Plan upravljanja Parkom prirode „Žumberak - Samoborsko gorje“

Veljača, 2017.
Organizacija i sudionici

NOSITELJ IZRADE
Javna ustanova „Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje“
Slani Dol 1, 10430 Samobor
www.pp-zumberak-samoborsko-gorje.hr

IZRADIVAČI
Javna ustanova „Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje“:
Kristijan Brkić, ravnatelj
Lovorka Jakopec, viša stručna savjetnica
Stjepan Gregorić, viši stručni savjetnik
Katarina Husnjak Malovec, viša stručna savjetnica
Dubravka Kranjčević, voditeljica eko-centra Budinjak
Damir Otmačić, glavni čuvar prirode
Slavko Struna, čuvar prirode I. vrste
Nikica Radić, čuvar prirode II. vrste
Goran Grdinić, čuvar prirode III. vrste
Matija Franković, ravnatelj (2001. - 2008.)
Lidija Bertović, ravnateljica (2009. - 2012.)
Biljana Janev Hutinec, stručna voditeljica (2001. - 2006.)
Krešimir Vrbanac, stručni voditelj (2006. - 2009.)
Tatjana Vujnović, stručna savjetnica (2002. - 2014.)
Vesna Zlatar, stručna suradnica (2006. - 2007.)
Zrinka Mesić, stručna suradnica (2002. - 2006.)
Iva Antolić, voditeljica eko-centra Slani Dol (2002. - 2009.)
Ivana Ilijaš, stručna suradnica (2006. - 2007.)
Dušan Horvat †, voditelj radionice (2002. - 2007.)

SURADNICI
djelatnici Ministarstva zaštite okoliša i energetike
djelatnici Hrvatske agencije za okoliš i prirodu
1 Uvod i kontekst.................................................................................................................. 6
  1.1 Kratak opis plana ........................................................................................................ 6
  1.2 Cilj i kategorija zaštićenog područja........................................................................ 7
  1.3 Zakonska osnova zaštićenog područja i plana upravljanja...................................... 7
  1.4 Procedure izmjena plana upravljanja....................................................................... 8
2 Opis područja .................................................................................................................... 9
  2.1 Opći podaci.................................................................................................................. 9
    2.1.1 Smještaj, granice, prilazi i ulazi ........................................................................... 9
    2.1.2 Struktura namjene površina, vlasništvo i prava na korištenje zemljišta .......... 9
    2.1.3 Ustrojstvo Javne ustanove i infrastruktura .......................................................... 10
    2.1.4 Karte i snimke područja ...................................................................................... 11
    2.1.5 Ostali mehanizmi zaštite prirodnih vrijednosti i kulturnih dobara.................... 11
  2.2 Fizički okoliš ............................................................................................................. 13
    2.2.1 Geologija .............................................................................................................. 13
    2.2.2 Geomorfologija ................................................................................................... 14
    2.2.3 Hidrologija .......................................................................................................... 14
    2.2.4 Klima ..................................................................................................................... 15
    2.2.5 Vrste tla ................................................................................................................. 15
  2.3 Bioraznolikost i krajobrazna raznolikost................................................................. 16
    2.3.1 Flora i biljne zajednice ....................................................................................... 16
    2.3.2 Gljive ..................................................................................................................... 17
    2.3.3 Fauna .................................................................................................................... 17
    2.3.4 Staništa i ekosustavi ............................................................................................ 18
    2.3.5 Krajobraz .............................................................................................................. 20
  2.4 Socio-ekonomsko i kulturno značajke ...................................................................... 20
    2.4.1 Povijesne značajke ............................................................................................... 20
    2.4.2 Korištenje područja u prošlosti .......................................................................... 22
  2.5 Sadašnje značajke ..................................................................................................... 23
    2.5.1 Lokalna zajednica ................................................................................................. 23
    2.5.2 Drugi korisnici prostora ....................................................................................... 24
2.5.3 Sadašnje korištenje prostora ................................................................. 24
2.5.4 Turizam i rekreacija ........................................................................... 25
2.6 Proces sudjelovanja korisnika prostora .................................................. 26
2.7 Istanjute vrijednosti područja ................................................................. 27
2.8 Zapažene promjene u posljednjih dvadeset godina ............................... 28
2.9 Problemi sadašnjice – prijetnje za budućnost ........................................ 28
2.10 Vizije budućnosti .................................................................................. 28
2.11 Očekivane uloge Parka prirode ............................................................. 29
3 Vizija, teme i ciljevi plana upravljanja ....................................................... 30
  3.1 Vizija ..................................................................................................... 30
  3.2 Teme upravljanja, ciljevi i aktivnosti prema temama .............................. 30
    3.2.1 Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode ...... 30
    3.2.2 Zaštita i očuvanje kulturne baštine ............................................... 43
    3.2.3 Suradnja s lokalnom zajednicom .................................................. 49
    3.2.4 Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode ....... 55
    3.2.5 Edukacija i interpretacija vrijednosti Parka prirode ....................... 60
    3.2.6 Upravljanje, administracija i održivost ......................................... 65
    3.2.7 Pračenje provedbe plana ............................................................... 71
    3.2.8 Zone zaštićenog područja ............................................................... 73
4 Implementacija plana .............................................................................. 77
  4.1 Prioriteti i raspored .............................................................................. 77
  4.2 Pračenje provedbe plana upravljanja .................................................... 79
  4.3 Financijski plan ................................................................................... 80
5 Korišteni izvori i dodatne informacije ....................................................... 84
  Prilog I ...................................................................................................... 88
  Prilog II .................................................................................................... 90
  Prilog III ................................................................................................... 92
  Prilog IV ................................................................................................... 94
  Prilog V .................................................................................................... 97
  Prilog VI .................................................................................................. 100
<table>
<thead>
<tr>
<th>Popis kratica</th>
<th>popis kratica</th>
<th>Projektni partneri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JU</td>
<td>Javna ustanova &quot;Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje&quot;</td>
<td>PP</td>
</tr>
<tr>
<td>APPRRR</td>
<td>Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju</td>
<td>PŠ</td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td>Gradovi</td>
<td>S</td>
</tr>
<tr>
<td>HŠ</td>
<td>Hrvatske šume</td>
<td>SS</td>
</tr>
<tr>
<td>HV</td>
<td>Hrvatske vode</td>
<td>SU</td>
</tr>
<tr>
<td>KO</td>
<td>Konzervatorski odjeli</td>
<td>TZ</td>
</tr>
<tr>
<td>LU</td>
<td>Lovačke udruge</td>
<td>VR</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mediji (TV, novine, radio, web i dr.)</td>
<td>VS</td>
</tr>
<tr>
<td>MK</td>
<td>Ministarstvo kulture</td>
<td>ZI</td>
</tr>
<tr>
<td>MP</td>
<td>Ministarstvo poljoprivrede</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>NVO</td>
<td>Nevladina organizacija</td>
<td>Š</td>
</tr>
<tr>
<td>O</td>
<td>Općine</td>
<td>VRT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Stanovništvo Parka prirode
Privatni šumoposjednici
Stanovništvo Parka prirode
Savjetodavna služba
Speleološke udruge
Turističke zajednice
Vlasnici ribogojilišta
Znanstvene institucije
Volonteri
Škole
Vrtići
1 Uvod i kontekst

1.1 Kratak opis plana

Park prirode „Žumberak - Samoborsko gorje“ predstavlja područje visoke prirodne i kulturne vrijednosti, krajolaz tvoren prirodnim procesima tijekom tisućljeća i oblikovan višestoljetnim ljudskim djelovanjem u radu s prirodom. Ova složena međudjelovanja stvorila su jedinstveni krajolaz koji je danas iznimno cijenjen. U 21. stoljeću, ukoliko se pažljivo ne upravlja tim međudjelovanjima, ona bi mogla degradirati krajolaz, kao i prirodne i socio-kulturološke odlike ovog područja.

Odgovornost Javne ustanove „Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje“ je upravljati krajolazom te pridavati posebnu pozornost uravnoteženju očuvanja njegovih prirodnih i kulturoloških odlika, koje su prepoznate na nacionalnom nivou, budući da se radi o području na kojemu ljudi žive i rade. Upravljanje je stoga složeno i zahtijeva prepoznavanje problema, razvoj i implementaciju jasnog i djelotvornog upravljačkog smjera. U tome pomaže plan upravljanja, koji sadržava procjenu problema, elaboraciju ciljeva koje Park prirode želi postići te načine njihovog postizanja.


Unutar samog plana postoje sedam tema koje odrađavaju glavnu područja djelovanja u Parku prirode u narednom razdoblju od deset godina. Teme su sljedeće:

1. Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode
2. Zaštita i očuvanje kulturne baštine
3. Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima područja
4. Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode
5. Edukacija i interpretacija vrijednosti Parka prirode
6. Upravljanje, administracija i održivost
7. Praćenje provedbe plana upravljanja
1.2 Cilj i kategorija zaštićenog područja

Suverenost u očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti te korištenje tog bogatstva pretočeni su u jednu od najvećih vrijednosti ustavnog poretka Republike Hrvatske - očuvanje prirode i okoliša. Temeljem toga, Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/2013) određeno je da su priroda, koja je definirana kao sveukupna bioraznolikost, krajobrazna raznolikost i georaznolikost, te njezini dijelovi od interesa za Republiku Hrvatsku i uživaju njezinu osobitu zaštitu.

Područje Žumberka i Samoborskog gorja predstavlja u biološkom i krajobraznom smislu jedan od najvrednijih prirodnih i kulturnih predjela u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Kao nijed drugdje u Hrvatskoj, specifična mješavina prirodnih i doprirodnih šuma i prostranih travnjaka, osobitog seoskog, mozaičnog i kultiviranog krajobila te naselja u njegovom vršnom dijelu doprinosila je svijesti o potrebi zaštite i očuvanja ovog kraja. Stoga je on danas zaštićen u kategoriji parka prirode. Na nacionalnoj razini, uz stroge rezervate, nacionalne parkove i posebne rezervate, parkovi prirode određeni su kao zaštićena područja od državnog značenja.

Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/2013) park prirode definiran je kao prostrano prirodno ili dijelom kultivirano područje kopna i/ili mora velike bioraznolikosti i/ili georaznolikosti, s vrijednim ekološkim obilježjima, naglašenim krajobraznim i kulturno-povijesnim vrijednostima. Park prirode ima i znanstvenu, kulturnu, odgojno-obrazovnu i rekreativnu namjenu. U njemu su dopuštene gospodarske i druge djelatnosti i zahvati kojima se ne ugrožavaju njegova bitna obilježja i uloga. Korištenje prirodnih dobara u parkovima prirode provodi se na temelju planova gospodarenja prirodnim dobrima čiji su sastavni dio i uvjeti zaštite prirode.

1.3 Zakonska osnova zaštićenog područja i plana upravljanja

Početkom 80-ih godina prošlog stoljeća započet je postupak zakonske zaštite Samoborskog gorja i Žumberka kao prekograničnog spomen-područja između Hrvatske i Slovenije, a vezanog uz događanja tijekom II. svjetskog rata. Taj je proces zaustavljen krajem 1980-ih godina, a osamostaljenom Hrvatske, sredinom 1990-ih nastavljen je.

Temeljem Zakona o zaštiti prirode, Park prirode i njegove granice uspostavljeni su 1999. godine Zakonom o proglašenju Žumberka i Samoborskog gorja parkom prirode (NN 58/1999). Zaštićenim područjem upravlja javna ustanova koju je osnovala Vlada Republike Hrvatske Uredbom o osnivanju Javnih ustanova "Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje" (NN 96/1999). Zadaća javne ustanove je obavljati djelatnosti zaštite, održavanja i promicanja zaštićenog područja u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara, nadzirati provođenje uvjeta i mjera zaštite prirode na području kojim upravlja te sudjelovati u prikupljanju podataka u svrhu praćenja stanja očuvanosti prirode (monitoring).

Osim što definira zadaće javne ustanove, Zakon o zaštiti prirode (NN 80/2013) propisuje da se upravljanje zaštićenim područjem provodi temeljem plana upravljanja. Plan upravljanja određuje ciljeve upravljanja, aktivnosti za postizanje ciljeva upravljanja te pokazatelje učinkovitosti upravljanja. Donosi se na razdoblje od deset godina uz mogućnost izmjene i/ili dopune nakon pet godina. Pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti u zaštićenom području dužne su se pridržavati plana upravljanja.
Ovaj Plan upravljanja ujedno je i plan upravljanja dijelom ekološke mreže koja se podudara s granicama Parka prirode. Uz Zakon o zaštiti prirode postoji cijeli niz drugih zakona i podzakonskih akata koji, svaki u svom segmentu, utječu na upravljanje Parkom prirode. U tom smislu najznačajniji su Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14), Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), Zakon o lovstvu (NN 140/05, 75/09, 153/09, 14/14, 21/16, 41/16, 67/16), Zakon o slatkovodnom ribarstvu, Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13), Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15), Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15), Zakon o poljoprivredi (NN 30/15) te drugi zakoni. Značajni su također i Zakon o sustavu državne uprave (NN 150/11, 12/13, 93/16, 104/16) te Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15) koji određuju nadležnosti središnje državne uprave te regionalne i lokalne samouprave u odnosu na razvojne aktivnosti.

1.4 Procedure izmjena plana upravljanja

Plan upravljanja opisuje najprimjereniji način upravljanja područjem, koji se temelji na znanju i raspoloživim informacijama u vrijeme kada se plan upravljanja izrađuje. Međutim, okolnosti se mijenjaju i u plan upravljanja je moguće unositi izmjene u planiranim aktivnostima u odnosu na promjene do kojih može doći. Primjerice, može se pojaviti više informacija o nekim pitanjima, praćenje plana upravljanja može pokazati koje su promjene u upravljanju potrebne ili se mogu otkriti neki novi utjecaji na područje koje se treba sagledati.

Revizija nakon pet godina

Čitav plan upravljanja može, po potrebi, proći sveobuhvatnu reviziju svakih pet godina, uključujući i ponovnu analizu glavnih postavki i uključivanje značajnih novih podataka. Upravljačke aktivnosti mogu zahtijevati djelomično ili potpuno ponovno definiranje svakih pet godina. Poglavlje o praćenju provedbe plana upravljanja trebalo bi se ažurirati kako bi se uključila procjena provedbe upravljačkih aktivnosti.

Godišnji programi

Javna ustanova svake godine izrađuje, a Upravno vijeće donosi, Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja. On sadržava detaljan plan aktivnosti koje se trebaju provesti u toj godini, a s ciljem ostvarivanja ciljeva zacrtanih u planu upravljanja, uz obrazloženje zbog čega se pojedine aktivnosti ne provode.
2 Opis područja

2.1 Opći podaci

2.1.1 Smještaj, granice, prilazi i ulazi

Smještaj

Park prirode je brdsko-planinsko područje koje obuhvaća južnu stranu Žumberačke gore i Samoborsko gorje. Ukupne je površine 34 235 ha s visinskom razlikom od 180 m.n.v. u dolini rijeke Kupe do 1178 m.n.v. na vrhu Sveta Gera, koji je ujedno i najviši vrh sjeverozapadne Hrvatske.

Granice, prilazi i ulazi

Osim dijela koji graniči s Republikom Slovenijom, granica Parka prirode je prilikom donošenja Zakona o proglašenju Žumberka i Samoborskog gorja parkom prirode ucrtana na podlogu mjerila 1:100000, što je bilo nedovoljno precizno pri prebacivanju na karte krupnijeg mjerila. Tekstualni opis je također bio nedovoljno precizan da bi se granice mogle točno utvrditi. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu redovno održava bazu zaštićenih područja Republike Hrvatske unutra koje su dostupne digitalne granice parka. Iste granice dostupne su na Bioportalu Informacijskog sustava zaštite prirode.

Glavni prilazi Parku prirode nalaze se s njegove istočne strane kroz naselje Grdanjci, s južne strane kroz naselja Plešivica i Medven Draga te sa zapadne strane kroz naselje Kamanje.

Postoji 77 ulaza u Park prirode, od čega je 6 glavnih ulaza - Gabrovica, Plešivica, Čunkova Draga, Vivodina - Krmačina, Novo Selo Žumberačko i Sveta Gera.

2.1.2 Struktura namjene površina, vlasništvo i prava na korištenje zemljišta

Područje Parka prirode proteže se kroz dvije županije i to Zagrebačku s 26.141 ha ili 77% i Karlovačku s 7.666 ha ili 23%. U Zagrebačkoj županiji zastupljeni su sljedeći gradovi i općine: Grad Samobor s 30% površine, Grad Jastrebarsko s 8%, općina Klinča Sela s 1%, općina Krašić s 5% te općina Žumberak s 33% od ukupne površine. U Karlovačkoj županiji zastupljena je općina Ozalj s 7.666 ha ili od ukupne površine 23%.

Ukupna površina šuma iznosi otprilike 20.430 ha, od toga je 66% državnih, a 34% su šume u privatnom vlasništvu. Zaštitne šume zauzimaju 21% od državnih šuma ili 14% od ukupne površine šuma. Državnim šumama gospodare Hrvatske šume d.o.o. putem svojih podružnica. Na području Parka prirode djeluje Uprava šuma Podružnica Zagreb (šumarija Samobor) i Uprava šuma Podružnica Karlovac (šumarije Jastrebarsko, Krašić i Ozalj).
Ukupna površina nešumskih predjela u Parku prirode iznosi otprilike 12.510 ha. Od toga na oranice otpada oko 21%, voćnjake oko 4%, vinograde 5%, livade 37% i pašnjaka 33%. Ovo su podaci iz katastra, no zbog velike depopulacije zadnjih pola stoljeća dio livada i pašnjaka je u procesu zaraštavanja šumom pa te podatke treba uzeti s rezervom. Građevinska područja u Parku prirode zauzimaju 623 ha ili 1,8%.


2.1.3 Ustrojstvo Javne ustanove i infrastruktura


Ustanova svoju djelatnost obavlja kao javna služba kroz tri unutarnje ustrojstvene jedinice: Službu stručnih poslova zaštite, očuvanja, promicanja i korištenja Parka prirode, Službu čuvara prirode te Službu općih i zajedničkih poslova.

Javna ustanova Park prirode trenutno djeluje u unajmljenim prostorima na tri lokacije te u vlasništvu ima građevinsko i poljoprivredno zemljište za različite namjene (Tablica 2.).

![Tablica 2. Infrastruktura kojom raspolaže Javna ustanova](image-url)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Naziv</th>
<th>Vlasništvo</th>
<th>Opis i svrha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eko centar Slani Dol</td>
<td>dogoročni najam, Vlasnik: Grad Samobor</td>
<td>Informacijski i edukacijski centar, uredi. Ukupna površina prostora 216,43 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Eko centar Budinjak</td>
<td>dogoročni najam, Vlasnik: Grad Samobor</td>
<td>Informacijski i edukacijski centar, smještajni kapacitet za 15 ljudi s kupanom i kuhinjom, natkrivena terasa, opremljena profesionalna kuhinja, sanitarni čvor za posjetitelje, ured. Ukupna površina prostora 398 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Postaja čuvara prirobe Grdanjci</td>
<td>dogoročni najam, Vlasnik: Grad Samobor</td>
<td>Informacijski centar na istočnom glavnom ulazu u Park prirode, uredi. Ukupna površina prostora 54,95 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Livada površine 0,63 ha, Sošice</td>
<td>Javna ustanova</td>
<td>Istraživanje i demonstracija različitih metoda održavanja travnjaka.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemljište površine 0,63 ha, Sošice</td>
<td>Javna ustanova</td>
<td>Planira se izgradnja posjetiteljskog centra.</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemljište površine 0,29 ha, Budinjak</td>
<td>Javna ustanova</td>
<td>Muzej na otvorenom.</td>
</tr>
<tr>
<td>Voćnjak, 0,6 ha, Lövić Prekriški</td>
<td>Javna ustanova</td>
<td>Demonstracijski i matični voćnjak tradicionalnih sorti voćaka.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**2.1.4 Karte i snimke područja**

Državna geodetska uprava Republike Hrvatske i neke privatne tvrtke posjeduju brojne podloge koje bi bile od velike koristi za rad Javne ustanove i koje bi u daljnjem radu trebalo nabaviti. To se naročito odnosi na avio snimke i digitalni ortofoto ovog područja snimane u različitim periodima i mjerilima.

Također bi bilo korisno raspolagati nedostajućim katastarskim planovima i ostalim administrativnim raspodjelama ovog prostora. Od svih istraživača se zahtijeva dostava georeferenciranih podataka nakon završetka istraživanja. Popis karata i fotografskih snimaka nalazi se u Tablici 14. (Prilog I).

**2.1.5 Ostali mehanizmi zaštite prirodnih vrijednosti i kulturnih dobara**

**Zaštićene prirodne vrijednosti**

Unutar Parka prirode postoji nekoliko zaštićenih područja koja su proglašena prije njegovog osnutka:


Kanjonsku dolinu rječice Slapnice (Žumberačka) karakterizira velika krajobrazna i biološka raznolikost. Tamo nalazimo nekoliko slapova, špilja i krških vrela te u Slapnici i danas nastaju sedrene barijere. Stoga je područje zaštićeno u kategoriji značajnog krajobraza koji je zakonom definiran kao prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

Posebni rezervat je područje kopnina i/ili mora od osobitog značenja zbog jedinstvenih, rijetkih ili reprezentativnih prirodnih vrijednosti, ili je ugroženo stanište ili stanište ugrožene divlje vrste, a prvenstveno je namijenjen
očuvanju tih vrijednosti. U posebnom rezervatu nisu dopušteni zahvati i djelatnosti koje mogu narušiti svojstva zbog kojih je proglašen rezervatom, ali su dopušteni oni zahvati i djelatnosti kojima se održavaju ili poboljšavaju uvjeti važni za očuvanje svojstava zbog kojih je proglašen rezervatom. Posebni rezervat šumske vegetacije Japetić je stara bukova sastojina površine 26.27 ha u kojoj zadnjih 40 do 50 godina nisu obavljani nikakvi šumskouzgojni ili drugi radovi.

Park Šuma Okić Grada s okolicom je šuma od veće krajobrazne vrijednosti, namjenjena odmoru i rekreaciji. U njoj su dopušteni samo oni zahvati i radnje čija je svrha njezin održavanje i uređenje.

**Kulturna dobra**

Evidenciju kulturnih dobara na području Parka prirode vodi Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, kroz Sektor za zaštitu kulturne baštine, odnosno Konzervatorske odjele u Zagrebu i Karlovcu te su dostupne kroz Registar kulturnih dobara dostupnom na službenim web stranicama Ministarstva kulture. Na području Parka prirode brojem prednjače pojedinačna nepokretna kulturna dobra, među kojima su pak najbrojnije sakralne građevine a slijede ruralne cjeline, arheološki lokaliteti te profana graditeljska baština.

Kulturna dobra mogu biti preventivno ili stalno zaštićena. Popis zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara naveden je u Tablici 15. (Prilog II).

**Ekološka mreža**

Ekološka mreža je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju divljih biljnih i životinjskih vrsta i stanišnih tipova.

Temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/2013) donesena je Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, NN 105/2015) kojom je proglašena ekološka mreža Republike Hrvatske. Uredba propisuje popis vrsta i stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva osnovno osnovnošću zaštitu. Temeljem Zakona o zaštiti prirode donosene su Direktivi 92/43/EEE o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta te Direktiva 2009/147/EZE o očuvanju divljih ptica.

Po stupanju na snagu Uredbe Ministarstvo je dostavilo podatke o područjima i kartografske prikaze Republike Hrvatske te Bilateralnih konzultacija. Nakon finalnog zaključka Europske komisije o zaštititi prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta te Direktiva 2009/147/EZ o očuvanju divljih ptica.

**Područje ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje**

Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/2013, NN 105/2015) proglašeno je i područje Žumberak Samoborsko gorje čije se granice gotovo u potpunosti podudaraju s granicama Parka prirode. Temeljem Zakona o zaštiti prirode
(NN 80/2013) područjem ekološke mreže koje je ujedno zaštićeno u kategoriji parka prirode upravlja javna ustanova nadležna za upravljanje parkom prirode. Ciljevi očuvanja i osnovne mjere za svaku ciljnu vrstu i stanišni tip dani su u Tablici 16. (prilog III).

Slika 1. Područje ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje

2.2 Fizički okoliš

2.2.1 Geologija

U građi Parka prirode prevladavaju karbonatne taložne stijene, od kojih su najstarije nastale prije 260 milijuna godina (razdoblje perma). Najrasprostranjenije stijene u Parku prirode su naslage trijaskih dolomita. Od ostalih vrsta stijena nalazimo jurske vapnence, kredne vapnence i fliš te lapore i pješčenjake nastale u tercijaru. Najmlađe naslage su glina, pijesak, šljunak, sedra i mladi nanosi lokalnih vodotoka nastali u kvartaru. Magmatske
stijene nalaze se na malim područjima u jugozapadnom dijelu Parka prirode. Ležišta željezne i bakrene rude nalazimo u najstarijim stijenama Samoborskog gorja (mjesto Rude), gdje su bili i rudnici.

U geotektonskom smislu područje Parka prirode nalazi se u graničnom pojasu između Dinarske karbonatne platforme (Dinarik) na jugozapadu i područja Unutrašnjih Dinarida (Supradinarik) na sjeveroistoku.

2.2.2 Geomorfologija


S obzirom da u građi prevladavaju gornjotrijaske i gornjokredne karbonatne naslage koje su dio navlačnih struktura, one su uvijetovale nastanak krškog i fluviokrškog reljefa, stoga se javljaju brojni reljefni oblici, poput ponikava, udolina, slijepih dolina, ponornica i ponora te speleoloških pojava.

2.2.3 Hidrologija

Područje Parka prirode odlikuje se dobro razvijenom hidrografskom mrežom s 848 registriranim izvora i preko 260 stalnih ili povremenih vodotoka. Najznačajniji vodotoci prema veličini sliva i prosječnom protoku Bregana, Lipovečka i Rudarska Gradna te Slapnica i Kupčina.
Većina vodotoka je bujičnog karaktera, a pojava kratkih ponornica je karakteristična na terenima s krškim obilježjima. U višim gorskim predjelima dio tokova je povremenog karaktera, dok su stalni vodotoci smješteni na nižim nadmorskim visinama i u duboko usječenim dolinama. Svi vodotoci ovog područja slijevaju se prema dolinama Krke, Bregane, Gradne, Kupčine ili Kupe.

