

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNA USTANOVA
„NACIONALNI PARK BRIJUNI“

PROGRAM ZAŠTITE DIVLJAČI ZA
NACIONALNI PARK „BRIJUNI“
za razdoblje 2021./2022. – 2030./2031.

Zagreb, 2021.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. POPIS LITERATURE.....	5
1.1.1. Zakonski i podzakonski akti	5
1.1.2. Znanstvena i stručna literatura.....	7
2. AKT O PROGLAŠENJU ILI USTANOVLJENJU POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA.....	12
3. OSNOVNI PODACI O POLOŽAJU I GRANICAMA POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA TE NJENOJ POVRŠINI RAZRAĐENOJ PO KULTURAMA ZEMLJIŠTA SA ZEMLJOVLASNIČKIM RAZMJEROM.....	15
3.1. OPIS PRIRODNIH ZNAČAJKI STANIŠTA.....	19
3.1.1. Orografski, geološki i pedološki odnosi.....	19
3.1.2 Hidrološke prilike.....	25
3.1.3. Klimatske prilike.....	26
3.1.4. Biljne zajednice	28
3.1.4.1. Šumske zajednice.....	28
3.1.4.2. Nešumske zajednice	30
3.1.5. Infrastruktura i antropogeni utjecaji	31
4. PROCJENA BROJNOGA STANJA DIVLJAČI KOJA STALNO, SEZONSKI ILI POVREMENO OBITAVA NA POVRŠINAMA IZVAN LOVIŠTA ILI PREKO ISTIH PRELAZI.....	34
4.1. DOSADAŠNJE GOSPODARENJE S DIVLJAČI NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“	34
4.3. TEHNIČKA OPREMLJENOST NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“	44
4.4. VRSTE DIVLJAČI	45
5. UVJETI ZAŠTITE PRIRODE - OCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU	58
5.1. OSTALA ZAŠTIĆENA PODRUČJA NA POVRŠINI NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“ ..	58
5.2. STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“	59
5.3. OPIS (BIOLOGIJA I MORFOLOGIJA) STROGO ZAŠTIĆENIH VRSTA NA KOJE LOVNO GOSPODARENJE MOŽE IMATI UTJECAJ ILI KOJE MOGU IMATI UTJECAJ NA LOVNO GOSPODARENJE	64
5.4. UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI	72
5.5. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“ ...	74
5.6. UTJECAJ ZAHVATA I AKTIVNOSTI NA PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“	77

6. MJERE ZAŠTITE DIVLJAČI	78
7. MJERE ZA SPRJEČAVANJE ŠTETA OD DIVLJAČI	80
7.1. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA JELENA LOPATARA.....	85
7.2. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA JELENA AKSISA	88
7.3. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA MUFLONA.....	91
7.4. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA ZECA OBIČNOG.....	94
7.5. OSTALE VRSTE DIVLJAČI	96
7.5.1. Evidencija izlučenja divljači	99
7.5.2. Evidencija obavljenog lova ostalih životinjskih vrsta.....	327
8. BRIGA O DRUGIM ŽIVOTINJSKIM VRSTAMA.....	331
9. PRIKAZ POTREBNIH FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU PROGRAMA ZAŠTITE.....	380
10. KRONIKA PROGRAMA ZAŠTITE DIVLJAČI	381
11. PRIVITCI PROGRAMU ZAŠTITE DIVLJAČI	463

1. UVOD

Prvotni naziv kategorije zaštite otočja Brijuni bio je „Nacionalni park i spomen područje“. To ukazuje kako razlozi za njegovo proglašenje nisu isključivo bile prirodne vrijednosti nego i ljudska aktivnost koja je postepeno izmijenila iskonski krajobraz, ali bez većih vizualnih intruzija. Stoga je i prema važećem Planu upravljanja (Dujmović i sur., 2016.) temeljna vizija Nacionalnog parka slijedeća:

„Nacionalni park 'Brijuni' jedinstveni je arhipelag iznimnih prirodnih, kulturno-povijesnih i krajobraznih vrijednosti sa značajnom posjetiteljskom ulogom, organiziranom u skladu s održivim korištenjem zaštićenog područja.“

Sukcesivno gledano kulturno-povijesne izmjene su pratile trendove i tehnološka dostignuća vremena u kom su stvarana. Najintenzivniji su bili od kraja 19. do 80-tih godina 20. stoljeća i oni su jedan od temeljnih razloga donošenja ovog Programa zaštite divljači (PZD-a). Sam nacionalni park čini 14 otoka, otočića i hridi s morem, a ime otočja (ili Parka) vuče podrijetlo od naziva dva najveća otoka – Veli Brijun i Mali Brijun. Stoga će se u ovom PZD-u za otočje koristiti naziv Brijuni. Kako bi se shvatili antropogeni utjecaji i podloge za određivanje smjernica budućeg gospodarenja faunom ovog područja, potrebno ih je detaljnije opisati.

Do prije 10 000 godina bili su sastavni dio poluotoka Istre no, dizanje morske razine, kao posljedica otapanja leda, dalo je konačan oblik Brijunskom otočju i učinilo ga razvedenim. Relativno povoljna udaljenost od obale Istre u davno doba učinile su ga povoljnim za naseljavanje ljudi, odnosno relativno sigurnim za život. Tako prvi tragovi naseljavanja (kamenno oruđe i oružje), pronađeni na lokalitetu Gromače (otok Veliki Brijun), vode porijeklo iz neolitika (oko 3 000 godina prije Krista). Sredinom drugog tisućljeća prije Krista na otocima živi ilirsko pleme Histri o čemu svjedoče ostaci 5 utvrđenih gradina na vrhovima Velikog Brijuna. Najpoznatija je utvrda Gradina koja se nalazi između luke i zaljeva Verige. Stoga i ne čudi da naziv otočja vuče porijeklo od ilirske riječi „Brevone“ (Bralić, 1991.; Moretti, 2011.). Nakon dugih ratova s Histrima, Rimljani 177. godine nove ere osvajaju i Brijune te na njima počinju osnivati nasade maslina i vinove loze. Osim toga, oni na Brijunima podižu ladanjske i gospodarske zgrade, ostaci kojih se još mogu vidjeti na Velikom i Malom Brijunu. Pojedine ladanjske zgrade su u svom sastavu imale tri hrama, terme s bazenima tople i hladne vode vodovod i kanalizaciju), a ostaci takve zgrade nalazi se u uvali Verige. Da je razina mora u to doba bila niža svjedoče podmorska arheološka nalazišta – ostaci izgrađene obale. U razdoblju od 539. do 778. Brijuni dolaze pod vlast Bizanta. No, tada je središte života s Veriga (uvala na istočnoj strani Velikog Brijuna) premješteno u uvalu Dobrika (uvala na zapadnoj strani Velikog Brijuna). Rezimirajući arheološke nalaze od 2. st. prije Krista do

14. stoljeća nove ere ovdje su živjeli: Rimljani, Goti, Bizantinci, Franci, Slaveni i Mlečani. Osim poljoprivredom i stočarstvom, stanovništvo se bavi i proizvodnjom soli te vađenjem kamena, osobito u 12. stoljeću.

Konac ove prve etape ljudskog utjecaja na Brijunima prekinula je epidemija kuge, koja je već 1312. opustošila otoke, da bi se ponovila 1412., 1504., 1590. i 1631. Osim toga na otočju sve više hara malarija tako da su u 18. stoljeću Brijuni gotovo u potpunosti napušteno otočje, odnosno u njima ljudi borave tek povremeno najviše zbog sječe i izvoza drva.

Usprkos tome u 19. stoljeću Austrija na otočju gradi sustav utvrda i betonskih gnijezda, radi obrane Pule, glavne austrijske ratne luke. Ovime počinje druga etapa ljudske aktivnosti. Tijekom tog razdoblja na Malom Brijunu su podignute 2 utvrde, a na Velikom Brijunu njih 5. Jedna od njih („Tegetthoff“) nalazi se na vrhu Veliko Brijuna i atraktivan je primjer fortifikacijske arhitekture tog vremena (građena je u razdoblju 1864.-1868.), a ubraja se među najveće utvrde u Sredozemlju. Turistički procvat otočja počinje 1893. Kada austrijski industrijalac (direktor čeličane u Vitkovicama u Moravskoj) Paul Kupelwieser odluči kupiti otoke i oblikovati ih u turističke svrhe. U vrlo kratkom roku izvršeno je čišćenje makije, unos različitog vrsta drveća (uključujući i egzote) i izgradnja objekata. Prvi energetska objekt je bila vjetrenjača, koja je služila za crpljenje vode, pogonjene strojeva rashladnih uređaja, drobljenje kamenja i sl. Iako je smještaj u toj početnoj fazi bio skroman, prvi turisti dolaze 1896. No, te iste godine počinju arheološki i konzervatorski radovi. Kako bi suzbio malariju Kupelwieser se već 1897. obraća Robertu Kochu. Koch isprva na Brijune šalje svoje suradnike, a nakon toga i sam dolazi na otočje. Prema naputcima ekipe Roberta Kocha zatrpavaju se sve bare i lokve te počinje liječenje oboljelih od te bolesti kininom. Ove mjere su vrlo brzo donijele i dobre rezultate jer već iduće godine nije bilo novooboljelih.

Ovime su stečeni preduvjeti za razvoj turizma. Naime, počinje intenzivna izgradnja hotelskih objekata tako da je do 1913. Izgrađeno četiri hotela s ukupno 320 soba i 10-tak vila. Godine 1908. Na otočje je dovedena voda (s kopna), ali su načinjeni i drugi infrastrukturni objekti: pristanište, pošta s telefonskom centralom, pedeset kilometara puteva i staza, kupalište sa 180 kabina, zatvoreni bazen s toplom morskom vodom, kasino, ergela i niz sportskih terena, među kojima i, nešto kasnije, najveće igralište za golf (18 rupa i 5 850 m staza). No, vlasnik nije napustio tradiciju poljoprivredne proizvodnje na otoku te proizvodi maslinovo ulje i vino, ali i mlijeko i sir. U to se doba vrši promidžba otočja kao klimatskog lječilišta. Od 1910. Godine na otočju počinje izlaziti i tjednik „Brioni-Inzelzeitung“, a turistička sezona traje gotovo cijelu godinu. Treba istaknuti kako je zbog posjetitelja iz visokog društva boravak na otočju postao potvrdom društvenog statusa i prestiža. Na Brijunima je privremeno obitavalo i niz unesenih egzotičnih

vrsta, koje su dijelom živjele u kavezima ili ograđenim prostorima, a dijelom i slobodno, uglavnom na Velikom Brijunu. Dovodio ih je od 1912. godine Carl Hagenbeck (1844.-1913.), vlasnik tada poznatog Zoološkog vrta kraj Hamburga. Hagenbeck je na Velikom Brijunu uz Zoološki vrt osnovao i stanicu za prilagođavanje (aklimatizaciju) životinja (ujedno i karantensku stanicu) prije otpremanja u zoološke vrtove Europe (Dujmović i sur., 2016.).

Nažalost, prvi svjetski rat prekida ovu tradiciju. Otočje dolazi pod vlast Italije, no i dalje je u vlasništvu obitelji Kupelwieser. Kako je u Italiji turistička konkurencija bila jača, Brijuni sve teže posluju i 1936., nakon stečaja, prelaze u nadležnost talijanskog Ministarstva financija. Međutim, Italija ne odustaje od Brijuna kao turističke destinacije nego, naprotiv, poduzima znatna ulaganja u otočje, a uvodi i svakodnevnu vezu hidroavionom. Iz tog razdoblja potječe i pejzažni park s domaćim i unesenim vrstama (osobito se ističu libanonski cedrovi eukaliptusi, palme i bambusi.

Ovo je razdoblje prekinuo drugi svjetski rat. Nažalost, tijekom drugog svjetskog rata otočje je u nekoliko navrata bombardirano pri čemu je oštećeno dosta objekata. Nakon drugog svjetskog rata na Brijunima je izgrađeno nekoliko rezidencijalnih objekata (npr. Bijela vila, Brionka), a cijeli otočić Vanga je uređen kao rezidencijalni objekt. Stoga je ovaj otok i izdvojen kao spomen područje. Ovo razdoblje traje do konca 70-tih godina, a obilježeno je boravkom tadašnjeg predsjednika SFRJ-a, Josipa Broza Tita. Osim izgradnje rezidencijalnih objekata, na područje Brijuna dopremaju se egzotične životinje, uglavnom kao darovi iz prijateljskih prekomorskih zemalja. Nažalost za čitavu aktivnost Zoološkog vrta nedostaje dokumentacija, a sačuvani preparati su zbog povijesnih okolnosti također većinom bez potrebne dokumentacije. Danas preživjeli potomci zebri i indijskih goveda koji su došli na Brijune, obitavaju u Safari parku, kao i jedna ljama, slonica Lanka, kamerunske koze te nojevi. Strane vrste više se ne unašaju na područje Brijuna (Dujmović i sur., 2016.).

Međutim, divlji preživači te indijski paun (*Pavo cristatus*), uneseni početkom 20. stoljeća, su do početka 21. stoljeća razvili relativno visoku gustoću populacije te su prekomjernim brstom onemogućavali rast i razvoj mnogih biljaka. To je utjecao na gubitak mnogih životinjskih vrsta i eroziju tla. Rezimirajući ove činjenice, uz temeljnu smjernicu očuvanja visoke razine stanišne raznolikosti, smjernice temeljem kojih će se upravljati populacijama divljih životinja, osobito s divljači predstavljaju neizostavnu sastavnicu u upravljanju. Ovaj PZD predstavlja nastavak PZD-a iz 2011. godine. On sadrži sva dobra iskustva prošlog 10-godišnjeg razdoblja, ali i neke novine. No, ni ovaj PZD ne bi trebao završiti zadnjom godinom važenja nego biti jedan od etapa jedne čvršće razine upravljanja.

Parkom, njegovim nekretninama i pokretninama, upravlja Javna ustanova Nacionalni park Brijuni („Narodne novine“ broj: 47/1991 i 3/1992)., koja je i naručila izradu PZD-a. Program važi od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine, a izradio ga je Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za zaštitu šuma i lovno gospodarenje, prof. dr. sc. Krešimir Krapinec (broj licence 189), djelatnik Zavoda za zaštitu šuma i lovno gospodarenje, navedenog Fakulteta. PZD je usklađen s važećim Planom upravljanja Nacionalnim parkom „Brijuni“ (Dujmović i sur., 2016.).

Treba naglasiti kako su pojedini dijelovi Parka izuzeti iz upravljanja JU-a „Nacionalni park Brijuni. To su slijedeći objekti: „Bijela Vila“, „Vila Brijunka“, „Vila Jadranka“ i objekt Kaštel kao i prostorom, prateći objekti i pokretnine koji neposredno služe tim objektima te objektima i pokretninama na otoku Vangi i Galiji, koje je Vlada Republike Hrvatske, Odlukom dala na upravljanje i raspolaganje Državnom protokolu („Narodne novine“ broj: 151/2014, 11/2015 i 47/2016). Navedenim upravlja Državni ured za upravljanje državnom imovinom, a korisnik istog je Ured predsjednika Republike Hrvatske i Vlada Republike Hrvatske. Osim Ureda Predsjednika Republike Hrvatske i Vlade Republike Hrvatske, korisnik prostora u Nacionalnom parku Brijuni je Počasno-zaštitna bojna, koja je pristožerna postrojba Glavnog stožera Oružanih snaga Republike Hrvatske (OS RH), zadužena za izvršavanje protokolarnih (ceremonijalnih) zadaća. MORH upravlja objektima i prostorom na području južnog dijela otoka Veli Brijun, (Peneda), a dio vojske se nalazi na području tvrđave Tegetthoff.

Ovaj PZD izrađuje se za područje unutar opisanih granica Nacionalnog parka. Međutim, unutar tih granica generalno gospodare tri institucije (Javna ustanova NP „Brijuni“, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine te Ministarstvo obrane Republike Hrvatske), svako svojim područjem. Stoga će sve radnje oko provođenja PZD-a trebati uskladiti s tijelima resornih Ministarstava, ovisno o području Parka kojim pojedino Ministarstvo upravlja, odnosno, na područjima kojima ne upravlja Javna ustanova radnje se moraju provoditi uz suglasnost tijela onog Ministarstva koje upravlja tim područjem.

Divljač je jedan od ključnih sastavnica ovog Nacionalnog parka, ali se populacija neprestano mora držati pod kontrolom, sukladno predloženim kapacitetima staništa, danim u nastavku ovog Programa zaštite divljači. Osim toga, radi se o otočju, što gotovo u potpunosti isključuje mogućnost migracija divljih parnoprstasa.

1.1. POPIS LITERATURE

Pri izradi ovog programa zaštite divljači korišteni su sljedeći zakonski propisi i stručna literatura:

1.1.1. Zakonski i podzakonski akti

1. ***, 2015: Stručna podloga za utvrđivanje osnovnih odrednica obitavanja, statusa i smjernica gospodarenja čagljem (*Canis aureus* L.) u Republici Hrvatskoj. Ministarstvo poljoprivrede i Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 102 pp.
2. Naredba o mjerama za sprječavanje pojave i ranog otkrivanja unosa virusa afričke svinjske kuge na području Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj: 96/19, „Narodne novine“, broj: 99/19).
3. Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj: 103/18).
4. Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište („Narodne novine“, broj: 15/16).
5. Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 25/20 i 38/20).
6. Pravilnik o cjeniku divljači („Narodne novine“, broj: 20/19).
7. Pravilnik o lovačkim psima („Narodne novine“, broj: 108/19.).
8. Pravilnik o lovniku („Narodne novine“, broj: 108/19.).
9. Pravilnik o lovočuvarskoj službi („Narodne novine“, broj: 16/19.).
10. Pravilnik o lovočuvarskoj službi (NN 63/06).
11. Pravilnik o lovostaju („Narodne novine“, broj: 94/19).
12. Pravilnik o načinu lova u graničnom pojasu („Narodne novine“, broj: 67/06).
13. Pravilnik o trofejima divljači („Narodne novine“, broj: 24/21).
14. Pravilnik o načinu uporabe lovačkog oružja i naboja („Narodne novine“, broj: 37/19).
15. Pravilnik o odštetnom cjeniku („Narodne novine“, broj: 31/19.).
16. Pravilnik o osposobljavanju kadrova u lovstvu („Narodne novine“, broj: 78/06. i 92/08.).
17. Pravilnik o osposobljavanju lovaca za prvi pregled odstrijeljene divljači namijenjene stavljanju na tržište („Narodne novine“, broj: 102/14. i 55/20.).
18. Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj: 27/21).
19. Pravilnik o potvrdi o podrijetlu divljači i njezinih dijelova i načinu označavanja divljači („Narodne novine“, broj: 15/19).
20. Pravilnik o prijelazima za divlje životinje („Narodne novine“, broj: 5/07).
21. Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja središnje lovne evidencije („Narodne novine“, broj: 67/06 i 73/10).

22. Pravilnik o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači. („Narodne novine“, broj: 40/06, 92/08, 39/11 i 41/13).
23. Pravilnik o sakupljanju zavičajnih divljih vrsta („Narodne novine“, broj: 114/17).
24. Pravilnik o službenoj iskaznici i znački inspektora Državnog inspektorata („Narodne novine“, broj: 84/19, 123/09 i 36/20).
25. Pravilnik o sokolarstvu („Narodne novine“, broj: 47/19. i 122/20.).
26. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj: 144/13 i 73/16).
27. Pravilnik o stručnoj službi za provedbu lovnogospodarskih planova („Narodne novine“, broj: 108/19.).
28. Pravilnik o uvjetima držanja, načinu označavanja i evidenciji zaštićenih životinja u zatočeništvu („Narodne novine“, broj: 70/09).
29. Pravilnik o uvjetima i načinu lova, nošenju lovačkog oružja, obrascu i načinu izdavanja lovačke iskaznice, dopuštenju za lov i evidenciji o obavljenom lovu („Narodne novine“, broj: 70/10).
30. Pravilnik o visini naknade štete prouzročene nedopuštenom radnjom na zaštićenim životinjskim vrstama („Narodne novine“, broj: 84/96. i 79/02.).
31. Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“, broj: 72/17).
32. Stručna podloga za bonitiranje i utvrđivanje lovnoproduktivnih površina u lovištima Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj: 40/06).
33. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 80/19).
34. Zakon o cestama („Narodne novine“, broj: 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19).
35. Zakon o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18, 32/19 i 32/20) .
36. Zakon o prekograničnom prometu i trgovini divljim vrstama („Narodne novine“, broj: 94/03 i 14/19).
37. Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj: 15/18 i 14/19).
38. Zakon o šumama („Narodne novine“, broj: 68/18, 115/18, 98/19, 32/20 i 145/20).
39. Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“, broj: 82/13, 148/13 i 115/18).
40. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj: 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
41. Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).
42. Zakon o zaštiti životinja („Narodne novine“, broj: 102/17 i 32/19).

43. Zakon o nacionalnom parku i spomen području Brioni („Narodne novine“ broj: 46/83, 57/89 5/90 i 45/99)
44. Pravilnik o unutarnjem redu u Nacionalnom parku „Brijuni“ („Narodne novine“ broj: 75/2000).
45. Odluka o korištenju rezidencijalnih objekata u vlasništvu Republike Hrvatske. („Narodne novine“ broj: 151/2014, 11/2015 i 47/2016).
46. Odluka o donošenju Prostornog plana Nacionalnog parka „Brijuni“ („Narodne novine“ broj: 45/01).

1.1.2. Znanstvena i stručna literatura

1. Andrašić, D., 1973: Uređivanje lovišta - Lovna privreda IV dio. Izdavački servis „Liber“, Zagreb, 252 pp.
2. Antolović, J.; Flajšman, E.; Frković, A.; Grgurev, M.; Grubešić, M.; Hamidović, D.; Holcer, D.; Pavlinić, I.; Tvrtković, N.; Vuković, M., 2006: Crvena knjiga sisavaca Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Republika Hrvatska, Zagreb, 127 pp.
3. Badovinac, Z.; Bralić, I.; Kamenarović, M.; Kevo, R.; Mikulić, Z.; Piškorić, O., 1990: Prirodne znamenitosti Hrvatske, VI. izdanje. Republički zavod za zaštitu prirode, Zagreb; Školska knjiga, Zagreb, 139 pp.
4. Bralić, I., 1991 Nacionalni parkovi Hrvatske, II. izdanje. Školska knjiga, Zagreb; Zavod za zaštitu okoliša, prirode i prirodne baštine, Zagreb, 159 pp.
5. Briedermann, L., 2009: Schwarzwild – Neuauflage bearbeitet von Burkhard Stöcker. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 596 pp.
6. Bužan, E.; Zupan, S.; Jugović, J., 2017: Changes in rodent communities as consequence of urbanization and inappropriate waste management. Applied ecology and environmental research 15(1): 573-588.
7. Car, Z.; Rohr, O., 1967: Uređenje lovišta. Iz Grupa autora: Lovački priručnik; Lovačka knjiga; Zagreb; 446-487.
8. Cesarić, G., 1908: Zvjerinjaci u Županiji virovitičkoj. Lovačko – ribarski vjesnik, 18(3): 25-28.
9. Ćirić, M., 1989: Pedologija. III izdanje, SOUR Svjetlost, Sarajevo.
10. Dujmović, S.; Kolić, E.; Kosović, M.; Žunić, L.; Finderle, N.; Sušac, S.; Lukić, B.; Lovrić, N.; Pavletić, M.; Marušić, D.; Danko Klunić, V.; Buršić, M.; Smolić, S.; Sprčić, A.; Jakl, Z.; Šijan, M.; Rajković, Ž., 2016: Nacionalni park „Brijuni“ – Plan upravljanja (razdoblje provođenja plana od 2016. do 2025. godine). Javna ustanova Nacionalni park Brijuni, Brijuni, 161 pp.

11. Duplančić Leder, T.; Ujević, T.; Čala, M.; Viđak, I., 2000.: Categorization and number of islands in the Republic of Croatia, *Periodicum Biologorum*, Vol 102, Suppl 1, 281-284.
12. Đaković, M., 2017: Modeli rasprostranjenosti i ekološke značajke dugoušana (rod *Plecotus*; Chiroptera, Mammalia) u Hrvatskoj. Doktorski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, 97 pp.
13. Đulić, B., 1959: Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Chiropteren Kroatiens. *Glasnik prirodnjačkog muzeja u Beogradu*, Beograd 14: 67-112.
14. Filipčić, A., 1998: Klimatska regionalizacija Hrvatske po Köppenu za standardno razdoblje 1961.-1990. u odnosu na razdoblje 1931.-1960. *Acta Geographica Croatica*, 34: 1-15.
15. Hespeler, B., 1999: Wildschäden heute: Vorbeugung, Feststellung, Abwehr. München, Wien, Zürich; 109-111.
16. <http://gis.hrsume.hr/hrsume/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0>
17. <http://gis.hrsume.hr/privsume/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0>
18. <http://www.bioportal.hr/gis/>
19. <https://sle.mps.hr/>
20. <https://www.dzs.hr/default.htm>
21. Jones-Mitchell, A.J.; Amori, G.; Bogdanowicz, W.; Kryštufek, B.; Reijnders, P.J.H.; Spitzenberger, F.; Stubbe, M.; Thissen, J.B.M Vohralik, V.; Zima, J., 1999: The Atlas of European Mammals; Academic Press; London; 484 pp.
22. Katušin, Z., 1998: Klimatske anomalije temperature i oborina u Hrvatskoj za 1997. godinu. Prikazi br. 6, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 26 pp.
23. Katušin, Z., 1999: Praćenje i ocjena klime u 1998. godini. Prikazi br. 8, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
24. Katušin, Z., 2000: Praćenje i ocjena klime u 1999. godini. Prikazi br. 9, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
25. Katušin, Z., 2001: Praćenje i ocjena klime u 2000. godini. Prikazi br. 10, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 33 pp.
26. Katušin, Z., 2002: Praćenje i ocjena klime u 2001. godini. Prikazi br. 11, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 34 pp.
27. Katušin, Z., 2003: Praćenje i ocjena klime u 2002. godini. Prikazi br. 12, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 41 pp.
28. Katušin, Z., 2004: Praćenje i ocjena klime u 2003. godini. Prikazi br. 13, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 49 pp.
29. Katušin, Z., 2005: Praćenje i ocjena klime u 2004. godini. Prikazi br. 14, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 36 pp.

30. Katušin, Z., 2006: Praćenje i ocjena klime u 2005. godini. Prikazi br. 15, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
31. Katušin, Z., 2007: Praćenje i ocjena klime u 2006. godini. Prikazi br. 16, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 50 pp.
32. Katušin, Z., 2008: Praćenje i ocjena klime u 2007. godini. Prikazi br. 18, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 72 pp.
33. Katušin, Z., 2009: Praćenje i ocjena klime u 2008. godini. Prikazi br. 19, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 62 pp.
34. Katušin, Z., 2010: Praćenje i ocjena klime u 2009. godini. Prikazi br. 20, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 63 pp.
35. Katušin, Z., 2011: Praćenje i ocjena klime u 2010. godini. Prikazi br. 21, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 57 pp.
36. Kesterčanek, F. Ž., 1892: Izlet u lovišta vlastelinstva Zelendvor – Opeke. Lovačko-ribarski viestnik, 1(10/11): 113-117.
37. Kovačević, J., 1963: Fitocenologija travnjaka, Zagreb, 232 pp.
38. Lukač, G., 2007: Popis ptica Hrvatske – Fauna Croatica, Aves XXXVII. Nat. Croat., Vol 16 (Suppl. 1.): 1-148.
39. Madge, S.; McGowan, P.; Kirwan, G.M., 2002: Pheasants, partridges, and grouse – a guide to the pheasants, partridges, quails, grouse, guineafowl, buttonquails and sandgrouse of the World, Princenton University Press, Princenton and Oxford, 488.
40. Moretti, V., 2011: Zemljopisna imena u Pulskom statutu iz 1500. Folia onomastica Croatica 20: 151-172.
41. Pandžić, K.; Likso, T., 2012: Praćenje i ocjena klime u 2011. godini. Prikazi br. 23, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 32 pp.
42. Pandžić, K.; Likso, T., 2014: Praćenje i ocjena klime u 2012. godini. Prikazi br. 24, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.
43. Pandžić, K.; Likso, T., 2014: Praćenje i ocjena klime u 2013. godini. Prikazi br. 25, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.
44. Pandžić, K.; Likso, T., 2015: Praćenje i ocjena klime u 2014. godini. Prikazi br. 26, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.
45. Pandžić, K.; Likso, T., 2016: Praćenje i ocjena klime u 2015. godini. Prikazi br. 27, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 37 pp.
46. Pavlinić, I.; Đaković, M.; Tvrtković, N., 2010: The atlas of Croatian bats (Chiroptera), Part I. Nat. Croat., 19(2): 295-237.

47. Pernar, N., 2017: Tlo – nastanak, značenje, gospodarenje. Sveučilište u Zagrebu – Šumarski fakultet, Zagreb, 799 pp.
48. Polšak, A.; 1970: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100 000. Tumač za list Pula L33-112. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1963); Savezni geološki zavod, Beograd, 38 pp.
49. Polšak, A.; Šnjar, M.; Grimani, I.; Loušin, J., 1970: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100 000. List Pula L33-112. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1963.); Savezni geološki zavod, Beograd.
50. Radošević, M., 1893: Lovstvo u Hrvatskoj u razdoblju od godine 1886 – 1890. Lovačko – ribarski viestnik, 2(2): 30.
51. Raguž, D., Alegro, A., Frković, A., Tompak, M., 1994: Stručna podloga za bonitiranje i utvrđivanje lovnoproduktivnih površina u lovištima Republike Hrvatske. Zagreb, 29 pp.
52. Rotondi M., 1937: Le isole Brioni e il loro patrimonio faunistico-venatorio. Estratto della Rassegna faunistica 3, Anno IV-Roma, XV.
53. Šegota, T.; Filipčić, A., 2003: Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje, Geoadria 8(1): 17-37.
54. Uputstvo za određivanje lovnoproduktivnih površina i bonitiranje lovišta u RH, LSH, Zagreb 1987.
55. Vajda, Z., 1974: Nauka o zaštiti šuma; Zagreb; 482 pp.
56. Vidaković, P., 1989: Nacionalni parkovi i turizam. Zavod za zaštitu prirode SR Hrvatske i Institut za turizam u Zagrebu, Likagraf, Titova Korenica, 624 pp.
57. Vukelić, J., 2012: Šumska vegetacija Hrvatske. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet; Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb; 403 pp.
58. Vukelić, J.; Mikac, S.; Baričević, D.; Bakšić, D.; Rosavec, R., 2008: Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj – Nacionalna ekološka mreža. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 263 pp.
59. Vukelić, J.; Topić, J., 2009: Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 376 pp.

Izvor podataka o geološkim značajkama ovog područja bila je osnovna geološka karta Republike Hrvatske – sekcija Pula (Polšak, 1970.; Polšak i sur, 190).

Pedološke značajke su obrađene iz Pernar (2017.) i Ćirić (1989.) i digitalizirane pedološke karte Hrvatske Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dok su podaci o nadmorskoj visini, inklinaciji i ekspoziciji terena izvedeni iz digitaliziranih slojnica topografskih karata 1:25 000.

Površina područja sa zemljovlasničkim razmjerjem obrađena je u programskom paketu ArcGIS inačica 9.3, a kao podloga pri izradi katastra područja korišten je WMS Državne geodetske

uprave RH (<http://geoportal.dgu.hr/wms>). Za izradu katastra područja, spomenutog portala, korištene su digitalizirane gospodarske karte te podaci iz WMS servis geoportala šumarstva RH on gis.hrsume.hr.

Program koristi dosadašnja iskustva u šumarstvu i lovnom gospodarenju koje, na ovom području, ima dugu i uspješnu tradiciju, a uzima u obzir integralno gospodarenje ovim prostorom i njegovom okolicom, koje u sebi uključuje turizam i rekreaciju, šumarstvo, poljoprivredu i gospodarenje faunom.

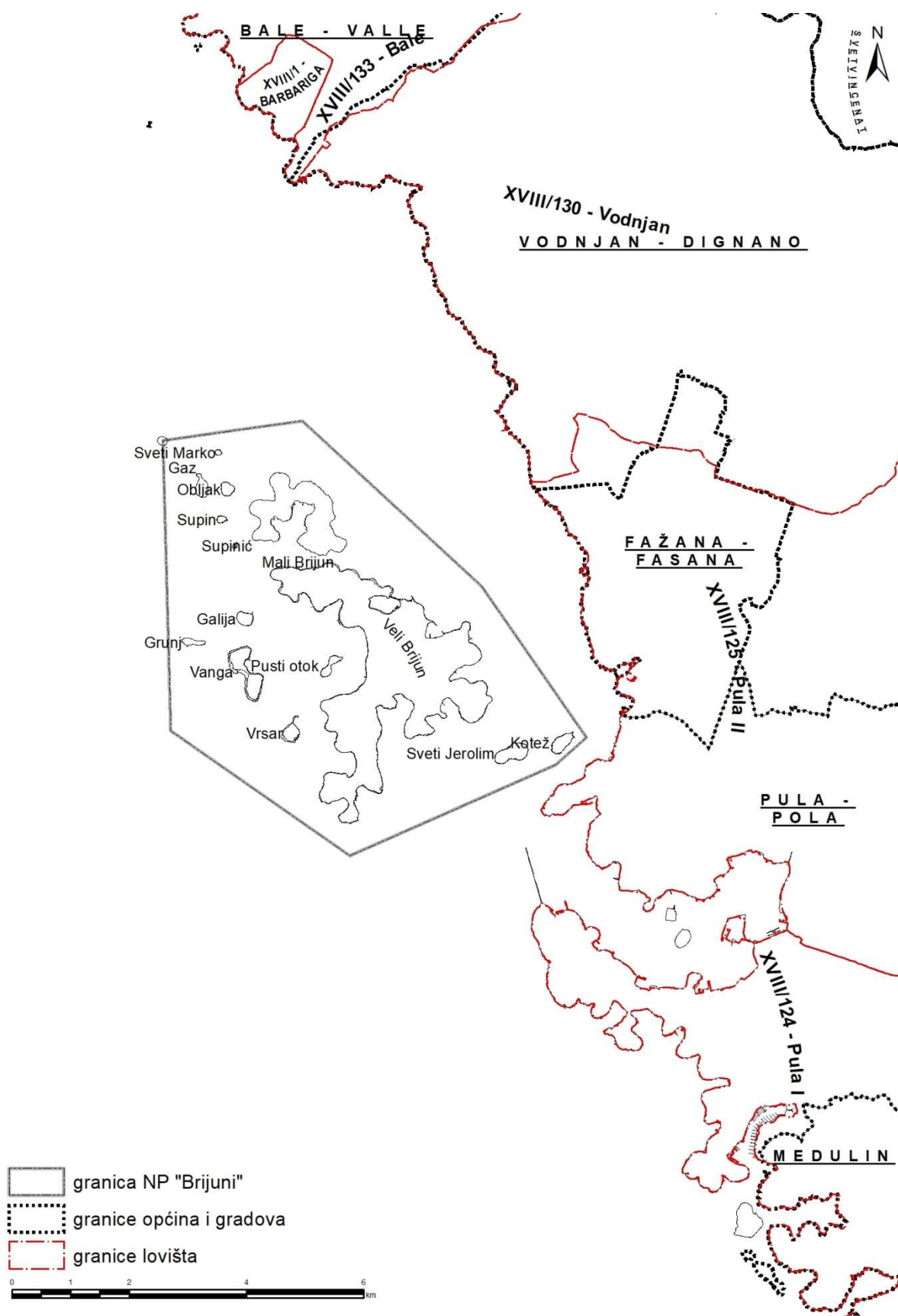
Osim iz Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači neki parametri za bonitiranje i utvrđivanje kapaciteta staništa uzeti su iz Stručne podloge za bonitiranje i utvrđivanje lovnoproduktivnih površina u lovištima Republike Hrvatske Ministarstva poljoprivrede i šumarstva od 25. 5. 1995. godine, Lovačkog priručnika (1967.) – poglavlje «Uređenje lovišta», Car (1961.) te Andrašić (1973.).

