

**REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNA USTANOVA
„NACIONALNI PARK KORNATI“**

**PROGRAM ZAŠTITE DIVLJAČI ZA
NACIONALNI PARK „KORNATI“
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.....	20
3.1.1. Orografski, geološki i pedološki odnosi.....	20
3.1.2 Hidrološke prilike.....	29
3.1.3. Klimatske prilike.....	29
3.1.4. Biljne zajednice	31
3.1.5. Infrastruktura i antropogeni utjecaji	33
4. PROCJENA BROJNOGA STANJA DIVLJAČI KOJA STALNO, SEZONSKI ILI POVREMENO OBITAVA NA POVRŠINAMA IZVAN LOVIŠTA ILI PREKO ISTIH PRELAZI.....	35
4.4. VRSTE DIVLJAČI	35
5. UVJETI ZAŠTITE PRIRODE - OCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU.....	49
5.1. OSTALA ZAŠTIĆENA PODRUČJA NA POVRŠINI NACIONALNOG PARKA „KORNATI“	49
5.2. STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „KORNATI“	50
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	56
5.4. UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI	63
5.5. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „KORNATI“	64
5.6. UTJECAJ ZAHVATA I AKTIVNOSTI NA PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU NACIONALNOG PARKA „KORNATI“	67
6. MJERE ZAŠTITE DIVLJAČI	69
7. MJERE ZA SPRJEČAVANJE ŠTETA OD DIVLJAČI	71
7.5.2. Evidencija obavljenog lova ostalih životinjskih vrsta	105
8. BRIGA O DRUGIM ŽIVOTINJSKIM VRSTAMA.....	117

9. PRIKAZ POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU PROGRAMA ZAŠTITE.....	118
10. KRONIKA PROGRAMA ZAŠTITE DIVLJAČI	119
11. PRIVITCI PROGRAMU ZAŠTITE DIVLJAČI	131

1. UVOD

Središnji prostor istočnog dijela Jadranskog mora izrazito je razveden. Pri tome se osobito ističe šire kornatsko područje. Taj prostor kornatskog akvatorija ploštine je od oko 300 km², a na njemu se nalazi 140 otoka, otočića i hridi s ploštinom od 69 km² te predstavlja najrazvedeniju otočnu skupinu u Sredozemlju. Prema Kulušiću (1965) ovaj se arhipelag sastoji od dvije otočne skupine: Žutsko-sitske („Gornji Kornat“) i Kornatske („Donji Kornat“), a svaka se dalje sastoji od dva dobro izražena otočna niza, pri čemu se unutar današnjih granica Nacionalnog parka „Kornati“ nalazi veći dio Kornatske otočne skupine. Ona je prema prirodnim i, općenito, krajobraznim značajkama toliko specifična da je treba izdvojiti iz šibenske i zadarske otočne skupine.

Današnji izgled otoka, otočića i hridi NP „Kornati“ posljedica je tisućljetnog antropogenog utjecaja (Kulušić, 2000), koji je bio izraženiji u razdobljima stalne naseljenosti otočja, a kao posljedica ratnih zbivanja na obližnjem kopnenom području. Iako su na otočju otkriveni i analizirani brojni arheološki nalazi, cijelo je područje s arheološkog gledišta, još uvijek nedovoljno istraženo. U prvome redu to se odnosi i na sam naziv otoka „Kornat“, koji nije ni hrvatskog ni talijanskog porijekla, dok pojedini otoci i danas nose imena koja pripadaju romanskoj jezičnoj skupni, a koja u svojim porijeklom uglavnom starija od razdoblja mletačke vladavine. Otuda i mišljenje kako je sam Kornat bio neprekidno ekonomski iskorištavan.

Generalno, ljudski utjecaj na ovu otočnu skupinu može se podijeliti na tri različita povijesna razdoblja. Prvo razdoblje obuhvaća ljudske utjecaje od prapovijesti pa do 13. stoljeća. U tom prvom razdoblju područje je bilo naseljeno već u neolitiku, a na prostor su značajno utjecali Iliri. Dokaz tome su mnogobrojne „gomile“ na gotovo svim većim vapnenim uzvišenjima otoka Kornata. Tijekom tog razdoblja uočena je i nazočnost Rimljana jer je u prag crkvice, koja se nalazi na predjelu Tarac (jugozapadna obala otoka Kornat), ugrađen kamen s latinskim tekstom te zidovi (veći dio ih je pod morem) na otoku Lavsi. Pretpostavlja se da su spomenuti zidovi ostaci nekadašnje solane. Najmlađi spomenici iz ovog razdoblja su ruševine (ostaci) starokršćanske bazilike i tvrđavice, koje se isto tako nalaze na predjelu Tarac (pretpostavlja se da potječu iz 12. ili 13. stoljeća).

Ljudske aktivnosti iz drugog razdoblja, koje se proteže od 13. stoljeća do prvog austrijskog katastarskog premjera (1824.), relativno je lagano rekonstruirati jer ima i pisanih podataka. Najstariji podaci o agrarnim površinama na ovome prostoru potječu iz dokumenta sastavljenog 18. veljače 1289. „Razbacane“ obradive površine su dane u najam stočarima (brauari, bravari), koji su na Kornatu u prvom redu sa zadaćom da napasaju, čuvaju stoku i

redovno plaćaju daće vlasnicima otoka. Obrada zemlje bila je od sekundarnog značenja, a zakupnicima je trebala olakšati život na otocima. Žitarice su vjerojatno činile dominantnu poljoprivrednu kulturu jer se u žitaricama plaćala i godišnja zakupnina, a od nje nisu bili pošteđeni ni stočari Kornata. Osim toga, zabilježeno je kako su Mlečani u više navrata na spomenutom području stočarima otimali stoku. Očigledno je kako današnji izgled kornatskih otoka ni izbliza ne liči na onaj iz tog vremena jer Mlečani 1421. godine opisuju Kornat kao otok na kojem ima dosta pašnjaka i njiva. Tijekom tog razdoblja, općenito dolazi do značajnijeg porasta stanovništva na otocima, ne kao posljedica povišenog nataliteta nego migriranja stanovništva s kopna. Uzrok je bio treći mletačko-osmanski rat (1499.-1503.). Upravo ovaj, ratom induciran demografski skok, doveo je do prve veće promjene krajobraza kornatskog otočja. Naime, skućeni otočni prostor i mogućnost uzgoja relativno malog broja slabo kvalitetne stoke nisu mogli osigurati materijalnu osnovu za život. S druge strane, vlastelini ili zakupnici otoka, kojemu je zemljoradnja jamčila nešto sigurniji prihod u obliku daće, prisiljavali su pridošlo stanovništvo na promjenu životnih navika, odnosno orijentaciju na zemljoradnju. Treba uzeti u obzir kako su u to doba Osmanlije osvojile veći dio Ravnih kotara, područja koje i dan danas predstavljaju pojam vrhunskog poljoprivrednog kraja u škrtom krškom okolnom području. Ovime je povećana vrijednost otočnog prostora i njegovih proizvoda. Upravo zbog ograničenosti zemlje, kao temelja poljoprivredne i stočarske proizvodnje brojno stanovništvo kornatskog (i šireg) područja okreće se novoj grani primarne proizvodnje – ribarstvu. Naime, morski dio tog područja obiluje brojnim otocima, „plitkim“ i „dubokim“ morem, koji je u to doba bio neobično (poslovično) bogat plavom i bijelom ribom. Otada su Kornati (bolje rečeno „Kornatski akvatorij“ poznati i po toj gospodarskoj grani. No, iskorištavanje mora nije bilo uvjetovano trajnim boravkom na kornatskom kopnu pa se ne može isključivo reći kako se ribarenjem bavilo isključivo tadašnje stanovništvo kornatskog otočja (Kulušić, 2000). Naime, prema pisanim dokumentima, zbog primjene savršenijeg ribolovnog pribora i primjene i uvođenje novog načina ribolova, koji je doveo do povećanja razine izlovljavanja ribe, od 1512. do 1532. za ribolov u kornatskom području zainteresirala zadarska vlastela i crkva. Stoga na spomenutom području uglavnom love salski ribari talijanskog porijekla. Ovo stanovništvo nije bilo autohtono na širem kornatskom području (uključujući i Dugi otok s pripadajućim otočjem). Naime, radi se o talijanskom stanovništvu koje je na područje bilo naseljeno (na područje Sali – Dugi otok) od stane mletačke uprave. Ono je bilo privilegirano jer je bilo oslobođeno kmetskih obaveza i imalo je isključivo pravo na ribolov jer je usoljena riba činila okosnicu ishrane mletačke brojne mornaričke flote (Kulušić, 1965). Ubrzo nakon tog razdoblja spomenuto novo pridošlo stanovništvo dobiva u zakup najbolje obradive površine na predjelima Trtuša i Tarac (oba predjela se nalaze na otoku Kornat), a kasnije postaje i vlasnicima tih površina. U toj ribarskoj fazi iskorištavanja prirodnih

resursa na Kornatima izgrađena je i carinarnica za kontrolu i prijavu ulova ribe na otočiću Panitula. Na otoku Piškera su izgrađena skladišta za spremanje mreža i soljenje ribe, a 1603. u predjelu Piškera, Saljani podižu crkvicu. Početkom 17. stoljeća na Kornate se u sve većem broju naseljava stanovništvo iz Murtera i Betine, opet kao posljedica turskog nadiranja na kopnu. Stoga je stanovništvo s kopna prvo imigriralo na bliža otočna područja (otok Murter) da bi se kasnije raselilo na Kornate. Međutim, to je i razdoblje trajalo relativno kratko jer ubrzo nastupa postepena emigracija stanovništva s otoka Kornata zbog sve češćih napada ulcinjskih gusara, a kao posljedica smanjene zaštite vanjskog niza kornatskih otoka od strane mletačke mornarice. Iz te druge etape ljudskog utjecaja na Kornatima treba istaknuti i zapise iz 17. stoljeća u kojima se ističe da su Kornati tada bili pod „šumom“ (Živanović, 1995)