Na području Parka prirode zabilježeno 164 lokve.

2.2.4 Klima

Područje Parka prirode smješteno je u umjerenom klimatskom pojazu s prevladavajućim kontinentalnim klimatskim obilježjima zbog otvorenosti prema Panonskoj ravnici te slabim utjecajem mediteranske klime zbog visokih planinske pregrade na zapadu. Reljefne osobitosti utječu na promjene u raspodjeli temperature zraka. Srednja godišnja temperatura varira od 7-8°C u najvišim predjelima do oko 10°C u najnižim dijelovima Parka prirode sa srednjom godišnjom amplitudom od oko 20°C (razlika između srednje srplesne i srednje siječanjske temperature).

Prosječna godišnja količina oborina na ovom području prelazi 1100 mm, a u najvišim predjelima doseže i 1300 mm.

2.2.5 Vrste tla

Najčešći tipovi tla na području Parka prirode su rendzina, smeđe tlo na dolomitu (kalcikambisol), eutrično smeđe tlo i lesivirano tlo (luvisol).

Rendzina je tip tla razvijen na rastresitom karbonatnom supstratu (kredni vapnenci, fliš, lapor). Na povoljnim reljefnim oblicima i blago usječenim dolinama nakon krčenja šuma koristi se za poljodjelstvo. Na južnim ekspozicijama obrasla je kserotermnim zajednicama hrastova, a na sjevernim ekspozicijama bukovim šumama.

Smeđe tlo na vapnencu i dolomitu (kalcikambisol) razvijeno je na tvrdim i čistim vapnencima ili dolomitima koji imaju manje od 1% netopivog ostatka. Vezano je i za šumska staništa (na južnim ekspozicijama hrastove, a na sjevernim uglavnom bukove šume) i za travnjačke površine.

Eutrično smeđe tlo (eutrični kambisol) razvijeno je na lesu ili praporu, kao i na jezerskim i drugim bazama bogatim sedimentima. Dolazi na blagom i valovitom reljefu, od 100 do 500 m.n.v. Prirodnu vegetaciju čine kserotermne do mezofile šumske zajednice koje su mjestimično iskrčene, pa su tu razvijene travnjačke zajednice i različiti oblici otvorenih šikara.

Lesivirano tlo (luvisol) razvija se na rahlim sedimentnim stijenama, lesu, jezerskim sedimentima lakše teksture i na starijim koluvijalnim nanosima. Reljef je zaravnjen do valovit, a dolazi između 100 i 700 m.n.v. Prirodni biljni pokrov čini mezofila listopadna šumska vegetacija.
2.3 Bioraznolikost i krajobjebrna raznolikost

2.3.1 Flora i biljne zajednice

Flora Parka prirode vrlo je bogata vrstama te su do sada ovdje zabilježene 1033 svojte (985 vrsta i 48 podvrста), što predstavlja oko 1/5 svih biljnih vrsta Hrvatske. Istraživanjem brdskih travnjaka provedenim 2014. i 2015. godine zabilježeno je 26 novih svojti za područje Žumberka. Velika raznolikost flore Parka

prirode rezultat je kompleksnih utjecaja reljefa, geološke podloge, klime, vodotočja i drugih čimbenika. Zbog specifičnog geografskog položaja između dinarskog, alpskog i panonskog područja ovdje se isprepliću utjecaji flore okolnih prostranstava te je područje prepoznato i kao refugij različitih flornih elemenata. Veći dio Parka prirode (60-70%) prekriven je šumom. Ostatak područja uglavnom prekrivaju travnjačke površine, a zastupljena je i flora vlažnih i zamočvarenih staništa, flora šiška, sječina, vriština i bujadnica, flora stijena i sipina te vrlo bogata korovna i ruderalna flora. Terminologiju koje su tijekom ljeta 2014. godine provedli botaničari s Biološkog zavoda PMF-a Sveučilišta u Zagrebu i Mađarskog prirodoslovnog muzeja iz Budimpešte rezultiralo je popisom od čak 168 vrsta mahovina. Od toga, dvije su vrste po prvi put zabilježene u Hrvatskoj (Pseudoleskeella rupestris i Riccardia incurvata).

Od šumske vegetacije, u nižem brdskom području najrasprostranjenija je šuma hrasta kitnjaka i običnog graba, na strmiljim toplom broncima šuma hrasta medunca i crnog graba dok su u najvišim predelima na požeškim bukove šume. Ove su šume staništa i nekim ugromenim i zaštićenim vrstama biljaka poput globalno osjetljivih vrsta (IUCN kat. VU) Iris croatica i Daphne blagayana. Posebno su značajni šumski rubovi i šumarci tj. prijelazna područja između šuma i otvorenih staništa (tzw. ekotoni). Takva su područja važno stanište za vaskularne biljke koje su osjetljive na poaje kako što su gaženje i ispaša ili su prilagođene zasjenjenim uvjetima. Nešumska vegetacija vrlo je bogata i raščlanjena te obuhvaća čak 23 biljne zajednice. Velik utjecaj na takvu raznolikost imali su stanovnici ovog kraja, koji su krčenjem šuma te obavljanjem tradicionalnih poljoprivrednih djelatnosti stvorili i potom održavali poluprirodna staništa poput travnjaka, travnjačkih voćnjaka, obradivih površina te njima pridruženih ruderalnih zajednica. Samo mali dio travnjačkih površina prirodnog je porijekla.

Travnjaci na području Parka prirode vrlo su bogati vrstama, što se posebno odnosi na najrašireniju travnjačku zajednicu brdskih predelova, Bromo – Plantaginetum mediae Horv. 1931, u kojoj je na 1m² zabljženo čak do 40 vrsta biljaka. Na strmiljim broncima i stijenama dolazi jedna od rijetkih potpuno prirodnih travnjačkih zajednica na području Parka prirode, zajednica kalničke šašike, Seslerietum kalnikensis Horv. 1942. Tipični predstavnik ove zajednice, kalnička šašika, Sesleria tenufolia kalnikensis, nema status ugrožene vrste, ali je značajna zbog svoje endemičnosti za područje južne i jugozapadne Slovenije te zapadne Hrvatske. Anđečki vrijedi spomenuti i travnjačke moravke i trave tvrđeče, Arnico-Nardetum Horv. (1930) 1962 koji dolaze na kiselim i ispranim tlima. Tipični predstavnik ove zajednice, moravka - Arnica montana, globalno je osjetljiva, a na crvenom popisu flore Hrvatske nalazi se kao ugrožena vrsta (EN).

Mnoge rijetke korovne i ruderalne biljke koje rastu na Žumberku u nekim su europskim zemljama vrlo ugrožene, pred izumiranjem ili su u pojedinim regijama već izumrle. Među njima se ističe globalno ugrožena vrsta Adonis aestivalis. Na području Parka prirode ukupno su zabilježene 104 svojstva iz Crvene knjige vaskularne flore, od toga 4 kritično ugrožene, 16 ugroženih, 33 sa statusom osjetljive vrste, 26 gotovo ugroženih i 24 s nedovoljno podatcima.

2.3.2 Gljive

Na području Parka prirode do sada je zabilježeno 377 vrsta gljiva. S obzirom na raznolikost staništa, veliku površinu Parka prirode kao i na činjenicu da istraživanje gljiva uvjetuje pronalazak njihovih plodišta koja su kratkotrajna, pojavljuju se u određeno doba godine ili njihova pojava može u pojedinim sezonama potpuno izostati, može se zaključiti da je to tek manji dio ukupnog broja vrsta gljiva na ovom području. U okviru istraživanja provedenog 2007. godine pronađeno je 7 vrsta gljiva novih za Park prirode, od kojih se vrsta sivosmeđa puževica (Hygrophorus camarophyllus) nalazi na Crvenom popisu gljiva Hrvatske s kategorijom ugroženosti EN (ugrožena vrsta).

2.3.3 Fauna

O sisavcima na području Parka prirode nema puno sustavno prikupljenih podataka. Preliminarna istraživanja napravljena su za male sisavce (kukcojede i glodavce) kojih je zabilježeno 13 vrsta te za šišmiše, kojih je zabilježeno 11 vrsta. Mnoge vrste šišmiša danas su u Europi ugrožene ili pred izumiranjem. Fauna sisavaca na području Parka prirode uglavnom je tipična za područje kontinentalne Hrvatske, a nastanjuju ga i velike zvijeri poput medvjeda (Ursus arctos) i vuka (Canis lupus).

Na području Parka prirode zabilježeno je ukupno 114 vrsta ptica. Na nacionalnoj razini značajna je populacija sove jastrebače (Strix uralensis), jer njena veličina u Parku prirode iznosi 3% ukupne populacije u Hrvatskoj. Njeno stanište kompaktnije šumske sastojine pa mjere zaštitite jastrebače podrazumijevaju takvo gospodarenje šumom da ona što više nalikuje prirodnjoj. Nasuprot tome, mnoštvo malih otvorenih ili poluotvorenih staništa – travnjaka, vinograda i voćnjaka – prisutnih u Parku prirode, stanište su brojnim pticama te je do sada zabilježeno 56 vrsta koje djelomično ili potpuno ovise o njima. Značajni predstavnici ovih vrsta su vijoglav (Jynx torquilla) i rusi svračak (Lanius collurio) koji je na području Parka prirode još uvijek prisutan u velikom broju, dok mu na europskoj razini pada brojnost te se smatra jednakim jednom od simbola tradicijske, ekstenzivne i prirodi prijateljske poljoprivrede. Većina vodozemaca i gmazova zabilježenih za područje Parka prirode spada među tipične vrste za kontinentalnu Hrvatsku. Izuzetak je planinski daždevnjak (Salamandra atra) koji je osim na Žumberiku u Hrvatskoj zabilježen još samo na području Gorskog kotara te na Učki. Zakonom je strogo zaštićeno 6 od 11 vrsta vodozemaca. Od 12 vrsta gmazova zabilježenih na području Parka prirode zakonom su strogo zaštićene sve osim ridovke (Vipra berus), bjelouške (Natrix natrix) i sljepića (Anguis fragilis).

Fauna riba rijeka i potoka Žumberka i Samoborskog gorja istraživana je u razdoblju od 2010. do 2011. godine unutar Parka prirode i na lokacijama u blizini, ali izvan samih granica Parka prirode, te su zabilježene 32 vrste riba, od kojih 3 zaštićene vrste: velika pliska (Alburnus sarmaticus), blistavec (Telestes souffia) i mali vretenac (Zingel streber).
S obzirom na zaista veliku raznolikost faune beskralježnjaka, trenutno dostupni podaci opisuju samo njen mali dio. Za područje Parka prirode do sada su popisane neke skupine kukaca pa je tako zabilježeno 28 vrsta vretenaca (Odonata), 40 vrsta ravnokrilaca (Orthoptera), 48 vrsta tulara (Trichoptera) te preko 85 vrsta danjih i noćnih leptira.

2.3.4 Staništa i ekosustavi

Velik broj različitih staništa koja grade jedinstveni mozaični krajobraz osnovni je razlog proglasašenja Žumberka i Samoborskog gorja parkom prirode. Uz prirodne procese, tisućljetna prisutnost ljudi na ovom području u velikoj je mjeri utjecala na nastanak te današnji izgled velikog dijela staništa u Parku prirode. Opstanak i kakvoća mnogih, poglavito sekundarnih staništa, i danas, kao i kroz povijest, ovisi o razumnom ljudskom djelovanju. Upravo iz takvog bogatstva staništa i ekosustava proizlazi i velika raznolikost biljnih, gljivljih i životinjskih svojstva opisana u prethodnim poglavljima. Značaj pojedinih tipova staništa za vrste koje ih nastanjuju već smo djelomice spominjali na prethodnim stranicama. Unatoč tome, potrebno je ipak pobliže objasniti najznačajnija od njih.

Šumski pokrov temeljno je prirodno stanište na području Hrvatske, pa tako i na području Žumberka i Samoborskog gorja gdje zauzima oko dvije trećine površine Parka prirode. To je danas posebice očito na reljefno iznimno razvedenom području Samoborskog gorja koje je uglavnom prekriveno brdskim bukovim šumama. Iako se većim dijelom šuma na području Parka prirode gospodari, to gospodarenje u svojoj osnovi podržava prirodan način obnove i života šumskog ekosustava. Također, značajan dio šumskih staništa u Parku prirode iz različitih je razloga (zaštita tla od erozije, zaštita vodnih zaliha, posebnost biljne zajednice) izdvojen u zaštitne šune ili botaničke rezervate kojima se upravlja na bitno drugačiji način od gospodarenih šuma.

Mali dio šumskih staništa je zbog udaljenosti i nedostupnosti izbjegao utjecaj čovjeka. Takva staništa najljepši su primjeri prastarih šumskih ekosustava na području Parka prirode. Primjer za to je prašumska sastojina Kuta u vršnom dijelu Žumberka. Uz to i takva staništa, vezane su gljivlje i životinjske vrste (npr. crni daždevnjak, dupljarice, šumska sova) koje zbog svog načina života trebaju stare i dobro razvijene šumske ekosisteme. Stoga su takva staništa, iako malena površinom, od iznimne važnosti za ukupno očuvanje bioraznolikosti Parka prirode.

Većina je travnjaka, za razliku od šuma na području Parka prirode, uglavnom nastala krčenjem šuma radi stvaranja oranica i pašnjaka, zato ih i nazivamo doprirodnim ili poluprirodnim staništimi. Iako pod utjecajem čovjeka, zbog tradicionalnog (ekstenzivnog) načina korištenja, na njima se razvijale i niz travnjačkih ekosustava. Mikrostaništa prisutna na travnjačkim površinama osiguravaju raznolik izvor hrane i izvor vode, a zaštita za kukce, pauke i druge beskralježnjake te ptice i ostale kralješnjake koji ovise o njima. Za razliku od floristički siromašnijih šuma, biljni svijet travnjaka na području Parka prirode izrazito je bogat. Od njezinoj uljenosti izvora hrane i vode, od sustavnih svojstava i načina korištenja, a zaštita za kukce, pauke i druge beskralježnjake te ptice i ostale kralješnjake koji ovise o njima. Za razliku od floristički siromašnijih šuma, biljni svijet travnjaka na području Parka prirode izrazito je bogat.

Vlažna staništa (poplavna područja, vlažne livade, cretovi, lokve, izvori i potoci) podržavaju cijeli niz posebnih i vrlo vrijednih ekosustava. Iako manjih površina, vlažna staništa su od izuzetnog značaja za zaštitu ukupne bioraznolikosti na području Parka prirode. Na poroznom su krškom terenu i vrlo vrijedan izvor pitke vode,
kako za čovjeka tako i za životinje. koji predstavljaju važna staništa brojnim vrstama koje u cijelosti ili dijelom životnog ciklusa ovise upravo o njima. Prirodne, poluprirodne ili umjetno stvorene lokve koje su se nekada koristile za napajanje stoke, zaštitu od požara, zalijevanje vrtova i sl., važna su mrijestilišta mnogim vodozemcima i beskralješnjacima, a značajno su staništa i nekim vrstama biljaka. Prirodne, poluprirodne ili umjetno stvorene lokve koje su se nekada koristile za napajanje stoke, zaštitu od požara, zalijevanje vrtova i sl., važna su mrijestilišta mnogim vodozemcima i beskralješnjacima, a značajno su staništa i nekim vrstama biljaka. Procijenjeno je da je ovaj broj još sredinom prošlog stoljeća bio značajno, do tri puta veći, a danas ta staništa nestaju zbog prirodnih (zaraštanje, isušivanje) ili čovjekom uvjetovanih razloga (zatrpanje, odlaganje otpada). U biološkom smislu, od vlažnih staništa svakako su najzanimljiviji vodeni ekosustavi podzemlja koji sadrže uglavnom rijetke, ugrozene i endemične vrste životinja.

Podzemlje krškog područja sadržava danas najrjeđe, najzanimljivije i najugroženije staništa. Uz to, neke od špilja (npr. Židovske kuće) bile su upotrebljavane za najrazličitije potrebe (domovi, skladišta, skloništa, svetišta) najstarijih stanovnika Žumberka. Biospeleološki su izuzetno zanimljive špilja Drobovnik (120m) i Jama Pušina – obje na Žumberačkoj zaravni. Vrlo je bogata fauna špiljskih puževa i špiljskih paukova s, primjerice, vrlo značajnim nalazom za znanost vjerojatno potpuno nove endemične vrste slijepog pauka roda Mesostalita osobite narančaste boje.

Sva su staništa i ekosustavi povezani u veliku cjelinu. U biološkom smislu također su značajna i područja gdje jedna vrsta staništa prelazi u drugu. Ovdje se sastaju i često zajedno obitavaju biljne, glijilje i životinjske vrste iz obje vrste staništa. Primjer za to su vlažne livade ili grmoviti rubovi šuma. Zbog povijesnih okolnosti i posebnog načina organizacije ljudskog društva na Žumberku (seoske zajednice), ovdje posebice valja istaknuti posebnu vrstu ruderalnog i prijelaznog staništa – seoski mozaični krajolik. Kako se radi o izrazitom mozaiku vrlo malih površina (oranice, livade, pašnjaci, travnački voćnjaci, vinogradi, vrtovi, seoska dvorišta, tradicionalne građevine), a pod snažnim utjecajem čovjeka, ovakva staništa vrlo su bitni za bogatstvo živog svijeta šireg područja. Iako je ovakav tip staništa umjetno stvoren, zbog svoje mozaičnosti i dinamičnih promjena on podržava značajne populacije rijetkih biljaka i životinja, kao i genetičke raznolikosti (npr. staré sorte udomaćenog voća i povrća).

**Analiza staništa prema ugroženosti**


Mnoge biljne zajednice i tipovi staništa prisutni na području Parka prirode nalaze se na površinama manjim od 2,25 ha ili ovim istraživanjem nisu identificirani tijekom terenskog obilaska, a vrlo su bitni za bogatstvo živog svijeta Parka prirode. Takve su npr. ruderalne i korovne zajednice, travnjaci tvrdače Arnica – Nardetum strictae ili travnjaci kalničke šašike Seslerietum kalnikensis, lokve, izvori, slapovi i biospeleološki objekti. Ti podaci uzeti su iz raznih izvora i prikazani su u točkastom ili linijskom obliku.
2.3.5 Krajobraz

Park prirode se nalazi u sjeverozapadnom dijelu Hrvatske u kojem se miješaju obilježja Dinarida, Alpa i Panonske nizine. Dinarski tip se očituje u krškom reljefu, alpski krajobraz je vidljiv u strmim i oštrim planinskim grebenima, a blaga, valovita pobrađa ukazuje na Panoniju.

U ovom dijelu Hrvatske se nalazi najveći broj naselja smještenih na nadmorskim visinama od 400 - 700 m.n.v. što je uvjetovalo postanak jednog od najvrjednijih obilježja ovog Parka prirode – mozaičnog krajobraza.

Uz sjevernu granicu Parka prirode nalazi se najviši planinski greben koji je uvijek bio pod najmanjim ljudskim utjecajem i tako ostao najblizi svom izvornom obliku. U njemu dominiraju šume i planinski pašnjaci/livade. Iako su šumski ekosustavi, kako ovdje tako i u drugim dijelovima Parka prirode, za razliku od otvorenih staništa siromašniji biološkom raznolikošću, njihov se značaj očituje u očuvanju mikroklima, vodnih zaliha i režima, sprječavanju erozije tla, podržavanju lokalnog gospodarstva, podržavanju isključivo šumskih vrsta biljaka, gljiva i životinja te, što je bitno za krajobraz - u doprinosu krajobraznoj dinamici i ljepoti krajobraza. U tom dijelu nema naselja, ima vrlo malo puteva, a na njegovim rubovima se pojavljuju brojni izvori.

Samoborsko gorje tj. istočni dio Parka prirode svojim krajobrazom iskače iz cjeline strmim i duboko usječenim dolinama kroz koje teku vodom bogati potoci te planinskim šumovitim grebenima na kojima se obično nalaze mala seoska naselja.

Plešivički kraj ili jugoistočni dio je gusto naseljen s južne strane gdje seosko stanovništvo obrađuje brojne vinograde na blagim terasama sve do Jastrebarskog. Vršni greben i sjeverna strana su strmiji i obrasli šumom.

Središnji dio Parka prirode se stepeničasto spušta prema jugu i u njemu se izmjenjuju brežuljci, zaravnjena polja i usječene doline vodotoka (npr. kanjon Kupčine i Slapnice). U tom dijelu nalazimo najveći broj seoskih zbivenih naselja koja su jednoliko raspoređena po cijelom prostoru. Time je krajobraz osnažen stalnim ljudskim utjecajem pa se ovdje stalno izmjenjuju naselja, obrađena polja, livade i šume.

Jugozapadni Vivodinski kraj je blago valovit brdski krajobraz s brojnim vinogradima i obrađenim površinama te dobrom naseljenošću.

Zapadni dio Parka prirode je najslabije naseljen i u njemu dominiraju šume. U područjima oko naselja nalazimo livade i malo polja koja se još obrađuju.

2.4 Socio-ekonomsko kulturne značajke

2.4.1 Povijesne značajke

Bogata arheološka prošlost Žumberka i Samoborskoga gorja svjedočanstvo je o dugotrajnoj naseljenosti ovoga prostora. Na području Parka prirode do sada je evidentirano preko 30 arheoloških nalazišta na kojima su pronađeni dragocjeni ostaci materijalne kulture od pretpovijesti do kasnoga srednjega vijeka. Najstariji su nalazi

Područje Žumberka krajem 15. st. postaje izrazito ugroženo čestim i intenzivnim osmanlijskim prodorima što rezultira iseljavanjem autohtona. Monumentalni ostaci materijalne kulture razvijenoga i kasnoga srednjega vijeka vidljivi su danas kao ruševine i neistraženi.

Monumentalni ostaci materijalne kulture razvijenoga i kasnoga srednjega vijeka vidljivi su danas kao ruševine i neistraženi.

Monumentalni ostaci materijalne kulture razvijenoga i kasnoga srednjega vijeka vidljivi su danas kao ruševine i neistraženi.

Monumentalni ostaci materijalne kulture razvijenoga i kasnoga srednjega vijeka vidljivi su danas kao ruševine i neistraženi. Vrijedni arheološki nalazi pronađeni na njihovom granicu u Gornjoj Vasi uvrštavaju ovo arheološko nalazište među najbogatija istovremena groblja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Razdoblje ranoga srednjega vijeka i doseljenje Hrvata na područje Žumberka još su uvijek neistraženi i nepoznati.

Područje Žumberka krajem 15. st. postaje izrazito ugroženo čestim i intenzivnim osmanlijskim prodorima što rezultira iseljavanjem autohtona. Monumentalni ostaci materijalne kulture razvijenoga i kasnoga srednjega vijeka vidljivi su danas kao ruševine i neistraženi.
Tradicijske stambene kuće, koje su do početka 20. st. gotovo bez iznimke bile građene od drveta, nažalost sve više smjenjuje nova izgradnja, no ponegdje su još potpuno očuvani zbijeni zaselci nastali diobom nekadašnjih zadružnih obitelji. U riječnim i potočnim dolinama očuvani su malobrojni primjeri drvenih mlinova kojima je područje nekada obilovalo. Etnografske zbirke u Samostanu sestara bazilijanki u Sošicama, u Radatovićima i u Muzeju žumberačkih uskoka u Stojdrugi mjesta su na kojima se čuva mnoštvo etnografskih predmeta koji svjedoče o raznovrsnosti baštine nastale zahvaljujući dugotrajnom suživotu dviju različitih etničkih i vjerskih skupina.

Kulturnoj i znanstvenoj slici Hrvatske umnogome su pridonijeli brojni Žumberčani. Najistaknutiji među njima bili su povjesničar Tadija Smičiklas i lingvist Petar Skok. Djelovanje drugih značajnih povijesnih osoba na Žumberku potrebno je istražiti kao i zanimljive legende sa Žumberačkog i Samoborskog područja.

2.4.2 Korištenje područja u prošlosti

Vezano uz planinsku klimu i lošije komunikacijske veze s većim mjestima, stanovnici Žumberka osiguravali su si hranu vlastitom proizvodnjom. Glavne poljoprivredne djelatnosti su bile stočarstvo u brdovitim te ratarstvo u ravnijim predjelima. Stanovnici Žumberka i Samoborskog gorja tradicionalno su koristili južne obronke za uzgoj vinove loze. Poljodjeljski radovi počinjali su u rano proljeće gnojenjem, nakon čega se slijedila okapanje i sijanje žitarica. Kukuruz, pšenica, ječam i zob su bile glavne žitarice, a nešto manje se sijalo raž, heljdu i proso. Svake godine mijenjala kultura prema sljedećem rasporedu: kukuruz (1. godine) – raž, ječam ili pšenica (2. godine) – odmor zemlje (3. godine). U vrijeme odmora zemlje koji se zvao cjelina (celina, čelina) u Pokleku se sijao krumpir, a u Sošicama djetelina. Za obradu tla koristili su se najjednostavniji alati i drveni plugovi koje su izrađivali majstori kolari i kovači, a kasnije su ih zamijenili željezni plugovi.

Stanovnici gorja koristili su volove, konje te rjeđe magarce i krave za transport. Uzgajali su krave, svinje, ovce, perad te rjeđe magarce i krave u zemlji. Dodatanim izvor prihoda imali su od prodaje tegleće stoke, krava, junaca, kozlića i janjaca. Jedino su kravljice mljeku koristili za izradu mliječnih proizvoda. Stoka se tjerala na pašnjake i sve do Jurjeva (kraj travnja) se nije pazilo gdje stoka pase, a nakon toga se stoka nije puštala na travnjake već je pošla na gmajni ili u šumi. Travnjaci na višim nadmorskim visinama su se poslali jednom godišnje za sijanje žitarica, a na nižim dva puta. Trava se kosila ručno. Kao stelju su pod stoku stavljali paprat, staru lošu travu (arbuda) i lišće.