2. AKT O PROGLAŠENJU ILI USTANOVLJENJU POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA

Nacionalni park „Brijuni“ proglašen je još 09. studenoga 1983. („Narodne novine“ broj: 46/83) na površini ploštine 3 385,00 ha, a današnju veličinu i obuhvat dobile su Zakonom o izmjenama Zakona o nacionalnom parku i spomen području „Brijuni“ („Narodne novine“ broj 45/99) te prema tom Zakonu područje Nacionalnog parka „Brijuni“ ima ploštinu 3 400, 46 ha, od čega kopna 752,46 ha i mora 2 648,00 ha (<http://www.bioportal.hr/gis/>), a nalazi se unutar slijedećih granica (Vidjeti kartu područja u mjerilu 1:25 000 u poglavlju Privitci):

Otočje Brijuni koje čine otoci Veliki Brijun, Mali Brijun, Sv. Marko, Gaz, Obljak (Okrugljak), Supin, Supinić, Galija, Grunj, Krasnica (Vanga), Pusti otok (Madona), Vrsar, Sv. Jerolim i Kotež (Kozada), s morem i podmorjem. Granica Nacionalnog parka teče crtom koja spaja točke: A - svjetlo na grebenu Kabula 44° 56' 40" i 13° 42' 56"; B - pozicija 44° 54' 00" i 13° 43' 06"; C - pozicija 0,3 naut. milje u smjeru 180° od svjetionika Peneda 44° 52' 54" i 13° 45' 30"; D - pozicija 0,1 naut. milju u smjeru 180° od južnog rta otoka Kotež (Kozada) 44° 53' 45" i 13° 48' 10"; E - pozicija 0,1 naut. milju u smjeru 90° od istočnog rta (pristan) otoka Kotež (Kozada) 44° 54' 00" i 13° 48' 33"; F - pozicija 0,35 naut. milja u smjeru 15° od rta Slavuja 44° 55' 24" i 13° 47' 07"; G - pozicija 44° 56' 57" i 13° 44' 40".

STRUKTURA POVRŠINA				
NAZIV POVRŠINE	VRSTA POVRŠINE	KULTURA	ZEMLJOVLASNIČKO RAZMJERJE	HA
1	2	3	4	5
KULTURE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	OBRASLO	DRŽAVNO	516
			PRIVATNO	0
			Σ	516
		NEOBRASLO	DRŽAVNO	53
			PRIVATNO	0
			Σ	53
	UKUPNO ŠUMSKO		DRŽAVNO	569
			PRIVATNO	0
	POLJOPRIVREDNO	ORANICE	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
		LIVADE	DRŽAVNO	116
			PRIVATNO	0
			Σ	116
		PAŠNJACI	DRŽAVNO	29
			PRIVATNO	0
			Σ	29
		VIŠEGODIŠNJI NASADI (neograđeni)	DRŽAVNO	3
			PRIVATNO	0
			Σ	3
		OSTALO	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
	UKUPNO POLJOPRIVREDNO		DRŽAVNO	148
			PRIVATNO	0
	SVEUKUPNO ŠUMSKO I POLJOPRIVREDNO		DRŽAVNO	717
			PRIVATNO	0
JAVNE POVRŠINE	PROMETNICE			21
	DRUGE JAVNE POVRŠINE - VODOTOCI			0
	Σ			21
OGRADENI VIŠEGODIŠNJI NASADI	VOĆNJACI			0
	VINOGRADI			0
	RASADNICI			0
	OSTALO			0
	Σ			0
PRIVREDNI OBJEKT	RIBNJACI			0
	OSTALO			0
	Σ			0
DRUGE POVRŠINE	IZGRAĐENO ZEMLJIŠTE			12
	MORE			2.648
	JEZERA I LOKVE			3
				0
	Σ			2.663
Σ Σ				3 401



Slika 1. Položaj NP „Brijuni“ s obzirom na teritorijalni ustroj Republike Hrvatske

3. OSNOVNI PODACI O POLOŽAJU I GRANICAMA POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA TE NJENOJ POVRŠINI RAZRAĐENOJ PO KULTURAMA ZEMLJIŠTA SA ZEMLJOVLASNIČKIM RAZMJEROM

Nacionalni park „Brijuni“ smješten je u zapadnoj Hrvatskoj, odnosno u krajnje zapadnom dijelu Istarske županije (*Slika 1.*). S obzirom na jedinice lokalne samouprave u potpunosti se nalazi u gradu Pula, odnosno naselju Pula.

Sve nekretnine unutar područja Nacionalnog parka Brijuni - K.O. Brijuni - u zemljišnim knjigama Općinskog suda u Puli upisane su u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosno na 583 nekretnine, ukupne površine 7 373 071 m² upisano je vlasništvo Republike Hrvatske, a na 21 nekretninu upisana je oznaka pomorskog dobra, ukupne površine 94 828 m². Vlasništvo Republike Hrvatske utvrđeno je člankom 4. Uredbe o Javnom poduzeću „Brijuni“ (NN 47/91 i 02/92). Naznačenom odredbom utvrđeno je da je Nacionalni park Brijuni, kojeg čine otoci Veliki Brijun, Mali Brijun, Sveti Marko, Gaz, Okrugljak, Supin, Supinić, Galija, Grunj, Krasnica (Vanga), Pusti (Madona), Vrsar, Sv. Jerolim i Kozada, vlasništvo Republike Hrvatske. Općinski sud u Puli je postupajući po odredbama Zakona o otocima (NN 34/99, 149/99, 32/02, 33/06) na svim nekretninama K.O. Brijuni upisao je zabilježbu otuđenja nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske.

Dominantna katastarska kultura područja su šume (46,6 %) i šikare (21,9 % područja, *Tablica 1.*) tako da šumska staništa zajedno imaju udio od 78,5 %. Otvoreni tereni – travnjaci (livade i pašnjaci) zastupljeni su s 19,3 %; pri čemu u matrici šumskih površina definitivno dominiraju livade s udjelom 15,4 %. Samih pašnjaka ima svega 4 %. Generalno teško je povući crtu između pašnjaka i livada jer je intenzitet ispaše toliki da se travnjačke površine doimlju kao pokošene. Oranica nema. Obalno područje, bilo da je u potpunosti golo ili obraslo vrlo škrtom vegetacijom svrstano je u kategoriju kamenjara. Osim obalnog područja pojedini disperzirane krpe takvih površina nalaze se u središnjem dijelu otoka Mali Brijun (uglavnom predstavljaju napuštene kamenolome) i sjeveroistočnom dijelu otoka Veli Brijun (uglavnom nasute površine oko rupa na golf terenu), a ukupni udio kamenjarskih površina je 7 %. Te površine su važne za odmaranje divljači, osobito za europskog muflona. Budući da su to suhi tereni, na njih se povlači i ostala divljač da bi se osušila nakon kiša. U kategoriju višegodišnjih nasada svrstani su maslinici (lokalitet uz Cufarevo šetalište na Velom Brijunu), rasadnici (na lokalitetu južno od Zoološkog vrta) te vinogradi i voćnjaci (mandarine) na području rezidencijalnog objekta na otoku Vanga. Udio višegodišnjih nasada je svega 0,4 %. Zgrade s pripadajućim dvorištima čine 1,6 % površine kopnenog dijela Parka, a ceste (i staze) 2,8 % tako da izgrađeno zemljište ima udio od 5,4 %, što

je, zapravo, veći udio od udjela pašnjačkih površina. Vodene površine čine svega 0,4 %, a u njih su ubrojene jezera na lokalitetu Soline te pojedine manje lokve disperzirane po otočju.

Tablica 1. Rekapitulacija ploština i udjela katastarskih kultura u ukupnoj ploštini područja

R.B.	KATASTARSKA KULTURA	Ploština (ha)	Udio (%)
1.	Šume	351	46,6
2.	Šikare	165	21,9
3.	Kamenjar	53	7,0
4.	Oranice	0	0,0
5.	Livade	116	15,4
6.	Pašnjaci	29	3,9
7.	Višegodišnji nasadi	3	0,4
8.	Zgrade s okućnicama	12	1,6
9.	Ceste	21	2,8
10.	Vode	3	0,4
UKUPNO		753	100,0

.Pri bonitiranju staništa za jelena lopatara, jelena aksisa i europskog muflona predviđeno je uzeti u obzir i stavku **opća prikladnost lovišta** u koju su uključeni kvantitativni odnosi pojedinih kultura, bilo da se radi o njihovoj ploštini ili duljini granice. Tako Andrašić (1973.) te Raguž i sur. (2005.) navode sljedeće odnose, a ovdje se odmah daje i njihova pripadajuća vrijednost za ovo područje:

- ✓ Odnos duljine granice polja i ukupne duljine granica lovišta (područja):

$$P/U = \frac{0 \text{ km}}{265 \text{ km}} \times 100 = 0 \%$$

- ✓ Postotno učešće površina pod okopavinama i njegovanim pašnjacima u ukupnoj ploštini lovišta (područja)¹:

$$O/U = \frac{145 \text{ ha}}{753 \text{ ha}} \times 100 = 19,3 \%$$

Odnos duljine granica polja prema svim granicama područja iznosi 0 %. Budući da se dobiveni postotak nalazi u granicama do 25 %, to će za njega biti dodijeljeno **6 bodova**

¹ Kao ukupna ploština područja uzima se samo kopneni dio Parka (bez mora)

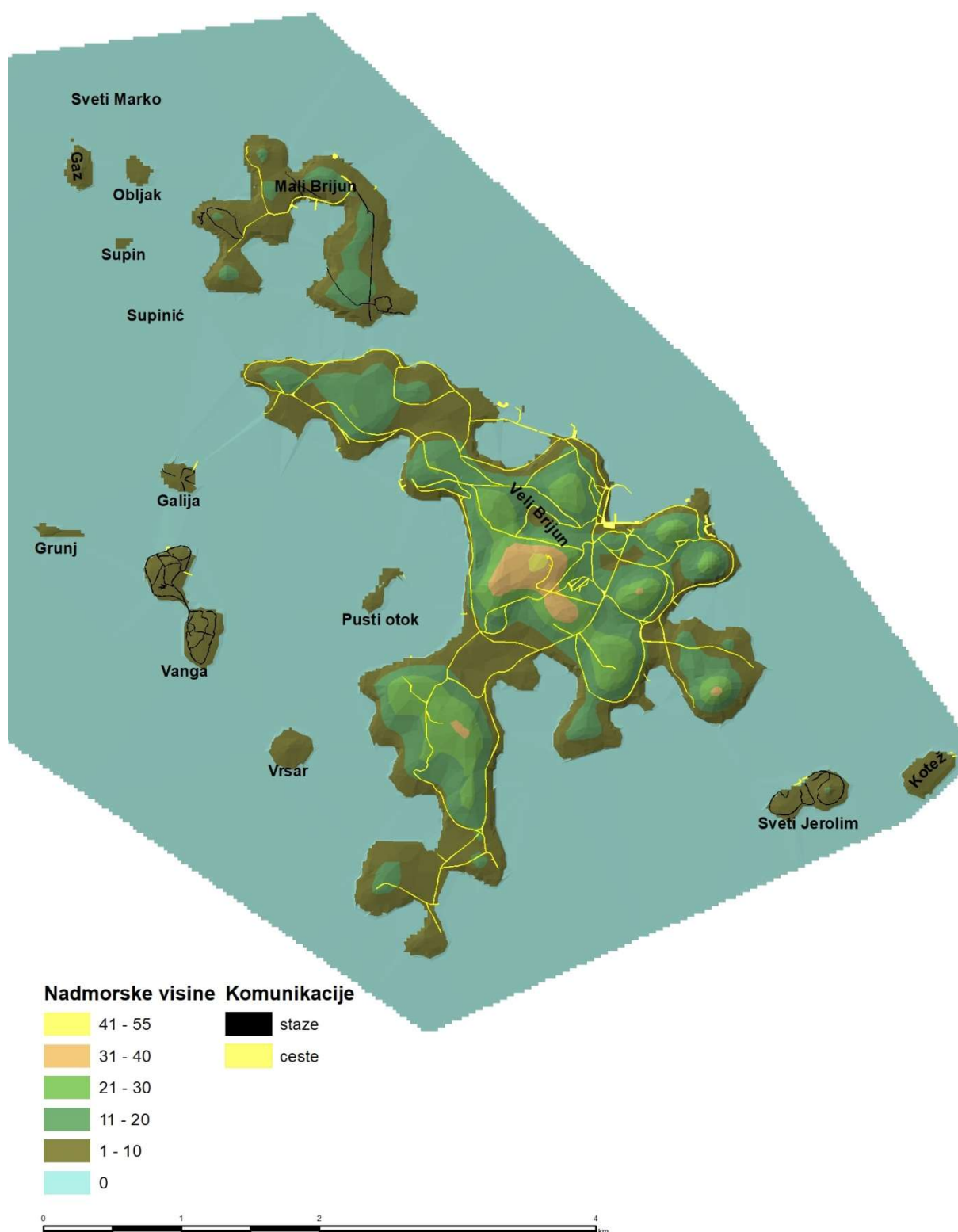
(maksimalan iznos). Iako na ovom području nema oranica udio travnjaka (pašnjaka i livada) je 19,3 % te se prema Stručnoj podlozi (Raguž i sur., 1995.) dodjeljuju 4 boda.

Ako bi se koristila klasifikacija Duplančić Leder i sur. (2000.) tada u „Brijunskom arhipelagu“ postoje samo dva otoka – Veli i Mali Brijun jer im je ploština veća od 100 ha. Vanga, Sveti Jerolim, Kotež, Vrsar, Gaz, Pusti otok, Galija, Obljak, Grunj i Supin spadaju u otočiće (ploština im je manja od 100 ha i veća od 1 ha, dok Sveti Marko i Supinić spadaju u hridi (ploština im je manja od 1 ha. Ovo je nužno uzeti u obzir prilikom određivanja lovnoproduktivnih površina. Naime, hridi se ne mogu uzimati kao lovnoproduktivne površine, ali se mogu uzimati kao lovne. Najmanje su udaljeni Veliki i Mali Brijun (128 m), što je razdaljina koju jelen lopatar i jelen aksis mogu preplivati te ove dvije vrste migriraju između ova dva otoka. Ostali otoci su udaljeniji (preko 350 m) što sprječava migraciju krupne divljači. Budući da otoci Veliki i Mali Brijun čine 90 % kopnenog dijela Parka, a njihova mala međusobna udaljenost omogućava migraciju krupne divljači oni će se jedini i koristiti kao podloga za određivanje lovnoproduktivnih površina za jelena lopatara, jelena aksisa i europskog muflona.

Tablica 2. Popis otoka i otočića s pripadajućim plošinama i nadmorskim visinama u Nacionalnom parku „Brijuni“

RB	NAZIV OTOKA, OTOČIĆA ILI HRIDI	KATEGORIJA (prema Duplančić Leder i sur., 2000.)	PLOŠTINA (ha)	UDIO U UKUPNOJ PLOŠTINI (%)	NAJBЛИŽI OTOK, OTOČIĆ ILI HRID	UDALJENOST DO NAJBЛИŽEG OTOKA, OTOČIĆA ILI HRIDI (m)	NAJVIŠI VRH (m)
1.	Veliki Brijun	otok	561,00	75,47	Mali Brijun	128	55
2.	Mali Brijun	otok	108,85	14,64	Veliki Brijun	128	30
3.	Krasnica (Vanga)	otočić	19,84	2,67	Galija	363	9
4.	Sveti Jerolim	otočić	12,62	1,70	Kozada (Kotež)	403	18
5.	Kozada (Kotež)	otočić	7,84	1,05	Sveti Jerolim	403	9
6.	Vrsar (Orzera)	otočić	6,79	0,91	Veliki Brijun	440	12
7.	Gaz	otočić	6,28	0,84	Obljak (Okrugljak)	363	15
8.	Pusti otok (Madona)	otočić	5,06	0,68	Veliki Brijun	370	5
9.	Galija	otočić	4,94	0,66	Krasnica (Vanga)	363	5
10.	Obljak (Okrugljak)	otočić	4,17	0,56	Gaz	363	7
11.	Grunj (Grongera)	otočić	3,37	0,45	Galija	363	8
12.	Supin	otočić	1,28	0,17	Obljak (Okrugljak)	350	8
13.	Sveti Marko	hrid	0,89	0,12	Gaz	416	6
14.	Supinić	hrid	0,37	0,05	Mali Brijun	306	2
15.	Ukupno	-	743,30		-	-	-

Prerađeno iz: Dujmović i sur., 2016., 18 str.



Slika 2. Reljef Nacionalnog parka „Brijuni“ s ucrtanim komunikacijama

3.1. OPIS PRIRODNIH ZNAČAJKI STANIŠTA

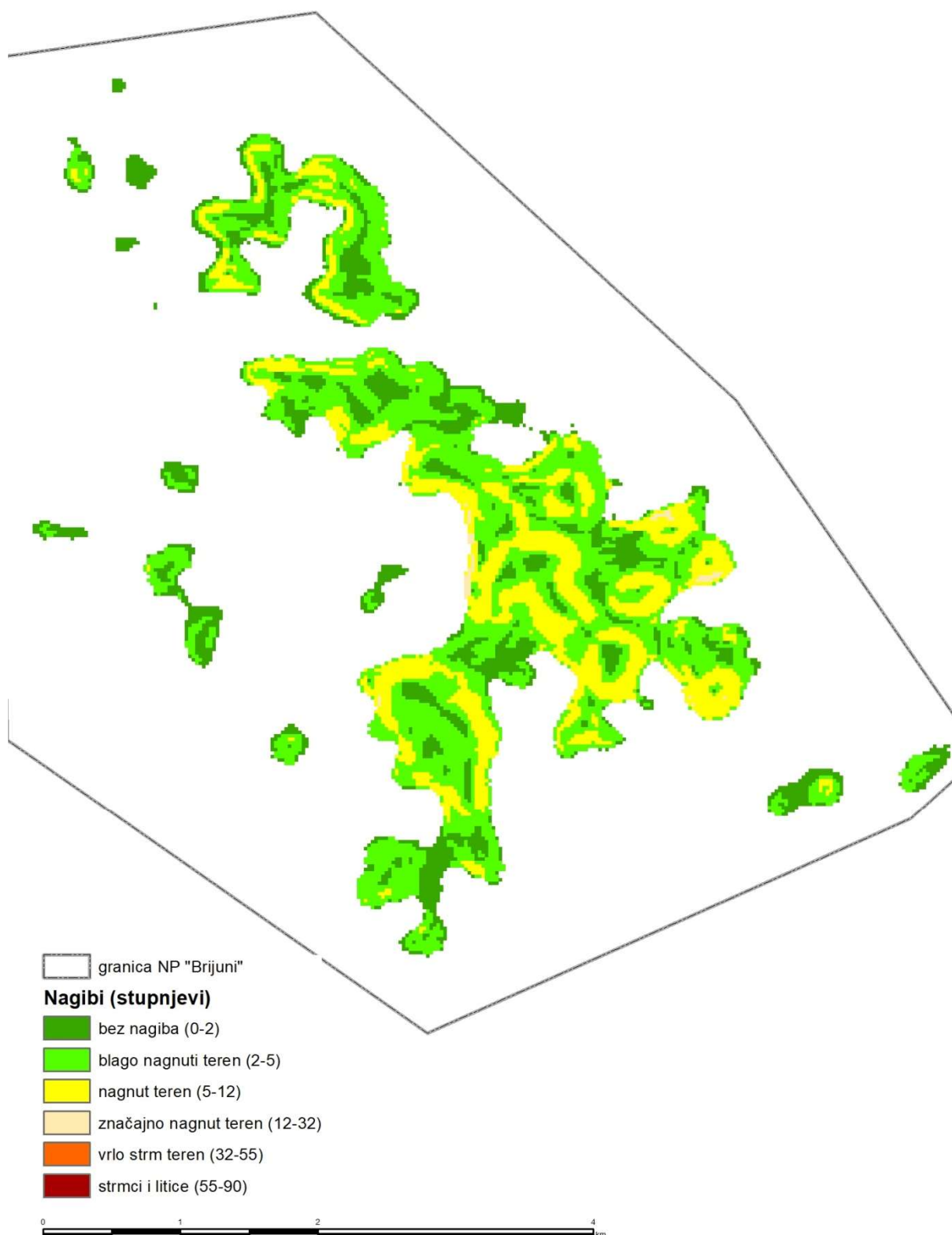
3.1.1. Orografski, geološki i pedološki odnosi

Područje Nacionalnog parka „Brijuni“ sastoji se od morskog dijela i kopnenog dijela kojeg čini 14 otoka, otočića (*Tablica 2.*). Ako se usporede *Tablice 1.* i *2.* može se uočiti razlika kopnene ploštine Parka od 10 ha, međutim, budući da se PZD bazira na službenim podacima <http://www.bioportal.hr/gis/>, isti su i korišteni u kasnijem obračunu LPP-a.

Bez obzira o kom otoku, otočiću ili hridi se radi, nadmorska visina brijunskog otočja kreće se od 0 do 55 m. Najviše nadmorske visine u otočju variraju, no najviši vrh je na Velikom Brijunu (Vela Straža, 55 m NV). Na ostalim otocima, otočićima i hridima nema naziva vrhova, no treba napomenuti da je na najvišem vrhu otoka Mali Brijun također u prošlosti izgrađena utvrda – Fort Mali Brijun (30 m NV). Područje od 0 do 10 m nadmorske visine čini 49 % kopnenog djela Parka. To su uglavnom područja koja se naslanjaju na more i poput prstena okružuju otoke. U tu kategoriju spadaju cijeli otočići: Vanga, Kotež, Pusti otok, Galija, Obljak, Gunj i Supin te hridi Sveti Marko i Supinić.

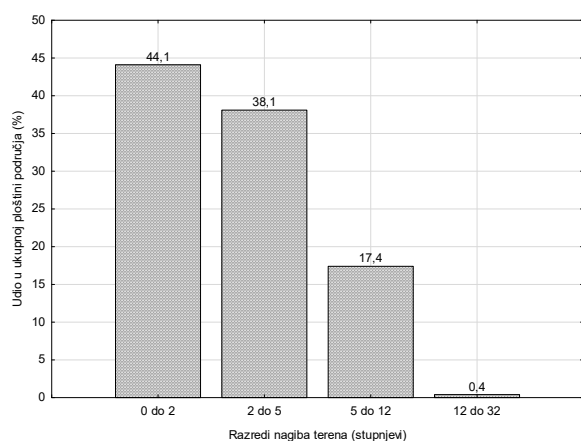
Područje od 11 do 20 m nadmorske visine zauzimaju vršni dijelove otoka Sveti Jerolim, Vrsar i Gaz. Na Malom Brijunu područje o 11 do 20 m nadmorske visine zauzima središnji „greben“, o čega u zapadnom dijelu otoka vrhovi nemaju naziv, a u središnjem i istočnom dijelu otoka to je greben koji se proteže u pravcu istoka i jugoistoka: For Mali Brijun – Mali For – Cer. Na području Velikog Brijuna postoje tri glavna uzdignuta područja. U zapadnom dijelu to su područja Babin vrh, Vrbanj i Humci, u južnom dijelu to je područje Borik, dok je središnji dio područja iznad 10 m nadmorske visine i najveće. Generalno, područje otočka između 11 i 20 m nadmorske visine čini 34 % kopnenog dijela parka.

Područja nazorskih visina 21 do 30 m rasprostru se samo na otoku Veliki Brijun. To su već navedeni lokalitet Vrbanj u zapadnom dijelu otoka, te Borik u južnom dijelu. U središnjem dijelu otoka to su lokaliteti Turanja, Antunovac, Gradina, Crnkovac i Mrtvi vrh. Udio tog područja je 14 %. Područja iznad 31 m nadmorske visine zauzimaju svega 3 %. Ona se nalaze u središnjem i južnom dijelu otoka. U južnom dijelu to je već spomenuti Vrh Borik, a u središnjem dijelu to su predjeli: Gradina, Vrh Kosir i najviši dio Veliko Brijuna – Vela straža, na kome se nalazi spomenuta utvrda Tegetthoff (55 m)

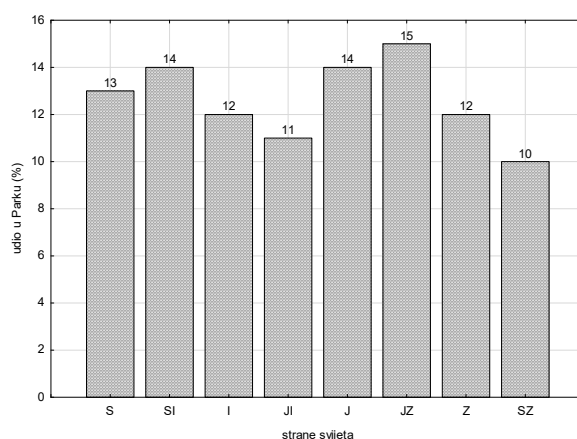


Slika 3. Raspodjela nagiba terena u Nacionalnom parku „Brijuni“

Posljedice malih visinskih razlika su slabo izražene inklinacije (*Slika 2. i 3.*). Najveći dio kopnenog dijela Parka (44 %) nalazi se na zaravnjenim terenima, odnosno terenima bez nagiba (0 do 2 °). Nešto manji udio imaju blago nagnuti tereni (2 do 5 °). Na otocima Veliki i Mali Brijun ovakvi tereni imaju isti udio kao i tereni bez nagiba. Nagnuti tereni imaju udio od 17 % i zauzimaju podnožja spomenutih uzvisina Velikog i Malog Brijuna. Značajno nagnuti tereni imaju udio manji od 1 %. Oni su fragmentarno zastupljeni u podnožjima spomenutih uzvišenja, kao na primjer na sjevernoj strani lokaliteta Crnovac i južnoj strani lokaliteta Mrtvi vrh.

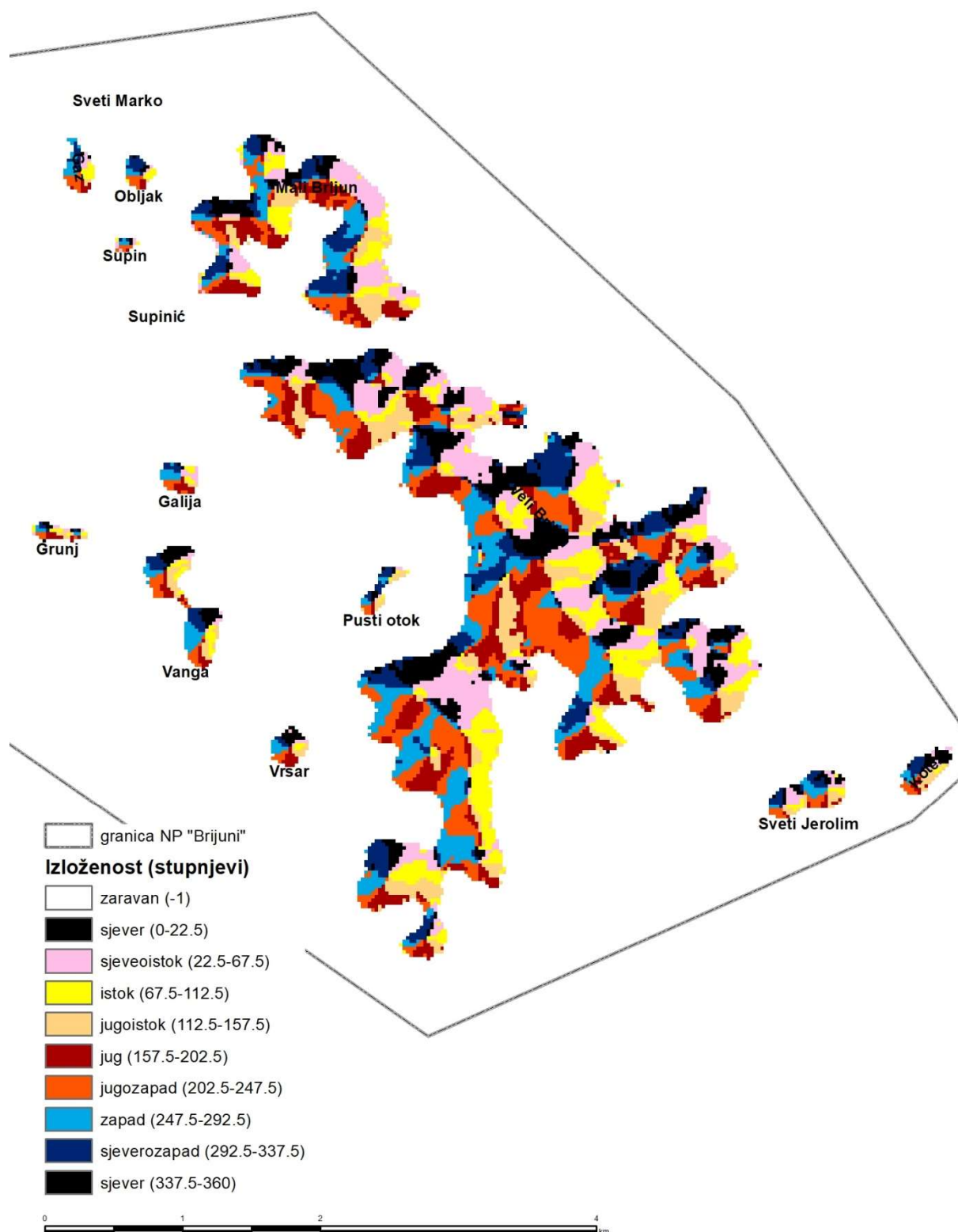


Slika 3. Raspodjela zemljišta prema nagibima terena u NP „Brijuni“



Slika 4. Raspodjela zemljišta prema izloženosti terena u NP „Brijuni“

Zbog blago razvedenog reljefa fragmenti terena određene izloženosti (ekspozicije) nisu velikih ploština nego se izmjenjuju poput mozaika (*Slika 4. i 5.*). No, kod prikaza ekspozicija su korištene samo kopnene površine, odnosno izuzete su površine bez ikakvih nagiba. Hladne ekspozicije (sjever, sjeveroistok, sjeverozapad) čine 37 % Parka. Takve površine čine veći udio na otoku Mali Brijun, a zauzimaju sjeverno i jugoistočno područje. Na otoku Veliki Brijun takve su sjeverne obale otoka, zapadni i središnji dio otoka te gotovo cijeli istočni dio otoka (istočni obronci Mrtvog vrha). Topli tereni (istok, jugoistok, jug i jugozapad) čine 52 %. Najveće takve površine se nalaze u južnom središnjem dijelu Velikog Brijuna. Generalno, može se reći kako je raspored toplih i hladnih ekspozicija u Parku povoljan jer su krupnoj divljači potrebne male udaljenosti kako bi došle na povoljnu poziciju.