Treće razdoblje, koje traje od 1824. pa do danas je razdoblje velikih promjena, kao odraz političkih i društveno-gospodarskih zbivanja u Europi u posljednjih 250 godina. Razvoj ovih događaja uglavnom je posljedica uređenja katastra, odnosno plaćanja poreza na temelju čistog katastarskog prihoda, kao i uvođenja zemljarine (1897.). Time su najviše bili pogođeni vlastelini velikih posjeda, koji su do tada bili oslobođeni te daće. Stoga su bili prisiljeni prodati dio obradivih površina, a kasnije i čitavih posjeda, koje od njih otkupljuju stanovnici otoka Murtera. Zanimljiva je i struktura kultura koje su se u to doba uzgajale na Kornatima. Naime, za razliku od današnje strukture poljoprivrednih površina na kojima se isključivo uzgajaju masline u ondašnje vrijeme su na Kornatima dominirali vinogradi. Ploština obradivih površina na otoku Kornatu iznosila je 56,3 ha, a područja s obradivom zemljom, odnosno pod kulturama su bila: Trtuša (16,92 ha), Knežak (10,8 ha), Zeljkovac (9 ha), Tarac (6,57 ha), Magazinove ograde (3,42 ha), Koritnica (3,6 ha), Poljica (3,6 ha), Mihatove (1,8 ha), Pod selo (1,8 ha), Babićeve ograde (0,72 ha) i Statal (0,38 ha). Ostaci suhozida i obradivih površina ostali su i danas, no na njima se uglavnom uzgajaju masline, a na manjoj površini pašnjaci. Suprotno pojavi tog vremena, kada se u većem dijelu Dalmacije, zbog skoka cijena vinu povećana površina pod vinogradima, prostor kornatskog otočja je ostao skoro nepromijenjen. Naglo povećanje obradivih površina počelo je 1897. Dominantna uloga Kornata kao pašnjaka naglo se mijenja. Dok na većini hrvatskih otoka dolazi do emigracije, uglavnom u stranu zemlju, na Murteru se događa suprotno – dolazi do kratke, ali vrlo intenzivne agrarne aktivnosti, kao posljedice skučenosti, oskudice i degradacije postojećeg obradivog zemljišta s jedne strane i prenaseljenosti s druge. Generalno, u tom je razdoblju do početka prvog svjetskog rata kornatsko otočje već bilo dosta degradirano. Primjerice, iskrceno je više od 50 % postojećih obradivih površina, pri čemu su povećane već spomenute, ali su i načinjene nove na drugim otocima – Smokvica, Lavsa, Statal itd.

Ovo je samo dio povijesnog prikaza relativno dinamičnog odnosa čovjek – Kornati, iz kojeg je razvidan uzrok današnjeg izgleda područja. Ono što je važno uočiti to je činjenica da je

nužda tjerala ljude na napuštanje kopna i kolonizaciju otočja, općenito jer su na novom području bili prisiljeni uzgajati one kulture i baviti se onom granom privrede, koja je bila jedina moguća. No, konačni pečat sudbini otočja, nastao je sredinom 20. stoljeća. Razvoj turizma, osobito onog elitnog, donio je nove prijetnje. Stoga se već sredinom 60-tih godina 20. stoljeća javila potreba za ograničenjem posjećenosti i očuvanjem ovog područja. Svoja razmatranja o ovom prostoru Kulušić (1965) završava slijedećim zaključkom: „... Kornatska otočna skupina u modernom turizmu predstavljat će neocjenjivu nacionalnu vrijednost samo pod uvjetom da ostane onakova kakva je bila prije nekoliko godina: lijepa, netaknuta i nenarušena slika prošlosti, spomenik ljudskog rada i svjedok teške borbe za život. U kolikoj mjeri je to ostvarivo, to je pitanje na koje može pružiti odgovor samo zajednica, ne isključujući mogućnost stvaranja nacionalnog parka. ...“

Upravo ova smjernica govori u prilog tezi kako Kornatski arhipelag predstavlja svojevrsan artefakt, slično kao i Brijuni, stoga bi smjernice upravljanja trebalo i usmjeriti na očuvanju ovakvog stanja. Takav pristup je, uostalom, i ugrađen u važeći Plan upravljanja Parkom (Bobinac i sur., 2014), prema kojem je preko 90 % kopnenih površina svrstano u zonu tradicije i kultur. Uz potpuno poštivanje takve koncepcije, izrađen je ovaj Program zaštite divljači. Program važi od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine, a izradio ga je Fakultet šumarstva i drvne tehnologije 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 „Kornati“ (Bobinac i sur., 2014).

Sukladno tim smjernicama već 1967., Sabor Socijalističke republike Hrvatske donosi Odluku o proglašenju Kornatskog otočja rezervatom prirodnog predjela („Narodne novine“ broj: 31/67). Rezervat je obuhvaćao daleko veće područje od današnjih granica Nacionalnog parka, a osim otoka Kornata i njegova otočje, uključivao je dijelove Dugog otoka i otoka Žut s pripadajućim okolnim otočjem.

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. Zakon o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18, 32/19 i 32/20) .
2. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj: 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
3. Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).
4. Zakon o prekograničnom prometu i trgovini divljim vrstama („Narodne novine“, broj: 94/03 i 14/19).
5. Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj: 15/18 i 14/19).
6. Zakon o šumama („Narodne novine“, broj: 68/18, 115/18, 98/19, 32/20 i 145/20).
7. Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“, broj: 82/13, 148/13 i 115/18).
8. Zakon o zaštiti životinja („Narodne novine“, broj: 102/17 i 32/19).
9. Zakon o cestama („Narodne novine“, broj: 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19).
10. Zakon o nacionalnom parku „Kornati“ („Narodne novine“ broj: 31/80, 14/88 i 13/97)
11. 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).
12. Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj: 103/18).
13. Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište („Narodne novine“, broj: 15/16).
14. Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 25/20 i 38/20).
15. Pravilnik o cjeniku divljači („Narodne novine“, broj: 20/19).
16. Pravilnik o lovačkim psima („Narodne novine“, broj: 108/19.).
17. Pravilnik o lovniku („Narodne novine“, broj: 108/19.).
18. Pravilnik o lovočuvarskoj službi („Narodne novine“, broj: 16/19.).
19. Pravilnik o lovostaju („Narodne novine“, broj: 94/19.).
20. Pravilnik o načinu lova u graničnom pojasu („Narodne novine“, broj: 67/06.).
21. Pravilnik o trofejima divljači („Narodne novine“, broj: 24/21.).
22. Pravilnik o načinu uporabe lovačkog oružja i naboja („Narodne novine“, broj: 37/19.).
23. Pravilnik o odštetnom cjeniku („Narodne novine“, broj: 31/19.).

24. Pravilnik o osposobljavanju kadrova u lovstvu („Narodne novine“, broj: 78/06. i 92/08.).
25. Pravilnik o osposobljavanju lovaca za prvi pregled odstrijeljene divljači namijenjene stavljanju na tržište („Narodne novine“, broj: 102/14. i 55/20.).
26. Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj: 27/21).
27. Pravilnik o potvrdi o podrijetlu divljači i njezinih dijelova i načinu označavanja divljači („Narodne novine“, broj: 15/19).
28. Pravilnik o prijelazima za divlje životinje („Narodne novine“, broj: 5/07).
29. Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja središnje lovne evidencije („Narodne novine“, broj: 67/06 i 73/10).
30. 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).
31. Pravilnik o sakupljanju zavičajnih divljih vrsta („Narodne novine“, broj: 114/17).
32. Pravilnik o službenoj iskaznici i znački inspektora Državnog inspektorata („Narodne novine“, broj: 84/19, 123/09 i 36/20).
33. Pravilnik o sokolarstvu („Narodne novine“, broj: 47/19. i 122/20.).
34. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj: 144/13 i 73/16).
35. Pravilnik o stručnoj službi za provedbu lovnogospodarskih planova („Narodne novine“, broj: 108/19.).
36. 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).
37. Pravilnik o visini naknade štete prouzročene nedopuštenom radnjom na zaštićenim životinjskim vrstama („Narodne novine“, broj: 84/96. i 79/02.).
38. Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“, broj: 72/17).
39. Stručna podloga za bonitiranje i utvrđivanje lovnoproduktivnih površina u lovištima Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj: 40/06).
40. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 80/19).
41. Odluka o proglašenju Kornatskog otočja rezervatom prirodnog predjela („Narodne novine“ broj: 31/67)
42. Pravilnik o unutarnjem redu u Nacionalnom parku Kornati („Narodne novine“ broj: 141/10 i 53/11).