U neposrednoj blizini seokskih domaćinstava nalazili su se vrtovi i voćnjaci. Na njivama se sijala konoplja koja se koristila za izradu tekstila. Druga najvažnija sirovina za izradu tekstila bila je vuna od runa domaćih ovaca.

Drvo se koristilo za izgradnju kuća te ogrjev. Do početka 20. stoljeća kuće su bile većinom drvene građe.
2.5  Sadašnje značajke

2.5.1  Lokalna zajednica

Jedna od najistaknutijih prepreka razvoju Žumberka i Samoborskog gorja svakako je depopulacija i sve starija doba struktura preostalog stanovništva. Ti su procesi osobito izraženi u općinama Žumberak i Krašić te u gradu Jastrebarsko. Prema popisu stanovništva iz 1953. godine na području Parka prirode živjelo je 15817 stanovnika. Od tada se taj broj kontinuirano smanjuje te je prema popisu stanovništva iz 2011. na području Parka prirode živjelo 3327 stanovnika, što s obzirom na njegovu površinu, iznosi prosječnu gustoću naseljenosti od manje od 10 stanovnika po km².

Na području Parka prirode smještena su 153 naselja. Vrlo razgranata mreža naselja, zbog snažnog depopulacijskog procesa, više odmaže nego što je oslonac cjelovitom razvitku te se na cijelom području Parka prirode nije razvilo ni jedno lokalno središte s barem minimalnim brojem centralnih funkcija. Razvijenija naselja su Sošice, Kostanjevac, Stojdraga, Vivodina, Oštrc i Kalje (Gornja Vas).

Zbog još uvijek očuvanog tradicionalnog oblika ruralnoga života, najveći dio stanovništva i danas ostvaruje prihode ekstenzivnim korištenjem poljoprivrednih površina i šuma. Manji broj stanovnika stalno je zaposlen u državnim ili privatnim poduzećima koja svoju aktivnost obavljaju na području Parka prirode. Privatno poduzetništvo ograničeno je na pojedinačne slučajeve, a grane gospodarstva u kojima se ono razvija uglavnom pripadaju uslužnim djelatnostima poput trgovine, ugostiteljstva i turizma te rjeđe poljoprivrednoj proizvodnji i preradi.

Nezadovoljavajuća opremljenost područja komunalnom infrastrukturom ili njezino neadekvatno održavanje predstavljaju objektivnu prepreku za planiranje razvojnih aktivnosti. U prometnoj mreži područja državne su ceste zastupljene samo s jednim magistralnim objektom koji povezujući Breganu i Krašić prolazi kroz središnji dio gorskoga masiva. Pristup brojnim naseljima koja su smještena na manjoj ili većoj udaljenosti od ove prometnice zbog stanja županijskih, lokalnih ili nerazvrstanih prometnica često je znatno otežan. Električna mreža te time i opskrbljenost električnom strujom u pojedinim selima još su niske kvalitete i nepovoljni je samo za obavljanje gospodarskih aktivnosti već i za svakodnevne funkcije domaćinstava. Međutim, sustavno se radi na poboljšanju električne mreže. Odsutnost vodovodne mreže na području koje administrativno pripada gradu Samoboru u najvećem je broju slučajeva uzrokovala izgradnju pojedinačnih vodovodnih objekata radi opskrbe vodom. Sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda u Parku prirode ne postoji, što je izrazito nepovoljno radi krških obilježja područja.

Dugotrajani i visok depopulacijski trend za posljedicu je imao zatvaranje većeg dijela obrazovnih i zdravstvenih ustanova. Na području Parka prirode trenutačno djeluje 6 područnih škola s neizvjesnom budućnošću zbog malog broja učenika te jedan dom zdravlja. Jedino općinsko sjedište smješteno u Parku prirode pripada općini Žumberak i nalazi se u Kostanjevcu.

Iako primarno sjedišta duhovnog života, župni dvorovi, posebice oni grkokatoličkoga obreda, posljednjih su se desetljeća istakli naglašenom brigom za svjetovne potrebe i svakodnevni život stanovništva.
2.5.2 Drugi korisnici prostora

Na području Parka prirode žive, rade i/ili se rekreiraju drugi korisnici prostora koji su pod izravnim utjecajem aktivnosti koje provodi Javna ustanova. Stoga Javna ustanova u svom radu kontinuirano surađuje s ostalim dionicima, prepoznaje njihove vrijednosti te ih koristi kao izvor znanja i vještina koje se mobiliziraju radi podrške u provedbi svojih aktivnosti. Tako npr. Javna ustanova kontinuirano surađuje s lovačkim udrugama koje kroz aktivnosti košnjenu travnjaka u svojim lovištima pridonose očuvanju travnjackih staništa. Kontinuirano se surađuje i s planinarskim i sportskim društvima (planinarski pohodi, atletske i biciklističke utrke) kojim se kroz ustupanje objekata Javne ustanove i logističku potporu čuvarske službe pomaže u organizaciji Parku prirode prihvatljivih sportskih događanja. Javna ustanova je od početka svoga rada također puno investirala u objekte na Slanom Dolu i eko-centar u Budinjaku te ih po potrebi ustupa na korištenje Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja, istraživačima, lokalnoj samoupravi za održavanje sastanaka i slično.

Kako bi se olakšalo bolje planiranje i pregled, korisnici prostora podijeljeni su u 16 širokih kategorija (Tablica 18. prilog V). U svakoj od njih navedeni su neki od tipičnih dionica te se ne navode apsolutno svi dionicu u prostoru. Detalji o gledištima korisnika prostora Parka prirode, kao i detalji koji su prikupljeni širokim savjetodavnim procesom nalaze se u poglavlju 2.6 Proces sudjelovanja korisnika prostora.

2.5.3 Sadašnje korištenje prostora

Od ukupne površine Parka prirode od 34.235,98 ha, šume zauzimaju najviše prostora (20.430 ha ili 60,5%), od kojih je privatnih šuma 7031 ha (35%). Raspored državnih šuma je dostoj napomjeran, s izuzetkom jugozapadnog dijela (vivodinski kraj) gdje je šumovitost nešto manja. Planjsko gospodarenje državnim šumama koje utječe na biološko i ekološko stanje provode Hrvatske šume d.o.o. U državnim šumama 83% su gospodarske šume, a zaštitnih i šuma posebne namjene je oko 17%. Uglavnom se gospodari jednodobnim šumama prirodnog sastava oplodnim sječama što podrazumijeva da se pri dovršnom sijeku uklanjaju sva stara stabla na površini. Posjećena drvna masa koristi se za industrijsku proizvodnju (prema kakvoći), kao celulozno drvo i za ogrijev. Gospodarenje privatnim šumama nije organizirano te je većina šuma lošijeg stanja, u obliku „panjača”.

Poljoprivredna zemljišta druga su po površini kategorija, a zauzimaju 36,8% ukupne površine Parka prirode. U sklopu toga su oranice (21%), livade (37%) i pašnjaci (33%), voćnjaci (4%) i vinogradi (5%). Zbog velikog iseljavanja znatno dio poljoprivrednih površina je zapušten, a na velikom dijelu površina promijenjena je kultura bez evidencije u katastru. Dio površina koje se vode kao livade ili pašnjaci zarastao je u grmlje i šumu, te ih više nitko ne kosi, niti se na njima napasa stoka. Od poljoprivrednih kultura najviše se sadi crvena, a vrlo se malo svježe i zemljani zbo. Lokalno stanovništvo za osobne potrebe uzgaja i različite povrtna kulture pritom koristeći ponikve. Vinogradi i pašnjaci najrazvijeniji su u jugozapadnom dijelu Parka prirode, ali i tu prisutan proces zapuštanja.

Vode zauzimaju 144 ha prostora Parka prirode (0,4%). Svojim značajem za krajjobraz, vodoskrbnu te ribolovno korištenje predstavljaju vrlo važan dio namjene prostora. Velik broj manjih vodociplišta opskrbljuju lokalno stanovništvo vodom. Na području Parka prirode trenutno rade ribogojilišta Vrabac i Jaševnica s proizvodnjom pastrve.
U prostoru Parka prirode nekada su se koristili tvrdi vapnenci za zidanje kuća i izgradnju cesta. Na području Lipovca postoji jedan lokalitet tzv. plavog kamena. Raskopine i ostaci nekadašnjih kamenoloma evidentirani su na 23 lokacije, koje i sada povremeno koristi uglavnom lokalno stanovništvo za svoje potrebe. Nekadašnje uz Park prirode, ali izvan njegovih granica, postoji još 10 mjesta gdje se vadi materijal (kamenolomi, pjeskokopac, posudišta).

Na području Parka prirode djeluje 14 lovaca u kojima se gospodari divljači. Najvažnije divljač je srna (Capreolus capreolus), divlja svinja (Sus scrofa), jelen (Cervus elaphus), zec (Lepus europaeus) i fazan (Phasianus colchicus). Lovačka društva broje oko 940 članova te raspolažu sa sedam lovačkih kuća. Lovačka društva gospodare prema desetogodišnjoj lovnogospodarskoj osnovi za koji se propisuju mjere zaštite prirode.

Na području Parka prirode sakuplja se ljekovito bilje, gljive i šumski plodovi (kester, šipak, lešnjak, drijen i sl.). Izletnici skupljaju za vlastite potrebe, a lokalno stanovništvo i za otkup.

Utjecajno područje Parka prirode u svojim jugozapadnim i zapadnim dijelovima je dobro razvijeno, dok je u sjevernim i istočnim dijelovima gotovo opustošeno (granica sa Slovenijom). Na području grada Samobora također su razvijeni obrti i malo poduzetništvo, a posebnu prijetnju čini eksploatacija kamena (Samoborka d.o.o.)

2.5.4 Turizam i rekreacija

Premda se, zbog brojnih cesta i puteva kojima je omogućen pristup Parku prirode, ne može voditi točna evidencija broja posjetitelja primjetan je porast njihovog broja u ovom zaštićenom području. Osim domaćih, sve je veći broj i stranih turista koji ovo područje biraju za svoju destinaciju.

Javna ustanova u razdoblju od svoga osnivanja otvorila je dva eko-centra (Slani Dol i Budinjak) u kojima posjetitelji mogu dobiti željene informacije te dvije postaje čuvara prirode (Grdanjci i Sošice).

2005. godine u Arheološkom parku u Budinjaku održava se i kulinarska radionica "Tisućljeća kulinarstva", u kojoj posjetitelji, uz stručno vođeni obilazak "Staze kneževa", mogu samostalno pripremati jela iz pretpovijesti, rimskog doba, srednjeg vijeka te novovjekovne tradicionalne žumberačke kuhinje.

Na području Parka prirode uređene su i markirane brojne planinarske staze koje održavaju planinarsku društva te je posjetiteljima na raspolaganju devet planinarskih domova. Većina njih otvorena je vikendom, odnosno prema najavi posjetitelja. Od ukupno osam ugostiteljskih objekata koji nude konzumaciju jela i/ili pića, u nekoliko njih također se može prenoćiti, a u Eko-selu Žumberak na raspolaganju je također jahanje konja.

Ljubiteljima paraglidinga na raspolaganju su dva uređena uzlijetališta na Plešivici i na Japetiću, a za sportsko penjanje dva uređena (Okić i Terihaji) i jedno neuređeno penjalište (Oštrc).

Spomenuti smještajni kapaciteti na području Parka prirode relativno su skromni i ograničeni na planinarske domove i malobrojna obiteljska gospodarstva koja se bave ruralnim turizmom, što zadovoljava potrebe najčešćih tipova posjetitelja: planinara, biciklista i ljubitelja prirode. No, blizina većih mjesta i gradova van granica Parka prirode (Samobor, Jastrebarsko, Krašić, Ozalj), u pogledu smještaja i gastronomskih ponuda zadovoljil će i zahtjevnijske posjetitelje.

Od osnutka Javne ustanove, njezini su djelatnici uključeni u osmišljavanje i provođenje različitih edukativnih i interpretativnih aktivnosti, u svrhu što boljeg osvješćivanja javnosti, osobito školaraca, o prirodnim vrijednostima i kulturnoj baštini Parka prirode. U tom smislu, razvijeni su edukativni programi "Mladi čuvar prirode" i "Nadzornik volonter" te se jednom godišnje odvija višednevni eko-kamp "Čuvam svoje gorje".

2.6 Proces sudjelovanja korisnika prostora

Uključivanje dionika

Za Javnu ustanovu bilo je značajno izraditi plan upravljanja kroz suradnju, uzimajući u obzir gledišta i mišljenja lokalnog stanovništva i korisnika prostora. Susreti s lokalnim stanovnicima i korisnicima prostora bili su jedan od najizazovnijih zadataka prilikom izrade prvog nacrta plana upravljanja 2009. godine. Komentari, mišljenja i ideje koje smo zajedno razmijenili su osnovu za razvijanje plana upravljanja Javne ustanove. U razdoblju od prvog nacrta Plana upravljanja do danas, uključivali smo i prilagođavali sadržaj novinarnog rada.

„Očišćeni potoci s puno pastrva kao što je bilo nekad“. (sastanak sela, Stojođraga, 2009.)

„Da se vide i čuju djeca koja se igraju na cesti“. (Stojdraga, 2009.)

„Sviđaju mi se livade, pogledi, kanjoni, špilje; uvijek otkrijem nešto novo!“ (planinar, Agencija za pustolovni turizam – KRIK, 2009.)

„1965. godine u školu u Novim selima je islo 200 đaka, danas ih je 5.“ (poljoprivrednik, Priseka, 2009.)
„Nema više stočnih sajmova koji su se prije održavali dva puta mjesečno.“ (sastanak sela, Gornja Vas, 2009.)

„Ostali su samo stari ljudi, u selima ima samo po par ljudi. Mladi ljudi su otišli.“ (poljoprivrednik, Sošice, 2009.)

„Da se ožene svi dečki i da se poudaju sve cure i da se tako poveća natalitet“ (sastanak sela, Plešivica, 2009.)

„Mala domaćinstva s dvije do tri sobe za iznajmljivanje, domaća hrana (sir, vrhnje, špek, kruh iz krušne peći i slično).“ (sastanak sela, Stojdraga, 2009.)

„Treba njegovati specifičnosti Žumberka: duh zajedništva i međusobnu solidarnost.“ (svećenik, Grko - Katolička crkva, 2009.)

Prije početka sudjelovanja korisnika prostora u planu upravljanja, Javna ustanova je razvila plan angažiranja korisnika prostora. Taj se plan temelji na detaljnoj analizi korisnika prostora koja uključuje procjenu odnosa i utjecaja različitih korisnika prostora na Park prirode, kao i na druge sektore, poput turizma i gospodarstva.

Plan angažiranja sadrži pregled razina i načina sudjelovanja različitih kategorija korisnika prostora i predstavnika. On ne osigurava samo činjenicu da je Park prirode radio s predstavnicima svih ključnih grupa korisnika prostora, nego i da je razina sudjelovanja prikladno određena.

Sva gledišta i mišljenja koja su dobivena kroz proces sudjelovanja, pregledana su, sistematično analizirana i razmatrana kroz razvoj plana upravljanja.

2.7 Istaknute vrijednosti područja

Ljepota mozaičnog krajolika te slikoviti vidici i panorame, najčešće su spominjana vrijednost ovog područja bilo da se razgovara s njegovim posjetiteljima ili ljudima koji u njemu žive. Očuvana priroda, brojni izvori vode, travnjaci, šume te bogatstvo šumskih plodova, ljekovitog bilja i ostalih proizvoda prirode još uvijek su svakodnevica života ovog kraja te ugodan prizor za njegove posjetitelje. Kao kulturne vrijednosti najčešće su spominjani šarm i autentičnost dela i zaseoka, tradicionalna arhitektura te narodne nošnje i običaji, poput Žumberačkog veza. No, budući da je većina navedenog direktna posljedica djelovanja ljudi, upravo su stanovnici ovog područja prepoznati kao njegova temeljna vrijednost.
Geografski položaj u blizini Zagreba i državne granice sa Slovenijom te rad Javne ustanove također se smatraju prednostima Parka prirode. Značajnu vrijednost lokalno stanovništvo vidi i u organiziranju Dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD) te gradnji vatrogasnih domova koji su u mnogim izdvojenim i osamljenim selima jedan od malobrojnijih preostalih oblika okupljanja i zajedničkog djelovanja stanovnika. Naglašena potreba ljudi za zajedničkim djelovanjem u smjeru poboljšanja uvjeta života, koja se očituje u ovom primjeru, posljedica je najistaknutijeg problema ovog područja – depopulacije.

2.8 Zapažene promjene u posljednjih dvadeset godina

Promjene koje ljudi primjećuju na području Parka prirode u posljednjih dvadeset godina uključuju smanjenje broja stoke, porast broja divljih svinja i povećanje štete koju one rade na usjevima, smanjenje količine dostupne vode (snjižavanje vodotoka), veće količine smeća, nekontrolirana ili neprikladna gradnja te povećana eksploatacija prirodnih dobara (prije svega državnih šuma). U nekim su područjima primijećene i pozitivne promjene u vidu poboljšanja infrastrukture, pri čemu je najčešće spominjano unapređenje telefonskih linija i asfaltiranje cesta, zatim vodovod, odvoz smeća i javna rasvjeta. No, najčešće spominjane promjene su depopulacija, koja je svoj zadnji val započela nakon II. svjetskog rata, te uz nju vezano, napuštanje poljoprivrede i zaraštavanje livada i pašnjaka. Upravo su ove dvije pojave našle svoje mjesto i na vrhu ljestvice trenutnih problema kao i prijetnji razvoju Parka prirode u budućnosti.

2.9 Problemi sadašnjice – prijetnje za budućnost

„Nedostaje radne snage i mladih obrazovanih ljudi“, „U selima nedostaje živosti“, „Nestaju običaji…“

Najčešće spominjani problem ovog područja i prijetnja njegovom razvoju svakako je depopulacija, a njene uzroke valja potražiti u najčešće spominjanim tekućim problemima s kojima se ljudi susreću u svakodnevnom životu na ovom području. To su: loša infrastruktura (loše stanje ili potpuni nedostatak cesta, vodovoda, kanalizacije, opskrbe električnom energijom i slično), slabo organizirane komunalne i uslužne djelatnosti (teško dostupni liječnici i veterini, trgovine, pošta, benzinske stanice, loše organiziran odvoz smeća i slično) te slab pristup tržištu poljoprivrednih proizvoda. Posljedice depopulacije očituju se u zatvaranju škola, starijoj dobnoj strukturi populacije, nedostatku radne snage i obrazovanih mladih ljudi te, s tim u vezi najčešće spominjanom problemu, napuštanju poljoprivrede koje vodi ka zaraštavanju livada i pašnjaka te predstavlja direktnu prijetnju očuvanju bioraznolikosti i mozaičnosti krajolika.

2.10 Vizije budućnosti

28
U prilog zaštiti ovog područja svakako ide činjenica da njegovi stanovnici i posjetitelji kao idealan smjer njegovog razvoja uglavnom smatraju djelatnosti koje su u skladu s očuvanjem njegovih, gore navedenih, prirodnih i kulturnih vrijednosti. Najviše ljudi smatra da je perspektiva razvoja Parka prirode u turizmu, ponajprije seoskom, vjerskom i zimskom, te, s tim u vezi, razvoju bogatije ugostiteljske ponude, daljnjem razvoju i unapređenju infrastrukture za posjetitelje (razne staze, edukacijski i informativni centri), razvoju centra za zimске sportove na Svetoj Geri i slično. Sljedeća djelatnost koju ljudi u budućnosti žele vidjeti na ovom području je poljoprivreda te su najčešće spominjani razni oblici ekološke poljoprivredne proizvodnje, zatim razvoj stočarstva te djelatnosti poput prerade voća i povrća, uzgoja ljekovitog bilja i tome slično. Ponovno naseljavanje i povratak živosti ovog kraja sastavni je dio većine ovih vizija.

Dio stanovnika Parka prirode kao bitan dio njegovog razvoja u budućnosti smatra i rješavanje pitanja granice te razvoj boljih odnosa s Republikom Slovenijom kao i razvoj transgranične regije.

2.11 Očekivane uloge Parka prirode

Od Javne ustanove svakako se očekuje da se bavi zaštitom prirodnih i kulturnih vrijednosti. Pri tom su najčešće spominjane edukacija o vrijednostima Parka prirode te njihova promocija i prezentacija. Također se od Javne ustanove očekuje da stimulira održivi razvoj i gospodarenje prirodnim resursima, da sudjeluje u razvoju turizma, da surađuje s lokalnim stanovništvom, lobira u tijelima državne uprave i regionalne i lokalne samouprave te da bude koordinator promjena na ovom području. Osim toga očekuje se i direktno uključivanje ili pomoć Javne ustanove u rješavanju problema odvoza smeća i divljih deponija, očuvanju kvalitete vode te nadziranje i kontrola sječe šuma i lova, nadzor gradnje na području Parka prirode te određivanje standarda za izgradnju novih i obnovu starih kuća. Od Javne ustanove stanovnici također očekuju pomoć pri plasmanu poljoprivrednih proizvoda i subvencioniranju poljoprivrede, savjetodavne usluge te stvaranje uvjeta za povratak ljudi na područje Parka prirode.
3 Vizija, teme i ciljevi plana upravljanja

3.1 Vizija

Park prirode ostati će spokojno mjesto u kojem se njeguje prijateljski odnos čovjeka i prirode. Kao područje bogatog ruralnog života i dalje će se isticati neponovljivim mozaikom kulturnog i prirodnog nasljeđa te će biti prepoznato kao jedna od vrednota svjetske baštine.

3.2 Teme upravljanja, ciljevi i aktivnosti prema temama

3.2.1 Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode

Sve prisutnije napuštanje tradicionalnih načina poljoprivrede, poput košnje i napasanja blaga, koje je posljedica izrazite depopulacije, predstavlja najveću prijetnju prirodnim vrijednostima Parka prirode te njegovom osebujnom mozaičnom krajobrazu. Napuštanje zemlje, dakle, prijeti opstanku polu-prirodnih staništa te čitavom rasponu živog svijeta koji na tim staništima živi.

Analizirajući i prateći značajke krajobraza (AA) može se reagirati na njegove potencijalne negativne promjene te usmjeravati dionike na prihvatljive razvojne aktivnosti i načine korištenja zemljišta. Rezultat krškog karaktera prostora brojni su speleološki objekti vrijedni i kao čimbenici georaznolikosti područja (AB) te kao staništa bogate faune. Zbog osjetljivosti krških sustava na potencijalna zagađenja te zbog prijetnje planiraju se aktivnosti daljnje praćenja i istraživanja, educiranja javnosti i ograničavanja pristupa lokalitetima koji su značajni elementi georaznolikosti Parka prirode. Krški karakter uvjetuje potrebu planiranja aktivnosti usmjerenih na praćenje fluviokrškog stanja te potencijalnih negativnih utjecaja na površinske i podzemne tokove (AC). Kao odgovor na to planiraju se aktivnosti praćenja i istraživanja hidroloških i hidrogeoloških procesa, suradnju s institucijama koje mogu imati negativan utjecaj na površinske i podzemne tokove te provedbom projekata usmjerenih na praćenje ekološki prihvatljivih načina pročišćavanja otpadnih voda kao što su biljni uređaji za pročišćavanje otpadnih voda i kompostni wc. U zaštiti vrsta i staništa (AD) vlažna staništa su prepoznata kao posebno osjetljiva te se aktivnostima izrade i provedbe akcijskih planova.

Također, ne smije se zanemariti i važnost ostalih poluprirodnih staništa poput lokvi, voćnjaka, obrađivog zemljišta i pridruženih ruderalnih zajednica, kao sastavnih dijelova ovog bogatog i dinamičnog krajobraza. Glavna Parka prirode je u geološkom smislu pokrivena dinarskim kršem, čija je propusnost uzrok opsežnoj mreži izvora, podzemnih vođenih tokova, oko 180 do sada zabilježenih špilja i jama te drugih speleoloških objekata, poput ponikvi. Sve su to vrijedna staništa, i to ne samo za kolonije šišmiša poput ugroženog južnog potkovnjaka (Rhinolophus euryale), nego i za bogatu podzemnu faunu beskralješnjaka, kojoj pripadaju i brojne endemske vrste te čak i neke vrste potpuno nove za znanost. Park prirode obiluje izvorima, a prisutne su i rijeke, potoci i slapovi koji lokalno stanovništvo opskrbljuju pitkom vodom, među kojima su i izvori poznate mineralne vode koje koriste ribogojilišta, prvenstveno za uzgoj pastrve.

Dominantni tip vegetacije u Parku prirode su šume, posebice šume bukve i hrasta. Važne su u regulaciji vodnih tokova i sprječavanju erozije, posebno na strmim obroncima i u jarcima. Od primarne je važnosti i zaštita sekundarnih prašuma, staništa poznatih po velikom broju vrsta beskralješnjaka, gljiva i nižeg bilja, što uključuje i zaštitu predjela „Kuta“. Istraživanjem u bukovim šumama na visokim nadmorskim visinama otkriven je novi lokalitet rijetkog crnog daždevnjaka (Salamandra atra).

Ozbiljan problem, ne samo za lokalno stanovništvo nego i za osjetljivu vodenu faunu predstavlja zagađenje vodnih tokova u Parku prirode. Uzrok tome je osjetljiva priroda krša, nepostojanje kanalizacijskog sustava, loša izvedba septičkih jama, otvorena gnojišta te drugi zagađivači poput umjetnih gnojiva. Veliki razmjeri ili neodrživo korištenje šuma i voda od strane velikih (uglavnom javnih) poduzeća također neposredno prijeti podnim sazvratima, a posebice vlažnim stanišima poput močvarnih koja su vrlo osjetljiva na promjene vodnog režima.

Protuzakonito korištenje kamena, šumarske aktivnosti neprimjerene zaštićenom području te protuzakonita ili neprimjerena izgradnja novih objekata i infrastrukture stvaraju ružne prizore koji prijete jedinstvenom izgledu ruralnog krajobraza.