Slika 5. Izloženost terena u Nacionalnom parku „Brijuni“

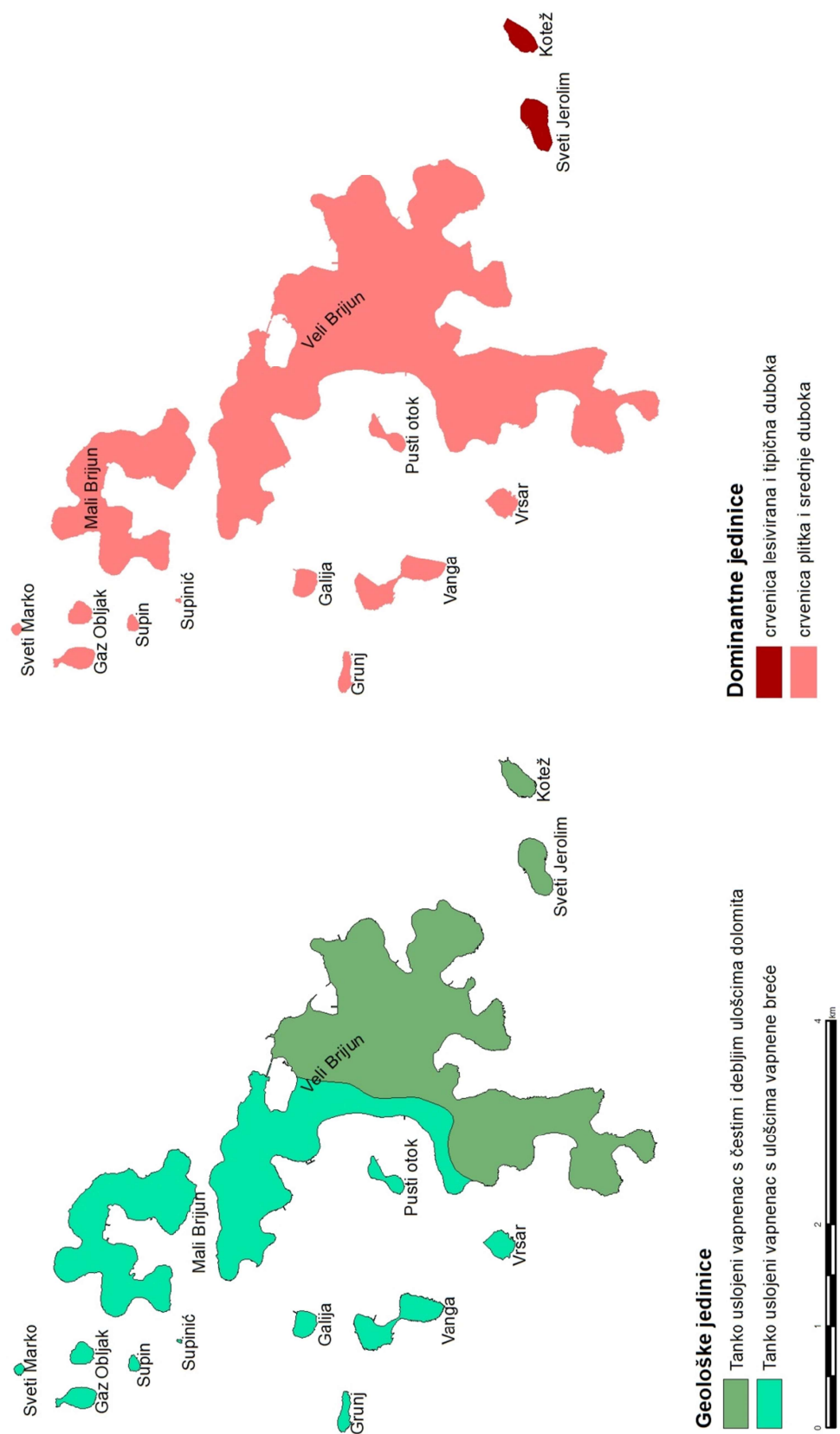
Podaci o geološkoj podlozi uzeti su s Osnovne geološke karte sekcija Pula (Polšak i sur., 1970.). Prema geološkoj građi otočje pripada razdoblju donje krede. Zbog relativno male ploštine Parka u njemu su zastupljene svega dvije geološke jedinice. Tanko uslojeni vapnenac s ulošcima vapnene breče pripada tzv. aptskom katu (apt). To su najstarije otkrivene naslage brijunskog područja. Od tih je slojeva izgrađen zapadni i sjeverozapadni dio otoka Veliki Brijun, Mali Brijun te otočići i hridi: Gaz, Obljak, Supin, Supinić, Galija, Grunj, Vanga, Pusti otok i Vrsar (*Slika 6.*). Ovaj sloj pripada kemijski čistim vapnencima, najčešće s preko 99 % kalcijevog karbonata. Slojevi su najčešće deblji 20 do 50 cm i izmjenjuju se sa slojevima sasvim tankog pločastog i škrljavog vapnenca.

Tanko uslojeni vapnenac s čestim i debljim ulošcima dolomita čini istočni dio Parka, odnosno istočni dio otoka Veliki Brijun te otočiće Sveti Jerolim i Kotež. To su ujedno i najrasprostranjenije kredne naslage južne Istre. Slojevi su najčešće debeli 30 do 50 cm, ali ih ima i tanjih (10 do 20 cm). Dolomit se javlja rijetko i to u obliku uložaka i leća dimenzija 0,5 do 1 metar. Taj je dolomit uglavnom sive boje i kristaliničan te lateralno prelazi u vapnenac. Na otoku Veliki Brijun su mjestimično razvijene sedimentne vapnene breče.

Bez obzira o kojoj tipu stijene se radilo kamena mineralna sirovina koji pripada toj formaciji uslojena je horizontalno, lako je lomljiva, bijele je ili svjetlo žućkaste boje, obiluje glinom i kremičnom kiselinom, tvrda je i daje odličan građevni materijal. Navedene vrijednosti kamena su cijenili još za mletačkih vremena pa je on korišten diljem Europe (Venecija, Ancona, Beč). Tragovi iskorištavanja kamena vidljivi su na gotovo svim otocima Parka, a posebno su značajni kamenolomi bili na Velikom i Malom Brijunu te Svetom Jerolimu.

Kredne naslage koje izgrađuju otoke su mjestimice pokrivene tercijskim slojevima eocenskih lapora i glinastim naslagama koje zbog velike količine željeznih primjesa imaju karakterističnu crvenu boju. Stoga tla kopnenog dijela Parka pripadaju u crvenica, no njihova dubina je različita (*Slika 6.*). Tlo je ponegdje duboko i po nekoliko metara, dok je na brežuljcima plitko i pod velikim utjecajem erozije uslijed prekomjerne ispaše divljači.

Naslage crvenice na Velikom Brijunu imaju debljinu od jednog do čak 7 metara i vrlo su plodno tlo za rast i razvoj bujne vegetacije. Kako je crljenica tlo s visokim sadržajem gline (do 60%), to je uzrokovalo da su sve površinske ulekline na otoku stoljećima bile vlažne ili zamočvarene. Ta su vlažna staništa krajem 19. i početkom 20. stoljeća meliorirana, isušena, te se velik dio otoka koristio u poljoprivredne svrhe ili za ispašu stoke. Danas se obrađuju samo manji ograđeni dijelovi otoka i to više radi tradicije i u edukativne svrhe, odnosno radi očuvanja starih autohtonih sorti voćaka (Dujmović, 2016.).



Slika 6. a – Geološka karta Nacionalnog parka „Brijuni“, b – Pedološka karta NP „Brijuni“

3.1.2 Hidrološke prilike

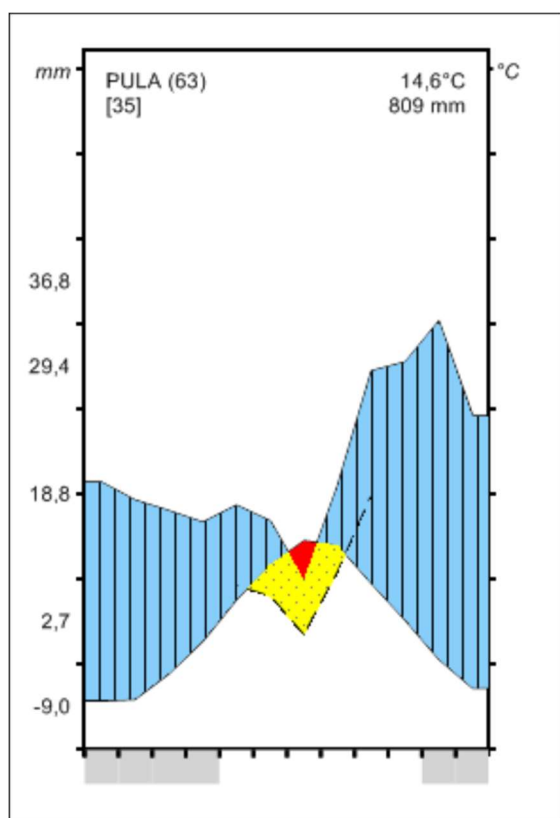
Na otočju nema površinskih izvora slatke vode niti ikakvih tekućica. Nekada je voda zimi izvirala na brežuljku zvanom Kaštel. Do kraja prošloga stoljeća na otoku je bilo više lokava koje su u vremenu sanacije otočja od malarije zatrpale. Sanacija je izvedena 1900. i 1901. godine pod rukovodstvom znamenitog bakteriologa Roberta Kocha. Na području bivših solana u predjelu zvanom Saline nalazi se močvarno područje sa slatkom vodom obraslo trskom i ostalom močvarnom vegetacijom. Ono je u jednom (zapadnom) dijelu uređeno, a u drugom je prepušteno prirodnom razvoju. Voda je kišnica koja se slijeva iz okolnog područja. Pored toga, u predjelu Bara, južno od hotela Neptun, nalazi se lokva okruglog oblika promjera oko 50 m. osim toga Postoji nekoliko bušotina na Velikom Brijunu koje često preko ljeta daju bočatu vodu. Na brežuljku Gradina iznad uvale Verige na Velikom Brijunu, postoje ostaci nekadašnjeg izvora i cisterna kojom su se stanovnici u rimsko doba opskrbljivali pitkom vodom. Drugih poznatih izvora nema.

Na Velikom i Malom Brijunu se nalaze dvije anhijaline krške jame. Anhijaline jame uglavnom su smještene unutar krške podloge do otprilike jednog kilometra udaljenosti od obale mora. To su jame s podzemnim vodenim staništima u kojima salinitet varira od gotovo slatke vode na površini do potpuno morske vode na dnu. Razina vode u podzemnim vodenim tijelima oscilira s promjenom plime i oseke što potvrđuje njihovu povezanost s okolnim morem.

Otok Veliki Brijun je povezan vodovodom iz mjesta Galižani na kopnu 1908. godine. Zatim je 1952. na otoku vršeno bušenje da se dobije veća količina pitke vode i to u predjelu zvanome Živa voda. Voda je dobivena, ali je bila dosta bočata pa je godine 1970. otok Veliki Brijun povezan vodovodom s kopnom, a vodovod je dalje proširen i na otoke Mali Brijun, Krasnica, Pusti, Galija i Sveti Jerolim.

Voda je i glavni limitirajući čimbenik obitavanja krupne divljači na otočju. Stoga se za potrebe napajanja divljači izgrađeno 16 pojilišta, što zadovoljava potrebe. Dobro su raspoređeni na otocima Veliki i Mali Brijun. Budući da se tijekom ovog razdoblja broj krupne divljači nastoji smanjiti nije potrebna izgradnja novih lokava. Treba istaknuti da europski muflon potrebe za vodom može zadovoljiti i pijući morsku vodu.

3.1.3. Klimatske prilike



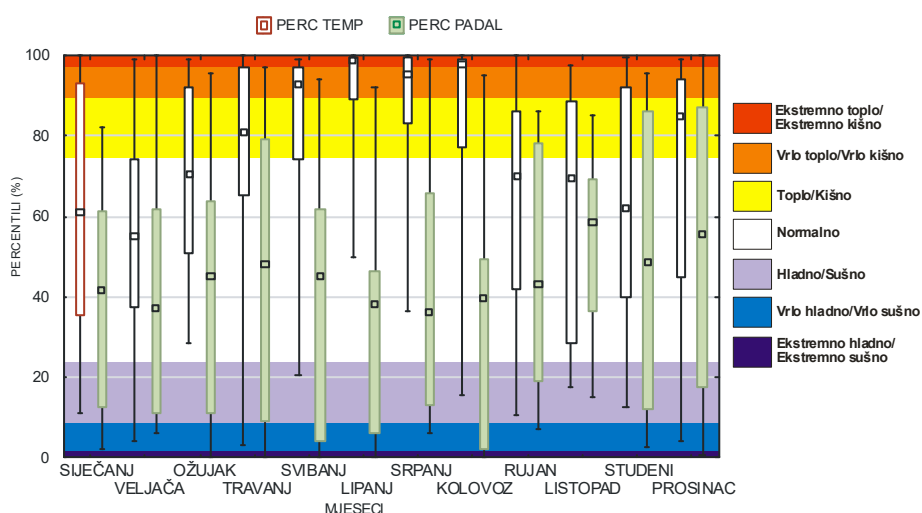
Slika 7. Klima dijagram za meteorološku postaju Pula

Kako na otočju nema meteorološke i klimatološke stanice, o klimi Brijunskog područja zaključuje se na temelju podataka najbližih meteoroloških stanica u Puli, Fažani i Rovinju, odnosno najčešće na temelju meteorološke postaje „Pula“, čiji klima dijagram je dan na Slici 7. Naime, automatska meteorološka postaja je na Brijune postavljena tek sredinom kolovoza 2014. Stoga podaci meteorološke postaje Pula daju bolje podatke jer se vrijednosti prate već 35 godina. Brijuni prema Köppenovoj klasifikaciji klime imaju tzv. „klimu kamelije“, umjereno toplu kišnu klimu bez suhog razdoblja i s vrućim ljetom (Cfa). Obzirom da se radi o nizu malih otoka znatno utjecanih od mora i s bujnom vegetacijom, čak i interpolacijom podataka tih triju stanica teško je doći do sasvim pouzdanih

podataka vezanih za specifičnu mikroklimu otočja. Ljeta su ugodna s prosječnom temperaturom od oko 22,7 °C, a zime blage s prosjekom od oko 5,5 °C. Upravo takva blaga, sredozemna klima s mnogo sunca i topline te s dosta vlage u zraku, omogućuje bujnu vegetaciju i ugodan boravak na otočju. Prosječna relativna vlažnost zraka najmanja je u srpnju, 70%, a najveća u prosincu, 82%. Temperatura mora ljeti se kreće od 22 do 25 °C. Prosječna godišnja količina oborina iznosi 817 mm, s minimalnim vrijednostima u lipnju, 47 mm, te maksimalnim u studenom, 114 mm. Za ljeta su karakteristični maritimni vjetrovi (najčešći je maestral), dok zimi prevladavaju vjetrovi s kopna (bura). Bura u Fažanskom kanalu može biti vrlo jaka, ali ne dolazi do stvaranja visokih valova. Uzburkano more ispred luke najviše uzrokuje tramuntana, dok na južnom dijelu kanala jugo, oštro i lebić/garbin, koji razvijaju snažne valove. Iz smjera Z i JZ (ponenat i lebić/garbin) mjestimično se razvijaju snažni vjetrovi olujne jačine i do 7-8 bofora. Snijeg i tuča su na Brijunima rijetka pojava.

Dosadašnji prikaz klima daje predodžbu o prosječnim klimatskim prilikama. One od godine do godine mogu odstupati. Stoga je nakon općeg prikaza klime potrebno dati i standardizirana mjerila njena odstupanja. U tu se svrhu koriste tzv. „percentilna odstupanja“ temperature zraka i oborina. Sukladno tome skupljeni su i obrađeni percentilni podaci

temperature po mjesecima (*Slika 8.*) za razdoblje 1997. – 2015. Iz *Slike 8.* se može vidjeti kako su srednje mjesečne temperature zraka u normalnim vrijednostima jedino u: siječnju, veljači, ožujku, rujnu, listopadu i studenom. Najveća temperaturna odstupanja su u svibnju, lipnju, srpnju i kolovozu gdje za to razdoblje postižu više temperature od uobičajenih. Manja odstupanja prema višim temperaturama zraka od prosjeka pokazuju mjeseci travanj i prosinac. Generalno, krajnja odstupanja se uglavnom kreću u smjeru ekstremno toplog, vrlo toplog, vrućeg ili toplog vremena. Odstupanja u smjeru prema hladnijim slučajevima su zabilježena u travnju, kolovozu, rujnu i prosincu.



Slika 8. Percentilna odstupanja temperature zraka i padalina u NP „Brijuni“

Količina padalina ne pokazuje neka veća prosječna odstupanja. Ona se kod svih mjeseci kreće u okvirima normalne prosječne količine. Međutim, svi su mjeseci u posljednje vrijeme sušiji od prosjeka. Iako su amplitude odstupanja količine padalina relativno velike za svaki mjesec, od prosjeka katkada jedino mogu biti znatno vlažniji: veljača i prosinac.

Rezimirajući ove podatke nameće se zaključak kako će biti potrebno redovito održavanje pojilišta. Jer je voda glavni limitirajući čimbenik ovog područja. Odstupanja prema hladnijim vrijednostima od prosjeka tijekom razdoblja dolaska mladih na svijet i u sprezi s kišom i burom mogu povisiti mortalitete mladunčadi, ali i odraslih grla. Na otočju su već nekoliko puta zabilježena masovnija uginuća divljači, osobito jelena aksisa u zimskim mjesecima, nakon kiše i bure. Ovome je osobito izložen jelen aksis.

3.1.4. Biljne zajednice

Krajolik otoka Veliki Brijun jedinstven je na hrvatskoj obali Jadrana, jer predstavlja mješavinu prirodnih i antropogenih elemenata. Djelovanjem čovjeka dijelovi nekadašnjih poljoprivrednih površina i šumskih prostora pretvoreni su u pejzažne parkove s prostranim otvorenim travnjacima, koji danas čine čak 40 % površine Velikog Brijuna. Na otocima površinom prevladava primorska vazdazelena makija, šume hrasta crnike te travnjačka vegetacija.

Izuzev malobrojnih ograđenih površina, vegetacija na Malom i Velikom Brijunu je osiromašena i degradirana. Zbog cjelogodišnje prekomjerne ispaše od strane visoke divljači (jelen lopatar, jelen aksis i muflon) šumske sastojine su ostale bez sloja grmlja, prizemnog sloja zeljastih biljaka, bez pomlatka te bez donjih dijelova krošnji. Divljač je tako uvjetovala vizualnu posebnost stabala čije se krošnje doimaju poput „kišobrana“ (podrezane krošnje).

3.1.4.1. Šumske zajednice

Šumska vegetacija Brijunskog otočja je vrlo bujna, a čine je biljne zajednice šume crnike ili česmine (*Quercus ilex* L.). I pored znatnog utjecaja čovjeka bilo direktno (sječa i krčenje šume za poljoprivredu), bilo indirektno (paša i brst stoke i divljači) na svim otocima se je kroz stoljeća zadržala autohtona vegetacija šuma hrasta crnike u različitim gospodarskim i razvojnim stadijima (visoka šuma, srednja šuma, panjača, makija).

U slučaju NP Brijuni gospodarenje šumama znači u stvari zaštita šuma. Na području Parka nije dopušteno gospodarsko korištenje šuma, niti drugi klasični šumarski zahvati jer je sukladno Zakonu o zaštiti prirode u nacionalnom parku zabranjena gospodarska uporaba prirodnih dobara. Šume su prepuštene prirodnoj sukcesiji i gospodarenje se svodi na održavanje autohtonih zajednica, protupožarnih prosjeka, održavanje prometnica, sanaciju vjetroizvala i vjetroloma te uklanjanje stabala i granja koji su opasni za ljude, životinje i objekte. Najviše problema stvaraju stoljetna stabla koja su zasađena preblizu objekata i danas ih oštećuju ili se zbog svog plitkog korijenja često uslijed snažnih vjetrova izvaljuju. Tu se najčešće radi o alepskom boru i drugim kultiviranim vrstama koje su zasađene u vrijeme Kupelwiesera ili nakon Drugog svjetskog rata. U 2011. godini započelo se sa sadnjom višegodišnjih crnika na mjestima gdje su se izvalili stoljetni soliteri (također crnike). Cilj je budućim generacijama osigurati one iste vizure koje su jedinstvene u pejzažnoj arhitekturi otočja. Sadnja će se nastaviti i u sljedećim godinama, ali isključivo kao nadomjestak porušenih stabala i/ili kao revitalizacija šume.

Na otoku Veliki Brijun na površini od 64 ha te na otoku Mali Brijun na površini od 5 ha nalaze se šume, a na površini od 166 ha makija hrasta crnike (*Quercus ilex*) i crnog jasena

(*Fraxinus ornus*). Pored navedenih vrsta tu dolaze od sredozemnih flornih elemenata: širokolisna zelenika (*Phillyrea latifolia*), planika (*Arbutus unedo*), lemprika (*Viburnum tinus*), veliki vrijes (*Erica arborea*), mirta (*Myrtus communis*), smrdljika (*Pistacia terebinthus*), tršlja (*Pistacia lentiscus*), lovor (*Laurus nobilis*), od povijuša su nazočni božje drvece (*Lonicera implexa*), bljušt (*Tamus communis*), tetivika (*Smilax aspera*), šparoga (*Asparagus acutifolius*), obična pavit (*Clematis vitalba*), bršljan (*Hedera helix*) i dr. Autohtoni florni elementi submediteranskog karaktera su: hrast medunac (*Quercus pubescens*), glog (*Crataegus monogyna* var. *transalpina*), kalina obična (*Ligustrum vulgare*), crni trn (*Prunus spinosa*), rašeljka (*Prunus mahaleb*) i dr.

Do sada su na otočju zabilježen slijedeće sintaksonomske formacije:

1. Subasocijacija *Orno-Quercetum ilicis lauretosum nobilis* (Vazdazelena šuma i makija crnike s lovorom)

Razvijena je na otoku Veliki Brijun, predjelima: Zelenikovac, Javornik, Kosir, Kosirić, Gradina, Mrtvi vrh i Crnikovac na površini od 48 ha. Najljepše sastojine te šume nalaze se na jalovinama bivših kamenoloma. U gornjoj etaži pored crnike (*Quercus ilex*) te crnog jasena (*Fraxinus ornus*) i lovora (*Laurus nobilis*) pridolaze širokolisna zelenika (*Phillyrea latifolia*), planika (*Arbutus unedo*). Podstojna etaža je zbog velike zasjeke koju čini u prvom redu lovor, vrlo oskudna vrstama i uglavnom obrštena od divljači. Te šume predstavljaju jedinstveni pejzaž po svojoj ljepoti i atraktivnosti.

2. Asocijacija *Myrto Quercetum ilicis* (H-ić) Trinajstić 1985 (Čiste vazdazelene šume i makije crnike)

Čiste vazdazelene šume i makije crnike razvijene su samo djelomično na otocima Veliki Brijun i Mali Brijun te na otočićima: Okrugljaku, Krasnici i Pustom. To su u prvom redu sačuvane makije čiste šume crnike u kojima nema listopadnih elemenata, a gusto su isprepletene mediteranskim povijušama pa ne samo da su neprohodne, već ni pogled ne seže daleko u isprepletenu zelenu barijeru.

Elementi te biljne zajednice su: crnika (*Quercus ilex*), lemprika (*Viburnum tinus*), širokolisna zelenika (*Phillyrea media*), tetivika (*Spartium junceum*), planika (*Arbutus unedo*), šmrika (*Juniperus oxycedrus*), tršlja (*Pistacia lentiscus*), mirta (*Myrtus communis*), božje drvece (*Lonicera implexa*), divlja ruža (*Rosa sempervirens*), tetivika (*Smilax aspera*), skrobut (*Clematis flammula*), veliki vrijes (*Erica arborea*), dalmatinska kupina (*Rubus heteromorphus*) i druge.

Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine (As. *Pistacio-Rhamnetum alaterni* Šugar /1985/ 1994) pojavljuje se jedino na brijunskim i rovinjskim otočićima. Uglavnom je razvijena kao makija, s dominantnim vrstama vazdazelenom krkavinom, tršljom i mirtom, ali bez udjela crnike.

3.1.4.2. Nešumske zajednice

Na Brijunima više nema poljoprivrednih površina kako je to bio slučaj u prošlosti kada su se obrađivali vinogradi, proizvodile veće količine voća i povrća te uzgajala stoka. Danas se poljoprivreda svodi na tek manje ograđene površine, koje imaju tradicijsku, edukativnu i znanstvenu svrhu.

Zuffarov vrt (Povrtnjak) je ograđeno područje neposredno iza hotela Neptun, ukupne površine 1,8 ha. Tu je zasađen voćnjak s autohtonim voćnim sortama smokve, nara, oskoruše, maslina i dr. Voćnjak je osmišljen kao kolekcijski nasad voćaka u kojem su zasađene deklarirane voćne vrste i tipovi s ciljem zaštite i promocije autohtonog genofonda voćnih vrsta istarskog podneblja. Važno je istaknuti da su u spomenutom području zasađeni i klonovi tzv. „Stare masline“. Brijunski mediteranski vrt je područje u blizini centra površine 1,9 ha. Nekada šumski rasadnik, danas je pejzažni park (vrtna atrakcija) namijenjen posjećivanju, prezentiranju brijunske flore, edukaciji i organiziranju raznih manifestacija. Vrt je u oblikovnoj osnovi koncipiran od 23 oblikovne plohe koje su šetnicama i travnjačkim površinama skladno uklopljene u jedinstvenu tehnološku pejzažnu cjelinu. Trenutno je na 23 plohe stilski uklopljeno 169 biljnih vrsta sredozemnog vegetacijskog područja i egzota.

U Cvijetnjaku se na 0,83 ha uzgaja i prezentira sobno i balkonsko bilje koje se koristi za ukrašavanje hotela, vila i posjetiteljskih objekta u sklopu JU NP Brijuni. Vinogradi, nasad agruma i vinski podrum se nalaze na Krasnici (Vangi). Osim što je Vanga zanimljiva kao nekadašnja Titova rezidencija, s biološkog aspekta plijeni pažnju visoka makija. Još u Titovo vrijeme na Vangi je prokrčen dio šume i zasađen vinograd. Vinograd je ploštine 0,64 ha, a njime upravlja Državni ured za upravljanje državnom imovinom. U produžetku vinograda nalazi se i potpuno opremljen vinski podrum za preradu grožđa i proizvodnju raritetnih vina te arhiva vina. U sklopu vinograda nalazi se i nasad mandarina.. Osim mandarina na otoku je zasađeno nekoliko stabala naranči, jabuka, krušaka, smokvi i drugo voće.

Travnjačke površine na Brijunskom otočju nastale su krčenjem šuma, prvenstveno radi ratarstva. Napuštanjem ove djelatnosti, na ovim su se površinama razvile travnjačke zajednice, koje su onda naknadno promijenjene prekomjernom ispašom alohtone divljači. Tako je danas od

travnjačkih asocijacija na najvećoj površini razvijena utrina ljulja utrinca i busenastog trpuca (As. *Lolio-Plantaginetum commutatae* H-ić. (1934) 1963). Ova slabo halofitska, ruderalna zajednica najveće površine zauzima na Velikom Brijunu.

Ostale travnjačke zajednice na brijunskom su otočju puno manje rasprostranjene. Kao krajnji degradacijski stadij eumediteranskih šuma ovdje se pojavljuje donekle nitrofilni zasjenjeni travnjak prosuljastog ščevara (As. *Oryzopsetum miliaceae* H-ić. (1956) 1958). Razvija se na razmjerno dubokom, ponešto vlažnijem tlu zasjenjenih položaja pa ga često nalazimo u parkovima i nasadima. Od ruderalnih zajednica ovdje se pojavljuju nedovoljno istraženi travnjaci vlasastog pira i mačice (As. *Haynaldio-Phleetum* H-ić. 1975, nom. subnud.) te zajednica primorskog divljeg ječma (As. *Hordeetum leporini* Br.-Bl. 1936).

Duž obalne linije otoka, ovisno o tipu morske obale i udaljenosti od mora, izmjenjuju se različite zajednice. Tako se na plitkoj, muljevitoj morskoj obali koja je za oseke izvan dohvata morske vode, ali do koje dopire visoka plima, razvijaju europsko-mediteranske sitine visokih sitova (As. *Juncetum maritimo-acuti* H-ić. 1934) dok se na zaslanjenim površinama uglavnom izvan dohvata plime i oseke javlja zajednica jesenske mrižice i modrikastog pelina (As. *Limonio-Artemisietum coerulescentis* H-ić. 1934). Na šljunkovitoj i šljunkovito-pjeskovitoj morskoj obali koju periodično preplavljaju valovi razvija se zajednica polegla mlječike i morske makovice (As. *Euphorbio-Glaucietum flavi* H-ić. 1934). Ova halofilno-nitrofilna zajednica izgrađena je od malog broja karakterističnih vrsta male pokrovnosti. Na obalnim grebenima razvija se endemična halofitska zajednica grebenjača rešetkaste mrižice i grebenskog trpuca (As. *Plantagini-Limonietum cancellati* H-ić. (1934) 1939), koja je također građena od malog broja vrsta, od kojih se uz one endemične pojavljuju i vrste šire rasprostranjenosti.

Floristički sastav vegetacije povoljan je u svim šumskim zajednicama u NP s obzirom na broj vrsta, ali i na zastupljenost biljnih vrsta prikladnih za prehranu divljači. Oblik u kojim se šumski pokrov uzgaja i koristi povoljan je, jer stvara uvjete za prehranu i zaklon.

3.1.5. Infrastruktura i antropogeni utjecaji

Na području Nacionalnog parka Brijuni nema stalno naseljenog stanovništva. Na otocima povremeno borave djelatnici Javne ustanove ili MORH-a, u sklopu održavanja objekata. Tijekom turističke sezone nešto je drugačije, no nazočnost čovjeka opet nije stalna. Nacionalni park „Brijuni“ posjećuju gosti koji ovdje provedu tek nekoliko sati, gosti hotela koji se zadržavaju po nekoliko dana i nautičari koji dolaze svojim plovilima. U planu je izrada studije upravljanja

posjetiteljima koja će biti svojevrsni dodatak Planu upravljanja i čija će namjena biti uskladiti posjećivanje sa zaštitom vrijednosti u zaštićenom području.

Posjetiteljska infrastruktura nalazi se 20-tak metara od glavne luke Velikog Brijuna i obuhvaća ugostiteljski objekt, suvenirnicu i sanitarni čvor. U blizini glavne luke nalazi se i edukacijsko-interpretacijski centar „Kuća za brodice“ (tzv. „Čamčarica“) u kojem je prezentirana kulturna i prirodna baština brijunskog otočja. Posjetiteljima se nude razni programi u sklopu kojih mogu posjetiti otok Veliki Brijun. Klasičan obilazak Velikog Brijuna u pratnji vodiča traje 4 sata i uključuje obilazak turističkim vlakom i upoznavanje posjetitelja s njegovom poviješću te kulturnom i prirodnom baštinom. Također u ponudi je i obilazak arheoloških lokaliteta u sklopu arheološke ture, obilazak edukativne podvodne staze u uvali Verige te obilazak biciklističko-pješačke Staze „dobrih vibracija“. Osim ovih posjetiteljskih programa, tijekom ljetnih mjeseci povremeno je u ponudi i filmski program u ljetnom kinu, mogućnost obilaska edukativne staze Zelenikovac i mnogih drugih tematskih edukativnih tura postavljenih diljem otoka Veliki Brijun. Tematske ture zamišljene su tako da ih posjetitelji samostalno obilaze uz pomoć interaktivnog vodiča očitavajući QR kodove (postavljene na tablama) putem kamere na mobilnom telefonu.

Još jedan značajan oblik turizma koji je u ponudi je i ronilački turizam, međutim taj se oblik turizma odvija putem ovlaštenih koncesionara i na strogo određenim lokalitetima. S gledišta upravljanja populacijama divljači na otoku on je od malog utjecaja.

Lokalnom stanovništvu na otoku Sveti Jerolim i Kozada omogućen je cjelodnevni boravak i kupanje uz simboličnu naknadu.

Smještajni objekti u Nacionalnom parku Brijuni su: hotel Istra s depadansom Neptun, objekti „Karmen“, „Jurina“ i „Franina“ te kuće za odmor - vile Primorka, Lovorka, Dubravka, Magnolija, Borika i Fažanka. U sklopu hotela su restoran Neptun i a la carte restoran „Galija“, a od ostalih ugostiteljskih objekata caffè bar „Školjka“, bistro „Saluga“ te bar „Sony & Lanka“. U hotelu Istra nalazi se kongresna dvorana (cca 250 mjesta) te 4 manja prostora za sastanke.

U smještajnim kapacitetima tijekom pred- i posezone održavaju se brojni simpoziji, skupovi i sastanci, a tijekom ljetnih mjeseci u njima borave uglavnom odmorišni gosti. Prodaja kapaciteta se vrši putem službe prodaje JU NP Brijuni, direktno i posredstvom turističkih agencija. Tako da je uvijek moguće saznati koliki je broj gostiju u Parku i u kojim dijelovima se nalaze.

Na prostoru Nacionalnog parka Brijuni je tijekom 20. stoljeća izgrađeno ukupno 274 km cesta, od toga 100 km internih cesta (asfaltnih i makadamskih) i 174 km uređenih posjetiteljskih staza. Od 1947. godine izgrađivan je sustav važnijih putova, koji funkcionalno povezuju pojedine lokalitete i sadržaje, a namijenjen je lakom automobilskom prometu (vozila službe nadzora i

zaštite, održavanja i opskrbe NP) i, ranije, prometu kočija, te je prilagođen pejzažnim obilježjima. Postojećim asfaltiranim putevima odvija se promet i izletničkim vlakovima. Prometnice se nalaze samo na Velikom Brijunu u ukupnoj dužini od oko 47 km. U pošumljenim prostorima uređeni su makadamski putevi u dužini od oko 29 km, prvenstveno namijenjeni potrebama protupožarne zaštite. Ceste i putevi na području Nacionalnog parka „Brijuni“ u vlasništvu su Republike Hrvatske, a iste održava Javna ustanova.

Krupna divljač i pauni su naviknuti na ljudsku nazočnost. Na posjetitelje pokazuju tzv. distanciranost, odnosno prema čovjeku drže određen razmak i nastave s aktivnošću paše ili odmora. Međutim, prilikom izvođenja lova treba voditi računa o sigurnosti posjetitelja, ali i osoblja. Posjetitelje treba kontrolirati i educirati kada i gdje se mogu kretati, kako ne bi došlo do nesreća tijekom lova.

Najbliže lovište (XVIII/125 - Pula II) nalazi se oko 500 m istočno od otočića Kotež. Budući da je to velika udaljenost, koja sprječava migracije krupne divljači može se reći kako je utjecaj okolnih lovišta na divljač u Parku neznatan.

4. PROCJENA BROJNOGA STANJA DIVLJAČI KOJA STALNO, SEZONSKI ILI POVREMENO OBITAVA NA POVRŠINAMA IZVAN LOVIŠTA ILI PREKO ISTIH PRELAZI

4.1. DOSADAŠNJE GOSPODARENJE S DIVLJAČI NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Već je rečeno kako lovne aktivnosti u obližnjim lovištima ne utječe na brojnost i migraciju divljači u Parku. Detaljniji položaj Parka u odnosu na okolna lovišta može se vidjeti iz *Karte 1*, koja se nalazi u privitku ovog PZD-a. Zbog svojevrstne izoliranosti brijunskog otočja, naseljavanje i briga o krupnoj divljači tijekom posljednjih 100 godina odvijala se neovisno o lovnoj aktivnosti na obližnjem kopnu, ali ne i u smislu odstrela. Da bi se dobila jasnija slika o porijeklu i značaju krupne divljači (jelena lopatara, jelena aksisa i europskog muflona) na brijunskom otočju potrebno je dati kratak povijesni pregled.

Početkom 20. stoljeća (između 1902. i 1908.) su na Veliki i Mali Brijun uneseni jelen aksis, jelen lopatar i europski muflon. Između 1930. i 1943. uneseni su još srna obična (*Capreolus capreolus*) te divlji kunić (*Oryctolagus cuniculus*), no oni su ubrzo nestali zbog masovnog lova. Divlji kunić je opstao još samo na otoku Kožadi.