43. Odluka o izradi Prostornog plana Nacionalnog parka Kornati („Narodne novine“ broj: 119/19).

1.1.2. Znanstvena i stručna literatura

1. Andrašić, D., 1973: Uređivanje lovišta - Lovna privreda IV dio. Izdavački servis „Liber“, Zagreb, 252 pp.
2. Anon., 1987: Uputstvo za određivanje lovnoproduktivnih površina i bonitiranje lovišta u RH, LSH, Zagreb.
3. 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.
4. 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.
5. Bobinac, R., V. Mihelčić, Z. Ružanović, M. Markov Podvinski, Ž, Kramarić, 2014: Nacionalni park Kornati, plan upravljanja (2014.-2023.). Murter, 53 pp.
6. Bralić, I., 1991 Nacionalni parkovi Hrvatske, II. izdanje. Školska knjiga, Zagreb; Zavod za zaštitu okoliša, prirode i prirodne baštine, Zagreb, 159 pp.
7. Briedermann, L., 2009: Schwarzwild – Neuausgabe bearbeitet von Burkhard Stöcker. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 596 pp.
8. Car, Z.; Rohr, O., 1967: Uređenje lovišta. Iz Grupa autora: Lovački priručnik; Lovačka knjiga; Zagreb; 446-487.
9. Ćirić, M., 1989: Pedologija. III izdanje, SOUR Svjetlost, Sarajevo.
10. Červený, J., P. Hell, J. Slamečka, a kolektiv, 2004: Encyklopedija polovnictva, Ottovo nakladatelstvy, s.r.o. Česka Republika, 591 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. 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.
13. Grgurev, M. 2002. Izvještaj Sekcije za šišmiše o terenskom radu. Iz: Ljuština M., B. Vitas (ur.) Zbornik istraživačkih radova u Parku prirode Telašćica. Biology Students Association – “BIUS”, Zagreb. 87–93.
14. <http://gis.hrsume.hr/hrsume/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0>
15. <http://gis.hrsume.hr/privsume/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0>

16. <http://www.bioportal.hr/gis/>
17. <https://sle.mps.hr/>
18. <https://www.dzs.hr/default.htm>
19. 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.
20. Katušin, Z., 1998: Klimatske anomalije temperature i oborina u Hrvatskoj za 1997. godinu. Prikazi br. 6, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 26 pp.
21. Katušin, Z., 1999: Praćenje i ocjena klime u 1998. godini. Prikazi br. 8, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
22. Katušin, Z., 2000: Praćenje i ocjena klime u 1999. godini. Prikazi br. 9, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
23. Katušin, Z., 2001: Praćenje i ocjena klime u 2000. godini. Prikazi br. 10, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 33 pp.
24. Katušin, Z., 2002: Praćenje i ocjena klime u 2001. godini. Prikazi br. 11, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 34 pp.
25. Katušin, Z., 2003: Praćenje i ocjena klime u 2002. godini. Prikazi br. 12, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 41 pp.
26. Katušin, Z., 2004: Praćenje i ocjena klime u 2003. godini. Prikazi br. 13, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 49 pp.
27. Katušin, Z., 2005: Praćenje i ocjena klime u 2004. godini. Prikazi br. 14, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 36 pp.
28. Katušin, Z., 2006: Praćenje i ocjena klime u 2005. godini. Prikazi br. 15, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 42 pp.
29. Katušin, Z., 2007: Praćenje i ocjena klime u 2006. godini. Prikazi br. 16, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 50 pp.
30. Katušin, Z., 2008: Praćenje i ocjena klime u 2007. godini. Prikazi br. 18, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 72 pp.
31. Katušin, Z., 2009: Praćenje i ocjena klime u 2008. godini. Prikazi br. 19, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 62 pp.
32. Katušin, Z., 2010: Praćenje i ocjena klime u 2009. godini. Prikazi br. 20, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 63 pp.
33. Katušin, Z., 2011: Praćenje i ocjena klime u 2010. godini. Prikazi br. 21, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 57 pp.

34. Kovač, D., D. Hamidović, N. Fressel, S. Drakulić, 2011: *Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780 (Chiroptera: Vespertilionidae): First record for Kornati archipelago and first recent capture for Croatia. *Mammalia* 75:97-101.
35. Kovač, D.; N. Fressel, V. Aptreeva, S. Drakulić, J. Krasić, D. Randi, M. Ratko, G. Rnjak, 2012: Inventarizacija faune šišmiša i prijedlog monitoringa šišmiša u NP Kornati. Zbornik radova istraživačkog projekta Biološki kamp „Kornati 09“ Bius, 91-116.
36. Kovačević, J., 1963: Fitocenologija travnjaka, Zagreb, 232 pp.
37. Kulušić, S., 1965: Kornatska otočna skupina. *Geografski glasnik* 27(1): 215-243.
38. Kulušić, S., 2000: Naseljenost i vrednovanje Kornatskih otoka od drevnih vremena do danas. *Hrvatski geografski glasnik* 62(1): 43-65.
39. Lukač, G., 2007: Popis ptica Hrvatske – Fauna Croatica, Aves XXXVII. *Nat. Croat.*, Vol 16 (Suppl. 1.): 1-148.
40. Lukač, G., M. Stipčević, N. Tvrtković, 1997: The status and distribution of Eleonora's falcon (*Falco eleonora* Gene 1834) in Croatia. *Natura Croatica* 6(3): 323-333.
41. Magaš, D., 2013: Zemljopisna obilježja Kornata u funkciji upoznavanja njihove toponimije. Iz: Skračić, V. (ur.), *Toponimija kornatskog otočja*. 20-65.
42. Mamužić, P. 1975: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, Tumač za list Šibenik K33-8. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1966); Savezni geološki zavod, Beograd, 31 pp.
43. Mamužić, P., 1982: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, List Šibenik K33-8. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1962-1965); Savezni geološki institut, Beograd (1971).
44. Mamužić, P., D. Nedela-Devide, 1968: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, List Biograd K33-7. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1963); Savezni geološki zavod, Beograd.
45. Mamužić, P., D. Nedela-Devide, 1973: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000, Tumač za list Biograd K33-7. Institut za geološka istraživanja, Zagreb (1963); Savezni geološki zavod, Beograd, 25 pp.
46. Matić S., Đ. Rauš, Z. Seletković, Ž Španjol, I. Anić, M. Oršanić, I. Tikvić, D. Baričvić, 2001: Prilog poznavanju šuma i šumske vegetacije nacionalnog parka Kornati i parka prirode Telašćica. *Šumarski list* 125(11–12): 583–598.
47. Pandža, M., Z. Stančić, 2004: Second contribution to the flora of the Kornati islands (Croatia). *Natura Croatica* 13(1): 47-61.
48. Pandžić, K.; Likso, T., 2012: Praćenje i ocjena klime u 2011. godini. Prikazi br. 23, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 32 pp.
49. Pandžić, K.; Likso, T., 2014: Praćenje i ocjena klime u 2012. godini. Prikazi br. 24, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.

50. Pandžić, K.; Likso, T., 2014: Praćenje i ocjena klime u 2013. godini. Prikazi br. 25, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.
51. Pandžić, K.; Likso, T., 2015: Praćenje i ocjena klime u 2014. godini. Prikazi br. 26, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 38 pp.
52. Pandžić, K.; Likso, T., 2016: Praćenje i ocjena klime u 2015. godini. Prikazi br. 27, Republika Hrvatska, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 37 pp.
53. Pavlinić, I.; Đaković, M.; Tvrtković, N., 2010: The atlas of Croatian bats (Chiroptera), Part I. Nat. Croat., 19(2): 295-237.
54. Pernar, N., 2017: Tlo – nastanak, značenje, gospodarenje. Sveučilište u Zagrebu – Šumarski fakultet, Zagreb, 799 pp.
55. Pevalek, I., 1930: Vaskularna flora, Prirodoslovna istraživanja sjevernodalmatinskog otočja Dugi i Kornati. Prirodoslovna istraživanja JAZU 16: 119–158.
56. Raguž, D., Alegro, A., Frković, A., Tompak, M., 1994: Stručna podloga za bonitiranje i utvrđivanje lovnoproduktivnih površina u lovištima Republike Hrvatske. Zagreb, 29 pp.
57. Ružanović, L., 2018: Pregled speleoloških objekata i podzemne faune na području Kornati. Završni rad, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb,
58. ***, 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.
59. Šegota, T.; Filipčić, A., 2003: Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje, Geoadria 8(1): 17-37.
60. Trinajstić, I., 1996: Pregled flore Kornatskog otočja. Ekološke monografije 7: 161–179.
61. Trinajstić, I., J. Kamenjarin, 2001: Fitocenološke značajke pašnjačke asocijacije *Brachypodio-Cymbopogonetum hirti* H-ić 1961. Agronomski glasnik 4–5: 181–188.
62. Tutiš, V., S. Barišić, D. Čiković, J. Kralj, M. Martinović, M. Barišić, Z. Ružanović, 2018: Inventarizacija faune ptica Nacionalnog Parka Kornati – izvješće 2018. Zavod za ornitologiju
63. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 31 pp.
64. Vidaković, P., 1989: Nacionalni parkovi i turizam. Zavod za zaštitu prirode SR Hrvatske i Institut za turizam u Zagrebu, Likagraf, Titova Korenica, 624 pp.
65. Vukelić, J., 2012: Šumska vegetacija Hrvatske. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet; Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb; 403 pp.
66. 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.

67. 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.

68. Živanović, I., 1995: Nacionalni park Kornati – Hrvatska.

Izvor podataka o geološkim značajkama ovog područja bila je osnovna geološka karta Republike Hrvatske – sekcija Biograd (Mamužić i Nedela-Devide, 1968, 1973) i Šibenik (Mamužić, 1975, 1982).

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 zemljo vlasničkim razmjerjem obrađena je u programskom paketu ArcGIS inačica 9.3, a kao podloga pri izradi katastra područja korišten je WMS Državne geodetske uprave RH, snimke iz 2018 (<http://geoportal.dgu.hr/wms>), digitalizirane gospodarske karte te podaci iz WMS servis geoportala šumarstva RH on gis.hrsume.hr te terenski obilazak područja.