Gospodarenje državnim šumama, kojim upravlja tvrtka Hrvatske šume d.o.o., ponekad je neprilagođeno vrijednostima područja te štetno utječe na birozmanolikost. Ostvarivanje koristi od ove djelatnosti za lokalno je stanovništvo ograničeno na stjecanje malobrojnih radnih mjesta u Hrvatskim šumama.
Lovačka društva na području Parka prirode reguliraju populacije divljači bez prirodnih neprijatelja i time štite poljoprivrednu proizvodnju. Nekim aktivnostima, poput košnje livada, pozitivno utječu na bioraznolikost, no cijepljenjem i hranjenjem pojedinih vrsta divljači negativno utječu na prirodnu ravnotežu i uzrokuju povećanje populacije divljači.

Održavanje mozaičnog krajobraza Žumberačkog i Samoborskog gorja te smanjenje trenutnih prijetnji njegovim, živim svijetom bogatim, staništima te rijetkim i ugroženim vrstama koje ona udomljuju, predstavlja jedan od glavnih izazova za javnu ustanovu Parka prirode.

32
Tablica 3. Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode - ciljevi i aktivnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>P</th>
<th>PERIOD PROVOĐENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMA A Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CILJ</th>
<th>INDIKATORI USPJEŠNOSTI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Održavati i štititi jedinstveni krajobraz i prirodne vrijednosti Parka prirode, stvorene djelovanjem čovjeka i prirode, promocijom djelatnosti koje su u skladu s osjetljivim okolišem.</td>
<td>Rezultati praćenja bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti upućuju na očuvanost ključnih obilježja staništa, vrsta i krajobraza.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pratiti korištenje prirodnih dobara i regulirati ga na način da ono bude u skladu s ciljevima očuvanja.</td>
<td>Rezultati sustavnog praćenja odabranih prirodnih dobara pokazuju da je njihovo korištenje u skladu s ciljevima očuvanja prirodnih vrijednosti.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AA Zaštita krajobraza**

| Procijeniti značajke krajobraza te izraditi kartu značajki krajobraza za cijelo područje Parka prirode. | AA1 | Izrađena je procjena značajki krajobraza i pripadajuća karta. | 1 | IU, VS |
Surađivati s nadležnim tijelima kako bi se osiguralo da su sve aktivnosti obnove i razvoja, a dozvoljene prostornim planovima u utjecajnom području Parka prirode, u skladu s očuvanjem značajki krajobraza.

| AA2 | Broj održanih sastanaka. | 1 | JU, G, O, KO |
| AA3 | Prate se promjene u krajobrazu, broj terenskih zapisnika. | 1 | JU, VS |

**AB Geobaština**

Istražiti potrebu i sukladno tome postaviti infrastrukturu potrebnu za ograničavanje i kontrolu pristupa javnosti osjetljivim ili ugroženim lokalitetima od geološkog ili speleološkog značaja.

| AB1 | Pristup osjetljivim ili ugroženim lokalitetima je ograničen i pod kontrolom. | 1 | JU |

Poticati istraživanja i vrednovanje geolokaliteta i speleoloških objekata.

| AB2 | Broj sastanaka i broj dogovorenih istraživanja. | 1 | JU, VS, ZI |

Podizati svijest javnosti o protuzakonitoj eksploataciji mineralnih sirovina na području Parka prirode.

| AB3 | Broj proizvedenih edukativnih materijala. Broj održanih tribina, sastanaka i radionica. | 3 | JU, M, G, O, S |
Podržavati i poticati javnost i interesne skupine u akcijama čišćenja speleoloških objekata, te sami sudjelovati u njima.


AC Vodno dobro i okoliš

| AC1 | Broj izrađenih studija / izvještaja o istraživanju. | 1 | JU, VS, ZI |

| AC2 | Javna ustanova dala je jasne preporuke o uključivanju Parka prirode u vodno-gospodarske planove te je prisutna prilikom provedbe. | 1 | JU, HV |
| Dati preporuke nadležnim županijskim i općinskim službama za minimalne standarde pristupa sustavu zbrinjavanja otpada na području Parka prirode. | AC3 | Javna ustanova dala je preporuke za poboljšanje pristupa sustavu zbrinjavanja otpada na području Parka prirode. Preporuke su prihvaćene i koriste se na razini županija i općina. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | O, G, VS, JU |}

| Provesti projekt izgradnje biljnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. | AC4 | Izgrađen je i pušten u rad biljni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JU, VS |}

| Provesti projekt izgradnje kompostnog WC-a. | AC5 | Izgrađen je i pušten u rad kompostni WC. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JU, VS |}

**AD Zaštita vrsta i staništa**

**Zaštita vlažnih staništa**

| Pratiti i vrednovati utjecaj uzgoja ribe i ribogojilišta na vlažna i i vodena staništa i na njima prisutne vrste. | AD1 | Ustanovljen je utjecaj uzgoja ribe i ribogojilišta na vlažna i vodena staništa i na njima prisutne vrste. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JU, VS, ZI, VR |
| AD2 | „Jarak“ je proglašen posebnim rezervatom. | 1 | JU |
| AD3 | Akcijski plan je izrađen i provodi se. | 1 |  |
| AD4 | Izrađen je akcijski plan zaštite. Obnovljeno je najmanje 10 lokvi. | 1 | JU, VS |
| **Prioritete vrste i staništa** |
| Provoditi istraživanja vrsta i staništa za koje je utvrđeno da nedostaju podaci. | AD5 | Broj izvještaja /studija o provedenim istraživanjima. | 2 | JU, VS, ZI, NGO |
| Nastaviti provođenje monitoringa i prikupljanje podataka s terena za Natura 2000 vrste i staništa. | AD6 | Prate se vrste i staništa te se dobiveni podaci koriste pri upravljanju. Izvještaji o provedenom pračenju stanja. | 1 | JU, VS, NGO, V |
| Nastaviti pračenje tragova prisutnosti velikih zvijeri na području Parka prirode. | AD7 | Prate se tragovi prisutnosti velikih zvijeri te se dobiveni podaci koriste pri upravljanju. Izvještaji o provedenom pračenju. | 1 | JU, LU, S, HŠ, PŠ |
| Revidirati i provoditi Akcijski plan za travnjake u Parku prirode Žumberak – Samoborsko gorje. AD8 | Plan je revidiran, prihvaćen i provodi se. | 1 | JU |
| Razviti i provoditi najmanje 2 dodatna akcijska plana za zaštitu prioritetnih vrsta ili staništa. AD9 | Akcijski planovi su razvijeni i provode se. | 1 | IU, VS |
| Uspostaviti suradnju s komunalnim poduzećima oko kalendara košnje rubova cesta koji su stanište jadranske kožonoške. AD10 | Uspostavljena dobra suradnja. | 2 | IU, G, O |
| Provesti inventarizaciju stanišnog tipa vlažnih i nitrofilnih zajednica (visoke zeleni s pravom končarom i sjenovite zajednice lopuha). AD11 | Izvještaj o provedenoj inventarizaciji. | 1 | IU, VS |
| Provesti dodatno istraživanje rasprostranjenosti šišmiša na području Parka prirode. AD12 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 1 | IU, VS |
| Provesti istraživanje rasprostranjenosti Natura 2000 vrsta riba (peš i potočna mrena). AD13 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 1 | IU, VS |
| Provesti istraživanje mahovina na području Parka prirode. AD14 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 2 | IU, VS |
| Provesti istraživanje rasprostranjenosti Natura 2000 vrsta leptira te uspostaviti transekte za praćenje. AD15 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 1 | IU, VS |
| Provesti inventarizaciju izvora uz koje se taloži sedra (uz koje dominiraju mahovine iz sveze *Cratoneurion commutati*). | AD16 | Izvještaj o provedenoj inventarizaciji. | 1 | JU, VS |
| Provesti inventarizaciju travnjačkih staništa u istočnom dijelu Parka prirode. | AD17 | Izvještaj o provedenoj inventarizaciji sa smjernicama za održavanje. | 1 | JU, VS |
| Provesti istraživanje noćnih leptira na području Parka prirode. | AD18 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 2 | JU, VS |
| Provesti dodatna istraživanja potočnog raka u vodotocima istočnog dijela Parka prirode. | AD19 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 1 | JU, VS |
| Evidentirati pojedinačna stabla nastanjena vrstom *Osmoderma barnabita eremita*. | AD20 | Izvještaj o provedenom istraživanju. | 1 | |
| Suradivati s nadležnim tijelima prilikom planiranja javne rasvjete tako da rasvjeta ne presjeca letne putanje šišmiša od skloništa do lovnih staništa. | AD21 | Novopostavljena javna rasvjeta ne presjeca letne putanje šišmiša od skloništa do lovnih staništa. | 2 | JU, G, O |

**Gospodarenje i zaštita divljači**

<p>| Razviti sustav komunikacije i razmjene podataka sa svim lovačkim društvima/udruženjima na području Parka prirode i utjecajnom području. | AD22 | Ustanovljen je sustav komunikacije i razmjene | 1 | JU, LU |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Surađivati s nadležnim tijelom Državne uprave u izradi novih lovno-gospodarskih osnova.</th>
<th>AD23</th>
<th>Konkretni uvjeti zaštite prirode ugrađuju se u lovno-gospodarske osnove.</th>
<th>1</th>
<th>JU, LU, MP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pratiti i sudjelovati u provedbi lovno-gospodarskih osnova.</td>
<td>AD24</td>
<td>Lovne aktivnosti provode se u skladu s ciljevima i mjerama zaštite prirode.</td>
<td>1</td>
<td>JU, LU</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kontrola invazivnih vrsta**

| Inventarizirati, kategorizirati i pratiti invazivne vrste u Parku prirode te, ukoliko je potrebno, razraditi akcijske planove za kontrolu tih vrsta. | AD25 | Dovršena je inventarizacija i kategorizacija te je ustanovljen program praćenja. Dobiveni rezultati koriste se u upravljanju Parkom prirode. | 1 | JU |

**Državne šume**
| Razvoj sustava komunikacije i razmjene podataka sa svim državnim šumarskim službama na području Parka prirode kako bi se osiguralo gospodarenje državnim šumama usklađeno sa zaštitom prirode i krajobraza. | Ustanovljen je sustav komunikacije i razmjene podataka. | 1 | JU, HŠ |
| Doprinijeti razvoju novih šumsko-gospodarskih osnova s ciljem da zaštita prirode i krajobraza postane jedan od ciljeva upravljanja šumama. | Sve šumsko-gospodarske osnove uključuju mjere zaštite prirode i krajobraza kod gospodarenja šumama na području Parka prirode. | 1 | JU, HŠ, MP |
| Pokrenuti proglašenje prašume Kute posebnim rezervatom. | Prašuma Kuta proglašena posebnim rezervatom. | 2 | JU, HŠ |

**Šume u privatnom vlasništvu**

| Surađivati s nadležnim državnim institucijama i šumoposjednicima pri razvoju planova upravljanja šumama u privatnom vlasništvu. | Svi novi planovi upravljanja šumama uključuju mjere zaštite prirode i krajobraza. | 2 | JU, PŠ, MP |

**AE Poljoprivredno zemljište i prirodni proizvodi**

| Inventarizirati i odrediti način korištenja poljoprivrednih površina na području Parka prirode te pratiti promjene. | Podaci su prikupljeni i prate se promjene. | 2 | JU, VS |
Uz podršku nadležnih tijela informirati o i poticati provedbu Mjera Programa ruralnog razvoja.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Broj održanih radionica / predavanja.</th>
<th>AE2</th>
<th>Broj poljoprivrednika koji koriste Mjere.</th>
<th>2</th>
<th>JU, S, SS, APPRRR</th>
</tr>
</thead>
</table>

Nastaviti s djelovanjem na osnovi rezultata projekta „Travnjački voćnjaci s visokostablašicama kao element očuvanja bioraznolikosti i estetske vrijednosti krajobraza“ te i dalje promovirati zaštitu tradicionalnih voćnjaka i sorti voća.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Broj održanih radionica o uzgoju i preradi voća.</th>
<th>AE3</th>
<th>Broj održanih demonstracija rezidbe visokostablašica.</th>
<th>1</th>
<th>JU</th>
</tr>
</thead>
</table>

Inventarizirati tradicionalne sorte kultiviranog bilja.

| Provedena je inventarizacija. | AE4 | | 3 | JU, VS, ZI |
3.2.2 Zaštita i očuvanje kulturne baštine

Kulturna baština Parka prirode jedna je od značajnih karika koja doprinosi mozaičnosti krajobraza, a upravo je zbog te mozaičnosti područje i stavljen pod zaštitu kao park prirode. Da se radi o uistinu vrijednoj kulturnoj baštini prepoznato je već 2012. godine Rješenjem o stavljanju pod preventivnu zaštitu kulturnog krajobraza Žumberak – Samoborsko gorje – Plešivičko prigorje kojim su određene njegove granice i sustav mjera zaštite. Stručno povjerenstvo Ministarstva kulture za utvrđivanje svojstva kulturnog dobra 2015. godine donijelo je odluku o upisu područja na Listu zaštićenih kulturnih dobara RH u istim granicama prethodne preventivne zaštite, no, kako se radi o prostorno najvećem zaštićenom kulturnom dobru u Hrvatskoj, proces izrade i distribucije Rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra još je u tijeku. Po završetku ovog procesa planiraju se aktivnosti promocije kulturnog krajobraza (BA1), kao i osmišljavanje i izrada publikacije o kulturnoj baštini na području Parka prirode (BB6).

Kulturna baština na području Parka već se godinama evidentira i istražuje te su već od prije proglašena mnoga pokretna i nepokretna kulturna dobra. Upisnik kulturnih dobara vodi Ministarstvo kulture, ali dobra u tom upisniku nisu razvrstane unutar kategorije zaštićenih područja prirode niti postoje prostorni podatci. Zbog toga je planirana aktivnost izrade, a onda naravno i kontinuiranog dopunjavanja, prostorne baze podataka o evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima na području Parka prirode. Također, proces istraživanja, evidentiranja i zaštite kulturnih dobara nije gotov. Kao odgovor na potrebu za kontinuiranim provođenjem tog procesa predviđene su aktivnosti poticanja i sudjelovanja u provedbi istraživanja kulturne baštine (BB2), poticanje i aktivno provođenje zaštite kulturnih dobara (BB3), kao i osiguravanje redovitog nadzora i evidencije stanja kulturnih dobara (BB4).

Demografsko slabljenje i starenje stanovništva uvjetuju ubrzani nestanak tradicionalnih načina gospodarenja, zarastanje i degradaciju kulturnog krajobraza, nestanak tradicijske arhitekture i vjerskih obilježja ovog kraja. Poseban problem predstavlja potreba preostalog stanovništva za novim arhitektonskim rješenjima, kao i suvremene infrastrukтурne potrebe koje izravno mijenjaju cjelokupni kulturni krajobraz. Stoga je izuzetno bitno raditi na očuvanju tradicionalne arhitekture (BD) te osigurati izvor informacija i savjete svim zainteresiranim po pitanjima smjernica i preporuka za izgradnju i rekonstrukciju tradicionalnih građevinskih objekata na području Parka prirode (BD1), te poticati istraživanja tradicionalne arhitekture na području (BD2).

Negativni demografski trendovi predstavljaju opasnost i za gubitak lokalne kulture i tradicije. Kao odgovor na ove prijetnje predviđene su aktivnosti izrade i provođenja programa informiranja, aktivnosti i događanja koje promoviraju tradicionalnu kulturu i običaje stanovnika Žumberka i Samoborskog gorja (BC1), kao i aktivnosti poticanja lokalnog stanovništva na razvoj djelatnosti koje promoviraju i koriste lokalnu tradiciju, običaje i zanate (BC2).

Moguće uvećanje broja stanovnika, kao posljedica migracija iz napućenijih predjela, rezultiralo bi pojavom novih načina života i unošenjem novih vrijednosti koje mogu pozitivno utjecati na povećanje ukupne kulturne raznolikosti, ali i negativno na postojeća sveukupna obilježja ovog područja. Nadalje, postoji opasnost od nedostatka senzibilnosti i odgovarajuće valorizacije tradicijskih vrijednosti od strane novo pridobivših stanovništva. Sve veći interes urbanog stanovništva za povremenim stanovanjem u živopisnim krajobricama očuvane prirode dovodi do opasnosti od nekontrolirane izgradnje kuća za odmor čija arhitektonska rješenja često narušavaju estetske kvalitete prostora, zapuštanja obradivih površina kao i trajnije prenamjene zemljišta. Stoga je i ovdje
važna promocija vrijednosti kulturnog krajobra (BA1), kao i ostale aktivnosti podržavanja lokalne tradicije i običaja (BC), te aktivnosti očuvanja tradicionalne arhitekture (BD).

Slika 2. Žumberački mozaični krajobraz

Međutim, održavanje tradicionalnih voćnjaka i vinograda, što je aktivnost koju često obavljaju stanovništvo koje povremeno/preko vikenda boravi na ovom području, može predstavljati doprinos krajobraznim vrijednostima ovog područja. Povećani interes posjetitelja za ovo područje mogao bi potaknuti otvaranje novih gospodarstava, utemeljenih na proizvodnji hrane koja bi se plasirala u sklopu seoskog turizma. Dio prihoda ostvarenih turističkim aktivnostima mogao bi biti uložen u zaštitu i održavanje kulturne baštine. Takav razvoj donio bi i povećan interes ulagača. Prekomjerna i neadekvatna turistička eksploatacija mogla bi dovesti do devastacije kako kulturne tako i prirodne baštine. Stoga je za učinkovito očuvanje kulturne baštine i povijesnog krajobra nužna kontinuirana edukacija namijenjena svim korisnicima prostora (BA1, BB6, BC1), kao i kvalitetna interpretacija i prezentacija. Prostor kroz koji se osobito aktivno interpretira i prezentira arheološka i kulturna baština Arheološki je park u Budinjaku. Da bi ta uloga arheološkog parka bila još i kvalitetnija, planirane su aktivnosti održavanja postojećeg i proširivanje sadržaja parka u Budinjaku (BB5), kao i otvorenje za posjetitelje in situ rekonstrukciju Kneževskog tumula 139 (BB7).

| „Poučna staza Parka prirode na Budinjaku veliki je pomak u prezentaciji kulturne baštine.“ (arheolog, Profesor, 2009.) | „ Tradicionalna arhitektura propada (naročito mlinovi), škole su napuštene i uništene. “ (predstavnica Turističke zajednice Zagrebačke županije, 2009.) |
### TEMA B Zaštita i očuvanje kulturne baštine

#### ČILJ

Očuvati kulturno nasljeđe Parka prirode u povoljnom stanju zaštitom i promocijom njegovih vrijednosti te poticanjem lokalne kulture.

Povišena svijest javnosti o kulturnim vrijednostima na području Parka prirode.

Pozitivne promjene u ponašanju koje rezultiraju većim uvažavanjem kulturne baštine i aktivnijim ljudskim odnosom prema njoj.

#### BA Očuvanje kulturnih vrijednosti krajobraza

Nakon proglašenja područja kulturnim kraolikom promovirati njegove vrijednosti.

BA1 Kulturne vrijednosti kraolika promirane su kroz publikacije Parka prirode.

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>p</th>
<th>PERIOD PROVODENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TEMA B Zaštita i očuvanje kulturne baštine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CILJ</td>
</tr>
<tr>
<td>Očuvati kulturno nasljeđe Parka prirode u povoljnom stanju zaštitom i promocijom njegovih vrijednosti te poticanjem lokalne kulture.</td>
</tr>
<tr>
<td>Povišena svijest javnosti o kulturnim vrijednostima na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pozitivne promjene u ponašanju koje rezultiraju većim uvažavanjem kulturne baštine i aktivnijim ljudskim odnosom prema njoj.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BA Očuvanje kulturnih vrijednosti krajobraza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BA1 Kulturne vrijednosti kraolika promirane su kroz publikacije Parka prirode.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BB Zaštita kulturne baštine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BB1</td>
</tr>
<tr>
<td>BB2</td>
</tr>
<tr>
<td>BB3</td>
</tr>
<tr>
<td>BB4</td>
</tr>
<tr>
<td>BB5</td>
</tr>
<tr>
<td>Osnovno zadatočno rešenje</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Otvoriti za posjetitelje <em>in situ</em> rekonstrukciju Kneževskog tumula 139.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BC Podržavanje lokalne kulture i tradicije</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Izraditi i provoditi program informiranja, aktivnosti i događanja koje promoviraju tradicionalnu kulturu i običaje stanovnika Žumberka i Samoborskog gorja.</td>
</tr>
<tr>
<td>Poticati lokalno stanovništvo na razvoj djelatnosti koje promoviraju i koriste lokalnu tradiciju, običaje i zanate.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BD Tradicionalna arhitektura</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Biti izvor informacija i savjeta svim zainteresiranim po pitanjima smjernica i preporuka za izgradnju i rekonstrukciju tradicionalnih građevinskih objekata na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Poticati istraživanje tradicionalne arhitekture na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Istražiti mogućnosti te, ukoliko je moguće, razviti inicijativu za očuvanje jedinstvene tradicionalne arhitekture sela Cernik.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.3 Suradnja s lokalnom zajednicom

Lokalna zajednica

Budući da su najizrazitije vrijednosti zaštićenog područja nastale zahvaljujući tisućljetnoj kontinuiranoj naseljenosti ljudima, suvremeno stanovništvo koje prebiva ili privređuje na području Parka prirode jedna je od njegovih najvećih dragocjenosti. Još uvijek očuvan tradicionalnim oblikom ruralnoga života i načina privređivanja, kojeg karakterizira ekstenzivno korištenje poljoprivrednih površina i šuma, stanovnici doprinose bioraznolikosti ovog područja, a male poljoprivredne parcele podržavaju izrazitu mozaičnost krajobraza. Očuvanjem vjerskih običaja, koji pripadaju dvama obredima Katoličke crkve, rimokatoličkom i grkokatoličkom, kao i njegovanjem dvaju različitih kulturnih tradicija, stanovnici pridonose kulturnome identitetu prostora kojeg karakterizira raznolikost i bogatstvo.

U upravljanju područjem neophodno je surađivati s lokalnom zajednicom i podržavati njezin razvoj na načine koji doprinose očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti područja. Da bi se održala i/ili ostvarila takva uspješna suradnja planirane su aktivnosti poput razvijanja i provođenja programa informiranja lokalne zajednice o aktivnostima koje provodi Park prirode (CA1) kao i uključivanje Ustanove se u rad Žumberačkog narodnog sabora (CA3).

Veliki poljoprivredni potencijal područja i u budućnosti bi, kao što je to bilo i tijekom povijesti, mogao predstavljati značajan izvor prihoda za lokalnu zajednicu, a iskorištenjem kojeg bi se ujedno doprinijelo očuvanju mnogih značajnih polu-prirodnih staništa. Međutim, bogati resursi područja trenutačno nisu iskorišteni niti u ratarstvu niti u stočarstvu. Stoga su planirane aktivnosti razvoja i provođenja programa informiranja o korištenju MJera iz Programa ruralnog razvoja (CA2) te razvoj suradnje s lokalnim akcijskim grupama aktivnim na području Parka prirode (CA4). Uz poljoprivredne bi djelatnosti trebalo vezati i razvoj prerade poljoprivrednih proizvoda čiju je kvalitetu moguće uvećati ustanovljanjem i promocijom markice kvalitete ili zemljopisnog porijekla. Kao odgovor na ovo planirana je aktivnost izrade studije o „Markici lokalnog proizvoda“ te, ukoliko se pokaže prikladnim, razvoj i promocija takve markice (CB4).

Sustavan razvoj turizma trebalo bi temeljiti na što intenzivnijem uključivanju lokalnog stanovništva posebno zbog činjenice da je ruralni turizam, zbog minimalnih štetnih, a velikih pozitivnih utjecaja na područje, prepoznat kao jedan od njegovih najpozitivnijih oblika. Za kvalitetno odvijanje ruralnog turizma nužno je zadržati prirodni i kulturni identitet područja, kojeg je dosadašnjim načinima života i gospodarenja stvorilo lokalno stanovništvo. U tu svrhu planirana je aktivnost osmišljavanja i provedbe edukacije lokalnih vodiča te njihovog uključivanja u turističku ponudu Parka prirode (CB6).

Radi poticanja kako gospodarske djelatnosti lokalnog stanovništva, tako i njihovog aktivnijeg doprinosa razvoju turizma i turistima atraktivne ponude lokalnih proizvoda, a čija je ponuda definitivno nedostatna, planirane su aktivnosti podržavanja i poticanja lokalnog stanovništva u daljnjem razvoju ponude lokalnih proizvoda i usluga s područja Parka prirode (CB1), aktivno promoviranje lokalnih proizvoda i usluga u publikacijama Parka prirode i predstavljanju Parka prirode u ostalim medijima (CB2), te izraditi i davanje na uporabu unificiranog oblika štandova za prodaju lokalnih proizvoda na kućnom pragu (CB3).
Također, sve više jača znanje i svijest ljudi da bioraznolikost i usluge ekosustava imaju gospodarsku vrijednost i da postoji potencijal za razvoj čitavog niza tzv. pro-biodiversity poslova (poslova koji koriste prirodne resurse a ujedno doprinose očuvanju biološke raznolikosti), a time i gospodarskog razvoja koji uvažava temeljne vrijednosti područja, koje su istovremeno i njegovi najveći resursi. Stoga je planirano kartiranje usluga ekosustava i mogućnosti ulaganja u djelatnosti s pozitivnim utjecajem na bioraznolikost (CBS) jer tu postoji potencijal za uključivanjem lokalnog stanovništva u poslove koji bi im generirali dodatne prihode te bili poticaj za ostanak na području Parka prirode.

Povijesne okolnosti i ekonomska nerazvijenost područja, uzrokovali su izrazito velik odljev stanovništva u zadnjih stotinjak godina. Trenutnu situaciju obilježava nedostatak radno sposobnog i obrazovanog stanovništva, dok je prosječna starost stalno naseljenih stanovnika izrazito visoka, posebice u žumberačkom dijelu Parka prirode. Odlazak stanovnika proporcionalno je pratilo i opadanje društvene infrastrukture; broj škola, domova zdravlja, kulturnih i sportskih sadržaja na području Parka prirode danas je znatno ometan. Komunalna infrastruktura je i stara i neadekvatna (električna mreža) ili uopće ne postoji (sustav odvodnje voda). Biježi se porast aktivnosti države i lokalne samouprave na poboljšanju komunalne infrastrukture (ceste, voda, smeće i sl.), a time i kvalitete života stanovnika.