Ti počeci naseljavanja transplanata² (jelen lopatar i europski muflon) i egzota³ (jelen aksis) na današnje područje Hrvatske, pratilo je europske trendove, a aktivnosti je provodilo tadanje hrvatsko plemstvo u okvirima državnih zajednica na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće. Spomenuta divljač je uglavnom naseljavanja oko dvoraca ili se za njih posebno uređivalo zvjerinjake, često u kombinaciji s jelenom običnim čija je populacija, generalno u Europi, ne mali broj puta došla na rub istrebljenja. Tako Kesterčanek (1892.) u članku „Lovačko – ribarskog vjestnika“ piše kako je u vlastelinstvu Zelendvor – Opeka obitelj grofa Bombella mlađeg, izlučila 60 rali (katastarskih jutara) za novi zvjerinjak u koji bi ispustila 15 grla jelena lanjaca, a osim toga već otprije posjeduje zvjerinjak napućen jelenom lopatarom. Nadalje u članku u časopisu Lovačko – ribarski vjesnik spominje se kako vlastelinski šumarnik Mijo Radošević u izviješću obrtničke komore u Zagrebu daje izviješće u kojem stoji kako je godine 1889. u cijeloj Hrvatskoj i Slavoniji između ostalog odstrijeljeno i 59 grla jelena lanjaca.

² Transplanti su organizmi koji se naseljavaju iz jednog područja u drugo, ali unutar istog zoogeografskog područja.

³ Egzote su organizmi koji se spontano ili antropogeno naseljavaju iz jednog zoogeografskog područja u drugo.

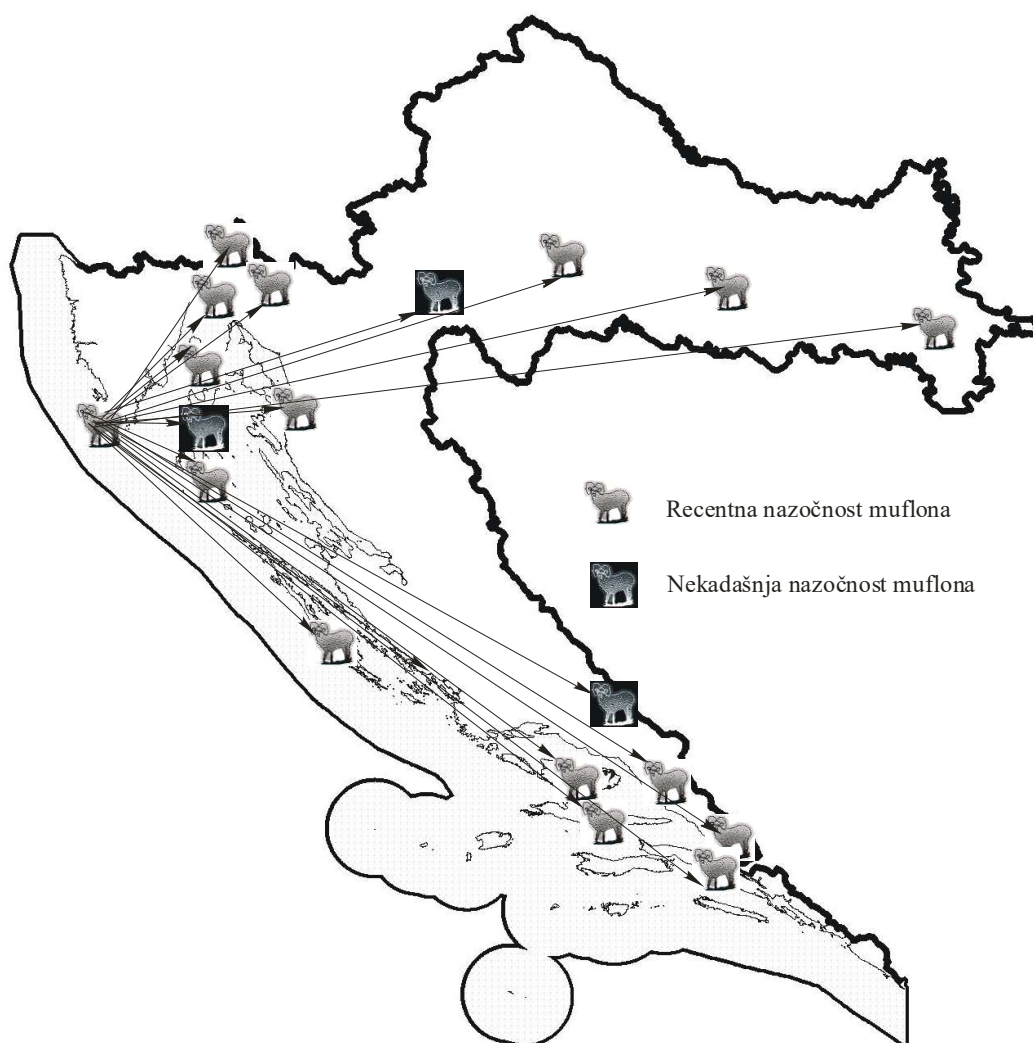
Ono što je u stvari još uvijek nepoznanica upravo je porijeklo ove divljači u Hrvatskoj. Cesarić (1908.) napominje kako je u nekadašnjoj Virovitičkoj županiji postojalo nekoliko zvjerinjaka u kojima se uzgajao jelen lopatar (Belišće, Donji Miholjac, Đakovo). Jedino se za zvjerinjak vlastelinstva biskupije Đakovačke navodi da su lopatari dopremljeni iz Francuske. Nadalje, 1927. godine zabilježeno je obnavljanje krvi ove divljači na vlastelinstvu Odescalchi (pored Iloka) gdje je iz Italije uneseno 26 grla lopatara u novopodignuti zvjerinjak u predjelu Briza – Bališa. Uzgoj lopatarske divljači u Hrvatskoj generalno ima svoj kontinuitet. Međutim, tijekom povijesti su se svi zvjerinjaci ugasili ili je navedena divljač s njih nestala dok je upravo područje Brijuna zadržalo kontinuitet, odnosno ima najdulju tradiciju uzgoja ove divljači.

Jelen aksis je u hrvatsku faunu "ušao" je 1911. godine, kada ga je na otok Veliki Brijun unio poznati lovac i trgovac životinjama Carl Hagenbeck i to u ograđeni prostor uz zooški vrt i aklimatizacijsku stanicu za životinje iz tropskih i suptropskih krajeva. Unesene su jedinke nabavljene u Njemačkoj. Početkom prvog svjetskog rata, pored lopatara, srna i muflona na otok su iz ograđenog prostora pušteni aksisi, ali ih u turističkom vodiču kroz Brijune, tiskanom oko 1918. godine, u poglavlju o životinjskom svijetu A. Matkovsky ne spominje. Sredinom 30-tih godina brojno stanje kretalo se između 60 i 80 primjeraka. Tijekom drugog svjetskog rata prostor Brijuna je znatno osiromašen brojem divljači jer je znatan broj stradao od nepovlasnog lova. Turistička komisija osnovana 1947. godine utvrdila je oko 300 srna, međutim, čine se da se radilo o jelenu aksisu jer prije i poslije toga na Brijunima nitko ne spominje srne. Početkom 50-tih godina je prof. Stane Valentinčić izvršio prebrojavanje divljači. utvrđeno je brojno stanje od 1 000 grla, od čega jelena aksisa 700 grla. Zimi 1960. godine, od posljedica iznenadnog zahlađenja s burom i snijegom kojemu je prethodila kiša, uginulo oko 550 grla jelena aksisa. Preživjelo je oko 100 jedinki i od tada najbrojnija krupna divljač na otoku postaje jelen lopatar. Do 70-tih godina brojno stanje jelena aksisa povećalo se na oko 300 grla.

Prema Caru sredinom 60-tih godina brojno stanje jelena aksisa iznosilo je nekoliko stotina grla. Godine 1986. je prema proljetnom prebrojavanju na otoku obitavalo 97 grla jelena aksisa, a ukupno je na otoku bilo 132 grla krupne divljači (Frković, 1986).

Jelen aksis je osjetljiv na niske temperature, ali se ipak vrlo dobro prilagođava uvjetima umjerene i blage klime i u dobrim stanišnim uvjetima razmnožava se vrlo brzo. Zbog velike gustoće populacije pedesetih godina (točnije 1953. godine) pokušalo ga se introducirati u kontinentalna, primorska i dalmatinska lovišta Hrvatske). Međutim, na kontinentalnom dijelu introdukcija je bila neuspješna zbog oštih zima. Bilo kako bilo danas jelen aksis u lovištima Republike Hrvatske živi na nekoliko lokaliteta, a to su Nacionalni park „Brijuni“, otok Rab (lovište

VIII/1 "KALIFRONT") i Dugi otok (lovište XIII/107 „Dugi otok-istok“). Službeno ga više nema na otoku Cresu, no u lovačkim krugovima se vjeruje da ga se i tamo još uvijek može naći.



Slika 9. Raseljavanje europskog muflona iz NP Brijuni u lovišta diljem Republike Hrvatske.

Muflon predstavlja u Hrvatskoj, a posebno u sredozemnom pojasu, jednu od glavnih vrsta krupne dlakave divljači. Jednostavni uzgoj, skromni zahtjevi za staništem i vrlo atraktivna trofeja svrstavaju muflona među najpodobnije vrste za lovno gospodarenje na Mediteranu ali i u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Počeci naseljavanja muflona na područje Republike Hrvatske, odnosno gospodarenja s ovom vrstom divljači sežu upravo jedno stoljeće unazad. Naime, 1900. godine najprije na svoj posjed u Novom Marofu muflone ispušta grof Erdödi, a odmah ga u tome slijede i njegovi prijatelji Odesskalcki u Iloku te Meilat u Donjem Miholjcu (Turk, 1949). Iz samog unašanja vidljivo je kako hrvatsko plemstvo gotovo u stopu slijedi brojne slične aktivnosti diljem

Europe, gdje se muflon unosi još od 1730. godine, kada je prema pisanim podacima muflona u park oko dvorca Belvedere kod Beča, naselio princ Eugen Savoyski. Prvi mufloni imali su namjenu obogatiti i ukrašavati parkove oko dvoraca.

Nekoliko godina kasnije, (1908.) ispušteni su prvi mufloni i na sredozemni dio Hrvatske, odnosno na otok Veliki Brijun. Malo je pisanih podataka o muflonima koji su se nalazili na posjedima grofova ali je činjenica da ih nakon I svjetskog rata više nije bilo, ostala je samo malobrojna populacija na Brijunima. Između prvog i drugog svjetskog rata bilo je nekoliko pokušaja naseljavanja muflona u neka kontinentalna lovišta (Ilok - Fruška gora 1927 godine iz Italije) ali svi ti pokušaji završili su neuspjehom, posebno zbog posljedica dugog svjetskog rata (Sablić, 1989).

Tek 60-ih godina 20. stoljeća postaje muflon atraktivan kao divljač pogodna za naseljavanje u lovišta. U kontinentalni dio Hrvatske unosilo se muflona gotovo isključivo u ograđeni prostor – gatere, dok je u sredozemnom kopnenom pojasu te na otocima bio ispuštan u slobodnu prirodu. Uglavnom su populacije muflona bile odvojene i izolirane tako da nije došlo do spajanja pojedinih populacija. Trend naseljavanja muflona bio je sve do kraja 80-ih godina. Glavni izvor žive divljači bili su Brijuni (*Slika 9.*). Nakon završetka ratnih djelovanja 1995. godine na prostoru čitave Republike Hrvatske počinje se primjenjivati novi Zakon o lovu, ustanovljuju se nova lovišta te se ponovno počinje intenzivnije gospodariti lovištima i divljači. Ponovno se u pojedina osiromašena lovišta unose mufloni s Brijuna ali se sve više nastoji obogatiti genofond pa su nabavljeni mufloni u Češkoj, Slovačkoj i Mađarskoj.

Dakle, očito je da su tijekom posljednjih 100 godina populacije svih triju vrsta krupne divljači s Brijuna igrale ključnu ulogu u lovstvu Hrvatske. Razumljivo je kako gospodarenje pretpostavlja poštivanje počela potrajnosti, što ne podrazumijeva isključivo sprječavanje preizlovljavanja. Jedno od temeljnih načela potrajnosti u gospodarenju divljim životinjama jest držanje populacije u stanišnim kapacitetima, kako se ne bi ugrozila trofička baza. Stoga je tijekom prošlog 10-godišnjeg razdoblja (2011./2012.-2020./2021.) počela akcija odstrela spomenutih vrsta.

Veličina matičnog fonda jelena lopatara na početku prošlog 10-godišnjeg razdoblja iznosila je 1 049 grla, što je činilo 79 % matičnog fonda krupne divljači (*Tablica 3.*). Prvih godina važenja PZD-a zahvati u populaciju jelena lopatara bili su vrlo visoki. To se prije svega očitovalo u intenziviranju odstrela košuta i taj je trend držan do kraja važenja PZD-a. Bez obzira na spol i dob početni zahvati u populaciju bili su jaki i zbog činjenice da je izlučenje činilo oko 40 % matičnog fonda. No, taj trend nije držan do kraja važenja PZD-a. Usprkos tome udio lopatara u

populaciji krupne divljači na Brijunima pao je sa 79 na 37 %, čime lopatar više ne čini okosnicu krupne divljači na otočju.

Tablica 3. Dinamika odstrela jelena lopatara u NP „Brijuni“ u razdoblju 2011./2012.-2020./2021.

LOVNA GODINA	MATIČNI FOND	ODSTRJEL		OTPAD		UKUPNO IZLUČENO	%TAK OD MATIČNOG FONDA	UDIO U MATIČNOM FONDU KRUPNE DIVLJAČI (%)
		M	Ž	M	Ž			
2011./2012.	1049	189	233	1	3	426	40,6	79
2012./2013.	956	85	136	3	2	226	23,6	79
2013./2014.	739	77	95	2	3	177	24,0	78
2014./2015.	726	51	121	1	2	175	24,1	75
2015./2016.	656	77	63	2	5	147	22,4	75
2016./2017.	381	29	89	0	2	120	31,5	56
2017./2018.	362	36	47	3	1	87	24,0	57
2018./2019.	358	11	47	0	2	60	16,8	56
2019./2020.	278	0	0	0	3	3	1,1	57
2020./2021.	218	34	44	2	2	82	37,6	37
UKUPNO	5 723	589	875	14	25	1 503	26,3	-

Na početku važenja starog PZD-a brojnost jelena aksisa je bila izrazito niska, svega 131 grlo. To je činilo samo 10 % populacije krupne divljači. Kao i kod jelena lopatara i kod aksisa je tijekom 10-godišnjeg razdoblja uglavnom su odstreljivane košute, uz izuzetak prve 3 lovne godine). No, za razliku od jelena lopatara, zahvati u populaciju bili su dosta niski. Izuzetak čini lovna godina 2012./2013., kada je izlučeno čak 70 % matičnog fonda, ali i lovnih godina 2017./2018. Te 2018./2019., kada je izlučeno 38 i, respektivno 46 % matičnog fonda. Usprkos tome udio jelena aksisa u populaciji krupne divljači na Brijunima porastao je s 10 % na 23 %, što znači da se udvostručio. Usporedba trenda izlučenja (koji uključuje i otpad) jelena lopatara i jelena aksisa pokazuje kako kod jelena aksisa nije bilo tako velikih oscilacija u odstrelu kao kod prethodne vrste. Naime, tijekom 10-godišnjeg razdoblja najveća odstrelna kvota jelena lopatara je iznosila 426 grla (2011./2012.), a najniža 3 grla (2019./2020.), što je pad odstrela od 142 puta. Kod jelena aksisa je taj intenzitet odstrela do kraja 10-godišnjeg razdoblja pao samo 11 puta, no za razliku od prethodne vrste odstrel je od godine do godine jako varirao.

Tablica 4. Dinamika odstrela jelena aksisa u NP „Brijuni“ u razdoblju 2011./2012.-2020./2021.

LOVNA GODINA	MATIČNI FOND	ODSTRJEL		OTPAD		UKUPNO IZLUČENO	%TAK OD MATIČNOG FONDA	UDIO U MATIČNOM FONDU KRUPNE DIVLJAČI (%)
		M	Ž	M	Ž			
2011./2012.	131	10	9	6	13	38	29,0	10
2012./2013.	114	39	40	0	1	80	70,2	9
2013./2014.	92	4	0	0	1	5	5,4	10
2014./2015.	106	5	9	0	1	15	14,2	11
2015./2016.	87	3	7	1	2	13	14,9	10
2016./2017.	104	3	9	1	3	16	15,4	15
2017./2018.	97	13	22	0	2	37	38,1	15
2018./2019.	99	6	37	1	1	45	45,5	16
2019./2020.	76	0	6	0	1	7	9,2	15
2020./2021.	132	25	21	1	2	49	37,1	23
UKUPNO	1 038	108	160	10	27	305	29,4	10

Tablica 5. Dinamika odstrela europskog muflona u NP „Brijuni“ u razdoblju 2011./2012.-2020./2021.

LOVNA GODINA	MATIČNI FOND	ODSTRJEL		OTPAD		UKUPNO IZLUČENO	%TAK OD MATIČNOG FONDA	UDIO U MATIČNOM FONDU KRUPNE DIVLJAČI (%)
		M	Ž	M	Ž			
2011./2012.	148	8	3	0	2	13	8,8	11
2012./2013.	136	7	7	1	0	15	11,0	11
2013./2014.	121	3	0	0	3	6	5,0	13
2014./2015.	132	3	0	0	2	5	3,8	14
2015./2016.	127	13	0	2	6	21	16,5	15
2016./2017.	199	14	2	0	5	21	10,6	29
2017./2018.	181	43	0	2	5	50	27,6	28
2018./2019.	180	62	58	2	3	125	69,4	28
2019./2020.	138	28	0	0	3	31	22,5	28
2020./2021.	234	126	131	3	3	263	112,4	40
UKUPNO	1 596	307	201	10	32	550	34,5	-

Veličina populacije europskog muflona na Brijunima bila je nešto viša od brojnosti jelena aksisa. Iznosila je 148 grla, a udio muflona u ukupnom broju krupne divljači bilo je 11 % (*Tablica 5.*). Za razliku od prethodne vije vrste zahvat u populaciju muflona bio je vrlo malen. No, do kraja važenja PZD-a on je znatno povećan. Usprkos tome udio muflona u ukupnoj brojnosti krupne divljači na kraju važenja PZD-a je iznosio 40 %. Ovo nameće nove poglede na populacijsku ekologiju muflona. Iako je postotak izlučenja katkada dosezao i 69 % matičnog fonda (2018./2019.), očito je kako muflon pokazuje višu reproduktivnu snagu od obje vrste cervida. Naime, prosječno je tijekom 10 godina izlučivano 25 % (jedna četvrtina) populacije, dok je kod muflona izlučivano manje od 20 %. Izuzetak su lovne godine 2018./2019., kada je izlučeno 69,4 % matičnog fonda i zadnja lovna godina (2020./2021.) kada je izlučeno čak 112,4 % matičnog fonda. Ovo ide u prilog naporima za smanjenje populacije ove divljači. Osim bolje reprodukcije, muflon je i daleko plastičnija vrsta o svoja dva konkurenta. U budućnosti bi intenzitete odstrela jelena lopatara i jelena aksisa zadržati na razini 25 % matičnog fonda, ali bi intenzitet odstrela muflona trebalo udvostručiti (cca 35 % matičnog fonda). Naime, nakon isteka ovog PZD-a sastav vrsta u Parku bi trebao biti 50 % jelen aksis, 25 % jelen lopatar i 25 % europski muflon.

Tijekom proteklog razdoblja postepeno se uklanjao i indijski paun. Uklanjanje je dozvoljeno temeljem rješenja Uprave za zaštitu prirode (tada pod upravom Ministarstva kulture), od 23. studenoga 2011. (KLASA: UP/I-612-07/11-38/1172, URBROJ: 532-08-02/4-11-2), dok su uvjeti i način lova propisani Rješenjem Ministarstva poljoprivrede od 5. studenoga 2012. (KLASA: UP/I-323-05/11-01/3, URBROJ: 532-11/1032-12-2). Temeljem izdanih Rješenja kronologija odstrela pauna je bila slijedeća:

✓ 2012./2013.	0 kljunova
✓ 2013./2014.	41 kljun
✓ 2014./2015.	43 kljuna
✓ 2015./2016.	18 kljunova
✓ 2016./2017.	0 kljunova
✓ 2017./2018.	30 kljunova
✓ 2018./2019.	136 kljunova
✓ 2019./2020.	69 kljunova
✓ 2020./2021.	52 kljuna

Tijekom proteklog razdoblja stečeno je 292 trofeja od čega 120 trofeja jelena lopatara, 48 trofeja jelena aksisa i 124 trofeja europskog muflona (*Tablica 6.*). Kapitalnih trofeja je bilo 37, odnosno 13 %. Od toga je bilo 27 trofeja u brončanoj, 7 trofeja u srebrnoj i 3 trofeja u zlatnoj medalji. Najviši udio kapitalnih trofeja imaju jelen lopatar (13 %) i muflon (13 %), a najmanje

jelen aksis (10 %). Prosječna trofejna vrijednost jelena lopatara iznosi 133, 10 CIC točke, a vrijednosti su se kretale o 42,39 do 183,62 CIC točaka. Prosječna trofejna vrijednost jelena aksisa iznosi 202,46 CIC točke, a vrijednosti su se kretale o 86,50 do 373,50 CIC točaka. Maksimalna trofejna vrijednost je ujedno i viša od službenog prvaka Hrvatske tako da se potvrda tog vrhunskog trofeja jelena aksisa čeka od strane Stalnog nacionalnog povjerenstva za ocjenu trofeja i izložbe CIC-a pri HLS-u. Prosječna trofejna vrijednost tuljaca iznosi 161,12 CIC točke. U prosjeku je to vrlo blizu kapitalnosti (granica za brončanu medalju je 165,00 CIC točaka), pri čemu se rasponi trofejnih vrijednosti tuljaca kreću od 119,90 do 211,45 CIC točaka.

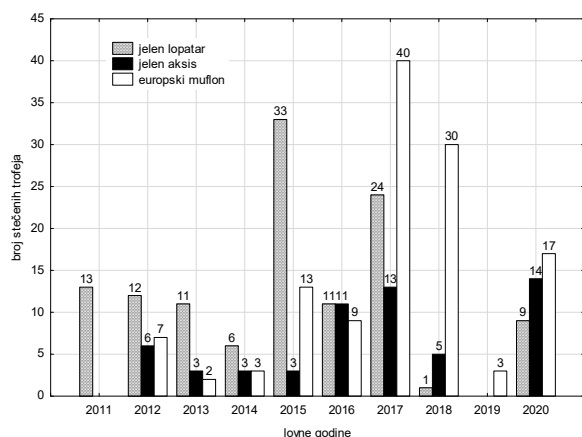
Tablica 6. Prosječne, minimalne i maksimalne trofejne vrijednosti u Nacionalnom parku „Brijuni“ stečeni od lovne godine 2011./2012. do 2020./2021.

VRSTA DIVLJAČI	nekapitalni	bronca	srebro	zlato	ukupno	prosječna trofejna vrijednost	minimalna trofejna vrijednost	maksimalna trofejna vrijednost
						(CIC točke)		
JELEN LOPATAR	104	11	4	1	120	133,10	42,39	183,62
JELEN AKSIS	43	2	2	1	48	202,46	86,50	373,50
EUROPSKI MUFLON	108	14	1	1	124	162,12	119,90	211,45
UKUPNO	255	27	7	3	292	-	-	-

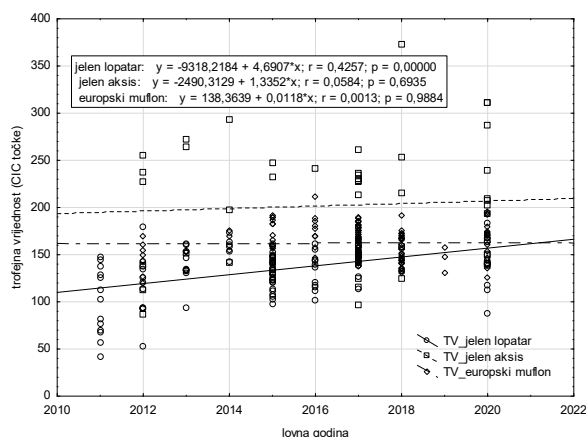
Broj stečenih trofeja pokazuje izuzetno velike među godišnje oscilacije (*Slika 10.*), osobito kod jelena lopatara, dok se broj stečenih trofeja muflona postepeno povećava. Rekordan broj stečenih tuljaca bio je 2017. godine (stečeno je 40 trofeja). Analiza kretanja trofejnih vrijednosti tijekom proteklih 10 godina važenja PZD-a (*Slika 11.*) pokazala je kako se kod jelena aksisa i muflona svake godine u prosjeku stječu jednako jaki trofeji ($r=0,05834$; $p=0,6935$; respektivno $r=0,0013$; $p=0,9884$). Međutim, uočen je pozitivan trend trofejnih vrijednosti jelena lopatara ($r=0,4257$; $p<0,00001$).

Iz ovog pregleda dosadašnjeg gospodarenja s divljači na području Parka može se zaključiti kako se radi o kvalitetnim populacijama krupne divljači. One su sada već sastavni dio ovog područja i bilo bi šteta u potpunosti ih ukloniti s otoka. No, tijekom budućeg 10-godišnjeg razdoblja treba ih potrebno svesti na manji broj. Međutim, budući da se radi o otočju i nema migracija te postoji opasnost od učestalijeg križanja u srodstvu, što je povezano s padom kondicije

populacije, prema potrebi bi se trebalo izvršiti unos jedinki jelena lopatara, jelena aksisa i europskog muflona s drugih područja (osvježenje krvi, translokacija).



Slika 10. Broj stečenih trofeja krupne divljači u NP „Brijuni“ tijekom proteklih 10 godina važenja PZD-a



Slika 11. Trendovi trofejnih vrijednosti krupne divljači u NP „Brijuni“ stečeni tijekom proteklih 10 godina važenja PZD-a

Tijekom proteklog 10-godišnjeg razdoblja javna ustanova je provodila i prihranu (Tablica 7.). Svrha prihrane nije bila samo smanjivanje pritiska krupne divljači na vegetaciju nego i primamljivanje divljači, bilo da se radilo o odstrelu ili hvatanju žive divljači. Trend iznašanja krmiva u Parku je silazan, odnosno on prati pad matičnih fondova krupne divljači.

Tablica 7. Prihrana divljači u Nacionalnom parku „Brijuni“ tijekom razdoblja 2011./2012.-2020./2021.

LOVNA GODINA	ZRNATA			VOLUMINOZNA			SOČNA			SOL		
	PLAN.	OSTV.	%	PLAN.	OSTV.	%	PLAN.	OSTV.	%	PLAN.	OSTV.	%
2011./2012.	60 000	62 000	103	12 000	11 000	92	6 000	5 500	92	1 700	1 500	88
2012./2013.	50 000	54 000	108	10 000	11 000	110	5 000	5 000	100	1 400	1 100	79
2013./2014.	40 000	41 000	103	8 000	9 000	113	4 000	4 200	105	1 000	900	90
2014./2015.	30 000	33 000	110	6 000	6 500	108	3 000	3 300	110	750	800	107
2015./2016.	22 000	25 000	114	4 400	5 000	114	2 200	2 500	114	600	650	108
2016./2017.	19 000	23 000	121	3 800	3 500	92	1 900	2 000	105	500	550	110
2017./2018.	16 000	19 000	119	3 200	3 000	94	1 600	1 800	113	450	500	111
2018./2019.	13 000	16 000	123	2 600	2 500	96	1 300	1 500	115	350	400	114
2019./2020.	11 000	14 000	127	2 200	2 000	91	1 100	1 000	91	300	350	117
2020./2021.	9 000	14 000	156	1 800	1 500	83	900	800	89	250	300	120
UKUPNO	270 000	301 000	--	54 000	55 000	-	27 000	27 600	-	7 300	7 050	-
PROSJEK	27 000	30 100	118	5 400	5 500	99	2 700	2 760	103	730	705	104

Prihrana se bazirala na zrnatim (krepkim) krmivima, koji su činili 79 % prihrane. Voluminozna krmiva su izlagana daleko manje (prosječan godišnji udio iznosi 14 %), a sočna najmanje (prosječni udio je bio 7 %). U ovaj obračun udjela krmiva nije uzeta sol jer se taj tip krmiva i inače izlaže u malim količinama.

Budući da je količina izloženih krmiva relativno visoka, tijekom prošlog razdoblja se pokazala potreba za izgradnjom novih hranilišta. To nije samo povezano s kapacitetom hranilišta nego i za potrebom disperzije divljači u prostoru. Djelatnici Javne ustanove uočili su kako je tijekom prošlog 10-godišnjeg gospodarenja s divljači pritisak na vegetaciju smanjen. Pretpostavlja se da uzrok tome nije isključivo redukcija brojnog stanja nego i utjecaj prihrane. Stoga se s praksom prihranjivanja krupne divljači u Parku treba nastaviti i dalje.

4.3. TEHNIČKA OPREMLJENOST NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Upravo zbog kontinuiteta, odnosno tradicije u gospodarenju faunom na ovome je području tijekom dosadašnjeg gospodarenja izgrađeno dosta lovnih objekata. Radi lakšeg gospodarenja s divljači podizala su se hranilišta, solišta, čistila pojilišta, a kada je njena brojnost dosegla kapacitet tada su podignute i hvataljke kojima se lovila živa divljač. Bitno je uočiti nužnost lovnih objekata u očuvanju faune, ali i u pružanju dodatne turističke ponude u kojoj životinjske vrste nije nužno i odstreljivati, nego ih se može (samo) promatrati. Osim toga lovni objekti ne služe samo turistu nego se preko njih uočava bolesna i kržljava divljač, izlažu ili apliciraju lijekovi ili služe u znanstvene svrhe (istraživanje fenologije, etologije, hranidbenog ponašanja itd.).

Tablica 8. Sadašnje i potrebe izgradnje lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata u Nacionalnom parku Brijuni

VRSTA OBJEKTA	SADAŠNJE STANJE	POTREBAN BROJ	RAZLIKA
HRANILIŠTA	5	7	-2
SOLIŠTA	11	11	0
POJILIŠTA	16	16	0
OSMATRAČNICE	6	9	-3
HVATALJKE	10	10	0

Objekti su ravnomjerno raspoređeni po Parku, no tijekom dosadašnjeg gospodarenja pokazala se potreba za rasterećenjem pojedinih lokaliteta glede brojnosti divljači. Stoga se tijekom predstojećeg 10-godišnjeg gospodarenja planira načiniti još 5 hranilišta, 6 osmatračnica i 2 hvataljke.

Svjedoci smo činjenice kako je nakon Domovinskog rata fond divljači, napose krupne, dosta osiromašen. U prilog tome govori i kronološki prikaz nazočnosti i gospodarenja jelenom lopatarom, jelenom aksisom i muflonom u nas. Prema sadašnjem stanju hvataljkama je zahvaćen samo otok Veliki Brijun, a raspoređene su na slijedećim lokalitetima: Vodice (Đakoni), Zelenikovac, Rankun (Kosir), Gašparova livada, livada kod Veriga, Paradiž (Rainac) i livada kod Salina. Djelatnici Parka će održavati postojeće objekte te ih po potrebi zamijeniti novima te u skladu s mogućnostima nastojati dostići optimalan broj objekata prikazan u Tablici 8.

4.4. VRSTE DIVLJAČI

Temeljem zapisnika o prebrojavanju brojno stanje divljači na dan **01. travnja 2021.** godine bio je sljedeći:

✓ jelen lopatar (<i>Dama dama</i> L.)	190 (80 + 110) grla
✓ jelen aksis (<i>Axix axis</i> Erx.)	160 (70+90) grla
✓ muflon (<i>Ovis aries musimon</i> Pall.).....	234 (60+174) grla
✓ zec obični (<i>Lepus europaeus</i> L.)	76 grla
✓ kunić divlji (<i>Oryctolagus cuniculus</i> L.)	16 grla
✓ fazan-gnjetlovi (<i>Phasianus</i> sp. L.)	0 kljunova
✓ jarebica kamenjarka-grivna (<i>Alectoris graeca</i> Meisn.)	0 kljunova
✓ prepelica pućpura (<i>Coturnix coturnix</i> L.)	tijekom svibnja
✓ šljuka bena (<i>Scolopax rusticola</i> L.).....	tijekom jeseni
✓ šljuka kokošica (<i>Gallinago gallinago</i> L.).....	tijekom jeseni
✓ golub divlji-grivnjaš (<i>Columba palumbus</i> L.)	10 kljunova
✓ golub divlji-pećinar (<i>Columba livia</i> Lath.).....	10 kljunova
✓ guska lisasta (<i>Anser albifrons</i> Scop.)	0 kljunova
✓ patka gluhara (<i>Anas platyrhynchos</i> L.)	20 kljunova
✓ patka glavata (<i>Aythya ferina</i> L.).....	0 kljunova
✓ patka krunasta (<i>Aythya fuligula</i> L.).....	0 kljunova
✓ patka pupčanica (<i>Anas querquedula</i> L.).....	2 kljunova
✓ crna liska (<i>Fulica atra</i> L.).....	10 kljunova
✓ vrana siva (<i>Corvus corone cornix</i> L.).....	4 kljuna
✓ vrana gaćac (<i>Corvus frugilegus</i> L.)	10 kljunova
✓ čavka zlogodnjača (<i>Coloeus monedula</i> L.)	4 kljunova
✓ svraka maruša (<i>Pica pica</i> L.)	4 kljuna
✓ šojka kreštalica (<i>Garrulus glandarius</i> L.).....	50 kljunova

PROCJENA BROJNOG STANJA KRUPNE DIVLJAČI												
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA								Σ		Σ Σ
		POMLADAK		MLADA		SREDNJA		ZRELA				
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
		grla										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. 04. 2021./ 31. 03. 2022.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2022./ 31. 03. 2023.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2023./ 31. 03. 2024.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2024./ 31. 03. 2025.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2025./ 31. 03. 2026.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											

PROCJENA BROJNOG STANJA KRUPNE DIVLJAČI												
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA								Σ		Σ Σ
		POMLADAK		MLADA		SREDNJA		ZRELA				
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
		grla										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. 04. 2026./ 31. 03. 2027.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2027./ 31. 03. 2028.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2028./ 31. 03. 2029.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2029./ 31. 03. 2030.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
1. 04. 2030./ 31. 03. 2031.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI							
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ	
		MLADI		ODRASLA			
		M	Ž	M	Ž		
		grla/kljunova					
1	2	3	4	5	6	7	
1. 04. 2028./ 31. 03. 2029.	zec obični						
	kunić divlji						
	fazan-gnjetlovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pečinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	svraka maruša						
	šojka kreštalica						

[illegible]

5. UVJETI ZAŠTITE PRIRODE - OCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU

5.1. OSTALA ZAŠTIĆENA PODRUČJA NA POVRŠINI NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Temeljem baze Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (Zavoda za zaštitu okoliša i prirode), odnosno baze „Bioportal“ (<http://www.bioportal.hr/gis/>) unutar Nacionalnog parka „Brijuni“, ne nalazi se niti jedan od zaštićenih objekata prirode. Najbliži zaštićeni objekti prirode – točkaste teme su:

- ✓ Spomenik parkovne arhitekture „Vrsar – skupina stabala“ – nalazi se 2,5 km sjeverno od NP „Brijuni“;
- ✓ Spomenik parkovne arhitekture „Poreč – skupina stabala“ – nalazi se 3,2 km sjeverno od NP „Brijuni“;
- ✓ Spomenik parkovne arhitekture „Labin – dvije glicinije“ – nalazi se 3,2 km sjeveroistočno od NP „Brijuni“;
- ✓ Geomorfološki spomenik prirode „Baredine“ – nalazi se 3,6 km sjeverno od NP „Brijuni“;
- ✓ Spomenik prirode „Javor na stanciji Bašarinka“ (rijetki primjerak drveća) – nalazi se 3,6 km sjeverno od NP „Brijuni“.