Program koristi dosadašnja iskustva u zaštiti prirode, a uzima u obzir integralno gospodarenje ovim prostorom i njegovom okolicom, koje u sebi uključuje turizam i rekreaciju, poljoprivredu, stočarstvo i upravljanje 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 „Kornati“ proglašen je još 05. kolovoza 1980. („Narodne novine“ broj: 31/80) na površini ploštine 22 375,00 ha. Samo 8 godina nakon proglašenja Zakonom o izmjenama Zakona o nacionalnom parku „Kornati“ („Narodne novine“ broj: 14/88) ploština Parka je smanjena jer je izdvojen sjeverozapadni dio Parka, točnije dio Dugog otoka s pripadajućim okolnim otočjem, koji je istodobno proglašen parkom prirode, što je ostao i danas.

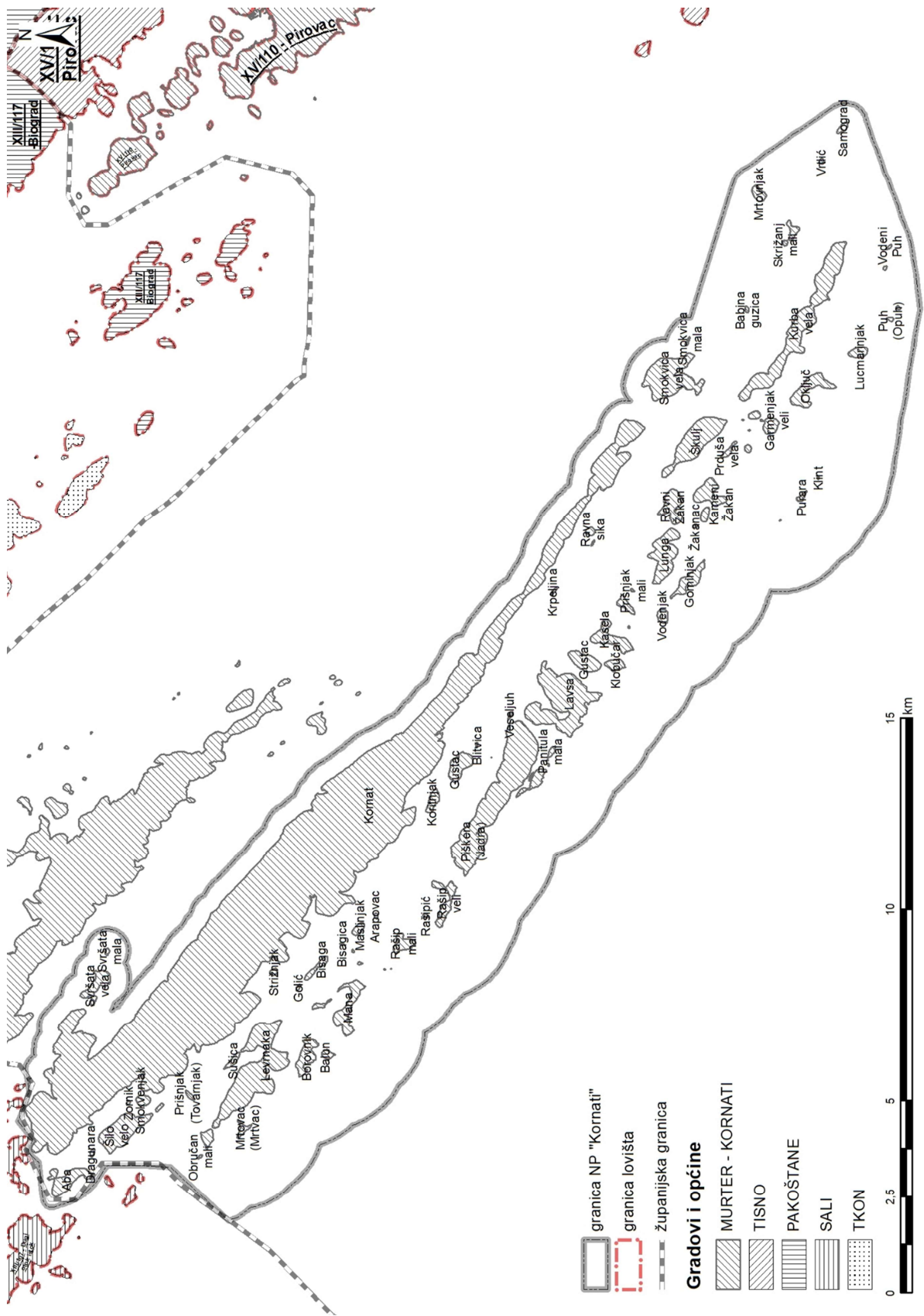
Konačno, Zakonom o izmjeni Zakona o Nacionalnom parku „Kornati“ („Narodne novine“ broj: 13/97) donesena je sadašnja površina Nacionalnog parka, koja je nešto izmijenjena tako da službeno iznosi 21 571,14 ha, od čega kopna 5 004,83 ha i mora 16 566,31 ha (<http://www.bioportal.hr/gis/>).

Prema tom Zakonu, službeni opis granice Nacionalnog parka „Kornati“ glasi:

„Granica Nacionalnog parka "Kornati" počinje od točke koja je udaljena jednu morsku milju prema jugozapadu od otočića Purare, odakle skreće prema jugoistoku obuhvaćajući otočne skupine Puh i Samograd na udaljenosti od 500 m, dalje ide prema sjeverozapadu na istoj udaljenosti od obalnih crta, obuhvaćajući otoke Mrtovnjak, Velu i Malu Smokvicu, Kornat, Malu i Velu Svršatu, te sredinom prolaza Vela Proversa, obuhvaćajući otok Donju Abu sredinom prolaza između Donje Abe i rta Vidilica na Dugom otoku, dalje skreće prema jugoistoku sredinom prolaza između Donje Abe i Abice, te skreće prema jugozapadu, prolazeći sredinom prolaza između Male Sestrice i Malog Obručana, idući u istom pravcu do udaljenosti jedne morske milje od otočića Mali Obručan, odakle skreće prema jugoistoku na istoj udaljenosti od vanjskog otočnog niza prema početnoj točki kod otočića Purare.“

U ovome Programu zaštite divljači Karta područja Nacionalnog parka „Kornati“ dana je u mjerilu 1:25 000 u poglavlju Privitci.

STRUKTURA POVRŠINA				
NAZIV POVRŠINE	VRSTA POVRŠINE	KULTURA	ZEMLJOVLASNIČKO RAZMJERJE	HA
1	2	3	4	5
KULTURE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	OBRASLO	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	346
			Σ	346
		NEOBRASLO	DRŽAVNO	296
			PRIVATNO	218
			Σ	514
	UKUPNO ŠUMSKO		DRŽAVNO	296
			PRIVATNO	564
	POLJOPRIVREDNO	ORANICE	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
		LIVADE	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
		PAŠNJACI	DRŽAVNO	14
			PRIVATNO	3.866
			Σ	3.880
		VIŠEGODIŠNJI NASADI (neograđeni)	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	248
			Σ	248
		OSTALO	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
	UKUPNO POLJOPRIVREDNO		DRŽAVNO	14
		PRIVATNO	4.114	
SVEUKUPNO ŠUMSKO I POLJOPRIVREDNO		DRŽAVNO	310	
		PRIVATNO	4.678	
JAVNE POVRŠINE	PROMETNICE			3
	DRUGE JAVNE POVRŠINE - VODOTOCI			0
	Σ			3
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			14
	MORE			16.566
	JEZERA I LOKVE			0
				0
	Σ			16.580
Σ Σ				21.571



Slika 1. Položaj NP „Kornati“ 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 „Kornati“ nalazi se u Županiji Šibensko-kninskoj (*Slika 1.*). S obzirom na jedinice lokalne samouprave u potpunosti se nalazi u Općini Murter-Kornati i zauzima njen krajnje zapadni dio. S obzirom na naselja, područje spada u naselje Kornati.

Većina zemljišta u Nacionalnom parku nalazi se u privatnom vlasništvu. U državnom je vlasništvu obalno područje. Ono uglavnom predstavlja vodno dobro, nalazi pod pomorskom upravom Šibenik (<https://oss.uredjenazemlja.hr/public/lrServices.jsp?action=publicLdbExtract>). Gruntovni i katastarski podaci nalaze se u zemljišnoknjižnom odjelu Zadar, katastarskoj općini Sali (Kornati). To vlasničko stanje Nacionalnog parka „Kornati“ još je jedna od specifičnosti ovog područja. Primjerice, zemljište u Nacionalnom parku „Brijuni“ u potpunosti je u državnom vlasništvu.