Depopulacija područja glavna je prijetnja očuvanju krajobraza, bioraznolikosti, kulturnog nasljeđa i tradicije. Malobrojno lokalno stanovništvo koje je još stalno naseljeno u Parku prirode uglavnom smatra da je prednost ovog područja u čistom zraku i vodi, sačuvanoj prirodi i mirnom životu, a mogućnosti za svoj napredak vidi u razvoju turizma i ekološke poljoprivrede.

Prekomjerno intenziviranje poljoprivrednih aktivnosti u budućnosti bi moglo nanijeti štetu prirodnim vrijednostima područja. Pod tim se prvenstveno podrazumijeva eventualna pojava okrpuvanja poljoprivrednih posjeda zbog veće isplativosti (čije je provođenje još uvijek otežano zbog neriješenih vlasničkih odnosa), intenzivan uzgoj pojedinih ratarskih kultura te razvitak intenzivnog stočarenja. Povećano korištenje pesticida i sadnja alohtonih vrsta imaju negativan utjecaj na očuvanje bioraznolikosti. Neodrživo korištenje prirodnih resursa, poput iskorištavanja kamenoloma, predstavlja prijetnju skladištenju slike područja.

Članovi lokalne zajednice koji samo povremeno obitavaju na području Parka prirode su korisnici nasljednih dobara i vlasnici kuća za odmor. Načini na koji oni koriste prirodne resurse (sakupljanje samoniklog bilja, glijva i sl.) ili doprinose njihovom očuvanju (održavanje voćnjaka, vinograda, okućnica i sl.) ograničeni su i nemaju značajnih utjecaja na ukupne vrijednosti. Međutim, izrazito negativnu pojavu, s velikim štetnim posljedicama po kulturni krajobraz, predstavlja gradnja cijelih vikend naselja ili pojedinih stambenih objekata izvan građevinskih područja. Dojave o "divljoj gradnji" i ostalim nedopuštenim aktivnostima na području Parka prirode stižu uglavnom putem telefonskih poziva lokalnih stanovnika.

Potpuni izostanak urbanizacije te visok stupanj očuvanosti ruralnoga krajobraza kao i bioraznolikosti, najveće su vrijednosti Žumberka i Samoborskoga gorja. Razumno korištenje ovih vrijednosti, koje ne ugrožava njihove temeljne značajke, već ih uvažava kao komparativnu prednost pred mnoštvom područja koja su takve značajke izgubila, trebalo bi predstavljati temelj za planiranje budućeg gospodarskog razvoja.

Proslaženjem Žumberka i Samoborskoga gorja parkom prirode porastao je interes javnosti za posjećivanjem područja, što pruža velike mogućnosti za razvoj turizma kao jedne od dominantnih gospodarskih djelatnosti. Najprihvatljivi oblici turizma su ruralni i ekoturizam, jer se promišljenim ulaganjem u razvoj upravo ovih vrsta aktivnosti može pridonijeti očuvanju bitnih značajki područja. Kreiranje niza malih turističkih odredišta povoljnije
je za očuvanje krajobrazne raznolikosti od razvoja velikih turističkih centara. Postojeću atraktivnost područja moguće je zadržati uz očuvanje tradicionalnog izgleda sela. Turistička infrastruktura Javne ustanove (eko-centri, pješačke staze, biciklističke i poučne), kao i oblici turizma koje se njome nastoji razvijati, lokalnome stanovništvu mogu poslužiti kao model za privlačenje ekološki senzibiliziranih posjetitelja. Razvoj takve turističke ponude, koja ruralni karakter područja cijeni kao njegovu najveću vrijednost, dugoročno bi trebao osigurati očuvanje identiteta koji čini posebnost prostora i njegovih stanovnika.

Glavne gospodarske aktivnosti i tokovi
Suvremenu gospodarsku sliku Parka prirode karakterizira oskudan broj djelatnosti i u najvećem broju slučajeva njihov slab intenzitet. Jedina sustavno razvijena gospodarska djelatnost, kojom na vlastitom ili zakupljenom zemljištu, upravlja država je šumarstvo, no intenzitet ove djelatnosti je u opadanju zbog nezadovoljavajućeg profita koji se njome ostvaruje. Privatno poduzetništvo ograničeno je na rijetke i izolirane slučajeve što je posljedica malobrojnosti stanovništva, njegove dobne i obrazovne strukture, ali podjednako i odsustva dugoročne i učinkovitosti demografske i gospodarske strategije tijela državne uprave i lokalnih administracija. Najveći broj privatnih poduzeća i obrta pripada kategoriji malih privrednih subjekata, dok srednje velika poduzeća predstavljaju iznimke. Gospodarske djelatnosti kojima se bave privatni poduzetnici vezane su uglavnom uz uzgoj sjemenskog krumpira, mljekarstvo, stočarstvo, sakupljanje ljekovitog bilja, voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo te uzgoj ribe. Slaba isplativost i prevladavajući uvjeti tržišne prakse uzrokuju opadanje nekih od postojećih djelatnosti poput uzgoja stoke, mljekarstva, pčelarstva i sakupljanja ljekovitog bilja. Djelatnosti koje pokazuju znakove razvoja i čije je obavljanje u porastu su uzgoj sjemenskog krumpira, voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Za uzgoj ribe, koji je prepoznat kao profitabilna djelatnost, ali na uštrb krajobraza i okoliša, nema dovoljno podataka, ali se pretpostavlja da stagnira.

Slab intenzitet obrtničkih aktivnosti, kao i zanemariv financijski prihod koji se njima ostvaruje, rezultat je ranije navedenih problema koji utječu na ukupnu gospodarsku sliku područja, kao i nepostojanja tradicije obrtništva u najvećem dijelu Parka prirode. Trenutačne aktivnosti odnose se na ugostiteljstvo, trgovine, graditeljstvo, preradu drva i javni prijevoz. Broj trgovina i korisnika javnog prijevoza smanjuje se zbog smanjenja broja stanovnika. Sve do nedavna, područje Parka prirode karakterizirao je potpuni izostanak industrije. Manji industrijski pogoni danas su smješteni u zapadnom dijelu Žumberka, u mjestu Radatovići.

Uslijed porasta interesa za posjećivanjem područja u zadnje vrijeme započinje razvoj turizma kao nove gospodarske djelatnosti. Opseg proizvoda i usluga namijenjenih turističkome tržištu prilično je skroman, a njihovim se razvojem, u najvećem broju slučajeva, bave poduzetnici pristigli izvan područja Parka prirode. Broj lokalnih stanovnika uključenih u turističke aktivnosti iznimno je malen, a njihova motivacija češće potiče iz potrebe za dodatnom zaradom nego li iz interesa za razvojem ove vrste gospodarske djelatnosti.
**Tablica 5. Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima područja - ciljevi i aktivnosti**

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>P</th>
<th>PERIOD PROVOĐENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G1</td>
<td>G2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TEMA C Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima područja</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suradivati s lokalnom zajednicom i podržavati njezin razvoj na načine koji doprinose očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti područja.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Intenzivirana je suradnja Javne ustanove i lokalne zajednice kojom se pruža više mogućnosti lokalnoj zajednici da doprinese očuvanju kulturnih i prirodnih vrijednosti područja.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CA Suradnja s lokalnom zajednicom**

| Razviti i provoditi program informiranja lokalne zajednice o aktivnostima koje provodi Park prirode. | CA1 | Redovite objave na oglasnim pločama u selima. Broj prezentacija u selima. Rezultati provedenih anketa. | 1 | JU, S |

| Razviti i provoditi program informiranja o korištenju Mjera iz Programa ruralnog razvoja. | CA2 | Redovite objave na oglasnim pločama u selima. Broj održanih prezentacija u selima. Broj individualnih konzultacija. | 1 | JU, SS, APPRRR, S |
| Uključiti se u rad Žumberačkog narodnog sabora. | CA3 | Broj aktivnosti Žumberačkog narodnog sabora u kojima je sudjelovala JU. | 1 | JU, S |
| Razviti suradnju s lokalnim akcijskim grupama aktivnim na području Parka prirode. | CA4 | Broj zajedničkih sastanaka. | 1 | |

**Razvoj i promocija lokalnih proizvoda i usluga**

<p>| Podržavati i poticati lokalno stanovništvo u daljnjem razvoju ponude lokalnih proizvoda i usluga s područja Parka prirode. | CA5 | Broj lokalnih proizvoda i prodajnih mjesta u ponudi. | 2 | JU, S, PP |
| Aktivno promovirati lokalne proizvode i usluge u publikacijama Parka prirode i predstavljanju Parka prirode u ostalim medijima. | CA6 | Broj priloga u publikacijama Parka prirode i ostalim medijima, u kojima je predstavljena lokalna ponuda. | 2 | JU, S, M |
| Izraditi i dati na uporabu unificirani oblik štandova za prodaju lokalnih proizvoda na kućnom pragu. | CA7 | Broj korištenih štandova. | 2 | JU, S, G, O, TZ |
| Izraditi studiju o „Markici lokalnog proizvoda“ te, ukoliko se pokaže prikladnim, razviti i promovirati takvu markicu. | CA8 | Iznadjena je studija. Razvijena je „Markica lokalnog proizvoda“ i primjenjuje se. | 2 | JU, S, PP |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Provesti kartiranje usluga ekosustava i mogućnosti ulaganja u djelatnosti s pozitivnim utjecajem na bioraznolikost.</th>
<th>CA9</th>
<th>Karta je izrađena i dostupna.</th>
<th>2</th>
<th></th>
<th>JU, VS, PP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Osmisliti i provesti edukaciju lokalnih vodiča te ih uključiti u ponudu Parka prirode.</td>
<td>CA10</td>
<td>Broj educiranih vodiča, broj vodstava.</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>JU, PP, S</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.4 Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode

Park prirode uz veliku raznolikost i kakvoću krajobraza, staništa i kulturnih obilježja, posjetiteljima nudi, u ovoj regiji jedinstvene mogućnosti doživljavanja prirodne i kulturne baštine.

Analiza koja bi odredila broj, značajke, interese i strukturu posjetitelja Parka prirode za sada još nije provedena. Okvirne procjene upućuju na stalni porast broja posjetitelja što se posebno odnosi na posjetitelje koji se bave sportom i rekreatijom te inozemne posjetitelje. Međutim potrebno je sustavno istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovo zadovoljstvo i potrebe te, utjecaj na prirodne i kulturne vrijednosti (DA2).

Radi smještaja Parka prirode u blizini nekoliko većih gradskih naselja i glavnih prometnica te povećanja broja domaćih i inozemnih posjetitelja, treba uzeti u obzir porast broja ljudi koji žele boraviti na ovom području i uživati u njemu. Porast broja posjetitelja i razvoj turizma može imati pozitivan i negativan utjecaj na Park prirode i njegov okoliš. Turizam se može iskoristiti kako bi se povećala svijest o prirodi, okolišu te nužnosti očuvanja tradicionalnih vrijednosti. Također može doprinijeti lokalnoj privredi. Ukoliko se ispravno usmjerava, porast turističkih aktivnosti ne bi trebao štetno utjecati na okoliš već doprinijeti njegovom očuvanju i to kroz porast novčanih sredstava dostupnih Javnim ustanovama i lokalnim zajednicama. Međutim, treba se sustavno istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovu zadovoljstvu te utjecaju na prirodne i kulturne vrijednosti (DA2).

Radi smještaja Parka prirode u blizini nekoliko većih gradskih naselja i glavnih prometnica te povećanja broja domaćih i inozemnih posjetitelja, treba uzeti u obzir porast broja ljudi koji žele boraviti na ovom području i uživati u njemu. Porast broja posjetitelja i razvoj turizma može imati pozitivan i negativan utjecaj na Park prirode i njegov okoliš. Turizam se može iskoristiti kako bi se povećala svijest o prirodi, okolišu te nužnosti očuvanja tradicionalnih vrijednosti. Također može doprinijeti lokalnoj privredi. Ukoliko se ispravno usmjerava, porast turističkih aktivnosti ne bi trebao štetno utjecati na okoliš već doprinijeti njegovom očuvanju i to kroz porast novčanih sredstava dostupnih Javnim ustanovama i lokalnim zajednicama. Međutim, treba se sustavno istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovu zadovoljstvu te utjecaju na prirodne i kulturne vrijednosti (DA2).

Radi smještaja Parka prirode u blizini nekoliko većih gradskih naselja i glavnih prometnica te povećanja broja domaćih i inozemnih posjetitelja, treba uzeti u obzir porast broja ljudi koji žele boraviti na ovom području i uživati u njemu. Porast broja posjetitelja i razvoj turizma može imati pozitivan i negativan utjecaj na Park prirode i njegov okoliš. Turizam se može iskoristiti kako bi se povećala svijest o prirodi, okolišu te nužnosti očuvanja tradicionalnih vrijednosti. Također može doprinijeti lokalnoj privredi. Ukoliko se ispravno usmjerava, porast turističkih aktivnosti ne bi trebao štetno utjecati na okoliš već doprinijeti njegovom očuvanju i to kroz porast novčanih sredstava dostupnih Javnim ustanovama i lokalnim zajednicama. Međutim, treba se sustavno istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovu zadovoljstvu te utjecaju na prirodne i kulturne vrijednosti (DA2).

Radi smještaja Parka prirode u blizini nekoliko većih gradskih naselja i glavnih prometnica te povećanja broja domaćih i inozemnih posjetitelja, treba uzeti u obzir porast broja ljudi koji žele boraviti na ovom području i uživati u njemu. Porast broja posjetitelja i razvoj turizma može imati pozitivan i negativan utjecaj na Park prirode i njegov okoliš. Turizam se može iskoristiti kako bi se povećala svijest o prirodi, okolišu te nužnosti očuvanja tradicionalnih vrijednosti. Također može doprinijeti lokalnoj privredi. Ukoliko se ispravno usmjerava, porast turističkih aktivnosti ne bi trebao štetno utjecati na okoliš već doprinijeti njegovom očuvanju i to kroz porast novčanih sredstava dostupnih Javnim ustanovama i lokalnim zajednicama. Međutim, treba se sustavno istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovu zadovoljstvu te utjecaju na prirodne i kulturne vrijednosti (DA2).

Prilikom upravljanja posjetiteljima također treba voditi računa da se razviju sadržaji u različitim dijelovima Parka prirode, kao i sadržaji za različite skupine posjetitelja, kao bi se omogućila disperzija posjetitelja i spriječila povećani pritisak na pojedine dijelove. Kao odgovor na ove potrebe planirane su aktivnosti poput održavanja i unapređenja sustava signalizacije za posjetitelje s osobitim naglaskom na prihvatljive načine kretanja (DA3), a osobito osiguravanja jasnih znakova o pravima pristupa u problematičnim područjima (DA4) radi izbjegavanja ometanja privatnog vlasništva. Potrebno je i nadograditi dosadašnji sustav biciklističkih staza novim trasama i biciklističkom infrastrukturo (DB2), te razviti i unaprijediti proizvode i usluge za posjetitelje u ponudi Parka prirode (DB3).

Povećanje broja posjetitelja povezano je s porastom dostupnih interpretacijskih materijala (navedeno u evidenciji posjetitelja koja se vodi u objektima Javne ustanove), što upućuje na to da postoje posjetitelji koji, osim opuštanja, žele i učiti o prirodnim vrijednostima Parka prirode. Takvi posjetitelji su najčešće obitelji, školske grupe, umirovljenici i izletnici. Kako bi se zadovoljile potrebe ove skupine posjetitelja uz održavanje postojećih u planu je i podizanje novih poučnih staza (DB4). Radi jačanja turističke ponude planira se osmisliti i projekt razvoja područja oko Planinarskog doma Žitnica u centar adrenalinskih sportova (DB5). Uz nastavak provođenja dosadašnjih manifestacija također je potrebno osmisliti nove (DB6), te time osigurati posjećivanje u razdobljima godine kada na području Parka prirode nedostaje drugih događanja.

Osim sadržaja koje za posjetitelje razvija Javna ustanova, važno je u turističku ponudu uključiti i lokalno stanovništvo. Kao odgovor na nedostatak takve ponude i/ili njezine nedostatne promocije, u planu je razvoj mreže staza i putova koje promoviraju lokalne usluge, proizvode i atrakcije (DB1).
Park prirode će nastojati suzbijati sve aktivnosti za koje se smatra da su suprotne ciljevima očuvanja ovog područja. Prije svega je važno da turističke i rekreacijske aktivnosti u Parku prirode ne predstavljaju prijetnju osnovnim vrijednostima Parka prirode, već se, gdje god je to moguće, zasnivaju na eko-turizmu, edukaciji i avanturizmu, imajući pritom na umu interese i potrebe lokalne zajednice i zaštitu ovog područja kao javnog dobra.

Idealni posjetitelji ponašati će se u skladu sa načelima zaštite i očuvanja vrijednosti Parka prirode, boraviti će u Parku prirode više dana, neovisno o sezoni, te koliko god je moguće koristiti ponuđene lokalne proizvode i usluge.
Tablica 6. Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode - ciljevi i aktivnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>P</th>
<th>PERIOD PROVOĐENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMA D Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode**

**CILJ**

Omogućiti uravnotežen pristup i uživanje u kulturnim i prirodnim vrijednostima te lokalnim proizvodima i uslugama, a pri tom izbjeći nepovoljne utjecaje na područje Parka prirode.

**INDIKATORI USPJEŠNOSTI**

Broj posjetitelja i njihovo zadovoljstvo raste bez negativnog utjecaja na vrijednosti Parka prirode.

**DA Upravljanje posjetiteljima**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DA1</th>
<th>Plan je izrađen, odobren i provodi se.</th>
<th>1</th>
<th>JU, VS, PP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DA2</td>
<td>Provodi se istraživanje i praćenje.</td>
<td>1</td>
<td>JU, PP</td>
</tr>
<tr>
<td>DA3</td>
<td>Postojeća signalizacija se održava. Postavljena nova signalizacija.</td>
<td>1</td>
<td>JU, PP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DA Izraditi cjeloviti Akcijski plan upravljanja posjetiteljima.**

**DA Istražiti i pratiti broj posjetitelja, njihovo zadovoljstvo i potrebe te, utjecaj na prirodne i kulturne vrijednosti.**

**DA Održavati i unaprijediti sustav signalizacije za posjetitelje s osobitim naglaskom na prihvatljive načine kretanja.**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastojati izbjeći da posjetitelji ometaju privatno vlasništvo osiguravanjem jasnih znakova o pravima pristupa u problematičnim područjima.</th>
<th>DA4</th>
<th>Stanovnici Parka prirode imaju manje pritužbi. Rezultati anketa.</th>
<th>3</th>
<th>JU, S</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>DB Poboljšanje iskustava, proizvoda i usluga dostupnih posjetiteljima</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Razvijati mrežu staza i putova koje promoviraju lokalne usluge, proizvode i atrakcije.</td>
<td>DB1</td>
<td>Razvijene su i upotrebljavaju se najmanje dvije nove staze.</td>
<td>2</td>
<td>JU, S, TZ, G, O, PP</td>
</tr>
<tr>
<td>Nadograditi dosadašnji sustav biciklističkih staza novim trasama i biciklističkom infrastrukturiom.</td>
<td>DB2</td>
<td>Sustav biciklističkih staza je unaprijeđen sadržajno i brojem staza.</td>
<td>2</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Razviti i unaprijediti proizvode i usluge za posjetitelje u ponudi Parka prirode.</td>
<td>DB3</td>
<td>Razvijen je ili unaprijeđen bar jedan proizvod ili usluga godišnje.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Održavati postojeće i podići minimalno dvije nove poučne staze.</td>
<td>DB4</td>
<td>Postojeće poučne staze se održavaju te su postavljene dvije nove poučne staze.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmisliti projekt razvoja područja oko Planinarskog doma Žitnica u centar adrenalinskih sportova.</td>
<td>DB5</td>
<td>Projekt je osmišljen i pripremljen za prijavu na prikladan EU natječaj.</td>
<td>3</td>
<td>JU, VS, G, TZ, PP</td>
</tr>
<tr>
<td>Provoditi dosadašnje manifestacije i osmisli te provesti minimalno još dvije nove.</td>
<td>DB6</td>
<td>Provode se postojeće i dvije nove manifestacije.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.5 Edukacija i interpretacija vrijednosti Parka prirode

Proglašenjem Žumberka i Samoborskog gorja Parkom prirode te osnivanjem Javne ustanove, osigurani su preduvjeti za razvoj sustava edukacije o zaštićenom području i interpretacije njegovih vrijednosti. Kroz dosadašnji rad Ustanove sustav je razvijen i organiziran, ali i dalje postoji potreba za njegovim kontinuiranim održavanjem i unapređivanjem jer je razumijevanje vrijednosti zaštićenog područja temeljna pretpostavka za njihovu učinkovitu zaštitu. Provоđenjem aktivnosti edukacije, interpretacije i promocije (EA) osigurava se kontinuirana edukacija svih dionika u prostoru o važnosti zaštite Parka prirode i prirode općenito, te pozitivno utječe na njihovo direktno i indirektno sudjelovanje u njenoj zaštiti.

U dosadašnjim edukativnim i interpretativnim aktivnostima Javne ustanove izrazita pažnja bila je, a biti će i u budućnosti usmjerenica ka programima namijenjenim djeci različitih uzrasta te posebno djeci koja žive na zaštićenom području. Uspješnost rada na zaštiti i očuvanju Parka prirode umnogome ovisi o budućim stavovima i aktivnostima ovog dijela populacije koji će uskoro oblikovati njegovu svakodnevnicu. Kroz nastavak provedbe te unapređenje postojećih edukativnih programa (EA1) osigurat će se odgovarajuća educacija o važnosti zaštite prirode i važnosti Parka prirode novim generacijama djece.

Zaštićena područja, zbog svoje neponovljive vrijednosti, često su predmet interesa najšire javnosti. Redovita prisutnost u tiskanim i elektronskim medijima kao što su novine i časopisi, radijske i televizijske emisije, te internet, kao i periodične prezentacije i predavanja morali bi osigurati edukaciju opće javnosti o ključnim značajkama Parka prirode. Kao odgovor na tu potrebu planiraju se aktivnosti prilagođene različitim skupinama posjetitelja (EA2, EA3), izrada interpretacijske infrastrukture kao što su izložbe (EA12), te suradnja s grupama i organizacijama koje održavaju edukacijske aktivnosti na području Parka prirode (EA5).

Primjerjen razvoj ukupnog sustava edukacije i interpretacije nužno je temeljiti na prepoznavanju različitih skupina njegovih korisnika kao i na uvažavanju njihovih potreba. Omogućavanje osobnog doživljaja, te stvaranje emocionalnog odnosa posjetitelja prema području u cjelini, kao i prema pojedinim njegovim fenomenima, neki su od izrazitih prednosti provođenja interpretacije u zaštićenom području. Budući da su inicialni motivi i interesi različitih skupina posjetitelja za dolazak na područje Parka prirode vrlo raznovrsni, potrebno je kreirati različite edukativne i interpretativne sadržaje. Kao odgovor na ove potrebe planiraju se omisluвavanje i provođenje aktivnosti prilagođenih različitim skupinama posjetitelja (EA2, EA3), izrada interpretacijske infrastrukture kao što su izložbe (EA12), te suradnja s grupama i organizacijama koje održavaju edukacijske aktivnosti na području Parka prirode (EA5).

Razvoj primjerene infrastrukture preduvjet je učinkovite edukacije i interpretacije u zaštićenom području. Upravo je nedostatak objekata koji bi mogli prihvatiti i smjestiti više desetaka djece istovremeno, jedan od razloga što na području Parka prirode još ne postoji višednevni program "Škole u prirodi" za učenike osnovnih škola, iako za takav program postoji velik interes učitelja, pogotovo s područja Zagreba i Zagrebačke županije. Ovaj nedostatak bit će riješen kroz realizaciju projekta izgradnje novog posjetiteljskog centra u Sošicama (EA7) koji će imati odgovarajuće smeštajne kapacitete te će do završetka izgradnje objekta biti osmišljen program za školu u prirodi (EA11) koji će omogućiti da se s djecom i mladima teme zaštite prirode obrade dublje i kvalitetnije nego je to moguće kroz jednodnevne edukativne programe.
Kvalitetno provođenje edukativnih aktivnosti zahtjeva i odgovarajuće ljudske kapacitete. Obzirom na postojeće druge aktivnosti i obaveze, Ustanova nije u mogućnosti s postojećim brojem zaposlenika samostalno odraditi edukativne i interpretativne programe, te je stoga provodila i u budućnosti nastavlja s provođenjem aktivnosti educiranja volontera i vanjskih suradnika vodiča i edukatora (EA13). Izradit će se i priručnik za provođenje edukacijsko – interpretacijskih aktivnosti u prirodi (EA6) koji će unaprijediti kvalitetu radu kako zaposlenika, tako i volontera i vanjskih suradnika prilikom provođenja takvih aktivnosti.

Što se dosadašnjeg rada na području edukacije i interpretacije tiče, Ustanova već 13 godina u svojim eko-centrima i na poučnim stazama uz eko-centre provodi jednodnevnvi edukativni program “Mladi čuvar prirode” namijenjen djeci predškolskog uzrasta te učenicima osnovnih škola. U sklopu oba eko-centra (Slani Dol i Budinjak) bile su postavljene poučne izložbe s tematikom vezanom uz prirodne i kulturne specifičnosti kraja. Izložbe su privremeno uklonjene, zbog rekonstrukcije i proširenja eko-centra Budinjak u sklopu NIP – projekta i uređenja uredskog prostora Javne ustanove u Slanom Dolu. Planirane su aktivnosti za postavljanje novih izložbenih prostora (Projekt rekonstrukcije kneževskog tumula 139. u Budinjaku) te će nakon dovršenja biti na raspolaganju posjetiteljima. Kako se velik dio programa odvija na otvorenom, sezona posjeta ograničena je na proljetne, ljetne i jesenske mjesece i ovisi o vremenskim prilikama. Različite aktivnosti u kojima djeca sudjeluju osmišljenje su u skladu s nastavnim programom i prilagođene dječjem uzrastu. U edukativnom programu “Mladi čuvar prirode” do sada je sudjelovalo oko 18 000 djece predškolske i školske dob i te su mu učitelji kroz ispunjavanje anketa dovijeli uglavnom izvrsne ocjene.