Najbliži zaštićeni objekti prirode NP-u „Brijuni“ – poligonske teme su:

- ✓ Posebni paleontološki rezervat „Datule Barbariga“ – nalazi se 3,5 km sjeverno od NP „Brijuni“;
- ✓ Značajni krajobraz „Rovinski otoci i priobalno područje“ – nalazi se 4,1 km sjeverno od NP „Brijuni“;
- ✓ Park šuma „Šijana“ – nalazi se 5,5 km jugoistočno od NP „Brijuni“;
- ✓ Park šuma „Busoler“ – nalazi se 6,9 km jugoistočno od NP „Brijuni“;
- ✓ Park šuma „Brdo Soline“ – nalazi se 8,1 km jugoistočno od NP „Brijuni“.

Svi objekti su prikazani na karti u prilogu ovog PZD-a.

5.2. STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Kopnena fauna Brijuna slabo je istražena i u recentnije vrijeme pokrenuta su istraživanja da se prikupe potrebni podaci. Vjerojatno je i osiromašena vrstama zbog izoliranosti otočja, ali i degradacije staništa uslijed prevelikog broja divljači. Najpoznatija skupina beskralješnjaka su leptiri s 44 zabilježene vrste danjih (*Rhopalocera*) i 331 vrste noćnih leptira. Kopneni beskralješnjaci nisu nikada bili predmetom sustavnih kartiranja te su bili iznimno slabo istraženi. Slično je i s istraženosti faune kralješnjaka, koja je također samo djelomično poznata.

Jegulja (*Anguilla anguilla*), predstavlja strogo zaštićenu vrstu, je jedina autohtona, uvjetno rečeno slatkovodna vrsta riba, koja je obitavala na području Salina. Zbog velike eutrofikacije i zatrpavanja jezera te prekida povezanosti s okolnim morem, jegulje više nema.

Fauna vodozemaca i gmazova nešto je malo bolje istražena. Provedena je inventarizacija i kartiranje herpetofaune kojom su zabilježene dvije vrste vodozemaca i to velika zelena žaba (*Pelophylax ridibundus*) i vrsta *Pelophylax kurtmulerii*. Što se tiče gmazova zabilježene su četiri vrste. Na popisu stog zaštićenih vrsta je barska kornjača (*Emys orbicularis*) koja je između ostaloga i stalni stanovnik Brijunske bare. Osim nje dolazi i crvenouha kornjača (*Trachemys scripta*), koja predstavlja invazivnu stranu vrstu. Od ostalih stog zaštićenih vrsta dolaze neotrovn zmijska crna poljarica (*Hierophis viridiflavus carbonarius*) te primorska gušterica (*Podarcis siculus*).

Pregledom dostupne literature (Antolović i sur., 2006.; Pavlinić i sur., 2010.; Đaković, 2017.; Dujmović i sur., 2016.) na području Nacionalnog parka „Brijuni“ su zabilježene slijedeće strogo zaštićene životinjske vrste, sukladno Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/2013, NN 73/16):

A. Razred: SISAVCI (Mammalia)

Red: NETOPIRI (Chiroptera)

- veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1774)
- mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros* Bechstein, 1880)
- primorski brkati šišmiš (*Myotis aurascens* Kuzyakin, 1935)
- dugokrili pršnjak *Miniopterus schreibersii* Kuhl, 1817)
- riđi šišmiš (*Myotis emarginatus* Tomes, 1857)
- brkati šišmiš (*Myotis mystacinus* Kuhl, 1817)
- resasti šišmiš (*Myotis nattereri* Kuhl, 1817)
- dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii* Bonaparte, 1837)
- mali večernjak (*Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817)
- veliki večernjak (*Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780)
- patuljasti šišmiš (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774)
- bjelorubi šišmiš (*Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1817)
- mali šumski šišmiš (*Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, 1839)
- patuljasti močvarni šišmiš (*Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825)
- primorski šišmiš (*Hypsugo savii* Bonaparte, 1837)

B. Razred: PTICE (Aves)

Red: PLIJENORKE (Gaviiformes)

- crnogrlji plijenor (*Gavia arctica* Linnaeus, 1758)
- crvenogrlji plijenor (*Gavia stellata* Pontoppidan, 1763)

Red: GNJURAŠICE (Podicipediformes)

- ćubasti ignjurac (*Podiceps cristatus* Linnaeus, 1758)
- crnogrlji gnjurac (*Podiceps nigricollis* Brehm, 1831)

Re: VESLONOŠKE (Pelecaniformes)

- morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis* Linnaeus, 1761)

Red: RODARICE (Ciconiiformes)

- Crna roda (*Ciconia nigra* Linnaeus, 1758)
- Čaplja danguba (*Ardea purpurea* Linnaeus, 1766)
- Žuta čaplja (*Ardeola ralloides* Scop., 1769)
- mala bijela čaplja (*Egretta garzetta* Linnaeus, 1766)
- gak (*Nycticorax nycticorax* Linnaeus, 1758)

Red: GUŠČARICE (Anseriformes)

- siva guska (*Anser anser* Linnaeus, 1758)
- patka lastarka (*Anas acuta* Linnaeus, 1758)
- patka kreketaljka (*Anas strepera* Linnaeus, 1758)
- patka njorka (*Aythya nyroca* G黦ldenst鋎t, 1770)
- utva (*Tadorna tadorna* Linnaeus, 1758)

Red: JASTREBOVKE (Accipitriformes)

- eja močvarica (*Circus aeruginosus* Linnaeus, 1758)
- jastreb kokošar (*Accipiter gentilis* Linnaeus, 1758)
- škanjac mišar (*Buteo buteo* Linnaeus, 1758)
- bjeloglavi sup (*Gyps fulvus* Hablizl, 1783)

Red: SOKOLOVKE (Falconiformes)

- sokol lastavičar (*Falco subbuteo* Linnaeus, 1758)
- crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus* Linnaeus, 1766)
- sivi sokol (*Falco peregrinus* Tunstall, 1771)

Red: ŽDRALOVKE (Gruiformes)

- ždral (*Grus grus* Linnaeus, 1758)
- mlakuša (*Gallinula chloropus* Linnaeus, 1758)

Red: ŠLJUKARICE (Charadriiformes)

- šljuka kokošica (*Gallinago gallinago* Linnaeus, 1758)
- šumska šljuka (*Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758)
- crnokrila prutka (*Tringa ochropus* Linnaeus, 1758)
- crvenonoga prutka (*Tringa totanus* Linnaeus, 1758)
- mala prutka (*Actitis hypoleucos* Linnaeus, 1758)
- žalar cirikavac (*Calidris alpina* Linnaeus, 1758)
- krivokljuni žalar (*Calidris ferruginea* Pontoppidan, 1763)
- mali žalar (*Calidris minuta* Leisler, 1812)
- kulik blatarić (*Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758)
- bjelokrila čigra (*Chlidonias leucopterus* Temminck, 1815)
- vlastelica (*Himantopus himantopus* Linnaeus, 1758)
- prutka migavica (*Tringa glareola* Linnaeus, 1758)

veliki pozviždač (*Numenius arquata* Linnaeus, 1758)
prugasti pozviždač (*Numenius phaeopus* Linnaeus, 1758)
mala čigra (*Sterna albifrons* Pallas, 1764)
crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo* Linnaeus, 1758)
dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis* Latham, 1787)

Red: SOVKE (Strigiformes)

ćuk (*Otus scops* Linnaeus, 1758)
sivi ćuk (*Athene noctua* Scop., 1769)

Red: ČIOPAŠICE (Apodiformes)

bijela čipa (*Tachymarptis melba* Linnaeus, 1758)

Red: BUCEROTIFORMES

Pupavac (*Upupa epops* Linnaeus, 1758)

Red: SMRDOVRANE (Coraciiformes)

Vodomar (*Alcedo atthis* Linnaeus, 1758)

Red: DJETLOVKE (Piciformes)

vijoglav mravljar (*Jynx torquilla* Linnaeus, 1758)
veliki djetlić (*Dendrocopos major* Linnaeus, 1758)
zelena žuna (*Picus viridis* Linnaeus, 1758)

Red: VRAPČARKE (Passeriformes)

lastavica (*Hirundo rustica* Linnaeus, 1758)
daurska lastavica (*Hirundo daurica* Linnaeus, 1771)
piljak (*Delichon urbicum* Linnaeus, 1758)
livadna trepteljka (*Anthus pratensis* Linnaeus, 1758)
primorska trepteljka (*Anthus campestris* Linnaeus, 1758)
prugasta trepteljka (*Anthus trivialis* Linnaeus, 1758)
bijela pastirica (*Motacilla alba* Linnaeus, 1758)
gorska pastirica (*Motacilla cinerea* Tunstall, 1771)
žuta pastirica (*Motacilla flava* Linnaeus, 1758)
palčić (*Troglodytes troglodytes* Linnaeus, 1758)
sivi popić (*Prunella modularis* Linnaeus, 1758)
crvendać (*Erithacus rubecula* Linnaeus, 1758)
slavuj (*Luscinia megarhynchos* Brehm, 1831)
vrtna crvenrepka (*Phoenicurus ochruros* Gmelin, 1774)
šumska crvenrepka (*Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus, 1758)
smedeglava travarka (*Saxicola rubetra* Linnaeus, 1758)
crnoglava travarka (*Saxicola torquatus* Linnaeus, 1766)
sivkasta bjeloguza (*Oenanthe oenanthe* Linnaeus, 1758)
primorska bjeloguza (*Oenanthe hispanica* Linnaeus, 1758)
veliki trstenjak (*Acrocephalus arundinaceus* Temminck & Schlegel, 1847)
crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon* Temminck, 1823)
trstenjak cvrkutić (*Acrocephalus scirpaceus* Hermann, 1804)
grmuša pjenica (*Sylvia communis* Latham, 1787)
siva grmuša (*Sylvia borin* Boddaert, 1783)
crnokapa grmuša (*Sylvia atricapilla* Linnaeus, 1758)
bjelobrka grmuša (*Sylvia cantillans* Pallas, 1764)
crnoglava grmuša (*Sylvia melanocephala* Gmelin, 1789)
šumski zviždak (*Phylloscopus sibilatrix* Bechstein, 1793)
zviždak kovač (*Phylloscopus collybita* Vieillot, 1817)
brezov zviždak (*Phylloscopus trochilus* Linnaeus, 1758)
zlatoglavi kraljić (*Regulus regulus* Linnaeus, 1758)

vatrogłavi kraljić (*Regulus ignicapillus* Temminck, 1820)
muharica (*Muscicapa striata* Pallas, 1764)
crnogłava muharica (*Ficedula hypoleuca* Pallas, 1764)
dugorepa sjenica (*Aegithalos caudatus* Linnaeus, 1758)
brkata sjenica (*Panurus biarmicus* Linnaeus, 1758)
mrka sjenica (*Parus lugubris* Temminck, 1820)
jelova sjenica (*Periparus ater* Linnaeus, 1758)
plavetna sjenica (*Cyanistes caeruleus* Linnaeus, 1758)
velika sjenica (*Parus major* Linnaeus, 1758)
sjenica mošnjarka (*Remiz pendulinus* Linnaeus, 1758)
vuga (*Oriolus oriolus* Linnaeus, 1758)
žutarica (*Serinus serinus* Linnaeus, 1766)
zelendur (*Chloris chloris* Linnaeus, 1758)
šivalica (*Cisticola juncidis* Rafinesque-Schmaltz, 1810)
sivi voljić (*Hippolais pallida* Ehrenberg, 1833)
kratkokrili voljić (*Hippolais polyglotta* Vieillot, 1817)
močvarna strnadica (*Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)
bregunica (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758)

U poglavlju Kronika Programa zaštite divljači i u Obrascu za evidentiranje ugroženih i strogo zaštićenih vrsta i ciljnih vrsta područja ekološke mreže RH potrebno je evidentirati opažanja i nalaze rijetkih i strogo zaštićenih vrsta (zabilježiti aktivna gnijezda, opažanja jedinki/grla/kljuna i slično), a podatke iz Kronike i Obrazac jednom godišnje dostavljati Zavodu zaštite okoliša i energetike. Spomenuti obrasci su dani na idućoj stranici LGO-a. Sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama, svaka osoba dužna je prijaviti Zavodu za zaštitu okoliša i prirode (MGOR) u pravnom slijedniku Hrvatske agencije za zaštitu okoliša i prirode (HAOP) uginule, ozlijeđene ili bolesne jedinke strogo zaštićene životinje putem obrasca za dojavu ili telefonski u roku 24 sata, na način kako je to predviđeno u okviru Sustava za dojavu i praćenje uhvaćenih, usmrćenih, ozlijeđenih i bolesnih strogo zaštićenih životinja i evidenciju koji vodi spomenuti Zavod. Web obrazac za dojavu nalazi se na stranici <http://lime.haop.hr/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>.

OBRAZAC ZA UNOS PODATAKA O OPAŽANJU PRISUTNOSTI VUKOVA I RISOVA

Naziv područja: XXII/1 Nacionalni park „Brijuni“

Broj područja / lovišta:

REDNI BROJ OPAŽANJA	DATUM I VRIJEME OPAŽANJA	LOKALITET (UCRTATI U KARTU, U TABLICU UPISATI NAZIV I LOKALITET I OZNAKU, PO MOGUĆNOSTI UPIŠATI KOORDINATE)			ZNAK (izmet, otisak šape, zavijanje, snimak, foto zamke, viđenje, usmrćeni plijen itd.)	PROCJENA MINIMALNOG BROJA ŽIVOTINJA (na osnovu nađenog znaka)	BILJEŠKA (slobodni tekst, vezano uz opažanje)**	OPAŽANJE PROVEO (ŠAMPANIM SLOVIMA – IME, PREZIME TE POTPIS)
		Naziv i oznaka lokaliteta (ako nema koordinata)*	X koordinata	Y koordinata				

* Oznaku lokaliteta (A, B, C, D, ...) treba unijeti na topografsku kartu područja (ako nema koordinata), a u slučaju više opažanja na istom lokalitetu možete koristiti istu oznaku lokaliteta.

** Navesti radi li se o vuku ili risu te koja se popratna dokumentacija još dostavlja (fotografija, snimak s foto zamke i sl.).

Popunjene obrasce i popratnu dokumentaciju poslati poštom na: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb. Snimke dostaviti poštom na CD – u ili poslati na email: velikezvijeri@dzzp.hr

5.3. OPIS (BIOLOGIJA I MORFOLOGIJA) STROGO ZAŠTIĆENIH I OSTALIH ŽIVOTINJSKIH VRSTA NA KOJE LOVNO GOSPODARENJE MOŽE IMATI UTJECAJ ILI KOJE MOGU IMATI UTJECAJ NA LOVNO GOSPODARENJE

Eja močvarica (*Circus aeruginosus*)

Najveća je vrsta eja (velika kao škanjac mišar) s rasponom krila do 130 cm i duljinom tijela od 48 do 56 cm. Obitava u močvarnim područjima, osobito u tršćacima. Gnijezdi se na tlu, u pravilu u tršćacima, ali katkada i kukuruzištima, kojih u Nacionalnom parku nema. Gnijezdo uglavnom podiže ženka, a pravi ga od pruća i trske i oblaže ga travom. Katkada ga može napraviti i u plićacima ili uzdignutog u trščaku. Gniježđenje počinje sredinom travnja do kraja svibnja. Ima jedno leglo godišnje. Ženka u gnijezdo snese 4 do 5, rjeđe 3 do 8 jaja, na kojima sjedi 33 do 38 dana. Za to joj vrijeme mužjak donosi hranu. Mladi (polučučavci) opernate za 21 do 28 dana, a lete s 35 do 40 dana. Nakon toga se za 2 do 3 tjedna osamostale. Hrani se pticama močvaricama, sitnim sisavcima, gmazovima, vodozemcima i ribama.

Jastreb kokošar (*Accipiter gentilis*)

Veći je o škanjca mišara s rasponom krila do 165 cm i duljinom tijela od 48 do 62 cm. Gnijezdi se uglavnom u zrelih šumskim sastojinama. Gnijezdo pravi visoko u krošnji stabla i u pravilu ga pravi sam. Rjeđe otima gnijezdo drugim vrstama. Pri toma nastoji sukcesivno koristiti isto gnijezdo, kao i koristiti isti teritorij. Gnijezdo je veliko, ali je plitko, izgrađeno izbojcima drvenastih vrsta i obloženo komadićima kore ili mladica drvenastih vrsta, čak i iglicama četinjača. Gniježđenje može početi već u travnju. Ima jedno leglo godišnje. U gnijezdo snese 3 do 4, rjeđe 1 do 6, kratko sub elipsoidnih jaja. Ženka leže jaja u intervalima od 3 dana. Inkubira ih uglavnom ženka, a inkubacija traje 35 do 38 dana. Mužjak donosi hranu ženki kroz cijelo razdoblje inkubacije i podizanja mladih. Mladi su polučučavci opernate s 18 do 38 dana. S 40 dana počinju letjeti, s 50 dana počinju loviti, a sa 70 dana se osamostale.

Hrani se pticama, sisavcima (do veličine janjeta), kukcima i strvinama. Plijen može hvatati u letu ili na tlu.

Škanjac mišar (*Buteo buteo*)

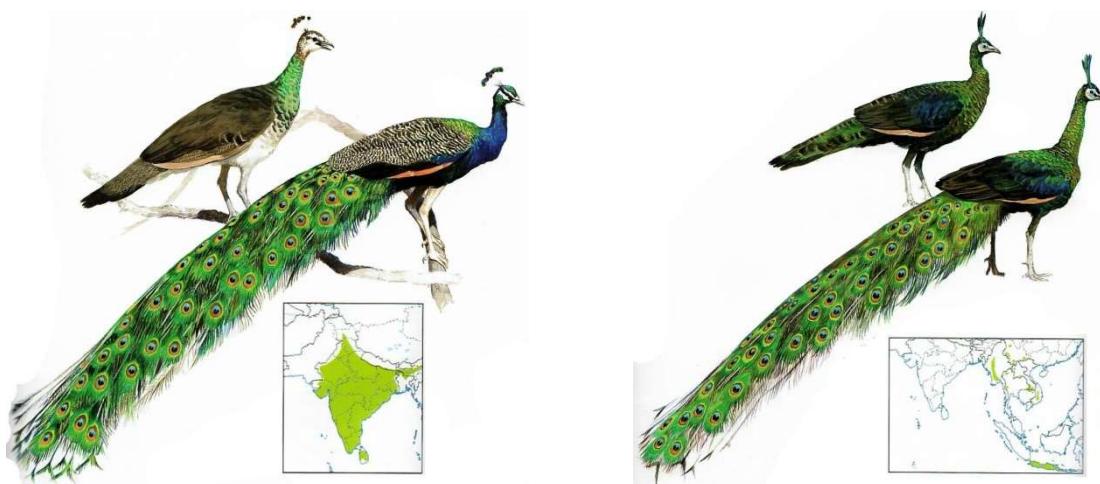
Gnijezdi se u šumovitim područjima, koja se izmjenjuju s otvorenim terenima. Uglavnom ga pravi na stablima, rjeđe na tlu. Može ga koristiti nekoliko godina za redom ili imati više gnijezda, koja s vremenom mijenja. Gnijezdi se od kraja ožujka do početka travnja. Ima jedno

leglo godišnje. U gnijezdo snese 3 do 4, rjeđe 1 do 6 jaja, koja su polu eliptična. Jaja inkubiraju oba spola, a katkada samo ženka. Inkubacija traje 33 do 35 dana, odnosno 40 dana, računajući razmak od 2 do 3 dana za nošenje jaja. Mladi su polučučavci, a glede veličine mogu varirati. Najslabiji uglavnom ugiba. Prilikom podizanja mladih oba roditelja love plijen, no samo ženka hrani mladunce. Mladi počinju letjeti u dobi od 40 do 45 dana.

Hrani se uglavnom sitnim sisavcima (miševi, voluharice, krtice), vodozemcima, gmazovima, kukcima, crvolikim životinjama i puževima.

Paun (*Pavo cristatus*)

Pauni spadaju u red kokoški. Prema recentnim taksonomskim shvaćanjima u rod pauna (*Pavo* spp.) spadaju dvije vrste – indijski paun (*Pavo cristatus* Linnaeus, 1758; *Slika 12a*) i zeleni paun (*P. muticus* Linnaeus, 1758; *Slika 12b*). Iako nitko detaljnije ne navodi o kojoj se vrsti pauna radi na Brijunima, tijekom obilaska područja, u svrhu prikupljanja podataka utvrđeno je da se radi o indijskom paunu. Ta je vrsta izvorno rasprostranjena na indijskom potkontinentu, od rijeke Indus u Pakistanu kroz većinu Indije, dijelom i Bangladeša i Šri Lanke. Zbog svoje izrazite ornamentalne vrijednosti do sada je bilo brojnih pokušaja njegove introdukcije u razne dijelove Svijeta. Uspjeh je bio različit. Negdje unašanje nije uspjelo, no negdje su se uspjele održati malene populacije ove vrste, kao npr. u SAD-u (jugoistočni dio Kalifornije, Havajsko otočje – otoci Maui, Niihau, Oahu i Havaji), Zapadnoj Indiji (lokalitet Little Exuma na Bahamima), Južnoafrička Republika (otok Robben), Novom Zelandu (Sjeverni otok) i Australiji (otok Bass Strait). U ova nalazišta se svakako mora uvrstiti i otočje Brijuni.



Slika 12. Vrste i izvorni areali pauna (*Pavo* spp.). a – indijski paun (*Pavo cristatus*), b – zeleni paun (*Pavo muticus*). Prerađeno iz: Madge i su., 2001.

Za razliku od indijskog pauna, izvorni areal zelenog pauna je jugoistočna Azija. U prošlosti je u kontinuitetu naseljavao pogodna područja od sjeveroistočne Indije i Bangladeša prema istoku, preko Mianmara i južne Kine (vjerojatno i jugoistočnog dijela Tibeta) do Vijetnama te južno sve do Malezije i Jave. Za razliku od indijskog pauna, rasprostranjenost zelenog pauna je danas ograničena na nekoliko izoliranih populacija, od čega je većina njih mala i jako međusobno udaljena.

S obzirom na boju pokrova pauni pokazuju izražen spolni dimorfizam. Boja perja pijevaca na vratu i prsima je kovkasto plava sa zelenkastim i svijetlo ljubičastim odsjajem, a kod koka crna. Donji dio tijela je koka bijel. Po tome se jasno razlikuju od mužjaka i ženke zelenog pauna. Subadultni pijevci imaju kraće repno perje, koja čak može i nedostajati. Glava im je mala s lepezastom kukmom na tjemenu, koju tvori čekinjasto perje. Vrat je uzak. Rep mužjaka tvori dugačko gornje konturno perje („vlak“), kojeg u prosjeku ima 20. Grlo i obje strane lica crne, prekinute kolutima gol bjelkaste kože. Donji dio prsiju, ramena i trbuh crnkasto plav s primjesom zelene boje, koji kod zatka postepeno prelazi u smeđu boju. Ogrtač i leđa su kovko zlatno-zeleni, sako po s uskom crnom prugom. Konturno perje gornjeg dijela repa je izrazito dugačko te medijalno i krajnje distalno nepovezano (resasto). Boja tog perja mu je brončano zlatno-zelena s bijelim badrljicama i velikim trobojnim subterminalnim očima. Ramena pera te mala, srednja i tercijarna pokrovna krilna pera gusto iscrtana tamno smeđim i bjelkastim prugama. Velika pokrovna i sekundarna pera su crni, a primarna pera crvenkasto smeđa. Pokrov juvenilnog pijevca je sličan ženkinom pokrovu s tom razlikom da su kukma i plave mrlje na perju nešto jače razvijene, dok su primarna pera mat crvenkasto smeđi. Dvogodišnji pijevac je sličan adultnom ali mu je rep („vlak“) znatno kraći. Punu duljinu repa pijevci postižu s navršene 4 do 6 godina. donji dio grla isprugan tamno smeđim i bjelkastim prugama. Ostatak donjeg dijela tijela do trtice prelazi od bjelkaste do tamno smeđe. Gornji dijelovi tijela zemljano-smeđi, valovito blijedo smeđi. Letna pera i rep tamno smeđi i šareno bjelkasti. Juvenilne koke su slične adultnima, ali im glava obojena žuto smeđe, a prsa smečkasta. Nadalje, nemaju izraženu kukmu ili im se kukma ne prelijeva. Osim toga, prije prvog mitarenja je primarno perje crvenkasto-smeđe. Iako je vrsta monotipska, šare pokrova mogu neznatno varirati. No, mogu se pojaviti jedinke forme *nigripennis* (jedinke s crnim krilima, crnokrile jedinke). Kod takvih jedinki su prednji rubovi krila, krila i tercijarna krilna pera obojena sjajno crno, odnosno nisu isprugana.

Mužjaci (pijevci) su poligamni, a haremi im broje 2 i više ženki. Pijevci se šepure na pjevalištima gdje nastoje privući ženke. To je i jedini kontakt među spolovima jer svu brigu oko inkubacije i vođenja mladih vrše ženke. Gnijezdi se na zemlji, u ulegnuću, katkada obloženog

travom, no ono je dobro sakriveno u gustom šipražju. Broj jaja u gnijezdu se kreće od 3 do 6, katkada i 8. Jaja su blijedo kremaste, bež boje ili boje kože, rijetko kada posuta pjegama. Pari se u proljeće, a inkubacija traje 28 do 30 dana.

Iako se izvorno zadržava na rubovima šuma, voli i kultivirane krajobrazne (npr. polja), no najradije u blizini vode. Nije izrazito plašljiv te se brzo navikne na čovjeka tako da se za populaciju na Brijunima može reći da je polu domesticirana. Najradije noći na stablima, slično kao i fazan. Pauni žive u malim skupinama, a nisu rijetki ni samotnjaci. Katkada se, nakon ležanja pilića, zadržava u manjim jatima, koja se sastoje od pijevara, koka i pilića.

Budući da indijski paun nije autohtona životinjska vrsta u Parku to će se tijekom važenja ovog PZD-a provoditi njegovo postepeno uklanjanje. Na dan 01. travnja 2021. U Parku je obitavalo 360 kljunova indijskog pauna, od čega 124 pijevara i 236 koka.

Za izvoz odstreljenih i (ili) živih jedinki indijskog pauna (*Pavo cristatus*), njihovih dijelova i derivata iz Europske unije potrebno je prethodno podnijeti zahtjev Ministarstvu nadležnom za zaštitu prirode te ishoditi izvozno CITES dopuštenje. Ukoliko će se ova vrsta izlovljavati tada podatke o obavljenom lovu, za svaku lovnu godinu treba unijeti u tablice dane u poglavlju 7.5.2. Evidencija obavljenog lova ostalih životinjskih vrsta.

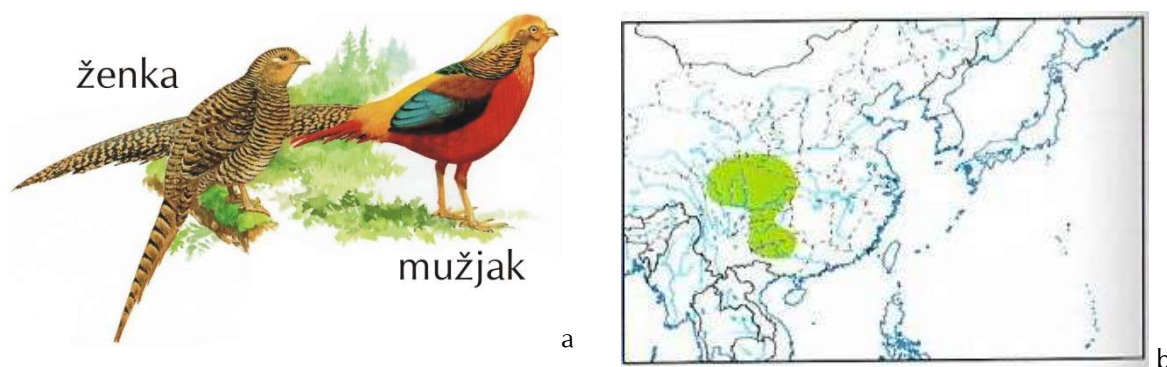
Zlatni fazan (*Chrysolophus pictus*)

Zbog svog šarenog perja ova je vrsta fazana izrazito omiljena u kolekcionara ornamentalnih ptičjih vrsta. Zlatni fazan je malena vitka i plaha vrsta šumskog fazana. Lakše ga je čuti nego vidjeti. Kao i kod svih fazana mužjaci su živo obojeni, dok je pokrov ženki kriptičan (Slika 13a). Pijevci su dugi 100 do 115 cm, a ženke 61 do 70 cm (duljina je iskazana s repom), a masa se kreće od 550 do 665 grama.

Izvorni areal zlatnog fazana je središnja Kina (Slika 13b). Odatle je široko introduciran u Francusku, Novi Zeland, Veliku Britaniju i sl., gdje se udomaćio. Na području NP „Brijuni“ obitava na otoku Vangi te se tu i udomaćio. Pokazuje i monogamno i poligamno reproduktivno ponašanje. Koka pravi gnijezdo na tlu u gustišu, u koje snese 5 do 12 blijedo kožastih do kremastih jaja. Obično se pari u travnju. U zatočeništvu inkubacija traje oko 22 dana, a inkubira ih isključivo ženka. Kao i obični fazan-gnjetao rado noći na stablima.

U izvornom arealu nastanjuje bambusove sastojine i šikare na stjenovitim brežuljcima od 800 do 1 600 m NV. Povremeno zalazi i u kultivirana područja, osobito plantaže grmolikih vrsta. Ovo i objašnjava zbog čega se dobro udomaćio na otoku Vangi. Naime, na otoku se proširio bambus, koji tvori njegovo omiljeno stanište. Slično stanište se može vidjeti u području

rezidencijalnih objekata uz aleju na potezu od Bijele vile prema Vili Brijunki na području Velikog Brijuna kojim upravlja tvrtka „Državne nekretnine“ d.o.o., no na Velikom Brijunu za sada zlatnog fazana nema. Na otoku Vangi ova vrsta obitava u brojnosti od oko 50 kljunova (stanje 01. travnja 2021.). Ukoliko će se ova vrsta izlovljavati tada podatke o obavljenom lovu, za svaku lovnu godinu treba unijeti u tablice dane u poglavlju 7.5.2. Evidencija obavljenog lova ostalih životinjskih vrsta.



Slika 13. a – Izgled zlatnog fazana. B - izvorni areal zlatnog fazana. Prerađeno iz: Madge i su., 2001.

Galeb klaukavac (*Larus cachinans*)

Kao i svi galebovi, ova vrsta obitava na morskim obalama, ali i na slatkovodnim jezerima. Hrani se školjkama, rakovima, zvjezdačama, crvolikim životinjama, meduzama,, ali povremeno i jajima drugih ptica. Katkada se hrani i strvinom. Otud opasnost po autohtone ptičje vrste brijunskog otočja. Gnijezdi se u Parku.

Galeb riječni (*Larus ridibundus*)

Najradije boravi na muljevitim i pješčanim morskim obalama. No, čest je i na kopnu (otuda mu i hrvatski naziv) gdje ga se može vidjeti na ribnjacima, jezerima i rijekama. Hrani se ribama, žabama, miševima, kukcima, crvolikim životinjama i puževima. Stoga može ugroziti autohtonu herpetofaunu Parka. Gnijezdi se u Parku.

Bjeloprsi jež (*Erinaceus concolor*)

U recentnom Planu upravljanja Nacionalnim parkom „Brijuni“ (Dujmović i sur., 2016.) ne navodi se točno o kojoj vrsti ježa se radi. Plan spominje ježa (*Erinaceus* sp.). Iako nije poznata vrsta, može se pretpostaviti kako se radi o bjeloprsom ježu (*Erinaceus concolor* Martin, 1838), što

bi odgovaralo karti rasprostranjenosti koju su dali Mitchell-Jones i sur. (1999.), no to bi svakako trebalo detaljnije istražiti.

Bjeloprsi jež je dosta sličan tamnoprsom ježu (*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758), a najveća je razlika što bjeloprsi ima svjetlija prsa. Može narasti do 225 - 275 mm u duljinu i težiti 400 do 1100 g. Ova vrsta je rasprostranjena u istočnoj Europi. Opseg preklapanja rasprostranjenosti s tamnoprsim ježem je na području od Poljske do Jadranskog mora. Na istoku obitava do Izraela, Irana i oko Kaspijskog jezera. Živi uglavnom u šumovitim područjima s niskim raslinjem, ali i na pašnjacima, pogotovo u blizini šume, živice i grmlja. Relativno je čest čak i u urbanim sredinama.

Njegova glavna hrana su: kukci, gujavice, puževi, mladi miševi, ptičja jaja i ptići, gljive, korijenje i voće. Najaktivniji je u sumrak i noću. Međutim, ponekad se može vidjeti tijekom dana, obično u jesen. U zimskom razdoblju na sjevernoj hemisferi spava zimski san. Tada mu pada tjelesna temperatura na 4 °C (normalna temperatura je 34 °C). Parenje počinje u ožujku, a traje do srpnja ili kolovoza. Ženka je gravidna 31 do 35 dana. Godišnje se okoti jednom ili dva puta. U leglu je između 1 i 10 ježića (obično 3-4). Postaju spolno zreli u sljedećoj kalendarskoj godini. Mladi su čučavci.