Tablica 1. Rekapitulacija ploština i udjela katastarskih kultura u kopnenog dijela područja NP „Kornati“

R.B.	KATASTARSKA KULTURA	Ploština (ha)	Udio (%)
1.	Šume	120	2,4
2.	Šikare	224	4,5
3.	Kamenjar	514	10,3
4.	Oranice	0	0,0
5.	Livade	0	0,0
6.	Pašnjaci	3880	77,6
7.	Višegodišnji nasadi	248	5,0
8.	Zgrade i pristaništa	14	0,3
9.	Ceste	3	0,1
10.	Vode	0	0,0
UKUPNO		5 003	100

Glavninu površine u Parku čini more (16 566 ha; 76,9 %), dok kopno čini manje od jedne četvrtine područja (5 003 ha; 23,1 %). No, treba imati na umu da more čini značajnu prirodnu znamenitost ovog područja. Iako slika Kornata iz daljine, bez obzira gleda li ih se s pučine ili zraka ostavlja dojam dominacije izrazito degradiranog krajobraza, odnosno kamenjara, terestrički pregled terena ostavlja drugačiji dojam. Naime, dominantna katastarska kultura područja su

pašnjaci (77,6 %, *Tablica 1.*), no kvalitativno se nalaze u različitim kategorijama, od relativno dobro održavanih, do onih koji prelaze u rijetke šikare ili drugu krajnost – kamenjar. Upravo je ova potonja katastarska kultura (kamenjar) druga po udjelu (10,3 %). Glavna područja kamenjara je uglavnom litoral, a na većim otocima (Kornat, Piškera, Levrnaka, Lavsa) može ga se u većim područjima naći i u unutrašnjosti, no uglavnom je i tada neposredno naslonjen na litoralni pojas. Na pojedinim manjim otočićima (npr. Oključ, Garmenjak veli, Garmenjak mali, Smokvica mala) kamenjar dominira u potpunosti, kao i na svim hridima.

Šume i šikare zajedno čine svega 6,9 % udjela u Parku. Uglavnom su dosta degradirane i nalaze se na strmijim, teže dostupnim terenima, kao što je npr. lokaliteti Crnike i Konalići, na sjeverozapadnim padinama otoka Kornat. Na četvrtom je mjestu, po udjelu katastarska kultura koja je gotovo zaštitni znaka Parka – maslinici. Oni čine 5,0 % Parka i uglavnom su ograđeni suhozidima, no nešto maslinika se nalazi i na otvorenom području. U kategoriju višegodišnjih nasada je stavljen i vinograd, koji se nalazi na samo jednoj parceli na otoku Ravni Žakan. Izgrađeno zemljište, u koje je izrađivač uvrstio građevine i pristaništa, zajedno s malobrojnim putovima imaju udio manji od 0,5 %.

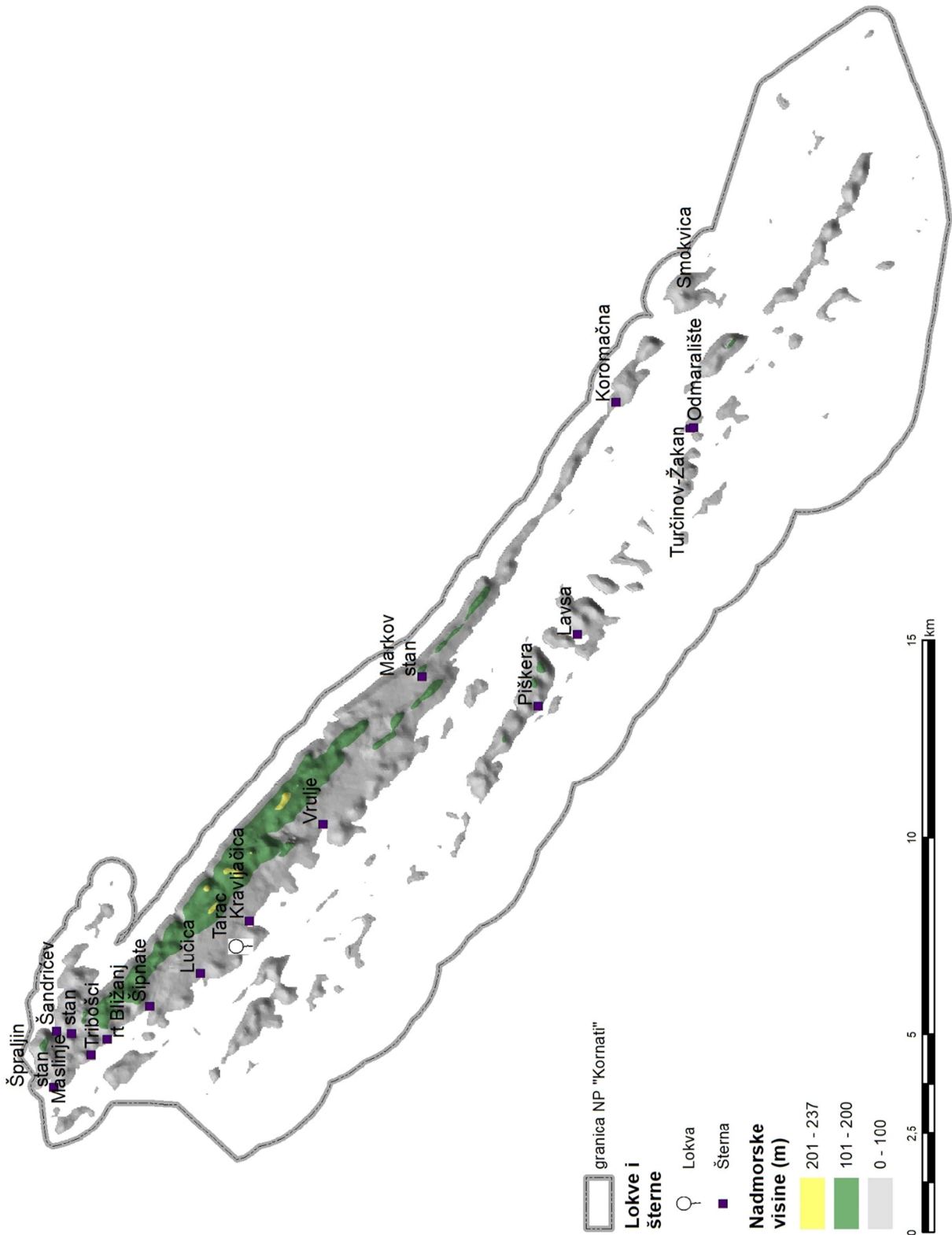
Tablica 2. Popis otoka, otočića i hridi s pripadajućim plošinama u Nacionalnom parku „Kornati“

RB	NAZIV OTOKA, OTOČIČA ILI HRIDI	KATEGORIJA	PLOŠTINA (ha)	UDIO U UKPNOJ PLOŠTINI (%)	NAJBLIŽI OTOK, OTOČIČ ILI HRID	UDALJENOST DO NAJBLIŽEG OTOKA, OTOČIČA ILI HRIDI (m)	NAJVIŠI VRH (m)
1.	Kornat	otok	3.246,38	65,36211	Smokvenjak	118,4	237,0
2.	Piškera (Jadra)	otok	266,80	5,371799	Panitula vela	48,1	126,2
3.	Levrnaka	otok	183,39	3,692309	Sušica	41,8	117,2
4.	Lavsa	otok	175,61	3,535728	Piškera (Jadra)	146,6	111,2
5.	Kurba vela	otok	173,68	3,49683	Garmenjak mali	346,7	116,9
6.	Smokvica vela	otok	105,44	2,122972	Smokvica mala	232,2	94,0
7.	Škulj	otočić	88,10	1,773825	Ravni Žakan	360,7	145,0
8.	Šilo velo	otočić	67,68	1,362573	Šilo malo (Crnikovac)	114,0	50,3
9.	Lunga	otočić	61,78	1,243896	Ravni Žakan	122,4	80,0
10.	Mana	otočić	39,56	0,796549	Pleščina (Pleščenica)	265,7	77,0
11.	Aba	otočić	38,30	0,77121	Dragunarica mala	201,0	54,6
12.	Oključ	otočić	35,83	0,721377	Kurba vela	553,2	88,0
13.	Kasela	otočić	34,24	0,68935	Klobučar	163,0	61,0
14.	Kameni Žakan	otočić	32,00	0,644299	Jančar	129,5	30,0
15.	Ravni Žakan	otočić	30,11	0,606145	Lunga	122,4	36,4
16.	Gustac	otočić	28,45	0,572812	Gizela (Gvislac)	69,5	43,0
17.	Gustac	otočić	28,45	0,572707	Klobučar	87,6	78,0
18.	Borovnik	otočić	27,32	0,550095	Balun	171,1	55,8
19.	Svršata vela	otočić	27,01	0,543793	Kornat	198,4	31,0
20.	Gominjak	otočić	25,33	0,509986	Lunga	315,7	62,4
21.	Rašip veli	otočić	24,61	0,495431	Rašipić	207,2	62,0
22.	Rašip mali	otočić	15,46	0,311187	Kamičići	491,7	56,3
23.	Panitula vela	otočić	14,78	0,297502	Piškera (Jadra)	48,1	32,0
24.	Garmenjak veli	otočić	13,19	0,265481	Desetinjak južni	34,8	53,0
25.	Koritnjak	otočić	11,66	0,23476	Kornat	260,2	46,0
26.	Klobučar	otočić	11,00	0,221478	Gustac	87,6	83,0