U 2016. godini je u okviru jednodnevnog edukativnog programa osmišljena nova radionica „Vrtla ri bez granica“, vezana uz tradicionalno bavljenje poljoprivredom u Parku prirode te je testirana na grupama učenika lokalnih osnovnih škola s kojima Javna ustanova ima dugogodišnju uspješnu suradnju. Komentari nastavnika i učenika o ovoj radionici bili su pozitivni te nastavnici smatraju da je radionica primjerena dobi učenika i u skladu s nastavnim programom.

U sklopu edukativnih aktivnosti provode se različite kampanje, primjerice: “tjeralice” za ugroženim, zaštićenim i/ili rijetkim vrstama, akcije čišćenja divljih odlagališta otpada u suradnji s lokalnim stanovništvom i ekološkim udrugama, aktivnosti vezane uz čuvanje tradicionalnih aktivnosti, prikupljanje pritužbi ili opažanja sumnjivih radnji na području Parka prirode i slično. U tu svrhu tiskaju se i različiti promidžbeni materijali.

Do sada je Park prirode sudjelovao u petnaestak akcija čišćenja divljih odlagališta otpada. U vremenu dok se obavezni vojni rok mogao se služiti u Javnoj ustanovi trideset je ročnika odslužilo svoj vojni rok te je sudjelovalo u gore navedenim aktivnostima. Njihovu aktivnost će se nadomjestiti provedbom volonterskih programa.

Tablica 7. Edukacija i interpretacija vrijednosti Parka prirode - ciljevi i aktivnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>P</th>
<th>PERIOD PROVOĐENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMA E 5. Edukacija i interpretacija vrijednosti Parka prirode**

**CILJ**

Podržavati očuvanje Parka prirode kroz ponudu niza poticajnih i informativnih edukacijskih i interpretacijskih programa i materijala za posjetitelje i stanovnike Parka prirode.

**INDIKATORI USPJEŠNOSTI**

Povratne informacije anketiranih polaznika programa upućuju na pozitivna iskustva s programa te su rezultirala promjenom njihovih stavova i ponašanja.

**EA Edukacija, interpretacija i promocija**

<p>| Nastaviti s provođenjem programa Mladi čuvar prirode te ga dodatno razvijati za djecu svih uzrasta. | EA1 | Broj održanih edukacijskih aktivnosti. Broj novih sadržaja. Broj djece koja sudjeluju u programu. | 1 | | JU, Š, VRT |
| Nastaviti s provođenjem te dodatno razviti program aktivnosti za različite skupine posjetitelja. | EA2 | Broj novih aktivnosti. Broj posjetitelja koji sudjeluju u programu. | 1 | | JU, PP |
| Razvijati i provoditi interpretacijske programe za različite skupine posjetitelja – ture, radionice, događanja. | EA3 | Broj održanih interpretacijskih programa. Broj posjetitelja koji sudjeluju u programu. | 1 | JU, PP |
| Različitim interesnim skupinama prezentirati važnost Parka prirode i njegove vrijednosti. | EA4 | Broj održanih prezentacija. | 3 | JU |
| Suradivati s grupama i organizacijama koje održavaju edukacijske aktivnosti na području Parka prirode. | EA5 | Broj održanih edukacijskih aktivnosti u suradnji s ostalim grupama i organizacijama. | 3 | JU, VS, NGO, Š |
| Izraditi priručnike za provođenje edukacijsko-interpretacijskih aktivnosti u prirodi. | EA6 | Priručnici su izrađeni i dostupni korisnicima. | 2 | JU, PP |
| Izgraditi i opremiti eko-centar Sošice. | EA7 | Eko-centar Sošice je izgrađen, opremljen i otvoren. | 1 | JU, O, PP, NGO |
| Organizirati najmanje 3 kampanje za promociju posebnih obilježja Parka prirode. | EA8 | Broj održanih kampanja. | 2 | JU |
| Nastaviti promovirati vrijednosti, atrakcije i sadržaje Parka prirode u medijima. | EA9 | Broj objavljenih priloga. | 1 | JU, M |
| Izdavati stručne i znanstvene publikacije o rezultatima provedenih istraživanja na području Parka prirode. | EA10 | Broj izdanih publikacija. | 2 | JU |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Razviti program višednevne škole u prirodi.</th>
<th>Program je razvijen. Provodi se nakon otvorenja eko-centra Sošice.</th>
<th>2</th>
<th>JU, VS, Š, VRT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Osmisliti i realizirati izložbene interpretativni postav u eko-centru Budinjak.</td>
<td>Uređen izložbene interpretativni postav u eko-centru Budinjak.</td>
<td>2</td>
<td>JU, VS</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontinuirano educirati volontere i vanjske suradnike edukatore i vodiče.</td>
<td>Broj osoba koje su prošle edukaciju. Broj osoba koje su po završetku edukacije odradili volonterski program ili radili kao edukatori-vodiči.</td>
<td>1</td>
<td>JU, PP</td>
</tr>
<tr>
<td>Educirati javnost kao i korisnike prostora o načinima korištenja zemljišta u skladu s očuvanjem značajki krajobraza.</td>
<td>Broj održanih radionica, sastanaka, predavanja. Broj tiskanih edukativnih materijala.</td>
<td>2</td>
<td>JU, M, G, O, S</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.6 Upravljanje, administracija i održivost

Prilikom upravljanja zaštićenim područjem glavni cilj je osigurati dosljednu i učinkovitu provedbu plana upravljanja, među ostalim kroz razvoj ljudskih potencijala i materijalnih dobara Javne ustanove. Također je potrebno redovito pratiti zbivanja na području relevantnog nacionalnog i europskog zakonodavstva iz područja zaštite prirode, te prema potrebi predlagati izmjene i dopune Zakona o zaštiti prirode i drugih akata vezano uz rad Parka prirode (FA2). Potrebno je i izraditi, uskladiti te održavati i obavljati Statut, opće akte i unutarnje ustrojstvo Javne ustanove (FA3).

U redovnom radu neophodno je i učinkovito upravljati objektima kojima se Javna ustanova služi u svom radu (objekti na Slanom Dolu, Budinjaku te u Grdanjcima, a u planu je i izgradnja novog objekta u Sošicama). Da bi se imovinom učinkovito upravljalo potrebno je izraditi plan, s listom prioriteta, za izgradnju i održavanje objekata koje Park prirode koristi (FC3), kao i izraditi plan, s listom prioriteta, za održavanje i nabavu opreme (FC4).

Jedna od glavnih slabosti Javne ustanove predstavlja nedostatak financijskih sredstava. S obzirom da su u danim nacionalnim gospodarskim okolnostima sredstva koje Javna ustanova dobiva iz državnog proračuna nedostatna za provođenje svih planiranih aktivnosti, potrebno je u radu kontinuirano pratiti lokalne i nacionalne natječaje za financiranje, kao i planirati sudjelovanje u EU projektima (FC2). Javna ustanova je u svom dosadašnjem radu već uspješno koristila takve izvore financiranje npr. manifestacija "Tisućljeća kulinarstva" već se niz godina uspješno financira sredstvima Ministarstva kulture i Zagrebačke županije, uspješno su završena već dva EU projekta (Travnjački voćnjaci i Izvori života), a upravo je započelo provođenje dva nova EU projekta (Interreg program: Enjoy heritage i Eco Karst). Način osiguravanja dodatnih financija svakako je i povećanje vlastitih prihoda. Tu se svakako javljalo potreba razvoja i primjena plana za odnose s javnošću i marketing (FC6), da bi se kroz kvalitetniju promociju i marketinške aktivnosti povećao broj korisnika usluga koje Javna ustanova naplaćuje, te na taj način osiguralo i povećanje prihoda.

Druga slabost nedostatak je djelatnika. Mogući načini da se kratkoročno i srednjoročno premosti ovaj problem je provođenje EU projekata kroz koje često postoji mogućnost zapošljavanja djelatnika za vrijeme trajanja projekta, korištenje mjera HZZ-a poput stručnog usavršavanja bez zasnivanja radnog odnosa, kontinuirano obučavanje vanjskih suradnika, te svakako razvoj volonterskih programa (FB1). Dugoročno treba, kroz lobiranje na razini donositelja odluka o povećanju broja djelatnika, osigurati stalno zapošljavanje djelatnika iz područja koja u Javnoj ustanovi trenutačno nedostaju (djelatnik za kulturnu baštinu, voditelj edukacije, geolog, djelatnik za promidžbene i turističke djelatnosti te voditelj eko-centra Sošice).

Djelatnici tu svakako prolaze zakonom obavezna usavršavanja poput zaštite na radu, a važna uloga tu igraju i MZOE i HAOP kroz organizaciju Skupa stručnih službi, Godišnjeg seminaru čuvara prirode, te provođenjem brojnih projekata kroz koje se pružaju mogućnosti usavršavanja na brojnim područjima. Na Javnoj ustanovi je da redovito prati i koristi sve mogućnosti razmjene znanja i vještina koje se pojave unutar sektora zaštite prirode, a izvan njega. Važno je i da Javna ustanova interno organizira redovite kolegije, sastanke i zajednički terenski rad kroz
koje će se omogućiti razmjena znanja i vještina stečenih na usavršavanjima između svih djelatnika kojima su takve vještine potrebne u provedbi njihovih radnih zadataka.

Radi učinkovitog upravljanja zaštićenim područjem do sada je proveden veliki broj istraživanja i prikupljen je veliki broj podataka. Neki od tih podataka obrađeni su u GIS-u i nešto prostornih podataka stoga već postoji. Ipak istraživanje se i dalje provode i planira se njihovo provođenje i u budućnosti. Stoga je potrebno ustanoviti i održavati bazu podataka u GIS-u te ju redovito obnavljati (FC5) kako bi se prostorni podaci mogli koristiti prilikom planiranja učinkovitog upravljanja prostorom.

Također, u provedi aktivnosti upravljanja područjem u praksi se, osobito u radu čuvara prirode, pokazao problem mjestimično nedovoljno dobro definirane granice zaštićenog područja. Radi rješavanja istoga predviđena je aktivnost preciznog definiranja granice Parka prirode spuštanjem na razinu katastarski čestic (FA1). Time će znatno olakšati rad u graničnom području.


U sadašnjim financijskim, te shodno tome i organizacijskim, ograničavajućim okvirima u kojima nje moguće financijskim putem nagrađivati uspješnost - Javna ustanova treba organizacijom rada koja će osigurati dobre međuljudske odnose, uvažavanja kreativnosti i poticanja razvijanja novih sadržaja od strane djelatnika, optimalnim planiranjem uredskog i terenskog dijela rada te pružanjem mogućnosti stručnog usavršavanja pružiti poticaj i osigurati radnu sredinu u kojoj će djelatnici kroz dugi vremenski period htjeti uložiti svoj trud u uspješan rad Javne ustanove.
### TEMA F Upravljanje, administracija i održivost

<table>
<thead>
<tr>
<th>AKTIVNOST</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>INDIKATORI AKTIVNOSTI</th>
<th>P</th>
<th>PERIOD PROVOĐENJA PLANA (2017. - 2026.)</th>
<th>SUR.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P</td>
<td>G1</td>
<td>G2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>G10</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CILJ**

Osigurati dosljednu i učinkovitu provedbu plana upravljanja kroz razvoj ljudskih potencijala i materijalnih dobara javne ustanove.

**FA Ispunjavanje zakonskih obaveza**

**FA1**

Precizno definirati granicu Parka prirode te predložiti njene promjene kako bi se osiguralo optimalno upravljanje Parkom prirode.

Prijedlog promjena granica Parka prirode spušten je na razinu katastarskih čestica. Podnesen je prijedlog promjena granice Parka prirode.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>JU, HAOP, MZOE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P-R</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Zadaci</td>
<td>FA2</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Prema potrebi predlagati izmjene i dopune Zakona o zaštiti prirode i drugih akata vezano uz rad Parka prirode.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broj dopisa/sastanaka s nadležnim Ministarstvom. Park prirode je pridonio izmjenama Zakona o zaštiti prirode.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Izraditi, uskladiti te održavati i obnavljati Statut, opće akte i unutarnje ustrojstvo Javne ustanove.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Statut i opći akti su izrađeni, usklađeni i ažurirani. Unutarnje ustrojstvo Javne ustanove odgovara njihovoj provedbi.</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FB Suradnja s drugima**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zadaci</th>
<th>FB1</th>
<th>FB2</th>
<th>JU, V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Razvijati nove volonterske programe u sklopu projekta &quot;Volontiraj u parkovima Hrvatske&quot;.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Razijevano je 5 novih volonterskih programa. Volonterski programi se provode.</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aktivno tražiti i razvijati partnerstva kako bi se povećao izvor Parku prirode dostupnih vještina, iskustava i resursa za pripremu i provođenje projekata.</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broj projekata i partnera.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FC Upravljanje javnom ustanovom**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Razviti i provoditi program kontinuiranog usavršavanja djelatnika i volontera radi poboljšanja njihovih vještina i znanja potrebnih za provedbu Plana upravljanja.</th>
<th>FC1</th>
<th>Djelatnici i volonteri imaju prilike za usavršavanjem znanja i vještina koje zahtjeva njihov posao.</th>
<th>1</th>
<th>JU, HAOP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prikupljati i učinkovito upravljati financijskim sredstvima potrebnim za provedbu plana upravljanja.</td>
<td>FC2</td>
<td>Broj prijava na natječaje. Iznos prikupljenih sredstava.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Izraditi plan, s listom prioriteta, za izgradnju i održavanje objekata koje Park prirode koristi.</td>
<td>FC3</td>
<td>Plan je izrađen i provodi se.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Izraditi plan, s listom prioriteta, za održavanje i nabavu opreme.</td>
<td>FC4</td>
<td>Plan je napravljen, oprema je nabavljena i održava se.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Ustanoviti i održavati bazu podataka u GIS-u za sve potrebe Parka prirode te ju redovito obnavljati sa svim podacima inventarizacije, monitoringa, kartiranja te upotpunjavati potrebnim podlogama (orto-foto, katastarski planovi i sl.).</td>
<td>FC5</td>
<td>Baza podataka je izrađena i redovito se ažurira. Broj sastanaka i broj pribavljeneh podloga.</td>
<td>1</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>Razviti i primijeniti plan za odnose s javnošću i marketing.</td>
<td>FC6</td>
<td>Plan je razvijen i primjenjuje se.</td>
<td>3</td>
<td>JU</td>
</tr>
<tr>
<td>FC7</td>
<td>Zaposlen djelatnik zadužen za kulturnu baštinu, voditelj edukacije, geolog, djelatnik za promidžbene i turističke djelatnosti te voditelj eko-centra Sošice.</td>
<td>1</td>
<td>JU, MZOE</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.7 Praćenje provedbe plana

Da bi se utvrdilo ostvaruju li se ciljevi zadani planom upravljanja, postoje li u njemu eventualni nedostatci i jesu li potrebne izmjene provodi se praćenje provedbe plana. Praćenje provedbe plana omogućava lakše prepoznavanje potencijalni problema ukoliko pokazatelji ostvarivanja cilja nisu zadovoljavajući te se koriste za prilagođavanje upravljačkih aktivnosti prema potrebi. Praćenje se provodi kroz prikupljanje podataka koji pokazuju ostvarenost zadanih ciljeva i aktivnosti. U tablici u nastavku navedene su aktivnosti praćenja provedbe plana i za svaku aktivnost praćenja popisane su sve aktivnosti plana upravljanja koje se njome prate.

**Ciljevi upravljanja**

Nadzirati, prikupljati i dokumentirati rezultate upravljačkih aktivnosti kao i ispunjenje ciljeva upravljanja

**Tablica 9. Praćenje provedbe plana upravljanja**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aktivnost praćenja provedbe plana upravljanja</th>
<th>Aktivnosti plana upravljanja koje se prate</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>M1</strong> Osigurati izradu istraživačkih izvješća i studija za svako poduzeto istraživanje koje je proveo zaposlenik ili vanjski suradnik i to unutar dogovorenog (ugovorom određenog) vremenskog ograničenja.</td>
<td>AA1, AB2, AC1, AC3, AD1-AD5, AD8, AD9, AD11-AD13, AD14-AD20, AD24, AE1, AE4, BB1,BB2, BD2, DA1, EA10, FC6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>M2</strong> Održavati ažuriranu katalogiziranu arhivu tiskanih materijala koji se odnose na Park prirode, uključujući akcijske planove, istraživačka i projektantna izvješća, letke sa savjetima, smjernice najboljih praksi, tumačenja i edukacijske materijale te izreske iz tiskovina.</td>
<td>AA1, AB2, AB3, AC1, AC3- AC5, AD1-AD5, AD3, AD8, AD9, AD11-AD13, AD14-AD20, AD24, AE1, AE4, BB1, BB2, BB6, BB7, BC1, BD2, CA7-CA9, DA1, DB1-DB6, EA6, EA7, EA10, EA11, FA1, FC6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>M3</strong> Osigurati da stručna služba i čuvari prirode izrađuju izvješća o aktivnostima koje se odnose na kontrolu i monitoring bioraznolikosti, kulturnih dobara te pristupa osjetljivim područjima.</td>
<td>AB1, AD1, AD2, AD3, AD4, AD6, AD7, AD24, AD24, BB4, DA2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>M4</strong> Osigurati bilježenje i analiziranje svih podataka u GIS bazi podataka, unutar dogovorenog vremenskog ograničenja.</td>
<td>AA1, AA3, AC1, AC3, AD1, AD2, AD3, AD6-AD9, AD7, AD11-AD13, AD14-AD20, AD24, AE1, AE4, BB1, BD2, CA9, DA1, FA1, FC5</td>
</tr>
<tr>
<td>M5</td>
<td>Osigurati da se sve službene karte Parka prirode, planovi i smjernice distribuiraju prikladim korisnicima prostora i vlastima u vrijeme njihovog objavljivanja, ispravljanja ili ažuriranja.</td>
</tr>
<tr>
<td>M6</td>
<td>Osigurati da Park prirode dobije na pregled i da odgovori pisanim putem na sve vanjske planove, strategije i zakone koje su napisale agencije ili strukture vlasti u vrijeme njihovog objavljivanja, ispravljanja ili ažuriranja.</td>
</tr>
<tr>
<td>M7</td>
<td>Pregledati Godišnji program za štitite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja prirode kako bi se osiguralo da on uključuje sve relevantne aktivnosti koje su detaljno navedene u plan upravljanja.</td>
</tr>
<tr>
<td>M8</td>
<td>Provoditi sistematski monitoring svih lokacija kulturne baštine, s minimalnim monitoringom svakog pojedinog mjesta svake tri godine.</td>
</tr>
<tr>
<td>M9</td>
<td>Pregledati infrastrukturu Parka prirode (npr. staze, centri), proizvode i usluge te ih poboljšavati po potrebi.</td>
</tr>
<tr>
<td>M10</td>
<td>Provoditi sistematski monitoring svih lokacija kulturne baštine, s minimalnim monitoringom svakog pojedinog mjesta svake tri godine.</td>
</tr>
<tr>
<td>M11</td>
<td>Provoditi fotografsku i krajobraznu procjenu s fiksnog mjesta, koja se temelji na monitoringu krajobraznog karaktera na trogodišnjoj osnovi.</td>
</tr>
<tr>
<td>M12</td>
<td>Proizvoditi sistematski monitoring svih lokacija kulturne baštine, s minimalnim monitoringom svakog pojedinog mjesta svake tri godine.</td>
</tr>
<tr>
<td>M13</td>
<td>Pregledati infrastrukturu Parka prirode (npr. staze, centri), proizvode i usluge te ih poboljšavati po potrebi.</td>
</tr>
<tr>
<td>M14</td>
<td>Organizirati dva interna sastanka godišnje s ciljem provjere da li Park prirode razvija i implementira ključne planove, projekte, programe i strategije koji su navedeni u aktivnostima plana upravljanja.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.8 Zone zaštićenog područja

Zoniranje zaštićenog područja je jedan od osnovnih koraka u planiranju korištenja i upravljanja prostorom, a čija bi provedba trebala osigurati očuvanje prirodnih vrijednosti zaštićenih područja. Postupkom zoniranja zaštićenih područja određuju se upravljačke zone kojima se definira postojeće i planira buduće korištenje prostora u skladu s ciljevima očuvanja prirode. Zoniranje je obično izvedeno iz potrebnog stupnja zaštite u rasponu od zone stroge zaštite gdje nije dozvoljen gotovo nikakav ljudski utjecaj pa do zone korištenja gdje prirodni prostor može biti znatno promijenjen.

Tablica 10. Zone zaštite unutar Parka prirode

<table>
<thead>
<tr>
<th>Šifra zone</th>
<th>Zona</th>
<th>Podzone</th>
<th>% ukupne površine Parka prirode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Zona stroge zaštite</td>
<td>-</td>
<td>0,21</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona usmjerenе zaštite</td>
<td>2a. Područje Jarak</td>
<td>0,71</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2b. Značajne prirodne cjeline</td>
<td>86,91</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2c. Značajne kulturne cjeline</td>
<td>2,08</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zona korištenja</th>
<th>3a. Naselja</th>
<th>10,08</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3b. Aktivna eksploatacijska polja</td>
<td>0,003</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Zona stroge zaštite (Zona 1)**

Zona stroge zaštite obuhvaća područja velike prirodne vrijednosti čije je očuvanje od iznimne važnosti i koja ne zahtijevaju nikakve ili samo iznimne intervencije. Cilj upravljanja područjem ove zone jest očuvanje prirodnih procesa i staništa te njihovih sastavnica.

U ovoj zoni nisu dopuštene intervencije u području) niti bilo kakva izgradnja. Iznimno dopuštene intervencije u prostoru uključuju lokaliziranje požara, uklanjanje invazivnih alohtonih vrsta ili slične aktivnosti vezane uz očuvanje osnovnih prirodnih značajki prostora, a u skladu s odredbama Zakona o zaštiti prirode. Dopuštena su znanstvena istraživanja te inventarizacija i monitoring (praćenje stanja) bioraznolikosti.

Na području Parka prirode zona stroge zaštite obuhvaća 0,21% površine Parka prirode tj. 71,12 ha. Nije podijeljena u podzone te se u svim dijelovima Parka prirode koji se nalaze u ovoj zoni može dozvoliti ograničeno i kontrolirano posjećivanje.

Zbog osjetljivosti ekosustava i potencijalno velikog negativnog utjecaja nekontroliranog posjećivanja, u ovu su zonu smešteni sljedeći lokaliteti:

- Sekundarna prašuma „Kuta”
- Posebni rezervat šumske vegetacije Japetić
- Izvorišni dio potoka Slapnica
- Svi speleološki objekti na području Parka prirode (uključujući i površinu u radijusu od 50 m od ulaza u objekt)
- Svi geolokaliteti i nalazišta fosila i rijetkih stijena na području Parka prirode (uključujući i površinu u radijusu od 50 m od ulaza u objekt)
Iz ove zone su isključene sve ceste, šumski putevi i markirane planinarske staze koje eventualno kroz nju prolaze. U zoni stroge zaštite neće se planirati novi šumski putovi (osim u iznimnim slučajevima), vezano uz provođenje protupžarne zaštite.

Zona usmjerene zaštite (Zona 2)

Zona usmjerene zaštite obuhvaća područja velike vrijednosti za očuvanje gdje se očekuje značajan angažman javne ustanove u svrhu očuvanja ili obnavljanja prirodnih i kulturnih vrijednosti područja. Cilj upravljanja područjem ove zone jest očuvanje krajobraza tj. antropogeno uvjetovanih ekosustava i njihove bioraznolikosti te kulturne baštine područja.

Ova zona uključuje sva područja koja bi bez provođenja aktivnih mjera očuvanja i/ili revitalizacije promijenila svoje bitne karakteristike, bilo smanjenjem bioraznolikosti, krajobrazne raznolikosti i/ili geometrilnikosti. Ova zona također obuhvaća sve šumske površine kojima se gospodari uz obvezne uvjete zaštite prirode, te poljoprivredne površine na kojima se gospodari uz obvezne uvjete zaštite prirode te poljoprivredne površine na kojima se gospodari uz obvezne uvjete zaštite prirode. U ovoj zoni dopušteno je posjećivanje.

Ova zona ne uključuje naselja te u njoj nije dopuštena gradnja. Zona usmjerene zaštite prema svrsi i namjeni može se podijeliti u niz podzona.

Na području Parka prirode zona usmjerene zaštite obuhvaća 89,71% površine tj. 30.717,54 ha. Podijeljena je na 3 podzone s obzirom na prirodna i kulturna obilježja te različite načine upravljanja. Posjećivanje na području Jarak treba biti kontrolirano zbog osjetljivosti ekosustava i potencijalnog negativnog utjecaja na njegove vrijednosti.

Podzona 2a - Područje Jarak
- Područje creta i slivnog područja na lokalitetu Jarak

Podzona 2b - Značajne prirodne cjeline
- Šumske, travnjačke i poljoprivredne površine
- Veći dio potoka Slapnica (osim izvorišnog dijela koji se nalazi u zoni 1)
- Sve lokve i izvori na području Parka prirode (uključujući i površinu u radijusu od 50m od pojedinog lokaliteta)
- Sva zatvorena eksploatacijska polja i/ili tzv. posudišta

Podzona 2c - Značajne kulturne cjeline
- Arheološki park Budinjak
- Zaštićena ruralna cjelina Cernik
- Zaštićena ruralna cjelina Mrzlo Polje

Zona korištenja (Zona 3)
Zona korištenja obično obuhvaća područja niže vrijednosti za očuvanje i ili područja gdje je tradicionalno prisutan određeni stupanj korištenja te se njima uglavnom upravlja u neke druge svrhe značajne za razvoj i funkcije zaštićenog područja. Cilj upravljanja područjem ove zone jest održivo i kontrolirano posjećivanje, rekreacija i edukacija posjetitelja, u skladu s ciljevima očuvanja bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti i georaznolikosti područja.