Crvena vjeverica (*Sciurus vulgaris*)

Crvena vjeverica je jedan od „zaštitnih znakova“ Brijuna. Rasprostranjena je na Velikom Brijunu gdje se često može vidjeti kako na tlu traži hranu. Ova vrsta, kao i prethodna nema izražen spolni dimorfizam. On se jedino može utvrditi „iz ruke“, jer se kod ženki anus i spolovilo naslanjaju jedno na drugo, a kod mužjaka su udaljeni oko 1 cm. Duljina tijela je 206 do 250 mm, a repa 150 o 205 mm, no budući da je areal ove vrste velik (cijela Europa i Azija), uzimajući u obzir klinalnu varijabilnost, razlike u veličini tijela su velike. Većina populacija je polimorfna tako da pokrov može biti crn, smeđ ili crven), što je i slučaj s jedinkama na Brijunima. Za sada se zna da udio tamno obojenih jedinki pada od jugozapada do sjeveroistoka europskog dijela areala (izuzetak su gorska područja). Osim toga, nisu rijetke ni albino forme.

Razdoblje razmnožavanja traje od prosinca (siječnja), kada su oba spola spolno zrela već s dobi od 9 do 10 mjeseci, pa do kolovoza (rujna), kada mladi dolaze na svijet. Dakle, mladi mogu doći na svijet od proljeća do jeseni, no postoje dva vrhunca koćenja – proljetno (veljača-travanj) i ljetno (svibanj-kolovoz). Na dinamiku koćenja utječe dostupnost krmiva. Parenju prethodi udvaranje, no mužjaci nastoje ženke privući mirisom ili je slijede (najčešće više od 1 sata). Vjeverice uglavnom imaju promiskuitetnu reproduktivnu strategiju, no ona može biti i

poliginijska. Jedan od glavnih razloga ugroženosti crvene vjeverice je fragmentacija staništa (ceste, širenje nešumskih područja), ali i izoliranost kod otočnih populacija. Od prirodnih neprijatelja na Brijunima dolaze jedino ptice grabljivice (jastreb kokošar, škanjac mišar), ali i kućni štakor.

Vjeverica često gradi gnijezdo. Ono je sferično i promjera oko 30 cm, ili većeg. Vjeverice žive samotnjačkim načinom života, a jedan od važnijih oblika komunikacije je urin (olfaktorni signal). Primjerice, vaginalna sekrecija ženke, u smjesi s urinom tijekom estrusa može privući mužjake s udaljenosti od čak 1 km. Na hranjenje vjeverica troši 60 do 80 % dana. Primarna hrana su joj različiti plodovi (uglavnom bobice), sjemenke drveća. U slučaju da ovaj resurs izostane tada se može hraniti pupovima, korom (gdje može praviti štete u šumarstvu), cvjetovima, izbojcima, lišajevima i ostalim biljnim materijalom. Osim toga, nerijetko se hrani i ptičjim jajima, mladim ptičima u gnijezdu, beskranježnjacima.

Kućni štakor (*Rattus rattus*)

Kućni štakor je česta vrsta u sredozemnom području. Dužine tijela crnog štakora iznosi 14-23 cm a repa 17-28 cm. Masa je 150 do 250 g, a skotna ženka do 300 g. Pari se od ožujka do listopada. Gravidnost traje 22 (20-24) dana. Ženka koti oko 4 (3-6) legla godišnje. Broj mladih u leglu je oko 8, ali može biti i do 20. Spolna zrelost nastupa za 3 mjeseca. Izmet je u obliku peleta, duljine 7-14 mm, šiljatih krajeva. Životni vijek crnog štakora iznosi oko 5 godina. Ozbiljan je prijenosnik bolesti. Hrani se doslovno svime, pri čemu ne štedi mladunčad (osobito ptica) i jaja. Na Brijunima je utvrđen, a kao glavni razlog njegova obitavanja Bužan i sur. (2017.) navode dostupnost otpadaka.

Ćuk (*Otus scops*) i sivi ćuk (*Athene noctua*) zbog svoje veličine i skrovitog načina života ne predstavljaju opasnost za vrste divljači, a isto tako ne mogu biti ugrožene provođenjem lova. Stoga se ovdje ni ne daje njihov opis.

5.4. UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI

Prema podacima dani na stranici <http://www.biopotal.hr/>, do sada je završena jedino karta nešumskih staništa. Stoga je karta ugroženih i rijetkih stanišnih tipova šuma nadopunjena prema bazi podataka kojom raspolaže izrađivač Programa, odnosno temeljem elaborata uređivanja šuma s WMS servis geoportala šumarstva RH on gis.hrsume.hr, Planu upravljanja NP „Brijuni“ (Dujmović i sur., 2016.) te prema Topić i Vukelić (2009.). Rezimirajući podatke iz spomenutih baza u Parku su nazočni slijedeći stanišni tipovi, od kojih su oni u kategoriji ugroženih i rijetkih označeni masnim slovima:

- A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa
 - ✓ A.1.2. Povremene stajačice
 - ✓ A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi
- C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
 - ✓ C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone
 - ✓ C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka
 - ✓ C.3.6.1. Eumediteranski i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice
- D. Šikare
 - ✓ D.3.4.1.1. Bušik ružmarina s mnogocvjetnom resikom
- E. Šume
 - ✓ **E.8.1 Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike**
- F. Morska obala
 - ✓ **F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima (stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp.)**
 - ✓ **F.4.2. Supralitoralne stijene (grebeni)**
- G. More
 - ✓ **G.3.5. Naselja posidonije**
- H. Podzemlje
 - ✓ **H.1.4. Anhihaline kraške špilje (Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje)**
- I. Kultivirane površine
 - ✓ I.2.1. Mozaici kultiviranih površina
 - ✓ I.5.2. Maslinici
 - ✓ I.5.3. Vinogradi
- J. Izgrađena i industrijska staništa
 - ✓ J.2.2. Gradske stambene površine

Sva navedena ugrožena i rijetka staništa propisana su Pravilnikom o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14).

5.5. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Ekološka mreža Natura 2000 je koherentna europska ekološka mreža sastavljena od područja u kojima se nalaze prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju, a omogućuje očuvanje ili, kad je to potrebno, povrat u povoljno stanje očuvanja određenih prirodnih stanišnih tipova i staništa vrsta u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti. Spomenuta područja dijele se na četiri kategorije:

- ✓ Područja očuvanja značajna za ptice (POP),
- ✓ Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS),
- ✓ Vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS) i
- ✓ Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS)

Ekološka mreža Republike Hrvatske obuhvaća 36,67% kopnenog teritorija i 16,26% obalnog mora, a sastoji se od 745 područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (uključujući vPOVS, POVS te PPOVS) te 38 područja očuvanja značajnih za ptice (POP). Za upravljanje područjima ekološke mreže, temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) nadležne su javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkom ili parkom prirode te javne ustanove za upravljanje ostalim zaštićenim područjima i/ili drugim zaštićenim dijelovima prirode (JU). U ovom slučaju to je Javna ustanova „Nacionalni park Brijuni“.

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) utvrđena je nadležnost javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnosti javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) u cijeloj svojoj površini Park je dio Ekološke mreže HR2000604 Nacionalni park Brijuni – Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) te Područja očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000032 Akvatorij zapadne Istre. Granična POVS su:

- ✓ POVS HR2001145 Izvor špilja pod Velim vrhom - - nalazi se 3,9 km zapadno od NP „Brijuni“,
- ✓ POVS HR2001360 šire rovinjsko područje – nalazi se 4,1 km sjeverno od NP „Brijuni“ u kopnenom dijelu Istre te
- ✓ POVS Otoci rovinjskog područja – podmorje. Nalaze se 4,9 km sjeverozapadno od NP „Brijuni“.

Prvo iduće područje očuvanja značajno za ptice je HR1000033 Kvarnerski otoci, a nalazi se 35 km jugoistočno od NP „Brijuni“.

Karta područja ekološke mreže sastavni je dio ovog Programa i dana je u poglavlju 11. Priritci programu zaštite divljači, dok su vrste i stanišni tipovi značajni za područje dani u *Tablici 9*.

Tablica 9. Popis vrsta i staništa Posebnog područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2000604 Nacionalni park Brijuni

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip ⁴	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
1	Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)	1120*
1	Obalne lagune	1150
1	Grebeni	1170
1	Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	1240

Još jedna od važnih sastavnica pri ocjeni prihvatljivosti zahvata ovog PZD-a na ekološku mrežu su i životinjske ciljne vrste. U Planu upravljanja NP „Brijuni“ (Dujmović i sur, 2016.) navedene su 4 ciljne vrste ptica (*Tablica 10.*). Svih 5 vrsta su izrazito pelagičke, odnosno ishranom vezane za morsku pučinu. Dok plijenori gnijezda prave na vodi, vranci ih prave na stablima, a čigre na obali. Bez obzira na to gnjezdarice su samo morski vranac i crvenokljuna čigra. Ova potonja vrsta gnijezda pravi u obalnom području otočića i hridi brijunskog područja, a tamo je krupna divljač ne može ugroziti jer je nema.

⁴ 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ

Tablica 10. Popis ciljnih vrsta ptica za područje ekološke mreže HR1000032 Akvatorij
zapadne Istre

RB	Kategorija za ciljnu vrstu ⁵	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status vrste		
				G- gnjezdarica	P-preletnica	Z- zimovalica
1.	1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor			Z
2.	1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor			Z
3.	1	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	G		
4.	1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G		
5.	1	<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra			Z
6.	1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar			Z

⁵ 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2 = redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ

5.6. UTJECAJ ZAHVATA I AKTIVNOSTI NA PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „BRIJUNI“

Zahvati, radnje i aktivnosti koje se planiraju provoditi tijekom 10-godišnjeg razdoblja važenja ovog Programa zaštite divljači u skladu su s Planom upravljanja Nacionalnim parkom „Brijuni“.

Imajući u vidu usklađivanje aktivnosti provođenja PZD-a u Parku, zahvati, radnje i aktivnosti koje se planiraju nastaviti, odnosno provoditi tijekom 10-godišnjeg razdoblja važenja ovog PZD-a su:

1. Prebrojavanje divljači i ostalih životinjskih vrsta.
2. Održavanje i eventualna izgradnja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata.
3. Izlaganje (primjena) zaštitnih sredstava pri sprječavanju šteta od divljači.
4. Prihrana divljači
5. Lov divljači i ostalih životinjskih vrsta – u skladu sa Zakonom o lovstvu i Zakonom o zaštiti prirode te njihovim podzakonskim aktima.

Prilikom osmatranja će se bilježiti i ostale životinjske vrste, čija će se pojavnost i brojno stanje bilježiti u za to predviđenom obrascu. Izlovljavanje divljači će se provoditi pojedinačnim lovovima, a svaki oblik skupnog lova je zabranjen.

Lovnogospodarski objekti se ne smiju premazivati zaštitnim sredstvima jer bi ona mogla ugroziti faunu šišmiša. Isto ako se na lovnogospodarskom objektu uoče jedinke šišmiša iste se ne smije protjerivati nego se taj objekt više ne smije koristiti, odnosno mora se izgraditi novi, u blizini starog ili na nekoj drugoj lokaciji. Stoga spomenute aktivnosti nemaju štetne učinke na ciljane vrste i njihova staništa te ciljna staništa.

Životinjske vrste koje su ciljane vrste navedenih područja ekološke mreže ne nalaze se na popisu divljači pa se može isključiti značajan negativan utjecaj na njih.

6. MJERE ZAŠTITE DIVLJAČI

Članak 59. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači predviđa slijedeće mjere zaštite:

1. zabranu lova divljači osim izuzetaka propisanih Zakonom o lovstvu i ovim Pravilnikom;
2. provedbu preventivnih, dijagnostičkih, kurativnih i higijensko-zdravstvenih mjera radi zdravstvene zaštite divljači, ljudi i stoke;
3. spašavanje divljači od elementarnih nepogoda;
4. poduzimanje preventivnih mjera kod izvođenja poljoprivrednih i drugih radova;
5. pravilan izbor i primjenu zaštitnih sredstava u poljoprivrednoj i šumarskoj proizvodnji;
6. suzbijanje nezakonitoga lova.

Sanitarni odstrjel će provoditi ovlaštene osobe provoditelja Programa zaštite divljači bez pisanog prethodnog dopuštenja nadležnog Ministarstva, ali nakon takvog odstrjela moraju ishoditi prateću dokumentaciju, sukladno Zakonu o lovstvu i najkasnije 24 sata od sanitarnog odstrjela u pisanom obliku moraju izvijestiti nadležna Ministarstva. Ukoliko provoditelj PZD-a neće biti JU „Nacionalni park Brijuni“ tada provoditelj u istom roku od 24 sata mora izvijestiti i Javnu ustanovu.

Sve navedene mjere obavezuje provoditelja ovog Programa vršenje nadzora nad divljači i ostalim životinjskim vrstama. Preduvjet za provođenje tih mjera je jedino stalni nadzor u Parku pri čemu se osobita važnost pridaje tzv. indirektnim čimbenicima opstanka divljači. Ti su čimbenici dani u točkama 2., 3., 4. i 5.

Dobar nadzor u Parku uključuje stalnu analizu populacije i kontrolu zdravstvenog stanja divljači, osobito krupne, jer je već navedeno kako Park predstavlja područje s povremenom velikom koncentracijom ljudi.

Bez obzira što se radi o Nacionalnom parku, problematika nadzora i sprječavanja šteta na divljači mora se rješavati u okviru zakonskih propisa vezanih uz lovstvo. Postojeći zakonski propisi isključuju mogućnost osnivanja lovočuvarske službe. No, sklopu **Službe zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Nacionalnog parka** zaposleno je 6 „čuvara prirode“, koji su prošli važeću zakonsku edukaciju za obavljanje svojih poslova. Oni mogu obavljati i poslove provođenja PZD-a, ali trebaju imati položen ispit za lovnik.

Turistička aktivnost u Parku je nazočna stalno, ali s izrazito izraženom sezonskom dinamikom. Radi osiguranja mira za divljač (ali i za ostale vrste) u području Parka potreban je stalan nadzor turista (izletnika). Oni se moraju kretati isključivo po označenim putevima, a bilo

bi dobro da imaju i vodiča. Ako je na pojedinim područjima dozvoljen ulaz s psima tada bi oni trebali biti na povodcima. Naime, jelen lopatar i muflon imaju vrlo intenzivan miris (za pse) i moglo bi se dogoditi da ih pas bez nadzora počne progoniti.

7. MJERE ZA SPRJEČAVANJE ŠTETA OD DIVLJAČI

Članak 60. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači predviđa slijedeće mjere za sprječavanje štete od divljači:

1. edukaciju i suradnju s vlasnicima i korisnicima površina izvan lovišta (odnosno unutar Parka);
2. nabavljanje kemijskih, bioloških i biotehničkih zaštitnih sredstava te njihovu besplatnu raspodjelu vlasnicima i korisnicima površina izvan lovišta (odnosno unutar Parka) na njihov zahtjev;
3. zaštitu usjeva i nasada izgonom divljači te uporabom zaštitnih sredstava i plašila, koju su dužni provoditi vlasnici i korisnici površina izvan lovišta (odnosno unutar Parka) o vlastitom trošku;
4. uklanjanje poljoprivrednih usjeva do agrotehničkog roka;
5. smanjivanje broja divljači kada zbog prevelike gustoće dolazi do gospodarski nedopustivih šteta.

Dobri odnosi s vlasnicima zemljišta temelj su zaštite divljači. To se uglavnom postiže poštivanjem točke 2. i 3. propisanih mjera. Troškovi zaštite divljači nikako ne smiju padati na teret vlasnika ili korisnika zemljišta. Jedan od ključnih problema pri provedbi ovih mjera je poštivanje agrotehničkih rokova, jer oni nikada nisu doneseni od strane resornog Ministarstva.

U ovako visokoj gustoći populacije krupne divljači prihrana će definitivno dovesti do smanjenja pritiska na stanište, barem tijekom ovog 10-godišnjeg razdoblja jer pred proveditelja stoji velik zadatak, a to je smanjenje brojnosti na razinu propisanu ovim PZD-om. Osim toga, prihrana je nužna i za potrebe primamljivanja bilo da se radi o izlaganju u hvataljkama ili ispred čeka. Normativi prihrane su dani u *Tablici 11.*, a na godišnjoj razini se obračunavaju na matični fond divljači ustanovljen na dan 01. travnja (početak lovne godine).

Tablica 11. Normativi prihrane

VRSTA DIVLJAČI	VRSTA I KOLIČINA KRMIVA			
	ZRNATA (kg/grlo dan)	VOLUMINOZNA (kg/grlo dan)	SOČNA (kg/grlo dan)	SOL (kg/grlo godina)
JELEN LOPATAR	0,1	0,15	0,2	1
JELEN AKSIS	0,15	0,1	0,3	1
MUFLON	0,25	0,1	0,2	1

Sukladno članku 61. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači na površinama izvan lovišta divljač je dopušteno loviti:

1. ranjenu ili bolesnu tijekom cijele godine, uz obvezu prijave nadležnom uredu i predodjenje uvjerenja nadležne veterinarske službe da je odstrijeljena divljač bila ranjena ili bolesna;
2. u slučaju proglašenja zarazne bolesti ili ako postoji mogućnost njene pojave u skladu s propisima o zdravstvenoj zaštiti životinja;
3. za potrebe znanstveno-istraživačkih i znanstveno-nastavnih ustanova u skladu s odgovarajućim programom;
4. u slučajevima smanjivanje broja divljači kada zbog prevelike gustoće dolazi do gospodarski nedopustivih šteta.

Prema Pravilniku o potvrdi o podrijetlu divljači i njezinih dijelova i načinu označavanja divljači za divljačinu se moraju izdavati Potvrde o porijeklu divljači koje izdaje Hrvatski lovački savez na zahtjev lovoovlaštenika (u ovom slučaju provoditelja Programa). Potvrde se izdaju osobi koja je divljačinu stekla. Odstrijeljena ili živo ulovljena krupna divljač mora se obilježiti evidencijskom markicom koje također izdaje Ministarstvo poljoprivrede. Na području Brijuna osim divljači obitavaju i ostale životinjske vrste koje mogu obitavati u previsokoj gustoći populacije (npr. paun). Stoga će se od resornog Ministarstva (lovstvo) zatražiti rješenje o uvjetima i načinima lova i upotrebi lovačkog oružja i lovačkih naboja, bez obzira da li se rado o odstrelu ili hvatanju živih jedinki.

Prema Zakonu o lovstvu i Pravilniku o načinu ocjenjivanja trofeja divljači, obrascu trofejnog lista, vođenju evidencije o trofejima divljači i izvješću o ocijenjenim trofejima sve stečeni trofeji (za koje je propisano ocjenjivanje) moraju se ocijeniti, odnosno podaci o ocjeni upisati u trofejne listove za svaku pojedinu vrstu divljači. Trofejne listove izdaje Hrvatski lovački savez. O ocijenjenim trofejima Udruga mora voditi evidenciju (obrasci ETD) spomenutog Pravilnika) s time da se do 31. svibnja Izvješće o ocijenjenim trofejima za prethodnu lovnu godinu mora dostaviti Hrvatskom lovačkom savezu. Trofeje divljači ocjenjuje povjerenstvo od minimalno tri člana koji imaju položen ispit za ocjenjivanje trofeja. Zakonski gledano povjerenstvo za ocjenjivanje trofeja u zajedničkim lovištima imenuje upravno tijelo županije nadležno za lovstvo, a povjerenstvo za ocjenjivanje trofeja u državnim lovištima imenuje lovozakupnik. Kako se ovdje radi o Nacionalnom parku, Javna ustanova bi trebala imenovati povjerenstvo za ocjenjivanje trofeja. Preporuča se da je ono sastavljeno od djelatnika Parka. U koliko Park nema ovlaštene ocjenjivače trofeja tada bi ih trebalo poslati na tečaj za ocjenjivača.

U Parku je radi smanjivanja šteta od divljači moguće primjenjivati i repelente. Oni mogu biti mirisni ili zvučni. **Međutim, svake se godine u Narodnim novinama objavljuje popis dopuštenih sredstava. U ovome slučaju taj popis je dan u Narodnim novinama broj 15/2016 u dokumentu pod nazivom „Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište“.**

Prilikom izvođenja lovova treba paziti na površine gdje je zabranjena upotreba lovačkog oružja. Budući da se Park u potpunosti prostire u zoni ispod 200 m nadmorske visine, odnosno u sredozemnom području to je zabranjeno koristiti lovačko oružje na udaljenosti manjoj od 100 m od naselja, odnosno stambenih objekata.

S pravne strane o šteti se sukladno Pravilniku o stručnoj službi za provedbu lovnogospodarskih planova mora sastaviti Zapisnik o šteti od divljači.

Provoditelj ovog Programa lov mora provoditi sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu lova. **Popis svih Pravilnika koje je nužno znati i po kojima se provodi ovaj elaborat dan je u poglavlju Uvod, u popisu literature!**

U točki 5. prvog odjeljka ovog poglavlja može se vidjeti pravi uzrok gospodarski nedopustivih šteta. Stoga se, sukladno Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači daje okvirni gospodarski kapacitet najčešćih vrsta divljači koja može obitavati na navedenom prostoru.

Izrađivač smatra da su to maksimalni kapaciteti za ovo područje jer treba uzeti u obzir činjenicu velike ljudske nazočnosti, slabih trofičkih čimbenika i, alohtonost. **Stoga je kapacitete ovih prostora nužno sagledavati u okviru predloženih lovnoproduktivnih površina, a ne ukupne površine područja izrade ovog Programa, odnosno u skladu s metodologijom koja je dana u važećem Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači (NN 40/06, 92/08, 39/11 i 41/13).**

Trenutno brojno stanje sve tri vrste krupne divljači daleko je više od kapaciteta staništa, no nagli, odnosno preintenzivan zahvat u populaciju mogao bi dovesti do problema. Stoga bi redukciju trebalo provesti u roku od 20 godina. Tijekom proteklih 10 godina provoditelj je dosta radio na izravnavanje spolne strukture. Ovo treba nastaviti i tijekom ovog 10-godišnjeg razdoblja. Stoga je izrađivač PZD-a pri propisu kapaciteta koristio gornje granice pri obračunu kapaciteta, ali za uzgajališta. Tako na 100 ha LPP-a može biti 35 grla krupne divljači. Ona predstavlja svojevrsni „prijelazni“ kapacitet. Naime, budući da ovdje nema djelatnosti kojima bi krupna

divljač mogla činiti velike štete, kao ni naleta vozila na divljač, kapacitet u Nacionalnom parku „Brijuni“ ne treba gledati kao gospodarski nego kao biotski. Biotski kapacitet je ona gustoća populacije kod koje divljač ne pokazuje pad tjelesne i trofejne kondicije.

Tablica 12. Sumarni plan izlučenja krupne divljači (jelena lopatara, jelena aksisa i muflona) u Nacionalnom parku „Brijuni“ u razdoblju 2021./2022. – 2030./2031.

LOVNA GODINA	KATEGORIJA	MLADUNČAD		POMLADAK		MLADA GRLA		SRED. GRLA		ZRELA GRLA		UKUPNO		Σ Σ
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
2021./2022.	FOND PRED LOV	150	150	52	52	66	125	61	147	31	68	360	542	902
	LOV	50	50	20	20	7	48	12	53	15	44	104	215	319
2022./2023.	FOND PRED LOV	86	86	100	100	66	68	61	108	29	51	342	413	755
	LOV	49	49	16	16	8	9	8	41	12	28	93	143	236
2023./2024.	FOND PRED LOV	98	98	37	37	111	111	69	80	32	42	347	368	715
	LOV	52	52	8	8	34	34	11	18	16	26	121	138	259
2024./2025.	FOND PRED LOV	77	77	46	46	84	84	66	70	30	30	303	307	610
	LOV	31	31	11	11	23	23	14	16	17	17	96	98	194
2025./2026.	FOND PRED LOV	66	66	46	46	56	56	79	79	26	28	273	275	548
	LOV	26	26	11	11	8	8	25	25	13	15	83	85	168
2026./2027.	FOND PRED LOV	60	60	40	40	65	65	60	60	25	25	250	250	500
	LOV	25	25	11	11	9	9	20	20	10	10	75	75	150
2027./2028.	FOND PRED LOV	55	55	35	35	59	59	58	58	23	23	230	230	460
	LOV	23	23	13	13	11	11	10	10	11	11	68	68	136
2028./2029.	FOND PRED LOV	50	50	32	32	45	45	61	61	24	24	212	212	424
	LOV	17	17	8	8	8	8	15	15	13	13	61	61	122
2029./2030.	FOND PRED LOV	45	45	33	33	42	42	54	54	22	22	196	196	392
	LOV	13	13	8	8	6	6	10	10	12	12	49	49	98
2030./2031.	FOND PRED LOV	43	43	32	32	46	46	49	49	20	20	190	190	380
	LOV	11	11	8	8	8	8	13	13	10	10	50	50	100
PLANIRANI FOND NA KRAJU VAŽENJA P.Z.D.-a				32	32	45	45	44	44	19	19	140	140	280
UKUPNO IZLUČENJE		297	297	114	114	122	164	138	221	129	186	800	982	1 782

Iako je na idućim stranicama ovog PZD-a načinjen okvirni plan lova divljači radi shvaćanja predloženih kapaciteta potrebno je sagledati sumarni plan lova svih vrsta krupne divljači. Sukladno planiranoj dinamici brojnog stanja krupne divljači, od prve do 10. godine važenja PZD-a odstrel bi trebao padati (Tablica 12.). Treba imati na umu da se odstrel ne može provoditi stihijski. Osim redukcije brojnog stanja krupne divljači on treba dovesti do uspostavljanja idealne strukture populacije svih triju vrsta. No, paralelno s time treba poštivati počela uzgojnog, u prvome redu selekcijskog odstrela. To znači da će se kod mužjaka u prvome redu izlučivati trofejno neperspektivne jedinice, a kod ženki one za koje se ustanovi da su ili jalove ili ne vode dovoljnu brigu o mladunčadi. Osim toga, radi sprječavanja stvaranja velikih krda nužno je micati ženke predvodnice. To bi trebalo dovesti do boljeg prostornog rasporeda divljači u Parku, iako je

on dobrim djelom posljedica krajobrazne strukture, odnosno brojem, veličinom i položajem travnjačkih površina.

Sumarno gledano na tijekom 10-godišnjeg razdoblja važenja ovog PZD-a trebalo bi se izlučiti 1 782 grla krupne divljači, od čega 800 mužjaka i 982 ženke (*Tablica 13.*). U prosjeku je to oko 178 grla godišnje, odnosno oko 3 grla tjedno. Ako bi se redukcija krupne divljači na Brijunima shvatila doslovno tada je, ali isključivo teoretski, reduciranje brojnosti moguće obaviti i unutar jedne godine, međutim, operativno gledano, to je nemoguće! Čak je i predloženu odstrelnu kvotu teško realizirati. Ako se radi o odstrelu to za sobom veže problem zbrinjavanja konfiskata, distribuciju mesa (odnosno njegovo skladištenje ukoliko nema dovoljne potražnje), kao i distribuciju (čak i obradu) trofeja. Osim toga, treba imati na umu da na slabo naseljenom, ali relativno malom području lov treba dobro organizirati kako ne bi došlo do nesreća. Uz to, trajanje lovne sezone je u dobrom dijelu ograničeno i Pravilnikom o lovostaji.

Dio divljači će se loviti hvataljkama. Osim toga, dinamika odstrela ovisi i o konjunkturi cijena divljači, ne samo trofeja nego i mesa. Poznato je kako je meso muflona manje cijenjeno od mesa jelena lopatara ili jelena aksisa, a upravo je muflon najbrojnija vrsta u Parku i traži najveću redukciju brojnosti. Stoga tablice plana izlučenja krupne divljači (bez obzira o kojoj vrsti se radilo) treba shvatiti okvirno jer će biti problema s realizacijom ovako visokih kvota.

7.1. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA JELENA LOPATARA

Sukladno literaturi spomenutoj u poglavlju Uvod i strukturi površina danoj u poglavlju 2., za jelena lopatara je načinjen obračun lovnoproduktivnih površina, a konačan iznos je 179 ha ili **2 lovne jedinice** (Tablica 13.). Naime, kao intermedijarna vrsta preživača s pretenzijama prema ishrani pašom, a manje brstom izrađivač smatra kako bi udio jelena lopatara u matičnom fondu krupne divljači trebao biti maksimalno 25 %.

Tablica 13. Lovnoproduktivne površine, bonitet i gospodarski kapacitet **jelena lopatara** u Nacionalom parku „Brijuni“

VRSTA ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	OD TOGA L.P.P. (%)	L.P.P. (ha)	GOSPODARSKI KAPACITET (MF + P)
Šume	516	25	129	94 (70 + 24) grla
Oranice	53	25	13	
Livade	116	25	29	
Pašnjaci	29	25	7	
UKUPNO	714	-	179	

Predloženi (prijelazni) kapacitet 35 grla jelena lopatara na 100 ha, tako da bi za cijelo područje parka matični fond iznosio:

$$MF = 2 \text{ lj} \times 35 \text{ grlo/lj} = \underline{70 \text{ grla}}$$

Tablica 14. Idealna struktura populacije za **jelena lopatara** u Nacionalom parku „Brijuni“

Dobni razred	JELENI		KOŠUTE	
	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu
Pomladak	10	29	10	29
Mlada grla	11	31	15	43
Srednjedobna grla	10	29	8	23
Zrela grla	4	11	2	5
Ukupno – matični fond	35	100	35	100
Ukupno – rasplodni fond	25	71	25	71

Prema preporukama za ograđene prostore koeficijent prirasta jelena lopatara iznosi 1,0 grlo na svaku spolno zrelo košutu (stariju od dvije godine) u populaciji. Predviđa se da je u rasplodnom fondu 88 % košuta (*Tablica 14.*). Ukupan broj košuta u populaciji je 35 grla, od čega je broj spolno zrelih košuta 25 grla (preporučeno 24 grla) što daje prirast od 24 teleta godišnje. Dakle, gospodarski kapacitet bi bio **94 grla** (*Tablica 13.*).

Plan izlučenja se bazira na matičnom fondu na dan 01. travnja 2021., gospodarske starosti od 9 godina te koeficijenta prirasta od 1,0 na broj košuta starijih od 2 godine.

Zatečeni matični fond jelena lopatara je 2,7 puta viši od planiranog, pri čemu je narušena dobna, a osobito spolna struktura. Spolna struktura jelena lopatara iznosi 1:1,4, a trebala bi biti 1:1. Veći udio košuta u populaciji nije preporučljiv zbog visokog prirasta, dok bi veći broj jelena u odnosu na košute mogao dovesti do intenzivnih borbi za ženke tijekom parenja. S obzirom na ovakvu strukturu populacije i uz kriterij da je tijekom predstojećih 10 godina planiran odstrel mora biti viši od prirasta (prirast 1,0 na broj adultnih košuta) tako da on iznosi 1,2 prirasta. Uz ovakvu dinamiku odstrela jelena lopatara spolna struktura će biti izjednačena na kraju 3. lovne godine, a idealna struktura populacije tek na kraju zadnje godine važenja PZD-a (*Tablica 15.*).

Tijekom prvih nekoliko lovni godina planiran je jači zahvat u dobni razred zrelih grla i teladi (*Tablica 15.*). Razlog tome je velik udio zrelih grla u populaciji te visok prirast zbog velikog udjela košuta u populaciji. Osim toga prilikom tih početnih godina treba nastojati iz populacije uklanjati košute kako bi se smanjio prirast. Tijekom predstojećeg 10-godišnjeg razdoblja iz populacije treba izlučiti 638 grla, od čega 304 jelena i 334 košute.

Tablica 15. Plan izlučenja jelena lopatara u Nacionalnom parku „Brijuni“ u razdoblju
2021./2022. – 2030./2031.

LOVNA GODINA	KATEGORIJA	MLADUNČAD		POMLADAK		MLADA GRLA		SRED. GRLA		ZRELA GRLA		UKUPNO		Σ Σ
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
2021./2022.	FOND PRED LOV	45	45	19	19	24	33	23	36	14	22	125	155	280
	LOV	25	25	9	9	2	10	3	8	6	11	45	63	108
2022./2023.	FOND PRED LOV	30	30	20	20	23	22	23	30	14	20	110	122	232
	LOV	15	15	4	4	4	3	3	10	5	10	31	42	73
2023./2024.	FOND PRED LOV	31	31	15	15	24	24	25	25	15	16	110	111	221
	LOV	18	18	4	4	6	6	4	4	7	8	39	40	79
2024./2025.	FOND PRED LOV	29	29	13	13	24	24	21	21	13	13	100	100	200
	LOV	10	10	4	4	6	6	6	6	8	8	34	34	68
2025./2026.	FOND PRED LOV	23	23	19	19	17	17	20	20	10	10	89	89	178
	LOV	10	10	5	5	4	4	4	4	5	5	28	28	56
2026./2027.	FOND PRED LOV	24	24	13	13	21	21	17	17	10	10	85	85	170
	LOV	14	14	5	5	3	3	3	3	4	4	29	29	58
2027./2028.	FOND PRED LOV	23	23	10	10	20	20	18	18	8	8	79	79	158
	LOV	13	13	4	4	3	3	3	3	5	5	28	28	56
2028./2029.	FOND PRED LOV	20	20	10	10	13	13	19	19	9	9	71	71	142
	LOV	10	10	4	4	3	3	2	2	6	6	25	25	50
2029./2030.	FOND PRED LOV	18	18	10	10	10	10	19	19	7	7	64	64	128
	LOV	8	8	4	4	2	2	3	3	5	5	22	22	44
2030./2031.	FOND PRED LOV	16	16	10	10	11	11	16	16	5	5	58	58	116
	LOV	6	6	4	4	2	2	8	8	3	3	23	23	46
PLANIRANI FOND NA KRAJU VAŽENJA P.Z.D.-a				10	10	11	11	10	10	4	4	35	35	70
UKUPNO IZLUČENJE		129	129	47	47	35	42	39	51	54	65	304	334	638

7.2. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA JELENA AKSISA

Sukladno literaturi spomenutoj u poglavlju Uvod i strukturi površina danoj u poglavlju 2., za jelena lopatara je načinjen obračun lovnoproduktivnih površina, a konačan iznos je 214 ha ili **2 lovne jedinice** (Tablica 16.). Naime, kao intermedijarna vrsta preživača s pretenzijama prema ishrani brstom, a manje pašom izrađivač smatra kako bi udio jelena aksisa u matičnom fondu krupne divljači trebao biti barem 50 %. Još jedan razlog tome je vrlo niski prirast kod aksisa. On nije posljedica niske stope fekunditeta, nego niske stope fertilnosti košuta u populaciji. Naime, kako jelen aksis nema jasno izražen sezonski ciklus razmnožavanja, koji bi bio tipičan za populaciju, ne dolazi do sinkronizacije parenja tako da dio jedinki ne sudjeluje u razmnožavanju. S uzgojnog gledišta potrebno je imati veći broj jedinki u matičnom fondu kako bi došlo do većeg „preklopa“ u reprodukcijском ciklusu između spolova.