27.	Lucmarinjak	otočić	10,05	0,202351	Oključ	859,0	43,3
28.	Mrtovnjak	otočić	9,79	0,197167	Skrižanj veli	835,1	41,6
29.	Obručan veli	otočić	9,66	0,194396	Levrnaka	60,5	67,0
30.	Bisaga	otočić	9,22	0,185708	Golić	173,9	21,0
31.	Prišnjak veli	otočić	9,18	0,184853	Prišnjak mali	230,9	34,7
32.	Vodenjak	otočić	8,10	0,163012	Gominjak	327,3	41,0
33.	Smokvenjak	otočić	7,91	0,159275	Kornat	118,4	41,0
34.	Skrižanj veli	otočić	7,17	0,144362	Skrižanj mali	48,0	18,0
35.	Maslinjak	otočić	6,54	0,131601	Arapovac	320,0	39,0
36.	Jančar	otočić	5,93	0,119412	Kameni Žakan	129,5	18,0
37.	Sušica	otočić	5,84	0,117644	Levrnaka	41,8	17,0
38.	Garmenjak mali	otočić	5,02	0,10108	Desetinjak južni	57,8	28,0
39.	Balun	otočić	4,96	0,099769	Borovnik	171,1	29,0
40.	Mrtovac (Mrtvac)	otočić	4,89	0,098404	Levrnaka	243,1	0,0
41.	Prduša vela	otočić	4,88	0,098211	Prduša mala	236,5	23,0
42.	Samograd	otočić	4,49	0,090389	Vrtlić	762,2	33,4
43.	Ravna sika	otočić	4,02	0,080958	Bisaga (Kod Opata)	140,7	28,0
44.	Pleščina (Pleščenica)	otočić	3,98	0,080225	Mana	265,7	27,0
45.	Panitula mala	otočić	3,07	0,061809	Škanj mali	41,1	0,0
46.	Strižnjak	otočić	2,68	0,053914	Kornat	186,4	14,0
47.	Prduša mala	otočić	2,53	0,051005	Prduša vela	236,5	23,0
48.	Purara	otočić	2,44	0,049173	Klint	421,3	30,4
49.	Prišnjak (Tovarnjak)	otočić	2,38	0,048001	Prišnjak	242,3	0,0
50.	Šilo malo (Crnikovac)	otočić	2,07	0,041659	Šilo velo	114,0	8,0
51.	Dragunara	otočić	1,73	0,03492	Dragunarica mala	128,2	18,0
52.	Svršata mala	otočić	1,52	0,030521	Svršata vela	408,9	17,5
53.	Veseljeh	otočić	1,49	0,029975	Piškerica (Jadra)	124,6	4,0
54.	Puh (Opuh)	otočić	1,36	0,027432	Puh gornji	246,6	14,0
55.	Vrtlić	otočić	1,35	0,027231	Samograd	762,2	8,0
56.	Krepljina	otočić	1,34	0,027078	Kornat	323,3	17,0
57.	Skrižanj mali	otočić	1,27	0,025558	Skrižanj veli	48,0	9,0
58.	Babina guzica	otočić	1,12	0,022502	Kurba vela	1.133,1	17,3
59.	Rašipić	otočić	1,09	0,02189	Rašip veli	207,2	9,0
60.	Golić	otočić	1,03	0,020688	Golić	173,9	5,9
61.	Arapovac	otočić	0,99	0,019969	Maslinjak	320,0	10,0
62.	Kameni Puh	otočić	0,93	0,018704	Vodeni Puh	439,8	8,0
63.	Smokvica mala	otočić	0,93	0,018694	Smokvica vela	232,2	6,0
64.	Žakanac	hrid	0,73	0,014784	Jančar	162,1	8,0
65.	Puh gornji	hrid	0,72	0,014446	Puh (Opuh)	246,6	8,0
66.	Vodeni Puh	hrid	0,68	0,013623	Kameni Puh	439,8	18,2
67.	Zornik	hrid	0,66	0,013359	Smokvenjak	164,5	6,0
68.	Prišnjak mali	hrid	0,65	0,013015	Prišnjak veli	230,9	11,0
69.	Bisaga (Kod Opata)	hrid	0,61	0,012249	Ravna sika	140,7	9,0
70.	Babuljaš veli	hrid	0,57	0,011496	Babuljaš mali	282,4	9,0
71.	Blitvica	hrid	0,53	0,010729	Gustac	238,1	8,0
72.	Obručan mali	hrid	0,46	0,009298	Obručan veli	193,7	24,0
73.	Babuljaš mali	hrid	0,36	0,007218	Bisagica	242,6	7,0
74.	Bisagica	hrid	0,26	0,005223	Babuljaš mali	242,6	1,0
75.	Kaselica	hrid	0,25	0,004971	Kasela	272,5	9,0
76.	Desetinjak južni	hrid	0,23	0,004679	Garmenjak veli	34,8	2,0
77.	Klint	hrid	0,23	0,004607	Purara	421,3	3,0
78.	Škanj veli	hrid	0,20	0,004057	Škanj mali	64,5	4,0
79.	Desetinjak gornji	hrid	0,13	0,002537	Garmenjak mali	144,7	1,0
80.	Desetinjak donji	hrid	0,12	0,002436	Desetinjak gornji	280,3	3,0
81.	Volić	hrid	0,10	0,001913	Purara	657,6	0,0
82.	Kamičići	hrid	0,08	0,001699	Rašip mali	491,7	3,0
83.	Škanj mali	hrid	0,07	0,001375	Panitula mala	41,1	1,0
84.	Prišnjak	hrid	0,01	0,000155	Prišnjak (Tovarnjak)	242,3	0,0
85.	Kamičić	hrid	0,01	0,000145	Kornat	348,7	0,0
86.	Dragunarica mala	hrid	0,01	0,000101	Dragunara	128,2	0,0
87.	Kamičić (Kamičica)	hrid	0,004	0,000101	Piškerica (Jadra)	300,4	0,0
88.	Gizela (Gvislac)	hrid	0,003	0,000101	Gustac	69,5	0,0
89.	Kalafatin	hrid	0,0004	0,000101	Kornat	375,4	0,0
	Ukupno	-	4.966,76 ¹		-	-	-

¹ Ovo je stvarna ploština otoka dobivena geodetskom izmjerom.

Prema podacima JU „Nacionalni park Kornati“ i uvažavajući klasifikaciju Duplančić Leder i sur. (2000.) Park čini 6 otoka, 55 otočića i 28 hridi (*Tablica 2.*). Međusobna udaljenost između otoka kreće se od 34,8 m (Desetinjak južni – Garmenjaka veli) do 1 133 m (Babina guzica – Kurba vela). Najbliži veći otok izvan granica Nacionalnog parka je otok Katina, koji je od otoka Kornat udaljen 140 m, dok je Dugi otok od najbližeg mu otoka u Parku (otočić Aba) udaljen 540 m. Ovo je važno zbog imigracije životinjskih vrsta (čagalj, divlja svinja i jelen aksis) s Dugog otoka na Kornate. Usprkos ovako velikom broju otoka, otočića i hridi, samih otoka (površina kopna veća od 100 ha) je svega 6 (Kornat, Piškera /Jadra/, Levrnaka, Lavsa, Kurba vela i Smokvica vela). Kolika je njihova ploština, govori podataka da zajedno čine 83,6 % ploštine kopnenog dijela parka.



Slika 2. Reljef Nacionalnog parka „Kornati“

3.1. OPIS PRIRODNIH ZNAČAJKI STANIŠTA

3.1.1. Orografski, geološki i pedološki odnosi

Područje Nacionalnog parka „Kornati“ sastoji se od morskog dijela i kopnenog dijela kojeg čini 89 otoka, otočića i hridi (*Tablica 2.*). Ako se usporede *Tablice 1. i 2.* može se uočiti razlika kopnene ploštine Parka od 36 ha, međutim, budući da se PZD bazira na službenim podacima <http://www.bioportal.hr/gis/>, isti su i korišteni u kasnijem obračunu LPP-a.

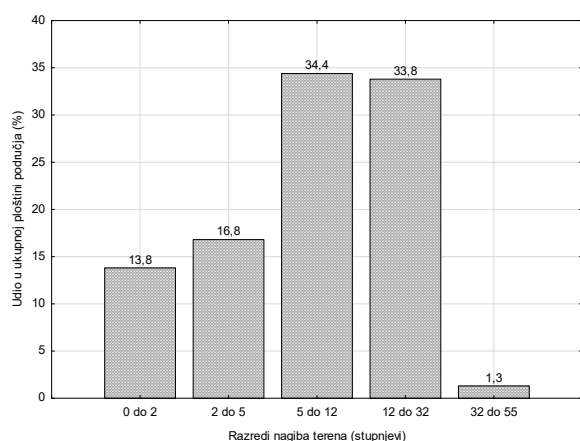
Sumarno gledano, nadmorska visina kornatskog otočja kreće se od 0 do 237 m. Neki otočići i hridi nemaju iskazanu najvišu nadmorsku visinu na topografskoj karti pa iste nisu stavljene ni u *Tablicu 2.* Pojedini otočići, iako mali ploštinom imaju velike visinske razlike. Tako otočić Škulj ima raspon nadmorske visine od 0 do 145,0 m. Ostali otočići i hridi su uglavnom niži. Najviši vrh Nacionalnog parka (Metlina) ima visinu od 237 m. Smješten je u središnjem dijelu otoka Kornat i okružen ostalim vrhovima nadmorske visine preko 200 m (vidjeti Privitak – Karta Nacionalnog parka „Kornati“) – Stražica (233 m), Veli vrh (225), Kalac (222 m), Ploča (216 m), Mali Komornjak (206 m) i Veli Komornjak (206 m).

Područje nadmorskih visina od 0 do 50 m dominira u Parku s udjelom od 59,9 %. Pri tome čak 58 otočića i hridi ima nadmorsku visinu do 50 m. Nešto više područje (51 do 100 m) ima udio 23,5 %, a 15 otočića i hridi ima nadmorsku visinu od 0 do 100 m. Na nadmorske visine od 101 do 150 m otpada 10,6 % Parka, a svega 5 otoka i otočića ima raspon nadmorskih visina od 0 do 150 m. Nadmorske visine od preko 150 m nalaze se samo na otoku Kornatu (*Slika 2.*). Pri tome površine raspona nadmorskih visina od 151 do 200 m imaju udio od 5,5 %, a one preko 200 m svega 0,5 %. Iz *Slike 2.* može se vidjeti kako se ti viši dijelovi Kornata nalaze u sjevernom središnjem dijelu spomenutog otoka.