Ta je zona svojevrstan kompromis između korištenja i zaštite područja, a njezin korištenje mora biti u skladu s načelima održivog razvoja, bez narušavanja svrhe i cilja zaštićenog područja. Zona korištenja može se podijeliti prema svrsi i namjeni na niz podzona.

Na području Parka prirode zona korištenja obuhvaća 10,08% površine tj. 3.452,30 ha. Podijeljena je na 2 podzone s obzirom na način korištenja. Također uključuje sve postojeće planinarske, pješačke, biciklističke i druge markirane staze i puteve, ceste te infrastrukturu za posjetitelje.

Pododzona 3a – Naselja

- Sva naselja i druga područja s već postojećom infrastrukturom i građevinama (osim zaštićenih ruralnih cjelina Mrzlo Polje i Cernik)

Podzona 3b – Aktivna eksploatacijska polja

- Aktivno eksploatacijsko polje crnog lipovečkog vapnenca - Lipovec

Slika 3. Zone zaštićenog područja
4 Implementacija plana

4.1 Prioriteti i raspored

Ovaj plan upravljanja podijeljen je u šest glavnih tema, od kojih svaka ima jednu ili više podtema. Svaka podtema sadrži više aktivnosti, od kojih su neke jednokratne, dio se provode periodično ili kroz cijelo razdoblje važenja plana. Svaka aktivnost svrstana je u jedan od prioriteta (I, II, III). Prioritet I obuhvaća sve aktivnosti koje se moraju izvršiti za vrijeme trajanja plana upravljanja, dok prioritet II označava aktivnosti koje treba dovršiti, a razlog za neprovođenje mora biti čvrst. Prioritet III označava aktivnosti koje se mogu izvršiti kada to bude moguće s obzirom na vrijeme i raspoloživa financijska sredstva.

Cijeli Plan upravljanja ima ukupno 104 aktivnosti, od kojih 60 u I prioritetu, 32 u II, a 12 u III prioritetu. Broj aktivnosti po temama i prioritetima, te njihov postotni udjel prikazan je u Tablici 11.

Slika 4. Udio aktivnosti po prioritetima
Tablica 11. Raspored aktivnosti po prioritetima

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tema upravljanja</th>
<th>I</th>
<th>II</th>
<th>III</th>
<th>Ukupno</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zaštita, očuvanje i korištenje prirodnih vrijednosti Parka prirode</td>
<td>30</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Udio aktivnosti po prioritetima (%)</td>
<td>67</td>
<td>22</td>
<td>11</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaštita i očuvanje kulturne baštine</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Udio aktivnosti po prioritetima (%)</td>
<td>31</td>
<td>54</td>
<td>15</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima područja</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Udio aktivnosti po prioritetima (%)</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Upravljanje posjećivanjem i promocija vrijednosti Parka prirode</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Udio aktivnosti po prioritetima (%)</td>
<td>60</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4.2 Praćenje provedbe plana upravljanja

Plan upravljanja izrađuje se za period od 10 godina, s prvom revizijom nakon 5 godina. Praćenje stanja (monitoring) je tekuće praćenje promjene stanja okoliša (staništa, populacija, indikatorskih vrsta i sl.), kao i tekuće praćenje upravljačkih aktivnosti propisanih planom upravljanja. Temeljem podataka skupljenih na taj način mogu se procijeniti postignuća plana, eventualne pogreške i naravno ispravke i promjene potrebnih aktivnosti.

Aktivnosti praćenja stanja mogu se podijeliti u nekoliko skupina prema razini praćenja stanja.

1. Praćenje stanja aktivnosti predviđenih Planom upravljanja

Vrlo dobar instrument za praćenje uspješnosti provedbe plana upravljanja je godišnji plan rada i godišnje izvješće o radu jer sadrže sve aktivnosti Javne ustanove.

2. Praćenje stanja odabranih staništa, vrsta i populacija.

Riječ je o terenskim praćenjima koja se uklapaju u redovan rad djelatnika Javne ustanove. Te aktivnosti su praćenje sukcesije na travnjacima, cretnim područjima, praćenje stanja ugroženih i rijetkih biljaka (brđanka, božikovina, likovci i sl.), praćenje stanja ptičjih populacija i vrsta određenih staništa (šume, vodotoci, travnjaci) i dr.

3. Praćenje stanja promjene krajobraza

Jedna odmjera uspješnosti plana upravljanja je usporedba promjena u zemljišnom pokrovu unutar Parka prirode i u njegovom utjecajnom području. Te promjene odnose se i na intenzitet gradnje unutar Parka prirode, kao i na očuvanje i zaštitu kulturnih dobara, te napose kulturnog krajobraza. Ovo praćenje provoditi će se pomoću satelitskih snimaka i stalnim terenskim obilaskom Parka prirode, te periodičkim fotografiranjem s fiksnih točaka u prostoru.

4. Praćenje broja posjetitelja
Broj posjetitelja pratiti će se kroz dežurstva u eko centrima, edukativni program, razmjenu podataka s planinarskim domovima i sličnim objektima, kao i dijeljenjem prikladnih anketnih listića posjetiteljima. Također, određene povratne informacije dobiti će se preko službenih internetskih stranica Parka prirode. Na temelju dobivenih podataka može se izraditi studija koja će odgovoriti na pitanje kako Park prirode doživljavaju posjetitelji, što ima smeta i sl.

4.3 Financijski plan

Prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) sredstva za financiranje zaštite prirode osiguravaju se u državnom proračunu, proračunima jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave te iz drugih izvora prema odredbama ovoga Zakona. Sredstva za financiranje zaštite prirode mogu se osigurati i kroz sustav koncesija, koncesijskih odobrenja i drugih odgovarajućih modela takvog financiranja sukladno posebnim propisima. Financiranje zaštite prirode može se osigurati i sredstvima kao što su: donacije, krediti, sredstva međunarodne pomoći, sredstva stranih slaganja namijenjenih za zaštitu prirode i druga sredstva propisana posebnim zakonom te sredstva iz instrumentata, programa i fondova Europske unije, Ujedinjenih naroda i međunarodnih organizacija. Sredstva za financiranje zaštite prirode koriste se za očuvanje, zaštitu i unapređivanje bioraznolikosti i georaznolikosti, u skladu sa strategijama, planovima i programima.

Javna ustanova financira se na isti način u skladu s potrebama navedenim u godišnjem planu rada, te mogućnostima Državnog proračuna.

Dodatna sredstva za financiranje zaštite prirode Javna ustanova osigurava kroz provođenje edukativnih programa za djecu, stručnih vođenja, najam prostora, naplate sudjelovanja na organiziranim manifestacijama, kroz sustav koncesija te kroz nacionalne i međunarodne fondove.

Javna ustanova uspješno je izvela projekte „Razvoj modela za očuvanje hrvatskih travnjaka i njihove bioraznolikosti“ s britanskim organizacijama FFI (Fauna and Flora International) i IGER-a (Institute for Grassland and Environmental Researches), „Travnjački voćnjaci s visokostablišicama kao element očuvanja bioraznolikosti i estetske vrijednosti krajobraza“ (s projektnim partnerima Hrvatskim zavodom za poljoprivrednu savjetodavnu službu, slovenskom poljoprivredno-savjetodavnom službom (Kmetijsko-gozdarski zavod Novo Mesto), Javnim zavodom Kozjanski park i Zavodom za varstvo narave) u sklopu prekograničnog programa INTERREG IIIA te „Izvori života“ u sklopu prekograničnog programa IPA SI-HR 2007-2013.

Park prirode će i u budućnosti koristiti sve navedene aktivnosti za prikupljanje sredstava iz međunarodnih i nacionalnih fondova kako bi se Plan upravljanja što uspješnije proveo. Nakon 5 godina rada uslijedit će prva revizija plana koja će dati puno korisnih spoznaja, uključujući i pogreške koje će se tako lakše moći ispraviti.


Tablica 12. Ukupni trošak provedbe po temama, prioritetima i godinama
<table>
<thead>
<tr>
<th>TEMA</th>
<th>UKUPNI TROŠAK PROVEDBE (plaće, programska sredstva, tekući troškovi, drugi izvori)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>8.309.500,00 kn 20%</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>3.006.000,00 kn 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>4.372.005,00 kn 11%</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>392.000,00 kn 1%</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>24.406.000,00 kn 59%</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td>915.850,00 kn 2%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>UKUPNO 41.401.355,00 kn</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRIORITET</th>
<th>UKUPNO 41.401.355,00 kn</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>35.471.505,00 kn 86%</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>4.118.350,00 kn 10%</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>1.811.500,00 kn 4%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>GODINA</th>
<th>UKUPNO 41.401.355,00 kn</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>1.425.850,00 kn 3%</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>22.387.000,00 kn 54%</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>5.670.500,00 kn 14%</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>1.466.505,00 kn 4%</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>1.301.500,00 kn 3%</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>1.239.000,00 kn 3%</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>1.397.500,00 kn 3%</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>3.758.500,00 kn 9%</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>1.523.000,00 kn 4%</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>1.232.000,00 kn 3%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

81
<table>
<thead>
<tr>
<th>TEMA</th>
<th>P</th>
<th>BR. AKT.</th>
<th>%</th>
<th>GODINA</th>
<th>UKUPNO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>67%</td>
<td>157500</td>
<td>157.500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>22%</td>
<td>0</td>
<td>40000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>11%</td>
<td>0</td>
<td>20000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45</td>
<td></td>
<td></td>
<td>157.500</td>
<td>1.132.500</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>31%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>54%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>15%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>50%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>50%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>60%</td>
<td>40000</td>
<td>190.005</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>20%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>20%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>40.000</td>
<td>235.005</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>43%</td>
<td>5000</td>
<td>41.000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>43%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>14%</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5.000</td>
<td>18.000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>F</td>
<td>UKPMO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>2500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>4.500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>60</td>
<td>205.000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>32</td>
<td>2.000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td></td>
<td>207.000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5 Korišteni izvori i dodatne informacije


Kletečki, N. (2009.): Papratnjače (*Pteridophyta*) Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje, magistarski rad


Šoštarić R., Sedlar Z. (2010): Florističko i vegetacijsko istraživanje Sopotskog slapa i gornjeg toka Kupčine


### Prilog I

**Tablica 14. Popis karata i fotografskih snimaka u posjedu Javne ustanove**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vrsta karte/snimke</th>
<th>Mjerilo</th>
<th>Broj listova/snimaka</th>
<th>Godina</th>
<th>Vrsta zapisa</th>
<th>Napomena</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Karta granica Parka prirode</td>
<td>1:110.000</td>
<td>1</td>
<td>1999.</td>
<td>Papirnati i digitalni oblik</td>
<td>List: Zagreb, Ozalj</td>
</tr>
<tr>
<td>HOK topografska karta</td>
<td>1:100.000</td>
<td>2 lista</td>
<td>1998.</td>
<td>Papirnati i digitalni oblik</td>
<td>Listovi: Bubnjarci, Jastrebarsko, Samobor, Slavetić, Sošice, Sveta Gera, Vivodina</td>
</tr>
<tr>
<td>HOK topografska karta</td>
<td>1:25.000</td>
<td>8 listova</td>
<td>1997.</td>
<td>Papirnati i digitalni oblik</td>
<td>Listovi: Kostanjecica 37, 38, 39, 48, 49, , Metlika 7, 8, 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Osnovna geološka karta</td>
<td>1:100.000</td>
<td>3 lista</td>
<td>1975., 1977., 1983.</td>
<td>Papirnati i digitalni oblik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetacijska karta</td>
<td>1:25.000</td>
<td>8 listova</td>
<td>2003.</td>
<td>Digitalni i papirnati oblik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Digitalne ortofoto snimke</td>
<td>1:5.000</td>
<td>20 snimaka</td>
<td>2005.</td>
<td>digitalni oblik</td>
<td>Izvor DGU. CB snimak.</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitalne avio snimke</td>
<td>1:20.000</td>
<td>52 snimke</td>
<td>ciklička snimanja</td>
<td>digitalni oblik</td>
<td>CB snimke.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1998. i 2000. godine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turistička karta</td>
<td>1:50.000</td>
<td>1 list</td>
<td>2003.</td>
<td>Papirnat i digitalni oblik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Karta biciklističkih staza</td>
<td>1:75.000</td>
<td>1 list</td>
<td>2005.</td>
<td>Papirnat i digitalni oblik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turistička karta (s biciklističkim stazama)</td>
<td>1:50.000</td>
<td>1 list</td>
<td>2016.</td>
<td>Papirnat i digitalni oblik</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Prilog II

Tablica 15. Popis zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara na području Parka prirode

<table>
<thead>
<tr>
<th>R.br.</th>
<th>Naziv</th>
<th>Smještaj</th>
<th>Vrsta kulturnog dobra</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Zaseoci Brezovac i Pavkovići</td>
<td>Samobor, Brezovac Žumberački</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Arheološko nalazište Budinjak</td>
<td>Samobor, Budinjak</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Tradicijska okućnica Golubići 9</td>
<td>Samobor, Golubići</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Crkva sv. Leonarda</td>
<td>Samobor, Kotari</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Stari grad Tušćak</td>
<td>Samobor Kravljak</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Crkva sv. Duha</td>
<td>Samobor, Noršić Selo</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Planinarska piramida</td>
<td>Jastrebarsko, Ivančići</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Crkva s. Duha</td>
<td>Ozalj, Ferenci</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Crkva s. Franje Ksaverskog</td>
<td>Ozalj, Gornji Lović</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Crkva s. Antuna Velikog</td>
<td>Ozalj, Kašt</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Crkva s. Lovre</td>
<td>Ozalj, Vivodina</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Tradicijska okućnica s mlinom - vodenicom</td>
<td>Žumberak, Kalje</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Crkva Majke Božje Žalosne</td>
<td>Žumberak, Kostanjevac</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Grkokatolička crkva sv. Petra i Pavla i katolička kapela Uznesenja Blažene Djevice Marije</td>
<td>Žumberak, Sošice</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Masovna grobnica Jazovka</td>
<td>Žumberak, Sošice</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Kurija biskupa Čolnića</td>
<td>Žumberak, Tupčina</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije</td>
<td>Klinča Sela, Novo Selo Okićko</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Preventivno zaštićena kulturna doba</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Dvije tradicijske kuće u Glušinji, k.br. 13 i 14</td>
<td>Žumberak, Glušinja</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Tradicijska okućnica s kovačnicom</td>
<td>Žumberak, Kordići Žumberački</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Okućnica u Reštovu Žumberačkom</td>
<td>Žumberak, Reštovo Žumberačko</td>
<td>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski br. i naziv područja</td>
<td>Kategorija za ciljnu vrstu i stanišni tip</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/stanišnog tipa</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>1 peš</td>
<td>Cottus gobio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 potočna mrena</td>
<td>Barbus balcanicus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 močvarna riđa</td>
<td>Euphydryas aurinia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 jelenak</td>
<td>Lucanus cervus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 velika četveropjega cvilidreta</td>
<td>Morimus funereus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 potočni rak</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 veliki vodenjak</td>
<td>Triturus carnifex</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 veliki potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus ferrumequinum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 mali potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 velikouhi šišmiš</td>
<td>Myotis bechsteinii</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 veliki šišmiš</td>
<td>Myotis myotis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 vidra</td>
<td>Lutra lutra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 tankovratni podzemljar</td>
<td>Leptodirus hochenwarti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 Grundov šumski bijelac</td>
<td>Leptidea morsei</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 gorski potočar</td>
<td>Cordulegaster heros</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 jadranska kozonoška</td>
<td>Himantoglossum adriaticum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 mirišljavi samotar</td>
<td>Mannia triandra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>Naziv</td>
<td>Opis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>mala svibanjska riđa</td>
<td><em>Euphydryas maturna</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>danja medonjica</td>
<td><em>Euplagia quadripunctaria</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Europske suhe vrištine</td>
<td>4030</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Suhi continentalni travnjaci (<em>Festuco-Brometalia</em>) (<em>važni lokaliteti za kaćune</em>)</td>
<td>6210*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Travnjaci trave tvrdače (<em>Nardus</em>) bogati vrstama</td>
<td>6230*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<em>Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis</em>)</td>
<td>6430</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Brdske košanice</td>
<td>6520</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Bukove šume <em>Luzulo-Fagetum</em></td>
<td>9110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna</td>
<td>91M0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Ilirske hrastovo-grabove šume (<em>Erythronio-Carpinion</em>)</td>
<td>91L0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Ilirske bukove šume (<em>Aremonio-Fagion</em>)</td>
<td>91K0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Bazofilni cretovi</td>
<td>7230</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Špilje i jame zatvorene za javnost</td>
<td>8310</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Izvori uz koje se taloži sedra (<em>Cratoneurion</em>)-točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <em>Crateneurion commutati</em></td>
<td>7220*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Nizinske košanice (<em>Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis</em>)</td>
<td>6510</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Šume pitomog kestena (<em>Castanea sativa</em>)</td>
<td>9260</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*prioritetna vrsta/stanišni tip*
**Prilog IV**

Tablica 17. Popis stanišnih tipova na području Parka prirode prema vegetacijskoj karti i Nacionalnoj klasifikaciji staništa (OIKON 2004.). Ugrožena i zaštićena staništa otisnuta su debljim slovima.

<table>
<thead>
<tr>
<th>NKS KOD I IME</th>
<th>KLAZE (Oikon 2004)</th>
<th>POVRŠINA (ha)</th>
<th>UDIO (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A.1.1.</td>
<td>Stalne stajačice – lokve</td>
<td>-</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>A.2.1.1.</td>
<td>Izvori</td>
<td>-</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>A.2.3.</td>
<td>Stalni vodotoci</td>
<td>-</td>
<td>Linijski prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>A.2.5.</td>
<td>Vodopadi</td>
<td>-</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>C.1.1.</td>
<td>Bazofilni cretovi (niski cretovi)</td>
<td>-</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>C.2.3.2.1.</td>
<td>Srednjeuropske livade rane pahovke</td>
<td><em>Arrhenatheretum elatioris</em></td>
<td>1361,845</td>
</tr>
<tr>
<td>C.2.3.2.1.</td>
<td>Srednjeuropske livade rane pahovke</td>
<td><em>Arrhenatheretum elatioris</em> / poljoprivredne površine</td>
<td>407,169</td>
</tr>
<tr>
<td>J.4.1.</td>
<td>Mozaične kultivirane površine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.3.1.1.</td>
<td>Travnjaci uspravnog ovsika i srednjeg trputca</td>
<td><em>Bromo – Plantaginetum mediae</em></td>
<td>2720,521</td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.3.1.1.</td>
<td>Travnjaci uspravnog ovsika i srednjeg trputca</td>
<td><em>Bromo – Plantaginetum mediae</em> / poljoprivredne površine</td>
<td>116,692</td>
</tr>
<tr>
<td>J.4.1.</td>
<td>Mozaične kultivirane površine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.3.1.1.</td>
<td>Travnjaci uspravnog ovsika i srednjeg trputca</td>
<td><em>Bromo – Plantaginetum mediae</em> / Genisto – Callunetum</td>
<td>841,523</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.2.6.</td>
<td>Šume breze s bujadi</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.3.1.1.</td>
<td>Travnjaci uspravnog ovsika i srednjeg trputca</td>
<td><em>Bromo – Plantaginetum mediae</em> / Genisto – Callunetum</td>
<td>90,530</td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.4.1.1.</td>
<td>Ličke vrištine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C.3.3.1.7.</td>
<td>Travnjaci kalničke šašike</td>
<td><em>Seslerietum kalnikensis</em></td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

94
<table>
<thead>
<tr>
<th>KOD</th>
<th>OSTATAK I IME</th>
<th>POVRŠINA (ha)</th>
<th>UDI (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C.3.4.2.1</td>
<td>Travnjak trave tvrđače</td>
<td>Arnico – Nardetum strictae</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>E.9.2.</td>
<td>Nasadi četinjača</td>
<td>Nasadi crnogorice</td>
<td>291,891</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.1.5</td>
<td>Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba</td>
<td>Epimedio – Carpinetum betuli</td>
<td>5521,406</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.2.1</td>
<td>Mješovite šume hrasta kitnjaka i pitomog kestena</td>
<td>Querco – Castaneetum sativae</td>
<td>430,784</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.2.6</td>
<td>Šume breze s bujadi</td>
<td>Pteridio – Betuletum</td>
<td>43,485</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.5.3</td>
<td>Mješovite šume i šikare medunca i crnoga graba</td>
<td>Ostryo – Quercetum pubescentis</td>
<td>839,034</td>
</tr>
<tr>
<td>E.4.2.1</td>
<td>Šuma bukve s bekicom</td>
<td>Luzulo – Fagetum sylvaticae</td>
<td>6266,869</td>
</tr>
<tr>
<td>E.4.5.1</td>
<td>Šuma bukve s velikom mrtvom koprivom</td>
<td>Lamio orvalae – Fagetum sylvaticae</td>
<td>13323,080</td>
</tr>
<tr>
<td>E.9.1.1</td>
<td>Sastojine bagrema</td>
<td>Robinia / Epimedio – Carpinetum betuli</td>
<td>31,724</td>
</tr>
<tr>
<td>E.3.1.5</td>
<td>Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>J.4.1</td>
<td>Mozaične kultivirane površine</td>
<td>Seoski mozaični krajolik</td>
<td>1847,232</td>
</tr>
<tr>
<td>K.1</td>
<td>Sela</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K.1</td>
<td>Sela</td>
<td>Naselja</td>
<td>368,764</td>
</tr>
<tr>
<td>K.3.3.1.1</td>
<td>Kamenolomi</td>
<td>Kamenolom</td>
<td>22,040</td>
</tr>
<tr>
<td>H.1</td>
<td>Kraške špilje i jame</td>
<td>-</td>
<td>Točkasti prikaz</td>
</tr>
<tr>
<td>I.1.5</td>
<td>Nitrofilna, skiofilna ruderalna vegetacija</td>
<td>-</td>
<td>Nije prikazano</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UKUPNO** | **34430,793** | **100,00**

Za sljedeća staništa znamo da postoje na području Parka prirode, ali detaljna istraživanja tek predstoje.

**NKS KOD I IME** | **POVRŠINA (ha)** | **UDIO (%)**
<table>
<thead>
<tr>
<th>A36</th>
<th>Sedrotvorna vegetacija na slapovima</th>
<th>-</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B111</td>
<td>Neobrasle strme stijene</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>B21</td>
<td>Gorska, pretplaninska i planinska točila</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>E13</td>
<td>Šume bijele johe</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>E743</td>
<td>Šuma crnog graba s omelikom</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Prilog V**

Tablica 18. Analiza dionika inicijalno napravljena 2009. (u daljnjim aktivnostima izrade Plana upravljanja nadopunjavana sukladno uočenim promjenama)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analiza dionika</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A. samo informirati</td>
</tr>
<tr>
<td>D. poticati dobavljanje informacija (osigurati fondove za specifične informacije ili istraživanja)</td>
</tr>
<tr>
<td>F. uključiti u analizu i pronalaženje smjera</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grupe i podgrupe dionika</th>
<th>Odnos između dionika i zaštićenog područja</th>
<th>Stupanj uključivanja dionika</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Lokalna administracija</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grad Jastrebarsko</td>
<td>Koordinira i financira rješavanje i organiziranje većine infrastrukturnih problema. S Javnom ustanovom priprema zajedničke projekte.</td>
<td>B, C, F, E, G</td>
</tr>
<tr>
<td>Grad Ozalj</td>
<td>Koordinira i financira rješavanje i organiziranje većine infrastrukturnih problema. S Javnom ustanovom prijava i provodi međunarodne projekte.</td>
<td>B, C, F, E, G</td>
</tr>
<tr>
<td>Općina Žumberak</td>
<td>Cijelom površinom u Parku prirode. Koordinira i financira rješavanje i organiziranje većine infrastrukturnih problema. S Javnom ustanovom priprema projekte.</td>
<td>B, C, F, E, G</td>
</tr>
<tr>
<td>Općina Klinča Sela</td>
<td>Koordinira i financira rješavanje i organiziranje većine infrastrukturnih problema.</td>
<td>B, C, F, E, G</td>
</tr>
<tr>
<td>Općina Krašić</td>
<td>Koordinira i financira rješavanje i organiziranje većine infrastrukturnih problema. S Javnom ustanovom priprema projekte.</td>
<td>B, C, F, E, G</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Tijela državne uprave</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Savjetodavna služba</td>
</tr>
<tr>
<td>Ministarstvo kulture</td>
</tr>
<tr>
<td>Zagrebačka županija</td>
</tr>
<tr>
<td>Karlovačka županija</td>
</tr>
<tr>
<td>Javna ustanova Zeleni prsten Zagrebačke županije</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Lokalna zajednica

| DVD | Dio su sustava protupožarne zaštite, svaki mjesni odbor ima svoje DVD društvo | A, B, C |
| poljoprivrednici | Ljudi koji se bave nekim oblikom poljoprivrede na području Parka prirode. | B, C, E, F, G |
| lovačke udruge | Gospodarenje i zaštita divljači, košnja travnjaka na lovnom području. | A, B, C, E, F, G |
| Žumberački narodni sabor | Okupljanje Žumberčana sa zajedničkim ciljem gospodarskog napretka Žumberka. | B, C, D, E |

### Posjetitelji

| aktivni / pustolovni turisti | Posjetitelji koji dolaze u Park prirode radi sportskih ili drugih aktivnih sadržaja. | A, B, C, E, F |