Tablica 16. Lovnoproduktivne površine, bonitet i gospodarski kapacitet **jelena aksisa** u Nacionalom parku „Brijuni“

VRSTA ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	OD TOGA L.P.P. (%)	L.P.P. (ha)	GOSPODARSKI KAPACITET (MF + P)
Šume	516	50	258	168 (140 + 28) grla
Oranice	53	50	27	
Livade	116	50	58	
Pašnjaci	29	50	15	
UKUPNO	714	-	357	

Predloženi (prijelazni) kapacitet 35 grla jelena aksisa na 100 ha, tako da bi za cijelo područje parka matični fond iznosio:

$$\text{MF} = 4 \text{ lj} \times 35 \text{ grlo/lj} = \underline{\underline{140 \text{ grla}}}$$

Nažalost, prirast jelena aksisa u nas nitko nije istraživao. Budući da nema sinkronizirani ciklus parenja i često strada tijekom nepovoljnih zima, prirast bi mu iznosio 0,5 grla na svaku spolno zrelu košutu (stariju od dvije godine) u populaciji. Predviđa se da je u rasplodnom fondu 81 % košuta (Tablica 17.). Ukupan broj košuta u populaciji je 70 grla, od čega je broj spolno zrelih košuta 57 grla što daje prirast od 29 (zaokruženo 28) teleta godišnje. Dakle, gospodarski kapacitet bi bio **168 grla** (Tablica 16.).

Tablica 17. Idealna struktura populacije za **jelena lopatara** u Nacionalom parku „Brijuni“

Dobni razred	JELENI		KOŠUTE	
	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu
Pomladak	13	19	13	19
Mlada grla	21	30	21	30
Srednjobna grla	22	31	22	31
Zrela grla	14	20	14	20
Ukupno – matični fond	70	100	70	100
Ukupno – rasplodni fond	57	81	57	81

Plan izlučenja se bazira na matičnom fondu na dan 01. travnja 2021., gospodarske starosti od 9 godina te koeficijenta prirasta od 0,5 na broj košuta starijih od 2 godine.

Zatečeni matični fond jelena aksisa je svega 1,14 puta viši od planiranog, pri čemu je narušena dobna, a osobito spolna struktura. Spolna struktura jelena aksisa iznosi 1:1,3; a trebala bi biti 1:1, no zbog malog prirasta ne postoji opasnost od naglog povećanja populacije kao što je slučaj s jelenom lopatarom. S obzirom na ovakvu strukturu populacije i uz kriterij da je tijekom predstojećih 10 godina planiran odstrel mora biti viši od prirasta (prirast 1,0 na broj adultnih košuta) tako da on iznosi 1,2 prirasta. Uz ovakvu dinamiku odstrela jelena aksisa spolna struktura će biti izjednačena na kraju 3. lovne godine, a idealna struktura populacije struktura na kraju 8. godine važenja PZD-a (Tablica 18.).

Tijekom prvih nekoliko lovni godina planiran je jači zahvat u dobni razred zrelih grla i teladi (Tablica 19.). Razlog tome je velik udio zrelih grla u populaciji. Nakon četvrte lovne godine odstrel teladi je sveden na svega 2 grla (jedno grlo po spolu) i tu preporuku ne bi trebalo prekoračiti. Tijekom predstojećeg 10-godišnjeg razdoblja iz populacije treba izlučiti 1 855 grla, od čega 906 jelena i 949 košuta.

Tablica 18. Plan izlučenja jelena aksisa u Nacionalnom parku „Brijuni“ u razdoblju 2021./2022.
– 2030./2031.

LOVNA GODINA	KATEGORIJA	MLADUNČAD		POMLADAK		MLADA GRILA		SRED. GRILA		ZRELA GRILA		UKUPNO		Σ Σ
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
2021./2022.	FOND PRED LOV	18	18	15	15	23	26	18	27	14	22	88	108	196
	LOV	5	5	3	3	2	4	3	3	6	9	19	24	43
2022./2023.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	24	24	20	27	12	20	83	98	181
	LOV	4	4	2	2	1	1	2	6	4	7	13	20	33
2023./2024.	FOND PRED LOV	17	17	10	10	22	22	25	27	13	19	87	95	182
	LOV	4	4	1	1	2	2	4	6	5	11	16	24	40
2024./2025.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	19	19	26	26	13	13	85	85	170
	LOV	1	1	2	2	2	2	5	5	5	5	15	15	30
2025./2026.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	20	20	24	24	13	13	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	2	2	4	4	5	5	14	14	28
2026./2027.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	21	21	22	22	14	14	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	2	2	4	4	5	5	14	14	28
2027./2028.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	21	21	22	22	14	14	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	3	3	3	3	5	5	14	14	28
2028./2029.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	21	21	22	22	14	14	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	3	3	2	2	6	6	14	14	28
2029./2030.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	21	21	22	22	14	14	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	3	3	2	2	6	6	14	14	28
2030./2031.	FOND PRED LOV	14	14	13	13	21	21	22	22	14	14	84	84	168
	LOV	1	1	2	2	3	3	2	2	6	6	14	14	28
PLANIRANI FOND NA KRAJU VAŽENJA P.Z.D.-a				13	13	21	21	22	22	14	14	70	70	140
UKUPNO IZLUČENJE		20	20	20	20	23	25	31	37	53	65	147	167	314

7.3. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA MUFLONA

Sukladno literaturi spomenutoj u poglavlju Uvod i strukturi površina danoj u poglavlju 2., za muflona je načinjen obračun lovnoproduktivnih površina, a konačan iznos je 179 ha ili **2 lovne jedinice** (Tablica 19.). Naime, kao intermedijarna vrsta preživača s pretenzijama prema ishrani pašom, a manje brstom izrađivač smatra kako bi udio muflona u matičnom fondu krupne divljači trebao biti maksimalno 25 %.

Tablica 19. Lovnoproductivne površine, bonitet i gospodarski kapacitet **muflona** u Nacionalom parku „Brijuni“

VRSTA ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	OD TOGA L.P.P. (%)	L.P.P. (ha)	GOSPODARSKI KAPACITET (MF + P)
Šume	516	25	129	96 (70 + 26) grla
Oranice	53	25	13	
Livade	116	25	29	
Pašnjaci	29	25	7	
UKUPNO	714	-	179	

Predloženi (prijelazni) kapacitet 35 grla muflona na 100 ha, tako da bi za cijelo područje parka matični fond iznosio:

$$MF = 2 \text{ lj} \times 35 \text{ grlo/lj} = \underline{70 \text{ grla}}$$

Tablica 20. Idealna struktura populacije za **muflona** u Nacionalom parku „Brijuni“

Dobni razred	OVNOVI		OVCE	
	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu	BROJ GRILA	% udio u matičnom fondu
Pomladak	9	26	9	26
Mlada grla	7	20	7	20
Srednjedobna grla	11	31	11	31
Zrela grla	8	23	8	23
Ukupno – matični fond	35	100	35	100
Ukupno – rasplodni fond	26	74	26	74

Prema preporukama za ograđene prostore koeficijent prirasta muflona iznosi 1,0 grlo na svaku spolno zrelu ovcu (stariju od dvije godine) u populaciji. Predviđa se da je u rasplodnom fondu 74 % ovaca (*Tablica 20.*). Ukupan broj ovaca u populaciji je 35 grla, od čega je broj spolno zrelih ovaca 26 grla što daje prirast od 26 janjeta godišnje. Dakle, gospodarski kapacitet bi bio **96 grla** (*Tablica 19.*).

Plan izlučenja se bazira na matičnom fondu na dan 01. travnja 2021., gospodarske starosti od 9 godina te koeficijenta prirasta od 1,0 na broj ovaca starijih od 2 godine.

Zatečeni matični fond muflona je 3,4 puta viši od planiranog, pri čemu je narušena dobna, a osobito spolna struktura. Spolna struktura muflona iznosi 1:2,9, a trebala bi biti 1:1. Za razliku od jelena lopatara, muflon u sredozemnom području ne pokazuje tipičnu reproduktivnu fenologiju kao na kontinentu (mrkanje u listopadu i janjenje u travnju), nego slično kao i jelen aksis. No, za razliku od cervida gravidnost mu je znatno kraća (gotovo mjesec dana). Ovo ima za posljedicu (doduše, utvrđeno je empirijski a ne znanstveno) da jedna ovca u dvije godine ima tri ciklusa janjenja. S obzirom na ovakvu strukturu populacije i uz kriterij da je tijekom predstojećih 10 godina planiran odstrel mora biti viši od prirasta (prirast 1,0 na broj adultnih košuta) tako da on iznosi 1,4 prirasta, dakle intenzivnije nego kod prethodne dvije vrste. Uz ovakvu dinamiku odstrela jelena lopatara spolna struktura će biti izjednačena na kraju 5. lovne godine, a idealna struktura populacije tek na kraju zadnje godine važenja PZD-a (*Tablica 21.*).

Tijekom prvih nekoliko lovni godina planiran je jači zahvat u dobni razred zrelih grla i janjadi (*Tablica 21.*). Razlog tome je velik udio zrelih grla u populaciji te visok prirast zbog velikog udjela ovaca u populaciji. Osim toga prilikom tih početnih godina treba nastojati iz populacije uklanjati ovce kako bi se smanjio prirast. Tijekom predstojećeg 10-godišnjeg razdoblja iz populacije treba izlučiti 830 grla, od čega 349 ovnova i 481 ovcu.

Tablica 21. Plan izlučenja muflona u Nacionalnom parku „Brijuni“ u razdoblju 2021./2022. – 2030./2031.

LOVNA GODINA	KATEGORIJA	MLADUNČAD		POMLADAK		MLADA GRLA		SRED. GRLA		ZRELA GRLA		UKUPNO		Σ Σ
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
2021./2022.	FOND PRED LOV	87	87	18	18	10	25	17	73	15	76	147	279	426
	LOV	20	20	8	8	1	13	4	37	7	50	40	128	168
2022./2023.	FOND PRED LOV	42	42	67	67	10	10	16	32	14	42	149	193	342
	LOV	30	30	10	10	2	2	2	13	5	26	49	81	130
2023./2024.	FOND PRED LOV	50	50	12	12	57	57	16	17	15	26	150	162	312
	LOV	30	30	3	3	25	25	2	2	6	14	66	74	140
2024./2025.	FOND PRED LOV	34	34	20	20	9	9	39	39	16	20	118	122	240
	LOV	20	20	5	5	5	5	10	10	7	9	47	49	96
2025./2026.	FOND PRED LOV	29	29	14	14	15	15	26	26	16	18	100	102	202
	LOV	15	15	4	4	2	2	11	11	9	11	41	43	84
2026./2027.	FOND PRED LOV	22	22	14	14	10	10	17	17	18	18	81	81	162
	LOV	10	10	4	4	2	2	3	3	13	13	32	32	64
2027./2028.	FOND PRED LOV	18	18	12	12	10	10	19	19	8	8	67	67	134
	LOV	9	9	7	7	4	4	2	2	4	4	26	26	52
2028./2029.	FOND PRED LOV	16	16	9	9	5	5	13	13	14	14	57	57	114
	LOV	6	6	2	2	1	1	4	4	9	9	22	22	44
2029./2030.	FOND PRED LOV	13	13	10	10	7	7	9	9	9	9	48	48	96
	LOV	4	4	2	2	1	1	1	1	5	5	13	13	26
2030./2031.	FOND PRED LOV	13	13	9	9	8	8	10	10	8	8	48	48	96
	LOV	4	4	2	2	2	2	1	1	4	4	13	13	26
PLANIRANI FOND NA KRAJU VAŽENJA P.Z.D.-a				9	9	7	7	11	11	8	8	35	35	70
UKUPNO IZLUČENJE		148	148	47	47	45	57	40	84	69	145	349	481	830

7.4. LOVNOPRODUKTIVNE POVRŠINE, BONITETNI RAZRED, MATIČNI FOND, PRIRAST I GOSPODARSKI KAPACITET STANIŠTA ZA ZECA OBIČNOG

Zec je na ovom području nazočan stalno. Budući da nema njegova glavnog predatora – lisice, klima je blaga, a trofički uvjeti su dobri, ova vrsta na Brijunima obitava u relativno visokoj gustoći populacije.

Obični (europski) zec je nazočan na Velikom Brijunu. Relativno malen prostor dobre krajobrazne raznolikosti omogućava uzimanje maksimalnog udjela svake sastavnice katastarske kulture u obračun LPP-a. Izuzetak čine jedino površine kamenjara koje nisu uzete u obračun. Stoga je u obračun LPP-a uzeto 40 % šumskih površina, 60 % livada i 40 % pašnjaka. Temeljem toga zec ima najpovoljnije uvjete za opstanak na 288 ha, odnosno 3 lovne jedinice (*Tablica 22.*).

Tablica 22. Lovnoproductivne površine, bonitet i gospodarski kapacitet **zeca običnog** u Nacionalom parku „Brijuni“

VRSTA ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	OD TOGA L.P.P. (%)	L.P.P. (ha)	BONITET	GOSPODARSKI KAPACITET (MF + P)
Šume	516	40	206	I	86 (54 + 32) grla
Kamenjar	53	0	0		
Livade	116	60	70		
Pašnjaci	29	40	12		
UKUPNO	714	-	288		

Za tlo je dana ocjena dobar, s obzirom da se radi o automorfnim tlima, no u području zadržavanja zeca su ona nešto teže teksture. Upravo zbog činjenice da se livade rijetko kose, odnosno travnjačke površine se uglavnom održavaju pašom, na njima je razvijen velik broj zeljanica, osobito djetelina i lucerki, koje zecu čine okosnicu ishrane. Za razliku od krupne divljači, zec nije veliki „potrošač“ vode tako da je ima dovoljno na postojećih 16 pojilišta. Stoga se za ovaj čimbenik daje najviša ocjena. Relativno velik udio makije i šikara te bušika daje zecu idealne uvjete za zaklon, tako da se i za taj čimbenik daje ocjena 5. U Parku nema poljoprivredne mehanizacije koja bi mogla uzrokovati veće kalamitete za zeca, nema ni krivolova, a turisti koji šeću pse ionako ih moraju držati na povodcu. Predatori koji mogu ugroziti zeca su: tamnoprsi jež, kućni štakor, jastreb kokošar, škanjac mišar, vrane i galebovi. Sve navedene vrste predatora mogu

ugroziti jedino mladunčad. Već je napomenuto da u području nema lisice, koja je glavni predator na zecu. Osim nje nema ni drugih ključnih predatora kao što su kune te mačke (divlja i pitoma). Bez obzira na to, a respektirajući dobre zaklonske značajke i za taj se čimbenik daje ocjena izvrstan.

Klimatski čimbenici su izrazito povoljni pa ne može dati najviša ocjena. Kako se radi o području umjerenih konfiguracija koje izrazito pogoduju zecu i za konfiguraciju terena se daje ocjena izvrstan. Generalna ocjena (opća prikladnost) područja za zeca je izvrstan.

Sumarno gledano ocjena osnovnih čimbenika staništa za zeca je slijedeća:

ČIMBENIK	OCJENA	KOEFICIJENT	UMNOŽAK
1. Kvaliteta tla.....	3	4	12 bodova
2. Hrana i voda.....	5	5	25 bodova
3. Vegetacija.....	5	4	20 bodova
4. Mir u lovištu (području).....	5	2	10 bodova
5. Konfiguracija	5	1	5 bodova
6. Klimatski uvjeti.....	5	2	10 bodova
7. Opća prikladnost.....	5	2	10 bodova

UKUPNO: 92 BODA

Na osnovu dobivenih 92 boda i ljestvice bonitetnih razreda proizlazi da je prikladni prostor za zeca prvog bonitetnog razreda.

Budući da se o sredozemnom staništu, propisani kapacitet bi bio 18 zečeva na 100 ha što bi za cijeli prostor iznosilo:

$$MF = 3 \text{ lj} \times 18 \text{ grla/lj} = \underline{54 \text{ grla}}$$

Koeficijent prirasta iznosi 0,6 repa na ukupni broj svih grla u populaciji što daje godišnji prirast od 32 zeca. Dakle, gospodarski kapacitet bi bio **86 grla** (Tablica 22.).

7.5. OSTALE VRSTE DIVLJAČI

Za ostale vrste divljači koje obitavaju na području za koje se izrađuje ovaj elaborat nije propisano bonitiranje. Međutim, u *Tablici 23.* su dani biološki minimumi za ostale vrste divljači pri čemu se one vrste neće odstrjeljivati, osim u posebnim uvjetima, koje će propisati nadležna Ministarstva. U ovome poglavlju treba se osvrnuti na još jednu alohtonu vrstu divljači na Brijunima. To je divlji kunić ova vrsta obitava na otočiću Kotež, ploštine 7,6 ha. Budući da je zakonski propisan biološki minimum 50 repova na 1 000 ha trebalo bi ga s otočića ukloniti u potpunosti. Kako se kunićnjaci se nalaze u kamenim dupljama, gdje je iskopavanje jako teško, to dovodi u pitanje uspjeh eradikacije. Do sada nisu primijećene negativne interakcije ove vrste na bioraznolikost Koteža pa ostaje na djelatnicima Javne ustanove da li će se provoditi kontrola populacije ili ne.

Tablica 23. Biološki minimum ostalih vrsta divljači koje obitavaju na području Nacionalnog parka „Brijuni“

Vrsta divljači	Biološki minimum (broj jedinki na 1 000 ha)	LPP (ha)	NAPOMENA	Biološki minimum
Kunić divlji	50	8	otočić Kotež	0
Vrana siva	5	714	cijelo kopneno područje Parka	4
Vrana gačac	5	714	cijelo kopneno područje Parka	4
Čavka zlogodnjača	5	714	cijelo kopneno područje Parka	4
Svraka maruša	3	714	cijelo kopneno područje Parka	2
Šojka kreštalica	10	714	cijelo kopneno područje Parka	7

Vrste divljači koje nisu obuhvaćene biološkim minimumom su: fazan-gnjetrovi, jarebice kamenjarke (grivna i čukara), prepelica pućpura, lisasta guska, divlje patke (gluhara, glavata, krunasta i pupčanica), crna liska, golubovi i šljuke. Iako je Pravilnik o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači predvidio bonitiranje staništa za jarebice kamenjarke, prepelicu pućpuri, divlje patke i crnu lisku, izrađivač PZD-a smatra kako to za područje Brijuna nije nužno.

Fazan-gnjetrovi povremeno obitava na otočju. Stoga za tu vrstu nije načinjeno bonitiranje i propis kapaciteta.

Jarebice kamenjarke ovdje nemaju uvjete za održivo upravljanje jer je Park uglavnom obrastao gustom makijom ili travnjacima. Postojeće površine kamenjara, od svega 53 ha, nisu

dovoljne za razvoj populacije ove vrste. To ne isključuje njen dolazak na otoke. Dokaz tome je u Plan upravljanja u kome jarebice kamenjarke uopće nisu navedene na popisu ptica. Ukoliko se u Parku pojavi jarebica kamenjarka-grivna tada će je provoditelj zvesti u zapisniku o prebrojavanju, a ako se pojavi jarebica čukara bilo bi je dobro ukloniti jer se radi o stranoj svojti. Jasno, za razlikovanje, odnosno prepoznavanje je nužan dobar dalekozor.

Slično je i s prepelicom pućpurom. U Parku nema oranica, koje su jedan od temeljnih uvjeta za obitavanje prepelice. Budući da se radi o migratornoj vrsti, ukoliko se zatekne u staništu treba se evidentirati. Ovu malu poljsku koku lakše je čuti nego vidjeti jer se specifično glasa.

Za divlje patke i liske je propisano bonitiranje, no kako u Parku ima svega 3 ha jezera (Soline) to bi kapacitet bio 12 gnijezda divljih pataka i lisaka. Budući da u Parku obitava i crna liska to je kapacitet slijedeći:

- ✓ 6 gnijezda divljih pataka x prirast 2 kljuna po gnijezdu = 12 pataka MF + 12 kljuna P
- ✓ 6 gnijezda crne liske x prirast 2 kljuna po gnijezdu = 12 pataka MF + 12 kljuna P

Ovo je okvirni obračun kapaciteta za divlje patke i liske jer se i divlje patke (sve navedene vrste) i crne liske viđaju u brijunsko akvatoriju, no to ne znači da se i gnijezde u kopnenom dijelu Parka.

Budući da su obale Brijuna relativno daleke za migraciju divljih preživača (udaljenost od kopna do otočića Kotež iznosi 474 m), to ne znači da nije nepremostiva za vješte plivače poput divlje svinje. Stoga nije isključeno da i ona katkada postane stanovnik tog otočja. Ukoliko se ona pojavi na otočju treba je odmah ukloniti jer se radi o invazivnoj (ne i stranoj) vrsti. Ona može ugroziti gniježđenje morskih ptica koje se gnijezde na tlu (npr. čigri).

Izvršeni odstrel se mora upisivati u propisane (PZD-4) obrasce koji se daju u nastavku ovog PZD-a

7.5.1. Evidencija izlučenja divljači

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							
1 04. _____./ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							
1 04. _____/_____ 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							
1 04. _____ / 31.03. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							
1 04. _____/31.03. _____							

7.5.2. Evidencija obavljenog lova ostalih životinjskih vrsta

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

8. BRIGA O DRUGIM ŽIVOTINJSKIM VRSTAMA

Biološki gledano, ostale životinjske vrste se ni po čemu ne razlikuju od divljači. Stvar je samo u pravnom gledanju. Međutim, do sada je ustanovljeno dosta nuspojava koje lovno gospodarstvo ima na onu kategoriju divljih životinja koje ne spadaju u divljač. One se uglavnom manifestiraju u pozitivnom smislu. U prvome redu se to odnosi na interakciju divljih životinja i prihrane. Dokazano je kako izlaganje zrnate hrane na hranilištima diže gustoću populacije ptica.

Ostale životinjske vrste će se štiti ako se populacija problematičnih vrsta divljači drži pod kontrolom. Jelen lopatar, jelen aksis i europski muflon ne mogu izravno ugroziti ostale vrste divljači. Izuzetak bi mogli biti obični zec i divlji kunić, ali isključivo prenošenjem nekih bolesti (npr. tularemija), što može ugroziti i ljude. U Parku se stalno provodi kontrola zdravstvenog stanja divljih životinja preko stručnih službi i u suradnji s Veterinarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, tako da je opasnost od širenja bolesti svedena na minimum.

Osim već opisanih predatorskih vrsta i galebova ostale životinjske vrste izravno ugrožavaju vrste iz porodice vrana – vrana siva, vrana gačac, čavka zlogodnjača, svraka maruša i šojka kreštalica. U slučaju da se ustanovi da ugrožavaju faunu ptica i sitnih sisavaca tada se mora pristupiti njihovoj redukciji. Ona ne mora biti nužno odstrelom nego i hvatanjem, npr. Larsenovim hvataljkama, koje su se do sada u zapadnoj i srednjoj Europi pokazale izrazito učinkovite.

U Parku obitavaju i one vrste koje nisu na popisu divljači, ali nisu niti strogo zaštićene. Jedna od takvih vrsta je i indijski paun. Ova se vrsta mora postepeno uklanjati, a uklanjanje se mora evidentirati u tablicama obavljenog lova ostalih vrsta divljači (poglavlje 7.5.2.).

9. PRIKAZ POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU PROGRAMA ZAŠTITE

U desetogodišnjem razdoblju, a u uvjetima gospodarenja staništem i divljači dosta je teško predvidjeti troškove koji bi mogli nastati na navedenom prostoru. Oni bi se mogli sumirati na troškove zaštite divljači, a uglavnom se odnose na nadzor u Parku, te troškove sprječavanja šteta od divljači.

*Tablica 24. Godišnji troškovi provedbe Programa zaštite divljači za
Nacionalni parka „Brijuni“*

R.B.	VRSTA TROŠKA	CIJENA (kn)
1.	Plaće lovočuvara, lovnika i stručne osobe za provođenje PZD-a	600.000
2.	Nabava motornih vozila	300.000
3.	Troškovi upotrebe terenskih i drugih motornih vozila	200.000
4.	Obnavljanje licenci i dodatna školovanja za potrebe provedbe programa	10.000
5.	Izgradnja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata	90.000
6.	Održavanje lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata	50.000
7.	Troškovi prihrane divljači	1.300.000
8.	Nabava lovačkih odijela i terenske obuće	20.000
9.	Nabava i održavanje lovačkog oružja i opreme	30.000
10.	Nabava streljiva	30.000
11.	Nabava opreme za pripremu i ocjenjivanje trofeja divljači	20.000
12.	Troškovi pregleda i zbrinjavanja divljači i njihovih dijelova	50.000
13.	Nepredviđeni troškovi	300.000
	UKUPNO	3.000.000

Prema zakonskim i podzakonskim aktima područje treba imati stručnu osobu za provođenje PZD-a i lovnika. Prema članka 57. stavka 2. Zakona o lovstvu poslove stručne službe za provedbu lovnogospodarskih planova može obavljati osoba koja je tijekom najmanje srednjoškolskog obrazovanja završila odgovarajući nastavni program iz lovstva i koja ima važeću lovačku iskaznicu. Park ima nekoliko zaposlenika koji udovoljavaju tim uvjetima, ali nema lovnika. Stog će postojeći djelatnici morati položiti tečaj za lovnika, kao i za ocjenjivača trofeja. Ti su troškovi ukalkulirani u godišnje troškove provođenja Programa. Jedan od troškova svakako je osiguranje područja od naleta vozila na divljač, kao i troškovi zbrinjavanja leševa. Svi ti troškovi su na godišnjoj razini objedinjeni u *Tablici 24.*

10. KRONIKA PROGRAMA ZAŠTITE DIVLJAČI

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

LOVNA GODINA _____

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

LOVNA GODINA _____

[illegible]

[illegible]

11. PRIVITCI PROGRAMU ZAŠTITE DIVLJAČI

- ✓ Topografska karta u mjerilu 1:25 000;
- ✓ Karta korištenja zemljišta Nacionalnog parka „Brijuni“
- ✓ Prostorni položaj Nacionalnog parka „Brijuni“ u odnosu na zaštićene objekte prirode
- ✓ Prostorni položaj Nacionalnog parka „Brijuni“ u odnosu na područje ekološke mreže u mjerilu 1:25 000
- ✓ Akt o ustanovljenju Nacionalnog parka „Brijuni“ (Narodne novine, broj 25/2009);
- ✓ Zapisnik stručnoga povjerenstva za pregled Programa;
- ✓ Ocjena prihvatljivosti Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Brijuni“ za ekološku mrežu
- ✓ Suglasnost na Program zaštite divljači;
- ✓ Ugovor o povjeravanju provođenja Programa zaštite divljači, ukoliko Program neće provoditi JU „Nacionalni park Brijuni“;
- ✓ Evidencija trofeja divljači (ETD)



NARODNE NOVINE

SLUŽBENI LIST SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE

Broj 46 - God. XXXIX (CXLV)

Zagreb, utorak 1. studenoga 1983.

Poštarina plaćena u Pošti
41000 Zagreb

SADRŽAJ

	Strana
397. Zakon o Nacionalnom parku i spomen području Brioni	686
398. Zakon o određivanju organa i organizacija nadležnih za prikupljanje i evidentiranje podataka znanstvene, kulturne, prosvjetne, tehničke i tehnološke suradnje s inozemstvom	688
399. Odluka o izradi prostornog plana nacionalnog parka „Brioni“ i pripadajućeg dijela priobalnog pojasa	689
400. Odluka o razrješenju republičkog sekretara za unutrašnje poslove	689
401. Uredba o ograničenju prometa motornog benzina i dizelskog goriva	689
402. Odluka o zabrani klanja podmlatka pojedinih vrsta stoke	691
403. Društveni dogovor o obaveznom usklađivanju mirovina u toku godine s kretanjem nominalnih osobnih dohodaka	691
404. Odluka o usklađivanju mirovina od 1. srpnja 1983.	692
405. Odluka o graničnom iznosu najnižega mirovinskog primanja	693

397

Na temelju člana 389. Ustava Socijalističke Republike Hrvatske, donosim

UKAZ

o proglašenju Zakona o Nacionalnom parku i spomen području Brioni

Proglašava se Zakon o Nacionalnom parku i spomen području Brioni, koji je Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donio na sjednici Vijeća udruženog rada 28. rujna i 27. listopada 1983. Vijeća općina 28. rujna i 27. listopada 1983. i Skupštine Republičke samoupravne interesne zajednice u oblasti kulture 28. rujna i 27. listopada 1983. godine.

Broj: 1342/83

Zagreb, 1. studenoga 1983.

Predsjednik
Predsjedništva SR Hrvatske
Milutin Batić, v. r.

ZAKON

o Nacionalnom parku i spomen području Brioni

Član 1.

Ovim zakonom osiguravaju se uvjeti za trajnu zaštitu, održavanje, čuvanje, unapređivanje i korištenje prirodnih, kulturnih i povijesnih vrijednosti objekata i područja otočja Brioni, kao izuzetne prirodne i kulturno-povijesne cjeline, kojoj poseban značaj daje dugogodišnja prisutnost i djelovanje predsjednika Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije Josipa Broza Tita na tim otocima, te stvaraju uvjeti da ih građani Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije i građani drugih zemalja mogu posjećivati i razgledati.

Član 2.

Otočje Brioni koje čine otoci Veliki Brioni, Mali Brioni, Sv. Marko, Gaz, Okrugljak, Supin, Supinić, Galija, Grunj, Vanga, Madona, Vrsar, Jerolim i Kozada, zajedno s okolnim morem i podmorjem, proglašavaju se Nacionalnim parkom „Brioni“ (u daljem tekstu: Nacionalni park).

Granica Nacionalnog parka teče crtom koja spaja točke: svjetlo na grebenu Kabula pozicija 44°56,8'N, 13°42,8'E; pozicija 44°54,0'N, 13°43,1'E; pozicija 0,3 milje u smjeru 180° od svjetionika Peneda 44°42,9'N, 13°45,2'E; južni rt otoka Jerolim pozicija 44°54,9'N, 13°47,2'E; svjetlo na plicini Kozada pozicija 44°54,4'N, 13°47,6'E; pozicija 44°55,4'N, 13°47,1'E i pozicija 44°56,9'N, 13°44,7'E.

Član 3.

Radi trajnog obilježavanja boravka i rada Josipa Broza Tita i povijesnih zbivanja u tim prostorima i objektima, otok Vanga proglašava se spomen područjem u okviru Nacionalnog parka.

Član 4.

Radi obavljanja poslova zaštite, održavanja, očuvanja, unapređivanja i korištenja Nacionalnog parka, te objekata i predmeta na njegovom području, uključujući i prostor i objekte iz člana 3. ovoga zakona, osniva se Radna organizacija „Nacionalni park Brioni“ (u daljem tekstu: Radna organizacija), sa sjedištem na Brionima.

Član 5.

Djelatnost Radne organizacije iz člana 4. ovoga zakona predstavlja njenu osnovnu djelatnost i od posebnog je društvenog interesa.

Član 6.

Osim djelatnosti iz člana 4. ovoga zakona Radna organizacija obavlja i ugostiteljsko-turističku djelatnost. Radna organizacija može pored osnovnih djelatnosti, kao sporedne djelatnosti, obavljati i djelatnosti koje neposredno služe

obavljanju njezinih osnovnih djelatnosti ako je uobičajeno i opravdano da se obavljaju uz osnovnu djelatnost.

Sporodne djelatnosti koje će obavljati Radna organizacija utvrđuju se njezinim statutom.

Član 7.

Radna organizacija, u suradnji s nadležnim organima i organizacijama federacije i drugim organima i organizacijama, sudjeluje u organiziranju i ostvarivanju programa aktivnosti Pokreta nesvrstanih na Brionima koji se odnose na unapređivanje ideja i ciljeva nesvrstanošći.

Član 8.

U ostvarivanju svoje djelatnosti, u dijelu koji se odnosi na život i rad Josipa Broza Tita, Radna organizacija suraduje s Memorijalnim centrom „Josip Broz Tito“ u Beogradu.

Član 9.

„Bijela vila“, „Vila Brionka“ i „Vila Jadranka“ kao i prostor i prateći objekti, koji neposredno služe tim objektima, na korištenju su i upravljanju nadležnom organu federacije za reprezentativne potrebe federacije.

Sporazumom između nadležnog organa federacije i Radne organizacije mogu se urediti međusobna prava i obveze u pogledu uvjeta i načina održavanja i korištenja objekata i prostora iz stava 1. ovoga člana.

Obveze federacije u troškovima korištenja, održavanja i unapređivanja objekata infrastrukture na području Nacionalnog parka, kao i u pogledu održavanja i unapređivanja Nacionalnog parka u cjelini, uredit će se posebnim sporazumom između nadležnog organa federacije i Radne organizacije.

Objekti i prostor koje je na dan stupanja na snagu ovoga zakona koristila Jugoslavenska narodna armija u obrambene svrhe na korištenju su i upravljanju Jugoslavenskoj narodnoj armiji.

Ugovorom između Jugoslavenske narodne armije i Radne organizacije uredit će se međusobna prava i obveze u pogledu korištenja, održavanja i unapređivanja objekata infrastrukture na području Nacionalnog parka, kao i druga pitanja od zajedničkog interesa u skladu sa posebnim savezним propisima.

Član 10.

Nacionalni park i objekti na njegovom području pod posebnom su društvenom zaštitom.

Član 11.

Radi ostvarivanja posebnog društvenog interesa u poslovanju Radne organizacije osniva se Savjet Nacionalnog parka (u daljem tekstu: Savjet).

Član 12.

Savjet ima 13 članova.

Savjet čine po jedan predstavnik svake socijalističke republike i autonomne pokrajine, federacije, Skupštine općine Pula, Jugoslavenske narodne armije, Republičke samoupravne interesne zajednice kulture i Samoupravne interesne zajednice kulture općine Pula.

Članovi Savjeta imenuju se na četiri godine i mogu biti ponovno imenovani.

Savjet bira predsjednika iz reda svojih članova.

Savjet donosi poslovnik o svom radu.

Član 13.