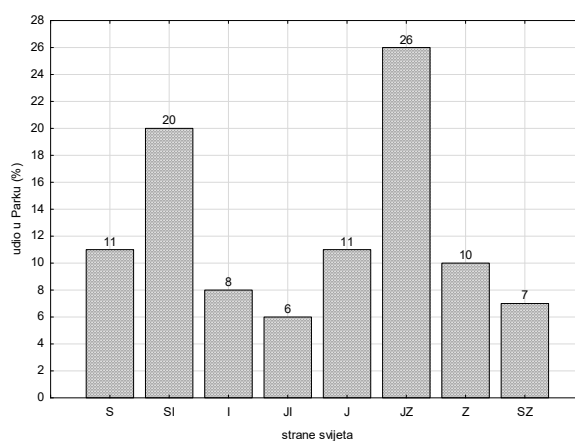
Ono što je vidljivo na samome terenu, ali na *Slici 2.*, to je način protezanja uzvišenja, koji je tipičan i za kopneni dio Dinarida – sjeverozapad-jugoistok. On je osobito izražen, što je i logično, na otoku Kornatu, ali i na otocima Piškera i Kurba Vela. Spomenuti grebeni prate spomenuti „dinarski“ pravac, a nalaze se u središnjem dijelu otoka (tzv. „kornatski hrbat“, Skračić, 2013). Na pojedinim mjestima obala je strma do te mjere da su izražene litice (poznate „kornatske krune“, strmci) okrenute prema otvorenom moru, a koje se nalaze na većini vanjskih otoka u „pučinskom“ otočnom nizu. To su područja izrazito pogodna za gniježđenje pojedinih vrsta ptica (npr. morskog vranca – *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, galeba klaukavca – *Larus michahellis*, cmeđe čiope – *Apus pallidus*, crne čiope – *Apus apus*, bijele čiope – *Tachymarptis melba*, sivog sokola *Falco pelegrinus* i ušare – *Bubo bubo*). Ovakvi tereni nisu povoljni za izlazak iz mora onih vrsta sisavaca koji emigriraju s okolnih otoka (čagalj, divlja svinja i jelen aksis).

Posljedice većih visinskih razlika na relativno malom području su jako izražene inklinacije (Slika 3. i 4.). Udio terena bez nagiba (0 do 2^o) je svega 13,8 %. Veće površine takvih ravnih terena nalaze se na predjelima: Tarac, Trtuša, Knežak (Mudronjin stan) te području ispod Željkovca. To su područja koja su u prethodnim poglavljima već navedena kao ona koja su činila okosnicu poljodjelstva i maslinarstva. Otoci na kojima se gotovo u potpunosti nalaze ovakvi ravni tereni mogu se izdvojiti: Šilo, Prišnjak, Strižnjak, Arapovac, Koritnjak, Blitvica, Veseljuh i Krpeljina, no zbog škrtog tla i male ploštine tih otoka, zbog čega bi poljoprivredne kulture bile izložene jakoj posolici, ovdje nije razvijeno poljodjelstvo.

Na te, zaravnjene, terene se uglavnom nadovezuju blago nagnuti tereni (2 do 5^o), čiji je udio u Parku nešto viši (16,8 %). Njihova veća područja su također na već navedenim lokacijama otoka Kornat, ali ih ima i na ostalim otocima.

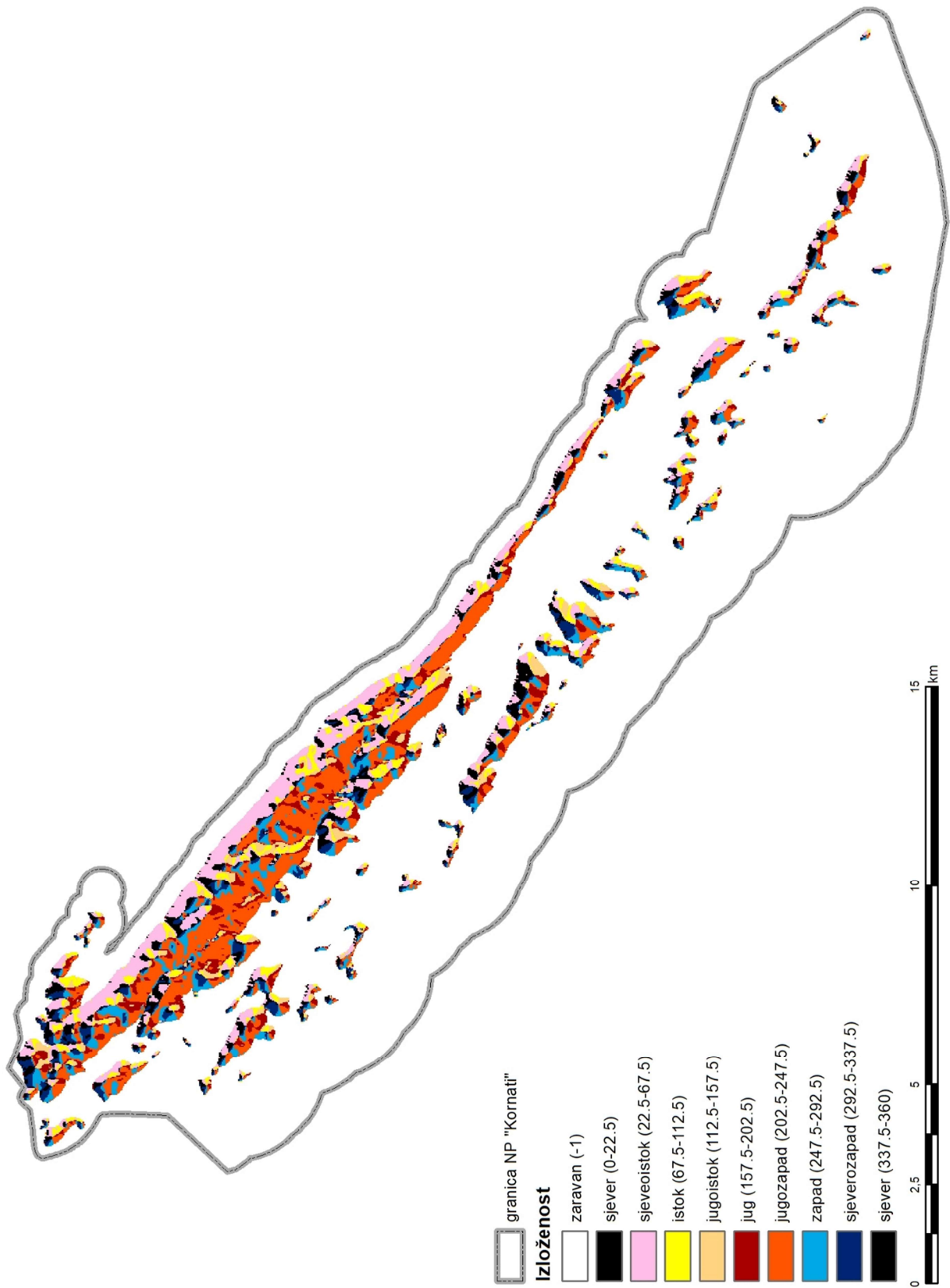


Slika 4. Raspodjela zemljišta prema nagibima terena u NP „Kornati“



Slika 5. Raspodjela zemljišta prema izloženosti terena u NP „Kornati“

Nagnuti tereni (5 do 12^o) imaju relativno najviši udio u Parku (34,4 %), odnosno veći dio otoka Aba, Šilo Velo i Gustac. Značajno nagnuti tereni (12 do 32^o) također imaju dosta visok udio u Parku (33,8 %), a osobito su razvijeni na otocima Kornat, Levrnaka, Piškera, Lavsa, Škulj i Kurba Vela, gdje uglavnom predstavljaju središnje grebene navedenih otoka. Konačno, najizraženije ekspozicije – vrlo strm teren (32 do 55^o) imaju relativno malen udio u Parku (1,3 %). Veće površine ovih inklinacija nalaze se na sjeveroistočnim padinama otoka Kornat (lokaliteti: Kurbar, Brizi, Doc, Pedinka, Kalac, Crnike, Konalići, Zali vrh, Veli vrh). Na ostalim otocima su razvijeni u manjim površinama.



Slika 6. Izloženost terena u Nacionalnom parku „Kornati“

Smjer „kornatskog grebena“ ima za posljedicu relativno specifičan mozaik ekspozicija u Parku. Budući da je on za ovaj dio akvatorija relativno visok razumljivo je kako se mogu izdvojiti dvije najučestalije ekspozicije. Prva je jugozapadna (jugozapadni obronci kornatskog grebena), s udjelom od 26 %, dok je druga sjeveroistočna (sjeveroistočni obronci kornatskog grebena), s udjelom od 20 %. Zbog relativno izraženih inklinacija na toj sjeveroistočnoj strani površina tog područja izloženosti je relativno uska, dok je druga, jugozapadna, relativno široka i ispresjecana drugim ekspozicijama, koje su posljedica reljefnih izbočenja okomitih na glavno dinarsko (*Slika 5. i 6.*). Razumljivo je da spomenutih područja izloženosti ima i na drugim otocima, gdje isto tako tvore neke veće „blokove“ (otoci Šilo Velo, Levrnaka, Piškera i Kurba Vela).