### Nevладine organizacije / Udruge

<p>| Ekološko društvo Žumberak | NVO koji svojim aktivnostima želi pomoći očuvanju Žumberka. Organiziraju jednom godišnje veliku proljetnu akciju čišćenja divljih deponija. | B,C,F |
| Hrvatski planinarski savez (Planinarska društva i HGSS) | Krovna organizacija svih planinarskih društava, koordinira njihove aktivnosti. Pojedina planinarska društva su zadužena za održavanje i označavanje planinarskih staza. U sklopu Saveza djeluje i Hrvatska gorska služba spašavanja. | B,C, E,F |
| Planinarska društva | Označavanje i održavanje planinarskih staza, organiziranje planinarskih pohoda. | B, C, E, F |
| Speleološki klub Samobor | Istraživanje i praćenje stanja speleoloških objekata | B, C, E, F, G |
| Udruga Uskok Sošice | Očuvanje kulturne baštine područja. | B, C, E, F |
| Udruga Žumberačke vile | Očuvanje kulturne baštine područja. | B, C, E, F |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Akademska zajednica</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agronomski fakultet</td>
<td>Povremeno provodi istraživanja na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Prirodoslovno-matematički fakultet</td>
<td>Povremeno provodi istraživanja na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrvatski prirodoslovni muzej</td>
<td>Djelatnici provode istraživanja na području Parka prirode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Arheološki muzej</td>
<td>Djelatnici Muzeja vode istraživanja nekih arheoloških lokaliteta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Muzej grada Zagreba</td>
<td>Djelatnici Muzeja vode istraživanja nekih arheoloških lokaliteta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Samoborski muzej</td>
<td>Prezentacija i interpretacija kulturne baštine s područja Parka prirode, stručna pomoć stručnoj službi.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komunalna infrastruktura</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Komunalne djelatnosti ( otpad, voda, otpadna vode, komunalno redarstvo)</td>
<td>Lokalna samouprava ima poduzeća koja se brinu za komunalne djelatnosti. Samobor – Komunalac; Samobor – Vodoopskrba i odvodnja; Samostalni seoski vodovodi; Vode Jastrebarsko, Komunalno Ozalj, Vode Krašić, Komunalno Žumberak, Komunalno Klinča Sela, Vodovod Klinča Sela i drugi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ceste</td>
<td>Ceste su u vlasništvu države, a održava ih regionalna - Županijske ceste zagrebačke županije i Županijska uprava za ceste Karlovačke županije te lokalna samouprava - Samobor – Komunalac, Komunalno Žumberak. Šumske puteve održavaju Hrvatske šume.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Privatno poduzetništvo</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vlasnici ugostiteljskih objekata – smještaja</td>
<td>Ugostiteljski objekti su u vlasništvu privatnih poduzetnika.</td>
</tr>
<tr>
<td>Poljoprivredne zadruge</td>
<td>Poljoprivredna zadruga Krašić se bavi proizvodnjom sjemenskog krumpira u Parku prirode i okolici.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Veliki korisnici resursa</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hrvatske šume d.o.o.</td>
<td>Državno poduzeće koje upravlja šumama u vlasništvu države. Na području Parka prirode šumama upravljaju 4 šumarije (Samobor, Ozalj, Jastrebarsko, Krašić).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mediji</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lokalni mediji</td>
<td>Samoborski list, Samoborske novine, Radio Samobor, Radio Jaska, Radio Ozalj, TV 4 rijeke od velikog su značaja, redovito izvještavaju o događajima i aktivnostima koje se odvijaju na području Parka prirode.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vjerske zajednice</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grkokatolički red</td>
<td>Dio stanovništva pripada ovom redu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rimokatolički red</td>
<td>Dio stanovništva pripada ovom redu.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablica 19. Ciljevi i mjere očuvanja za ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže Natura 2000 HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje

<table>
<thead>
<tr>
<th>Identifikacijski broj područja</th>
<th>Naziv područja</th>
<th>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</th>
<th>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</th>
<th>Cilj očuvanja</th>
<th>Osnovne mjere</th>
<th>Upravno područje</th>
<th>Aktivnosti</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Europske suhe vrištine</td>
<td>4030</td>
<td>Očuvano 2 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 16 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6230.</td>
<td>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju;</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Europske suhe vrištine</td>
<td>4030</td>
<td>Očuvano 2 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 16 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6230.</td>
<td>Ne dopustiti intenziviranje poljoprivredne proizvodnje;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Europske suhe vrištine</td>
<td>4030</td>
<td>Očuvano 2 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 16 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6230.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjjeru Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune)</td>
<td>6210*</td>
<td>Očuvano 1280 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjjeru Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Suhi kontinentalni travnjaci (<em>Festuco-Brometalia</em>)</td>
<td>6210*</td>
<td>Očuvano 1280 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju; zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Travnjaci tvrdače (<em>Nardus</em>) bogati vrstama</td>
<td>6230*</td>
<td>Očuvano 16 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 4030.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Poljoprivrede, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti; poljoprivrede; zaštita prirode</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Travnjaci tvrdače (<em>Nardus</em>) bogati vrstama</td>
<td>6230*</td>
<td>Očuvano 16 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 4030.</td>
<td>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju; zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<em>Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis</em>)</td>
<td>6430</td>
<td>Očuvano 3 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj vlažnih i nitrofilnih zajednica (visoke zeleni s pravom končarom i sjenovite zajednice lopuha); zaštita prirode</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD6, AD11</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<em>Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis</em>)</td>
<td>6430</td>
<td>Očuvano 3 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Uklanjati grmoliku vegetaciju; zaštita prirode</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD6, AD11</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Nizinske košanice (<em>Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis</em>)</td>
<td>6510</td>
<td>Očuvano 1340 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Poljoprivrede, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija</td>
<td>poljoprivrede; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</td>
<td>6510</td>
<td>Očuvano 1340 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti; Sprečavati vegetacijsku sukcesiju;</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Brdske košanice</td>
<td>6520</td>
<td>Očuvano 2 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjjeru Poljoprivreda, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Brdske košanice</td>
<td>6520</td>
<td>Očuvano 2 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju;</td>
<td>zaštita prirode; lovstvo</td>
<td>AD6, AE2, CA2</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati</td>
<td>7220*</td>
<td>Očuvani svi carbonatni izvori na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati.</td>
<td>Omogućiti prirodno ocjeđivanje vode oko izvora;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD2, AD6, AD16</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati</td>
<td>7220*</td>
<td>Očuvani svi carbonatni izvori na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati.</td>
<td>Ne dopustiti kaptiranje carbonatnih izvora na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD2, AD6, AD16</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj podrhuća</td>
<td>Naziv podrhuća</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bazofilni cretovi</td>
<td>7230</td>
<td>Očuvano 3 ha cretnih staništa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj cretne vegetacije;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD2, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bazofilni cretovi</td>
<td>7230</td>
<td>Očuvano 3 ha cretnih staništa.</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromofologiju i hidrološki režim vodotoka;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD2, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Špilje i jame zatvorene za javnost</td>
<td>8310</td>
<td>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkim objektima, u njihovom nadzemlju i njihovoj neposrednoj blizini;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Špilje i jame zatvorene za javnost</td>
<td>8310</td>
<td>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa.</td>
<td>Izbjegavati izgradnju šumskih cesta i većih sjeća u blizini objekta;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Špilje i jame zatvorene za javnost</td>
<td>8310</td>
<td>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa.</td>
<td>Ne dopustiti komercijalno korištenje registriranih speleoloških objekata;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Špilje i jame zatvorene za javnost</td>
<td>8310</td>
<td>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa.</td>
<td>Ne dopustiti uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bukove šume Luzulo-Fagetum</td>
<td>9110</td>
<td>Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete na šumskim staništima osiguravanjem sastojina i stabala različitih dobnih razreda (obnavljati sastojine oplodnim sječama pod zastorom krošanja matičnih stabala u pomladnom razdoblju od 10-20 godina, na površinama ne većima od 5 ha);</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bukove šume Luzulo-Fagetum</td>
<td>9110</td>
<td>Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000588</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bukove šume Luzulo-Fagetum</td>
<td>9110</td>
<td>Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama izbjegavati upotrebu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, a u slučaju potrebe koristiti bioološka i biotehnička sredstva zaštitite te ne koristiti GMO;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000589</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bukove šume Luzulo-Fagetum</td>
<td>9110</td>
<td>Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip; ne unositi strane (autohtone) biljne svojte i GMO;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000590</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Bukove šume Luzulo-Fagetum</td>
<td>9110</td>
<td>Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Pošumljavanje neobraslog šumskog zemljišta obavljati zavičajnim (autohtonim) svojama šumskog drveća koristeći prirodni bliske metode. Neobraslao šumsko zemljište ne pošumljavati na područjima</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Prepustiti 30 ha prašume na Kuti prirodnom razvoju; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD28, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Osigurati sastojine i stabla različitih dobnih razreda; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000588</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama izbjegavati upotrebu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, a u slučaju potrebe koristiti biološka i biotehnička sredstva zaštite te ne koristiti GMO; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000589</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) biljne svojte i GMO; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000590</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)</td>
<td>91K0</td>
<td>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Pošumljavanje neobraslog šumskog zemljista obavljati zavičajnim (autohtonom) svojtama šumskog drveća koristeći prirodni bliske metode. Neobraslo šumsko zemljiste ne pošumljavati na područjima rijetkih i ugroženih nešumskih stanišnih tipova;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)</td>
<td>91L0</td>
<td>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)</td>
<td>91L0</td>
<td>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama izbjegavati upotrebu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, a u slučaju potrebe koristiti biologička sredstva zaštite te ne koristiti GMO;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000588</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)</td>
<td>91L0</td>
<td>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) biljne svojte i GMO;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000589</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)</td>
<td>91L0</td>
<td>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Pošumljavanje neobraslog šumskog zemljista obavljati zavičajnim (autohtonim) svojtama šumskog drveća koristeći prirodni bliske metode. Neobraslo šumsko zemljiste ne pošumljavati na područjima rijetkih i ugroženih nešumskih stanišnih tipova;</td>
<td>Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>Očuvanje 310 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>Očuvanje 310 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama izbjegavati upotrebu kemijskih sredstava za zaštitu bilja, a u slučaju potrebe koristiti biološka i biotehnička sredstva zaštite te ne koristiti GMO;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000588</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) biljne svojte i GMO;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000589</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Pošumljavanje neobraslog šumskog zemljišta obavljati zavičajnim (autohtonom) svojitama šumskog drveća koristeći prirodni bliske metode. Neobraslo šumsko zemljište ne pošumljavati na područjima rijetkih i ugroženih ne šumskih stanišnih tipova;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>9260</td>
<td>Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>U gospodarenju šumama izbjegavati upotreb u kemijskih sredstava za zaštitu bilja, a u slučaju potrebe koristiti biološka i biotehnička sredstva zašti te te ne koristiti GMO; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000588</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>9260</td>
<td>Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) biljne svojte i GMO; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000589</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Submediteranske šume pitomoga kestena</td>
<td>9260</td>
<td>Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa.</td>
<td>Pošumljavanje neobbraslog šumskog zemljišta obavljati zavičajnim (autohtonom) svojtama šumskog drveća koristeći prirod biološke metode. Neobraslo šumsko zemljište ne pošumljavati na područjima rjeđetih i ugroženih ne šumskih stanišnih tipova; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD27, AD29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>jelenak</td>
<td><em>Lucanus cervus</em></td>
<td>Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (šume hrasta te autohtona vegetacija degradiranog tipa s dovoljno krupnih panjeva, odumiručih ili svježe odumrlih stabala).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>jelenak</td>
<td><em>Lucanus cervus</em></td>
<td>Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (šume hrasta te autohtona vegetacija degradiranog tipa s dovoljno krupnih panjeva, odumiručih ili svježe odumrlih stabala).</td>
<td>Provoditi mjere zaštite od požara; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv stanišnog tipa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>jelenak</td>
<td>Lucanus cervus</td>
<td>Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (šume hrasta te autohtona vegetacija degradiranog tipa s dovoljno krunnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala).</td>
<td>U šumi ostaviti najmanje 3% od odumrle ili odumiruće drvne mase; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>jelenak</td>
<td>Lucanus cervus</td>
<td>Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (šume hrasta te autohtona vegetacija degradiranog tipa s dovoljno krunnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala).</td>
<td>U gospodarskim šumama (izuzev kultura i plantaža) nakon sječe ostavljati minimalno 50% panjeva; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velika četveropjega cvilidreta</td>
<td>Morimus funereus</td>
<td>Očuvano 21200 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krunog drvog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili najgromilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete na šumskim staništima održavanjem prirodne strukture šumskog pokrova i osiguravanjem dovoljnog udjela krunog drvog materijala; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velika četveropjega cvilidreta</td>
<td>Morimus funereus</td>
<td>Očuvano 21200 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krunog drvog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili najgromilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>Provoditi mjere zaštite od požara; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velika četveropjega cvilidreta</td>
<td><em>Morimus funereus</em></td>
<td>Očuvano 21200 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>U šumi ostaviti najmanje 3% od odumrle ili odumiruće drvene mase; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velika četveropjega cvilidreta</td>
<td><em>Morimus funereus</em></td>
<td>Očuvano 21200 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>U gospodarskim šumama (izuzev kultura i plantaža) nakon sječe ostavljati minimalno 50% panjeva.</td>
<td>AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>vidra</td>
<td><em>Lutra lutra</em></td>
<td>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofītska staništa slatkih voda te obrale obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa).</td>
<td>U dijelu vodotoka izvan naselja očuvati njegovu prirodnu hidromorfološku; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Zumberak Samoborsko gorje</td>
<td>vidra</td>
<td><em>Lutra lutra</em></td>
<td>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofītska staništa slatkih voda te obrale obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa).</td>
<td>Smanjiti i ne dopustiti onečišćenje vodotoka te njihovo kanaliziranje; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>vidra</td>
<td>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slapkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa).</td>
<td>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od 5 m;</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>šumska bijelac</td>
<td>Očuvana pogodna staništa za vrstu (svijetle termofilne hrastove šume i šumski rubovi).</td>
<td>Ne uređivati (kositi) ruhe šume tijekom proljeća i ljeta, a košnju obavljati jednom godišnje (u rujnu);</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD15</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>danja medonjica</td>
<td>Očuvana pogodna staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske putevi te zarasle travnačke površine).</td>
<td>Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD15</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>mala svibanjska riđa</td>
<td>Očuvana pogodna staništa za vrstu (bijelogorične i mješane šume do 1000 mmv, cvjetni rubovi šuma, ceste, čistine u šumi) u zoni od 22850 ha.</td>
<td>Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD15</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak</td>
<td>Samoborsko gorje</td>
<td>močvarna riđa</td>
<td>Očuvano 2630 ha pogodnih staništa za vrstu (travnačkih površina).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Poljoprivrede, okoliš i klimatske promjene u sklopu Programa ruralnog razvoja - operacija Očuvanje travnjaka velike prirodne vrijednosti;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD15</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočni rak / rak kamenjar</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju; očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD19</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočni rak / rak kamenjar</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju; očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD19</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočni rak / rak kamenjar</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD19</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočni rak / rak kamenjar</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD19</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočni rak / rak kamenjar</td>
<td>Austropotamobius torrentium*</td>
<td>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD19</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>Mannia triandra</td>
<td></td>
<td>Očuvani lokaliteti s nalazima vrste unutar područja.</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu; zaštititi područje</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6, AD14</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništ</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>tankovrati podzemljar</td>
<td>Leptodirus hochenwartii</td>
<td>Očuvano 6 speleoloških objekata.</td>
<td>Izbjegavati izgradnju šumskih cesta i većih sjeća u blizini objekata;</td>
<td>zaštita prirode; šumarstvo</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>tankovrati podzemljar</td>
<td>Leptodirus hochenwartii</td>
<td>Očuvano 6 speleoloških objekata.</td>
<td>Provoditi mjere za očuvanje stanišnog tipa 8310;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>peš</td>
<td>Cottus gobio</td>
<td>Očuvano 30 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna).</td>
<td>Očuvati povoljan hidrološki režim i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast svih uzrasnih kategorija;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>peš</td>
<td>Cottus gobio</td>
<td>Očuvano 30 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna).</td>
<td>Očuvati vodotoke prohodnima za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki;</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>peš</td>
<td>Cottus gobio</td>
<td>Očuvano 30 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna).</td>
<td>Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>peš</td>
<td><em>Cottus gobio</em></td>
<td>Očuvano 30 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna).</td>
<td>Koristiti bio-inženjerske metode gdje god je moguće za učvršćivanje obale i zaštite od erozije te prilikom izvođenja u što većoj mjeri skratiti poteze na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima;</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>peš</td>
<td><em>Cottus gobio</em></td>
<td>Očuvano 30 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna).</td>
<td>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočna mrena</td>
<td><em>Barbus balcanicus</em></td>
<td>Očuvano 6 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale).</td>
<td>Očuvati povoljan hidrološki režim i postojeća prirodna staništa s kamenitim, šljunkovitim i pjeskovitim dnom za razmnožavanje i rast mladih uznatkih kategorija;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočna mrena</td>
<td><em>Barbus balcanicus</em></td>
<td>Očuvano 6 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale).</td>
<td>Očuvati vodotoke prohodnima za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki;</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočna mrena</td>
<td><em>Barbus balcanicus</em></td>
<td>Očuvano 6 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale).</td>
<td>Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočna mrena</td>
<td>Barbus balcanicus</td>
<td>Očuvano 6 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale).</td>
<td>Koristiti bio-inženjerske metode gdje god je moguće za učvršćivanje obale i zaštite od erozije te prilikom izvođenja u što većoj mjeri skratiti poteze na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima;</td>
<td>vodno gospodarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>potočna mrena</td>
<td>Barbus balcanicus</td>
<td>Očuvano 6 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale).</td>
<td>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode;</td>
<td>zaštita prirode; vodno gospodarstvo</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6, AD13</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki alpski vodenjak</td>
<td>Triturus carnifex</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste (lokve i ostala vodena tijela) unutar 33950 ha površine.</td>
<td>Očuvati postojeće lokve i druge stalne ili povremene vodene površine unutar i izvan šume (ne dopustiti zatrpavanje i organizirati njihovo održavanje, te gdje je moguće obnoviti zarasle i presušene lokve;</td>
<td>vodno gospodarstvo; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki alpski vodenjak</td>
<td>Triturus carnifex</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste (lokve i ostala vodena tijela) unutar 33950 ha površine.</td>
<td>Ne dopustiti poribljavanje stajačica u kojima živi veliki vodenjak te provoditi eradikaciju unesenih riba s lokaliteta za kojima je poznato razmnožavanje velikog vodenjaka;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki alpski vodenjak</td>
<td>Triturus carnifex</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste (lokve i ostala vodena tijela) unutar 33950 ha površine.</td>
<td>Zbog stradavanja na cestama, u planove obnove i izgradnje cestovne infrastrukture potrebno je ugraditi smjernice za izradu prijelaza;</td>
<td>promet; prostorno planiranje; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste unutar 34140 ha površine (privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavlne ravnice i travnjaci).</td>
<td>Ne mijenjati hidrološki režim i onemogućiti isušivanje odnosno odvođenje vode;</td>
<td>vodno gospodarstvo; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste unutar 34140 ha površine (privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavlne ravnice i travnjaci).</td>
<td>Očuvati povremena vodena staništa (stajačice) u šumama i na šumskim putevima;</td>
<td>vodno gospodarstvo; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste unutar 34140 ha površine (privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavlne ravnice i travnjaci).</td>
<td>Ne dopustiti zaraštavanje lokvi;</td>
<td>vodno gospodarstvo; šumarstvo</td>
<td>AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste unutar 34140 ha površine (privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavlne ravnice i travnjaci).</td>
<td>Ne dopustiti unos stranih vrsta riba u stajačice te po potrebi izvršiti njihovu eradikaciju;</td>
<td>zaštita prirode; poljoprivreda</td>
<td>AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>žuti mukač</td>
<td>Bombina variegata</td>
<td>Očuvana pogodna staništa vrste unutar 34140 ha površine (privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavlne ravnice i travnjaci).</td>
<td>Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AD4, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mali potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i sklaništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i sklaništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa (bijelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod</td>
<td>Ne dopustiti uzemiravanje zimskih kolonija šišmiša u podzemnim objektima u periodu od početka studenog do kraja ožujka;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mali potkovanjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i sklaništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i sklaništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa (bijelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa).</td>
<td>Ne dopustiti uznemiravanje porodiljnih kolonija šišmiša u sklaništima od početka travnja do kraja listopada;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mali potkovanjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i sklaništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i sklaništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa (bijelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa).</td>
<td>Ne osvjetljavati ulaze u sklaništa šišmiša;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/hrvatski naziv stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mali potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području te smanjiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja;</td>
<td>poljoprivreda; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mali potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus hipposideros</td>
<td>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa).</td>
<td>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili postavljanjem) visoke živice, drvoreda ili šumskih staništa;</td>
<td>poljoprivreda; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovnjak</td>
<td>Rhinolophus ferrumequinum</td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka, pašnjaka i</td>
<td>poljoprivreda; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovnjak</td>
<td><em>Rhinolophus ferrumequinum</em></td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</td>
<td>otvorenom lokvi u lovnom području te smanjiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja;</td>
<td>poljoprivreda; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovnjak</td>
<td><em>Rhinolophus ferrumequinum</em></td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</td>
<td>izbjegavati upotrebu antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda;</td>
<td>poljoprivreda; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovnjak</td>
<td><em>Rhinolophus ferrumequinum</em></td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su</td>
<td>Ne dopustiti uzemiravanje porodiljnih kolonija šišmiša u skloništima od početka travnja do kraja listopada;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv stanišnog tipa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovanjak</td>
<td><em>Rhinolophus ferrumequinum</em></td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovana staniša (mozaici različitih staniša tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</td>
<td>Ne osvjetljavati ulaze u skloništa šišmiša; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki potkovanjak</td>
<td><em>Rhinolophus ferrumequinum</em></td>
<td>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovana staniša (mozaici različitih staniša tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</td>
<td>Ne dopustiti uznemiravanje zimskih kolonija šišmiša u podzemnim objektima u periodu od početka studenog do kraja ožujka; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velikouhi šišmiš</td>
<td><em>Myotis bechsteinii</em></td>
<td>Očuvana populacija te očuvana skloništa i 21230 ha pogodnih lovnih staniša (šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s dupljama, rubovi šuma i šumske čistine).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem visoko strukturiranih šuma, prirodnih starijih šumskih sastojina, ostavljanjem pojedinačnih starijih stabala s dupljama, drvoreda i održavanjem šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velikouhi šišmiš</td>
<td><em>Myotis bechsteinii</em></td>
<td>Očuvana populacija te očuvana sklonska i 21230 ha pogodnih lovnih staništa (šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s dupljama, rubovi šuma i šumske čistine)</td>
<td>U otvorenom loktu i ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja; U slučaju sječe (sanacija, održavanje šumskih površina uz staze, puteve, vidikovce i objekte), prilikom doznake ostaviti stabla s dupljama i oštećenjima te najmanje 3% od odumrle ili odumiruće drvene mase;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velikouhi šišmiš</td>
<td><em>Myotis bechsteinii</em></td>
<td>Očuvana populacija te očuvana sklonska i 21230 ha pogodnih lovnih staništa (šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s dupljama, rubovi šuma i šumske čistine)</td>
<td>Očuvati strukturnu raznolikost šuma sa najmanje 30% udjela stabala prsnog promjera iznad 30 cm, a pogotovo stabala s pukotinama u kori i dupljama;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velikouhi šišmiš</td>
<td><em>Myotis bechsteinii</em></td>
<td>Očuvana populacija te očuvana sklonska i 21230 ha pogodnih lovnih staništa (šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s dupljama, rubovi šuma i šumske čistine)</td>
<td>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništ</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>velikouhi šišmiš</td>
<td>Myotis bechsteinii</td>
<td>Očuvana populacija te očuvana skloništa i 21230 ha pogodnih lovnih staništa (šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s dupljama, rubovi šuma i šumske čistine).</td>
<td>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te stajaće vode; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td>Myotis myotis</td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lova staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu očuvanjem šuma, šumskih čistina, šumske puteve i travnjaka; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td>Myotis myotis</td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lova staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci).</td>
<td>Očuvati mozaičnost staništa te poticati redovito održavanje košnjom i/ili ekstenzivnom ispašom; Šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td>Myotis myotis</td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lova staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci).</td>
<td>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja; zaštita prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td><em>Myotis myotis</em></td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lovna staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</td>
<td>Ne dopustiti uznemiravanje porodiljnih kolonija šišmiša u skloništima od početka travnja do kraja listopada; zaštitna prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td><em>Myotis myotis</em></td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lovna staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci).</td>
<td>Ne osvjetljavati ulaze u skloništa šišmiša; zaštitna prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>veliki šišmiš</td>
<td><em>Myotis myotis</em></td>
<td>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (crkva u Pećnom) te lovna staništa (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci).</td>
<td>Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja u blizini porodiljne kolonije; zaštitna prirode</td>
<td>AB1, AB4, AD6, AD12, AD21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>gorski potočar</td>
<td><em>Cordulegaster heros</em></td>
<td>Očuvano 65 km pogodnih vodotoka (gorski potoci).</td>
<td>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka; zaštitna prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>gorski potočar</td>
<td><em>Cordulegaster heros</em></td>
<td>Očuvano 65 km pogodnih vodotoka (gorski potoci).</td>
<td>Očuvati zasjenjene vodotoke s riparijskom vegetacijom u širini od 10 m sa svake strane vodotoka; zaštitna prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Identifikacijski broj područja</td>
<td>Naziv područja</td>
<td>Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa</td>
<td>Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa</td>
<td>Cilj očuvanja</td>
<td>Osnovne mjere</td>
<td>Upravno područje</td>
<td>Aktivnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>gorski potočar</td>
<td><em>Cordulegaster heros</em></td>
<td>Očuvano 65 km pogodnih vodotoka (gorski potoci).</td>
<td>Prilikom izvođenja šumskih radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim;</td>
<td>vodno gospodarstvo; šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AC1, AC2, AD1, AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>jadranska kozonoška</td>
<td><em>Himantoglossum adriaticum</em></td>
<td>Očuvano 6 ha pogodnih staništa za vrstu (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu;</td>
<td>zaštita prirode</td>
<td>AD10</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000586</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mirišljavi samotar</td>
<td><em>Osmoderma eremita</em></td>
<td>Očuvano 21950 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
</tr>
<tr>
<td>HR2000587</td>
<td>Žumberak Samoborsko gorje</td>
<td>mirišljavi samotar</td>
<td><em>Osmoderma eremita</em></td>
<td>Očuvano 21950 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva).</td>
<td>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste;</td>
<td>šumarstvo; zaštita prirode</td>
<td>AD6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Prioritetni stanišni tip/vrst*