Savjet suodlučuje s radnicima Radne organizacije:

- o utvrđivanju i ostvarivanju programa rada Radne organizacije, posebno programa zaštite, održavanja, očuvanja i unapređivanja Nacionalnog parka i o drugim uvjetima i načinu obavljanja njene osnovne djelatnosti,
- o osnovnim uvjetima stjecanja dohotka i osnovnoj namjeni korištenja sredstava,
- o utvrđivanju prijedloga statuta Radne organizacije,
- o imenovanju i razrješenju poslovnog organa,
- o utvrđivanju prijedloga odluke o unutrašnjem redu,
- o zaključivanju sporazuma i ugovora iz člana 9. ovoga zakona.

Savjet sudjeluje u razmatranju stanja i rezultata rada Radne organizacije, te potiče i pomaže njen razvoj kao i razvoj Nacionalnog parka i daje mišljenje o prijedlogu prostornog plana Nacionalnog parka.

Član 14.

Ako se ne postigne suglasnost u odlučivanju o pojedinom pitanju iz člana 13. ovoga zakona, odluku o tom pitanju donosi Sabor.

Član 15.

Organi i organizacije iz člana 12. ovoga zakona društvenim će dogovorom urediti pitanja od zajedničkog interesa, a osobito način i uvjete održavanja, unapređivanja i korištenja objekata i prostora Nacionalnog parka, uključujući i prostor te objekte iz člana 3. ovoga zakona.

Inicijativu za zaključivanje društvenog dogovora iz stava 1. ovoga člana pokrenut će Izvršno vijeće Sabora.

Član 16.

Radnici stječu dohodak Radne organizacije iz ukupnog prihoda što ga ona ostvari svojom djelatnošću.

Sredstva za zaštitu, održavanje, očuvanje, unapređivanje i korištenje spomen područja iz člana 3. ovoga zakona te spomenika kulture osigurava Republička samoupravna interesna zajednica kulture.

Sredstva za muzejsku djelatnost na Brionima osigurava Samoupravna interesna zajednica iz oblasti kulture Pula.

Dio sredstava za potrebe iz stava 2. i 3. ovoga člana osigurava Radna organizacija iz svog dohotka do visine u kojoj svojim djelovanjem ostvaruje prihod od tih djelatnosti.

Sredstva za održavanje, čuvanje te uzgoj šuma, parkova, divljači, održavanje infrastrukture na otočju te održavanje saobraćajne tehnike i rad zajedničkih službi osiguravaju se iz dohotka Radne organizacije, sredstava odgovarajućih samoupravnih interesnih zajednica, sredstava organa federacije iz člana 9. ovoga zakona, te sredstava sudionika u financiranju iz stava 2. i 3. ovoga člana.

Udio pojedinih sudionika u financiranju potreba iz ovoga člana, te međusobna prava i obaveze utvrđuju se samoupravnim sporazumima odnosno ugovorima.

Član 17.

Na Nacionalni park i upravljanje tim parkom primjenjuju se odredbe Zakona o zaštiti prirode i odredbe Zakona o zaštiti spomenika kulture, ako ovim zakonom nije drugačije određeno.

Član 18.

Republički zavod za zaštitu prirode i nadležni zavod za zaštitu spomenika kulture obavljaju stručni nadzor nad radom Radne organizacije i pružaju joj stručnu pomoć, u dijelu koji se odnosi na zaštitu prirode i zaštitu spomenika kulture na području Nacionalnog parka, uključujući i prostor i objekte iz člana 3. ovoga zakona.

Član 19.

Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donijet će najkasnije do 30. lipnja 1985. godine Prostorni plan Nacionalnog parka Brioni, kao prostorni plan područja posebne namjene, i to za područje Nacionalnog parka i priobalni pojas širine cca 500 metara od rta Barbarige do rta Proštine.

Član 20.

Izvršno vijeće Sabora uredit će način osiguravanja područja i objekata Nacionalnog parka najkasnije do 31. prosinca 1983.

Član 21.

Sredstva za financiranje potreba iz stava 2. i dio sredstava za potrebe iz stava 5. člana 16. ovoga zakona osiguravaju se u republičkom budžetu do zaključenja samoupravnih sporazuma odnosno ugovora iz člana 16. ovoga zakona, a najdulje do 31. prosinca 1985. godine.

Član 22.

Skupština općine Pula, odnosno organ koga ona određi, provest će radnje i donijeti akte potrebne za organiziranje i konstituiranje Radne organizacije Nacionalni park Brioni.

Radna organizacija počet će s radom 1. siječnja 1984. godine.

Član 23.

Radnici koji su u radnom odnosu na neodređeno vrijeme s Upravom otočja Brioni, s danom početka rada Radne organizacije, rasporedit će se u Radnoj organizaciji na poslove i zadatke odgovarajuće njihovoj stručnoj spremi i radnim sposobnostima stečenim na radu.

Radniku koji odbije raditi na poslovima odnosno zadacima koji odgovaraju njegovoj stručnoj spremi i radnim sposobnostima stečenim radom, prestaje radni odnos.

Član 24.

Do konstituiranja Savjeta prema odredbama ovoga zakona, ovlaštenja i dužnosti Savjeta vršit će Privremeni savjet, koga će imenovati Izvršno vijeće Sabora.

Član 25.

Ovaj zakon stupa na snagu osmoga dana nakon objave u "Narodnim novinama".

Broj: 2280/1-1983

Zagreb, 27. listopada 1983.

S A B O R

SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik
Vijeća udruženog rada
Stipe Tojčić, v. r.

Predsjednik Sabora
Milan Rukavina-Šain, v. r.

Predsjednik
Vijeća općina
Ivica Fekete, v. r.

Skupština
Republičke samoupravne interesne
zajednice u oblasti kulture
predsjednik
Ivan Mihalić, v. r.

398

Na temelju člana 389. Ustava Socijalističke Republike Hrvatske, donosim

U K A Z

o proglašenju Zakona o određivanju organa i organizacija nadležnih za prikupljanje i evidentiranje podataka znanstvene, kulturne, prosvjetne, tehničke i tehnološke suradnje s inozemstvom

Proglašava se Zakon o određivanju organa i organizacija nadležnih za prikupljanje i evidentiranje podataka znanstvene, kulturne, prosvjetne, tehničke i tehnološke suradnje s inozemstvom, koji je Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donio na sjednici Društveno-političkog vijeća 27. listopada 1983.

Broj: 1343/83

Zagreb, 1. studenoga 1983.

Predsjednik
Predsjedništva SR Hrvatske
Milutin Baltić, v. r.

Z A K O N

o određivanju organa i organizacija nadležnih za prikupljanje i evidentiranje podataka znanstvene, kulturne, prosvjetne, tehničke i tehnološke suradnje s inozemstvom

Član 1.

Republički zavod za tehničku suradnju nadležan je za prikupljanje podataka o znanstvenoj, prosvjetnoj, tehničkoj i tehnološkoj suradnji s inozemstvom, a Zavod za kulturu Socijalističke Republike Hrvatske za prikupljanje podataka o kulturnoj suradnji s inozemstvom, koju ostvare organizacije udruženog rada, druge samoupravne organizacije i zajednice, organi i organizacije društveno-političkih zajednica, društveno-političke i druge društvene organizacije, te udruženja građana.

Član 2.

Republički zavod za tehničku suradnju i Zavod za kulturu Socijalističke Republike Hrvatske, u okviru nadležnosti iz člana 1. ovoga zakona, prikupljaju podatke i vode evidencije o znanstvenoj, kulturnoj, prosvjetnoj, tehničkoj i tehnološkoj suradnji s inozemstvom koju neposredno ostvaruju građani Socijalističke Republike Hrvatske.

Član 3.

Sadržaj i način prikupljanja podataka i vođenja evidencija iz člana 2. ovoga zakona propisat će republički organ uprave nadležan za poslove znanosti i tehnologije u suglasnosti s republičkim organom uprave nadležnim za poslove prosvjete i kulture, u roku tri mjeseca od dana stupanja na snagu ovoga zakona.

Član 4.

Ovaj zakon stupa na snagu osmoga dana nakon objave u "Narodnim novinama".

Broj: 4730-1983

Zagreb, 27. listopada 1983.

S A B O R

SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik
Društveno-političkog vijeća
Milorad Indić, v. r.

Predsjednik Sabora
Milan Rukavina-Šain, v. r.

afskoj karti
 avni dio.
 zaštitu pri-

stanovu za
 eci od dana

na objave u

Siget i izlazi na cestu Podunavlje-Sokolovac. Odavde trasom
 ograde skreće prema sjeveru, zatim na istok, te slijedeći trasu
 ograde izlazi na put Dvorac Tikveš - Zlatna Gređa, nastavlja tra-
 som ograde do kanala Bodor. Ovdje granica skreće na jugoistok
 prateći lijevu obalu vodonosnika Čarna do crpne postaje Zlatna Gre-
 đica, skreće prema sjeveru i krunom nasipa Drava - Dunav ide do
 starog riječnog pristaništa Karuk gdje najkraćom crtom izlazi na
 hrvatsku državnu granicu; prati je prema jugu do ušća Drave, a
 odavde ide lijevom obalom Drave do polazne točke.

Granica Parka prirode »Kopački rit« utvrđena je na topo-
 grafskoj karti 1:100.000, koja je prilog ovoga Zakona i njegov
 sastavni dio.

Topografska karta čuva se u Državnoj upravi za zaštitu pri-
 rode i okoliša.

Članak 3.

Ovaj Zakon stupa na snagu dana dana od dana objave u
 »Narodnim novinama«.

Klasa: 351-01/98-01/04
 Zagreb, 23. travnja 1999.

ZASTUPNIČKI DOM
 HRVATSKOGA DRŽAVNOG SABORA

Potpredsjednik
 Zastupničkog doma
 Hrvatskoga državnog sabora
 Vladimir Šeks, dipl. iur., v. r.

872

Na osnovi članka 89. Ustava Republike Hrvatske, donosim

ODLUKU

O PROGLAŠENJU ZAKONA O PARKU PRIRODE »KOPAČKI RIT«

Proglašavam Zakon o Parku prirode »Kopački rit«, koji je
 donio Zastupnički dom Hrvatskoga državnog sabora na sjednici
 23. travnja 1999.

Broj: DR1-99-799/2
 Zagreb, 28. travnja 1999.

Predsjednik
 Republike Hrvatske
 dr. Franjo Tuđman, v. r.

ZAKON

O PARKU PRIRODE »KOPAČKI RIT«

Članak 1.

Ovim Zakonom proglašava se šire područje Upravljanoga
 posebnog rezervata »Kopački rit«, ukupne površine 177 km²,
 parkom prirode i uređuju njegove granice.

Članak 2.

Granica Parka prirode »Kopački rit« počinje na lijevoj obali
 Drave, 16 kilometara od njezina ušća, ide krunom obrambenog
 nasipa Drava-Dunav, prolazeći istočno od sela Kopačevo, izlazi
 na stari nasip između Velikog i Malog Sakadeša, prelazi taj nasip
 do obale Ribnjaka, a dalje prema zapadu obuhvaća Ribnjak do
 Pustare Podunavlje, gdje skreće prema sjeveru i ide istočnom
 strapom ceste Podunavlje-Sokolovac, do kanala neposredno
 ispred naselja Kozjak, skreće kanalom prema zapadu do vodonosnika
 Mali Dunav. Odatle, uzvodno tim vodonosnikom, obuhvaća područje

873

Na osnovi članka 89. Ustava Republike Hrvatske, donosim

ODLUKU

O PROGLAŠENJU ZAKONA O IZMJENAMA ZAKONA O NACIONALNOM PARKU I SPOMEN PODRUČJU BRIONI

Proglašavam Zakon o izmjenama Zakona o Nacionalnom
 parku i spomen području Brioni, koji je donio Zastupnički dom
 Hrvatskoga državnog sabora na sjednici 23. travnja 1999.

Broj: 081-99-800/2
 Zagreb, 28. travnja 1999.

Predsjednik
 Republike Hrvatske
 dr. Franjo Tuđman, v. r.

ZAKON

O IZMJENAMA ZAKONA O NACIONALNOM PARKU I SPOMEN PODRUČJU BRIONI

Članak 1.

U Zakonu o Nacionalnom parku i spomen području Brioni
 (»Narodne novine« br. 46/83, 57/89, 5/90. - pročišćeni tekst i
 47/91) naziv Zakona mijenja se i glasi: »Zakon o proglašenju
 Nacionalnog parka Brionje«.

Članak 2.

Članak 2. mijenja se i glasi:

»Otočje Brijuni koje čine otoci Veliki Brijun, Mali Brijun, Sv. Marko, Gaz, Obljak (Okrugljak), Supin, Supinčić, Galija, Grunj, Krasnica (Vanga), Pusti otok (Masdon), Vrsar, Sv. Jerolim i Kotež (Kozada), s morem i podmorjem, u ukupnoj površini od 33,85 km², proglašavaju se Nacionalnim parkom »Brijuni«.

Granica Nacionalnog parka teče crtom koja spaja točke:

A – svjetlo na grebenu Kabula 44° 56' 40" i 13° 42' 56"

B – pozicija 44° 54' 00" i 13° 43' 06"

C – pozicija 0,3 naut. milje u smjeru 180° od svjetionika Peneda 44° 52' 54" i 13° 45' 30"

D – pozicija 0,1 naut. milju u smjeru 180° od južnog rta otoka Kotež (Kozada) 44° 53' 45" i 13° 48' 10"

E – pozicija 0,1 naut. milju u smjeru 90° od istočnog rta (pristan) otoka Kotež (Kozada) 44° 54' 00" i 13° 48' 33"

F – pozicija 0,35 naut. milja u smjeru 15° od rta Slavuja 44° 55' 24" i 13° 47' 07"

G – pozicija 44° 56' 57" i 13° 44' 40"

Članak 3.

Granica Nacionalnog parka »Brijuni« ucrтана je na topografskoj karti 1:25.000, koja je prilog ovoga Zakona i njegov sastavni dio.

Topografska karta čuva se u nadležnom ministarstvu.

Članak 4.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 351-01/98-01/09

Zagreb, 23. travnja 1999.

ZASTUPNIČKI DOM
HRVATSKOGA DRŽAVNOG SABORA.

Potpredsjednik

Zastupničkog doma

Hrvatskoga državnog sabora

Vladimir Šeks, dipl. iur., v. r.

874

Na osnovi članka 89. Ustava Republike Hrvatske, donosim

ODLUKU

O PROGLAŠENJU ZAKONA O IZMJENAMA I DOPUNAMA ZAKONA O SUDSKOM REGISTRU

Prolašavam Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o sudskom registru, koji je donio Zastupnički dom Hrvatskoga državnog sabora na sjednici 23. travnja 1999.

Broj: 081-99-801/2

Zagreb, 28. travnja 1999.

Predsjednik

Republike Hrvatske

dr. Franjo Tuđman, v. r.

ZAKON

O IZMJENAMA I DOPUNAMA ZAKONA O SUDSKOM REGISTRU

Članak 1.

U Zakonu o sudskom registru (»Narodne novine«, broj 1/95, 57/96., 1/98. i 30/99.) članak 41a. mijenja se i glasi:

»(1) Prijavi za osnivanje društva, uz isprave propisane Zakonom o trgovačkim društvima i ovim Zakonom, osnivač društva z koje se podnosi prijava za upis dužan je priložiti izjavu o potvrđivanju od javnog bilježnika da ni on ni društvo u kojem ima udjela ili dionice nema nepodmirene obveze, te potvrditi ovlaštene pravne osobe koja obavlja poslove platnoga prometa da ni on ni društvo u kojem ima udjela ili dionice nema na računima evidentiran nepodmiren nalog za plaćanje, kao i potvrde Porezne uprave, Hrvatskoga zavoda za mirovinsko osiguranje i Hrvatskoga zavoda za zdravstveno osiguranje, da on ni društvo u kojem ima udjela ili dionice nema nepodmirene obveze na osnovi poreza te doprinosa za mirovinsko, odnosno zdravstveno osiguranje.

(2) Izjava iz stavka 1. ovoga članka ne smije biti starija od osam dana računajući od dana podnošenja prijave i mora sadržavati i podatke o svim računima koje osnivač ima i pravnim osobama kod kojih se ti računi vode, te popis svih društava u kojima osnivač, odnosno osnivači, zajedno imaju više od 50% udjela ili dionica, matični broj poslovnog subjekta (MB) tih tvrtki, kao i podatke o svim računima tih društava i pravnim osobama kod kojih se ti računi vode, a potvrda ovlaštene pravne osobe koja obavlja poslove platnoga prometa, kao i potvrde Porezne uprave, Hrvatskoga zavoda za mirovinsko osiguranje i Hrvatskoga zavoda za zdravstveno osiguranje mora se odnositi na osnivača i na sva društva popisana u izjavi.

(3) Za davanje netočnih podataka u izjavi iz prethodnoga stavka ovoga članka osnivač društva kazneno odgovara sukladno odredbama posebnoga zakona.

(4) Izjavu i potvrdu iz stavka 1. ovoga članka nisu dužni priložiti:

1. Republika Hrvatska, županije, Grad Zagreb, gradovi i općine,

2. Hrvatski fond za privatizaciju,

3. pravne osobe za koje je Vlada Republike Hrvatske donijela Odluku o sanaciji na temelju Zakona o sanaciji odrođenih poduzeća,

4. pravne osobe koje sudu donesu potvrdu Ministarstva privatizacije, odnosno Hrvatskoga fonda za privatizaciju da je pozitivno ocijenjen elaborat o restrukturiranju te pravne osobe i da se društvo osniva u postupku restrukturiranja.

(5) Odredba stavka 1. i 2. ovoga članka odnosi se i na upis promjene osnivača, odnosno članstva u društvu, te na izvješćivanje suda o promjeni članova društva.

(6) Ako osnivač društva za koje se podnosi prijava upisa ne dostavi isprave propisane u stavku 1. i 2. ovoga članka ili ako on ili društvo iz stavka 2. ovoga članka ima na računima evidentiran nepodmiren nalog za plaćanje, sud će rješenjem odbiti upis.

Članak 2.

Stupanjem na snagu ovoga Zakona prestaje važiti Uredba o izmjenama i dopunama Zakona o sudskom registru (»Narodne novine«, br. 30/99.).



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za zaštitu prirode

KLASA: UP/I 612-07/21-37/53

URBROJ: 517-05-2-3-21-3

Zagreb, 10. ožujka 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja temeljem članka 48. stavaka 5., 7. i 8. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) vezano uz članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode povodom zahtjeva Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“, Brionska 10, 52212 Fažana za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Brijuni“ za vremensko razdoblje od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

- I. Da je Program zaštite divljači za Nacionalni park „Brijuni“ za vremensko razdoblje od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine prihvatljiv za ekološku mrežu.
- II. U cilju zaštite strogo zaštićenih divljih vrsta za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže izdaju se sljedeći uvjeti zaštite prirode:
 1. U zoni radijusa 100 m oko aktivnih gnijezda strogo zaštićenih ptica nije dopušteno provoditi lovne aktivnosti u vrijeme njihovog razmnožavanja;
 2. Ukoliko na lovnogospodarskim i/ili lovnotehničkim objektima šišmiši osnuju koloniju nije dopušteno njihovo uznemiravanje;
 3. Kod održavanja postojećih i/ili izgradnje novih lovnogospodarskih i/ili lovnotehničkih objekata koristiti isključivo prirodne materijale i ne koristiti sredstva štetna za toplokrvne životinje;
 4. Osmatranje (prebrojavanje) životinjskih vrsta vršiti tijekom cijele godine, a prebrojavanje divljači obavljati sukladno propisima Zakona o lovstvu i podzakonskih akata vezanih uz lovstvo (minimalno dva puta godišnje);
 5. Svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste odmah prijaviti Zavodu za zaštitu okoliša i prirode putem obrasca dostupnog na internetskoj poveznici <http://213.202.106.36/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>;
 6. U Obrascu za evidentiranje ugroženih i strogo zaštićenih vrsta (dostupan na internetskoj poveznici zavod@mingor.hr) potrebno je evidentirati opažanja i nalaze strogo zaštićenih vrsta te navedeni Obrazac jednom godišnje dostavljati Zavodu za zaštitu okoliša i prirode.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Obrazloženje

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Uprava za zaštitu prirode zaprimila je 09. veljače 2021. godine od Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“, Brionska 10, 52212 Fažana zahtjev za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Brijuni“ za vremensko razdoblje od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine (dalje u tekstu: Plan).

U zahtjevu su sukladno članku 48. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode dostavljeni podaci o Planu, nositelju izrade Plana te pripadajući kartografski prikazi. Uz zahtjev je u tiskanom i digitalnom obliku priložen nacrt Plana.

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije dostavio je 10. ožujka 2021. godine izmijenjeni/nadopunjeni nacrt Plana.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev i priloženu dokumentaciju te nakon uvida u Uredbu o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) utvrdilo je sljedeće.

Nositelj izrade Plana je Javna ustanova „Nacionalni park Brijuni“, Brionska 10, 52212 Fažana.

Izrađivač Plana je Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb.

Obuhvat Plana odnosi se na područje Nacionalnog parka „Brijuni“ površine 3.401 ha, odnosno na njegov kopneni dio površine 753 ha (šumsko zemljište 569 ha, poljoprivredno zemljište 148 ha, javne površine (prometnice) 21 ha, izgrađeno zemljište 12 ha i vodene površine 3 ha) obzirom da na more otpada 2.648 ha.

Plan se donosi za vremensko razdoblje od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine (10 godina).

Razlog za izradu Plana proizlazi iz Zakona o lovstvu (Narodne novine, broj 99/18, 32/19, 32/20), odnosno članka 47. koji propisuje da se za površine na kojima je zabranjeno ustanovljenje lovišta donosi program zaštite divljači kojim se uređuje zaštita i lov divljači na navedenim površinama.

Vrste divljači koje obitavaju ili se mogu pojaviti na području obuhvata Plana i kao takve su navedene u Planu su: jelen lopatar (*Dama dama*), jelen aksis (*Axis axis*), muflon (*Ovis aries musimon*), zec obični (*Lepus europaeus*), kunić divlji (*Oryctolagus cuniculus*), fazan – gnjetlovi (*Phasianus* sp.), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix*), šumska šljuka (*Scolopax rusticola*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), golub divlji grivnjaš (*Columba palumbus*), golub divlji pećinar (*Columba livia*), guska lisasta (*Anser albifrons*), patka divlja gluhara (*Anas platyrhynchos*), patka glavata (*Aythya ferina*), patka krunasta (*Aythya fuligula*), patka pupčanica (*Anas querquedula*), liska crna (*Fulica atra*), vrana siva (*Corvus corone cornix*), vrana gaćac (*Corvus frugilegus*), čavka zlogodnjača (*Coloeus monedula*), svraka (*Pica pica*) i šojka kreštalica (*Garrulus glandarius*).

Zahvati i aktivnosti planirani Planom su: prebrojavanje divljači i ostalih životinjskih vrsta; prihrana divljači; održavanje postojećih i izgradnja novih lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata; rad lovočuvarske/nadzorne službe; lov divljači i ostalih životinjskih vrsta (Planom je dana okvirna dinamika izlučenja pojedinih vrsta divljači i ostalih životinjskih vrsta); provedba „mjera zaštite divljači“ i „mjera za sprječavanja šteta od divljači“ (izlaganje/primjena zaštitnih sredstava pri sprječavanju šteta od divljači).

Unutar obuhvata Plana nema drugih područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Unutar obuhvata Plana nalaze se sljedeća područja ekološke mreže proglašene Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže: Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) – HR2000604

Nacionalni park Brijuni i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) – HR1000032 Akvatorij zapadne Istre.

Granično s obuhvatom Plana nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000032 Akvatorij zapadne Istre.

Životinjske vrste koje su ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže ne nalaze se na popisu divljači (sukladno Zakonu o lovstvu) pa se može isključiti mogućnost direktnih negativnih utjecaja Plana na njih. Uvažavajući ekološke zahtjeve ciljnih vrsta ne očekuju se značajni negativni utjecaji na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže.

Zahvati i aktivnosti propisani Planom ne uzrokuju gubitak i promjenu ciljnih staništa navedenih područja ekološke mreže, odnosno ne utječu značajno negativno na pogodnost staništa za ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, odnosno analizom mogućih utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a uzevši u obzir zahvate i aktivnosti planirane Planom, njihov opseg kao i činjenicu da se radi o ciljnim vrstama i stanišnim tipovima kojima se ne gospodari u smislu posebnog propisa iz područja lovstva odnosno Planom, uz pridržavanje važećih zakonskih propisa, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te je stoga riješeno kao u izreci.

U slučaju izmjena dostavljenog nacrtu Plana, a koje bi mogle imati značajan negativan utjecaj na područja ekološke mreže, potrebno je ponoviti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom očitovale se dopisom (KLASA: 351-03/18-04/487 URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2) od 7. svibnja 2018. godine da sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) lovstvo nije područje za koje se obvezno provode postupci strateške procjene i ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš.

Člankom 46. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene, dok Upravno tijelo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Članak 48. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode propisuje da ako Ministarstvo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

Članak 48. stavak 7. Zakona o zaštiti prirode propisuje da rješenje iz stavaka 5. i 6. navedenog članka sadrži podatke o strategiji, planu ili programu, podatke o ekološkoj mreži, obrazloženje razloga na temelju kojih je isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ili obrazloženje razloga na temelju kojih je utvrđena obveza provedbe Glavne ocjene.

Članak 48. stavak 8. Zakona o zaštiti prirode propisuje da rješenje iz stavaka 5. i 6. navedenog članka sadrži i uvjete zaštite prirode ako se radi o strategiji, planu ili programu u čijem se obuhvatu nalaze zaštićena područja, strogo zaštićene divlje vrste i/ili ugroženi i rijetki stanišni tipovi za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže.

U skladu s člankom 51. Stavak 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje objavljuje se na mrežnoj stranici Ministarstva.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo je Rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Javna ustanova „Nacionalni park Brijuni“, Brionska 10, 52 212 Fažana
2. Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Svetošimunska cesta 25, 10 000 Zagreb
3. U spis predmeta

Z A P I S N I K

sastavljen 31. ožujka 2021. godine u Fažani povodom pregleda usklađenosti elaborata Programa zaštite divljači za površine Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“ (u daljnjem tekstu: „elaborat“) sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18., 32/19. i 32/20.) te posebnim propisima i aktima koji se odnose na gospodarenje divljači.

Javna ustanova „Nacionalni park Brijuni“ podnijela je Ministarstvu poljoprivrede zahtjev kojim je zatražilo pregled elaborata radi odobrenja.

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem navedenog zahtjeva te članka 45. Zakona o lovstvu osnovalo je Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka pregleda elaborata programa zaštite divljači:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum. – predsjednik
2. Stjepan Gospočić, dipl. ing. šum. - član
3. Dejan Marjanović, mag. ing. silv. – član.

i dalo mu u zadatak da obavi ispitni postupak pregleda predloženoga elaborata i da svoje mišljenje Ministarstvu poljoprivrede.

Predloženi elaborat izradio je Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, (licencija broj 0189). Ovlašteni izrađivač prof. dr. sc. Krešimir Krapinec.

Povjerenstvo se sastalo i radilo dana 31. ožujka 2021. godine, bez člana Povjerenstva Stjepana Gospočića, a radu Povjerenstva prisustvovali su predstavnici Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“ i izrađivač elaborata.

Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka u vremenskom razdoblju koje je imalo na raspolaganju, nije utvrdilo nedostatke prema Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači („Narodne novine“, broj: 40/06., 92/08., 39/11. i 41/13.), Zakona o lovstvu te provedbenih propisa donesenih temeljem Zakona.

Predloženi elaborat sadrži sve dijelove propisane Zakonom o lovstvu i ostalim pratećim provedbenim propisima.

Nakon pregleda elaborata povjerenstvo donosi slijedeći:

Z A K L J U Č A K

1. U elaboratu potrebno je napraviti slijedeće izmjene i dopune:

-nomotehnički i pravopisno urediti elaborat

2. Izrađivač elaborata dužan je u roku od 30 dana dostaviti na uvid u Ministarstvo poljoprivrede jedan primjerak usklađenog elaborat u skladu s točkom 1. ovoga Zaključka

3. Usklađenost programa uzgoja divljači provjerit će se uredski prema ovome Zapisniku i radnoj inačici elaborata.

4. Predlaže se Ministarstvu poljoprivrede:

a) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu a u svezi članka 4. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja.... da suglasnost na program zaštite divljači za površine Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“, za vremensko razdoblje od 1. travnja. 2021. do 31. ožujka. 2031. godine ako se u danom roku dostavi usklađeni Program

ili

b) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu, a u svezi članka 4. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja.... odbaci program zaštite divljači ukoliko se u danom roku ne dostavi usklađeni Program.

5. Javna ustanova „Nacionalni park Brijuni“ je obvezna u roku od 30 dana od dana primitka Suglasnosti na Program zaštite divljači za površine Javne ustanove „Nacionalni park Brijuni“ dostaviti u Ministarstvo poljoprivrede na ovjeru dva primjerka uvezanog elaborata te jedan primjerak u elektroničkom zapisu na optičkom mediju.

Za Javnu ustanovu „Nacionalni park Brijuni“

Ravnatelj ustanove
dr.sc.Marno Milotić



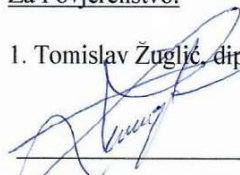
Za izrađivača

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije
prof. dr. sc. Krešimir Krapinec



Za Povjerenstvo:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum.



2. Dejan Marjanović, mag. ing. silv.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

KLASA: UP/I-323-03/21-02/34

URBROJ: 525-11/0582-21-6

Zagreb, 26. travnja 2021.



Ministarstvo poljoprivrede, na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18., 32/19. i 32/20.), članka 4. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači („Narodne novine“, broj: 40/06., 92/08., 39/11. i 41/13.) te članka 96. stavka 1. i članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj: 47/09.), povodom zahtjeva Javne ustanove „NACIONALNI PARK BRIJUNI“ za odobrenje Programa zaštite divljači za površine NACIONALNOG PARKA BRIJUNI, d a j e

SUGLASNOST

1. Daje se suglasnost na Program zaštite divljači za površine NACIONALNOG PARKA BRIJUNI s pridržajem ukidanja.
2. Programom zaštite divljači iz točke 1. ove Suglasnosti propisuje se zaštita i lov divljači u razdoblju od 1. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine.
3. Ova Suglasnost i Zapisnik Povjerenstva sastavni su dijelovi Programa iz točke 1. Suglasnosti.
4. Javna ustanova „NACIONALNI PARK BRIJUNI“ obvezuje se u roku od 30 dana od dana primitka ove Suglasnosti, dostaviti Ministarstvu poljoprivrede na ovjeru dva uvezana primjerka Programa iz točke 1. ove Suglasnosti s propisanim priložima i primjerak istog programa u elektroničkom zapisu na optičkom mediju.
5. Troškovi za provedbu ispitnog postupka u predmetu odobrenja programa zaštite divljači iznose 1.050,00 kn (slovima: tisuću pedeset kuna i ništa lipa) i uplaćuju su na IBAN Državnog proračuna Republike Hrvatske, broj: HR1210010051863000160, s naznakom model: HR 65 i poziv na broj: 7005-191-1079-002020.

Obrazloženje

Javna ustanova „NACIONALNI PARK BRIJUNI“ podnijela je dana 8. ožujka 2021. godine ovome Ministarstvu zahtjev za pregled i odobrenje Programa zaštite divljači za površine NACIONALNOG PARKA BRIJUNI.

U ispitnom postupku Povjerenstvo Ministarstva poljoprivrede, osnovano za pregled elaborata Programa zaštite divljači Odlukom (KLASA: UP/I-323-03/21-02/34, URBROJ: 525-11/0582-21-3 od 29. ožujka 2021. godine), na sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine pregledalo je dostavljeni elaborat iz točke 1. ove Suglasnosti te je svojim Zapisnikom utvrdilo

da je elaborat izrađen prema odredbama Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači.

Istim je Zapisnikom obavezalo Javnu ustanovu „NACIONALNI PARK BRIJUNI“ da u roku od 30 dana od dana sastavljanja Zapisnika jedan primjerak Programa zaštite divljači s ugrađenim primjedbama i prijedlozima koje je istaknulo Povjerenstvo pri pregledu elaborata.

Temeljem članka 48. stavaka 5. 7. i 8., a vezano za članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.), Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo je Rješenje o provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za predmetni Program zaštite divljači (KLASA: UP/I 612-07/21-37/53, URBROJ: 517-05-2-3-21-3 od 10. ožujka 2021. godine).

Primjerak Programa zaštite divljači (s ugrađenim primjedbama i prijedlozima iskazanim na sjednici Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede) dostavljen je u za to propisanom roku i uspoređen je s radnim primjerkom Programa zaštite divljači razmatranom na pregledu te je utvrđeno da su sve primjedbe i prijedlozi ugrađeni na način kako je to zatraženo Zapisnikom Povjerenstva sa pregleda.

S obzirom da je Program iz točke 1. izrađen u skladu s prethodno navedenim propisima, valjalo je temeljem članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku riješiti kao u izreci. Sukladno članku 130. stavku 1. istog Zakona, zakonito rješenje kojim je stranka stekla kakvo pravo može se ukinuti u cijelosti ili djelomično ako sadržava pridržaj ukidanja, a stranka nije ispunila obvezu iz rješenja ili je nije ispunila u roku.

Odredbom točke II. Odluke o utvrđivanju visine naknade za provedbu postupaka pregleda i odobrenja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i njihove revizije te davanje suglasnosti na program zaštite divljači i njihovih revizija za rad Povjerenstva pri pregledu elaborata lovnogospodarske osnove revizija (KLASA: 323-01/13-01/265, URBROJ: 525-11/1032-13-1 od 14. studenoga 2013. godine), određeno je da troškovi iznose 1.050,00 kuna i idu na teret podnositelja zahtjeva. Podnositelj zahtjeva je postupio u skladu s točkom 5. ove Suglasnosti i uplatio troškove u cijelosti dana 3. ožujka 2021. godine.

Prema članku 8. Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj: 115/16.) podnositelj zahtjeva oslobođen je od plaćanja pristojbi.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove Suglasnosti nije dopuštena žalba, već se može pokrenuti upravni spor tužbom kod mjesno nadležnog upravnog suda u roku 30 dana od dana primitka ove Suglasnosti.



DOSTAVITI:

1. Javna ustanova „NACIONALNI PARK BRIJUNI“
Brijunska 10, 52212 Fažana
2. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije
3. Pismohrana.

O tome obavijest:

Upravi za financijske poslove i javnu nabavu