Zanimljivo je kako je podjednak udio krajnje sjevernih i krajnje južnih ekspozicija (obje imaju udio od 11 %). Te sjeverne ekspozicije uglavnom se nalaze u klancima (usjecima) sjeveroistočnih dijelova otoka i uglavnom dolaze u kombinaciji sa zapadnim ekspozicijama (udio zapadnih ekspozicija je 10 %) te čine prelaznu zonu prema južnim ekspozicijama, što samo ukazuje na izražen reljef (dosta grebena). Ostalih ekspozicija ima nešto manje i najčešće su disperzirane među spomenutim dominantnim izloženostima terena.

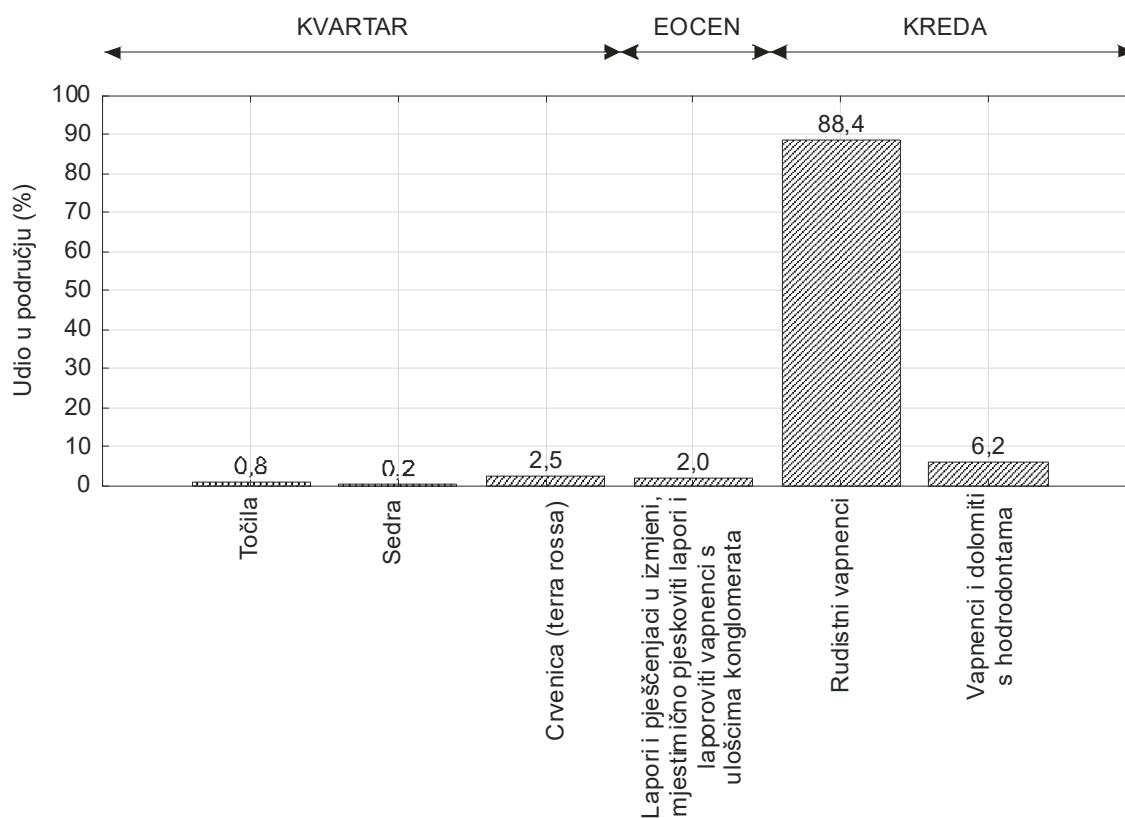
Prema geološkoj građi otočje pripada trima geološkim razdobljima – kvartaru, eocenu i kredi (*Slika 7.*). Geološke formacije ovog potonjeg razdoblja su ujedno i najdominantnije, pi čmu apsolutnu dominaciju imaju rudistni vapnenci (88,4 %). Oni se gotovo isključivo sastoje od vapnenaca s rijetkim ulošcima dolomitnih vapnenaca manje debljine (10 do 30 cm), dok se u njihovoj bazi uglavnom javljaju pločasti vapnenci. Litološki gledano to je dosta jednoličan kompleks nastao mirnijim procesom taloženja. Predstavljen je svijetlosmeđim, dobro uslojenim vapnencima ljušturastog loma. Na ovoj geološkoj podlozi nalazi se većina otoka, a uopće je nema na otocima: Vodenjak, Gominjak, Smokvica Vela, Smokvica Mala, Babina Guzica, Skrižanj Mali, Skrižanj Veli, Mrtovnjak, Vrtlič i Samograd (*Slika 8.*).

Vapnenci i dolomiti s hodrodontama imaju daleko manji udio u Parku (6,2 %), ali još uvijek viši od ostalih formacija. Ova se geološka formacija javlja isključivo na otocima: Vodenjak, Gominjak, Smokvica Vela, Smokvica Mala, Babina Guzica, Skrižanj Mali, Skrižanj Veli, Mrtovnjak, Vrtlič i Samograd. Na *Slici 8.* svakako treba uočiti kako je ona na tim otocima zapravo produžetak vapnenaca i dolomita s hodrodontama kojom završava krajnji jugoistočni dio otoka Kornata, odnosno njegovi predjeli Orjak i Opat.

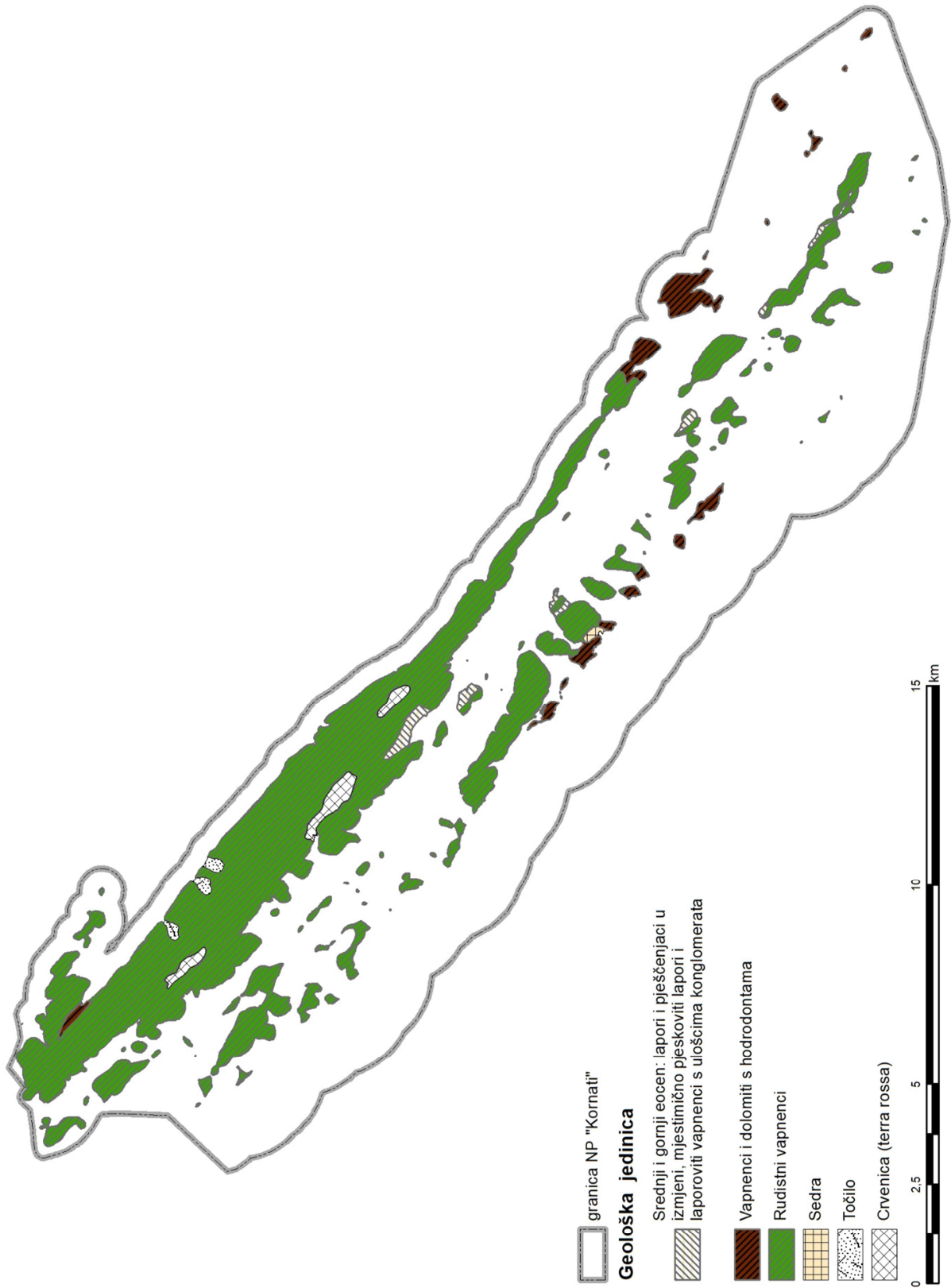
Lapori i pješčenjaci dolaze na svega četiri lokaliteta u otočju. Prvi se nalazi na otoku Kornatu (uvala Koritnica), drugi je razvijen na sjeveroistočnoj polovici otoka Gustac, treći sjeveroistočne dijelove otoka Lavsa, a četvrti u središnjem dijelu otoka Ravni Žakan. Ako se

pogleda *Slika 9.* također se uočava svojevrstan logičan „dinarski“ slijed ove geološke formacije, koja u cijelom Parku ima udio od 2,0 %.

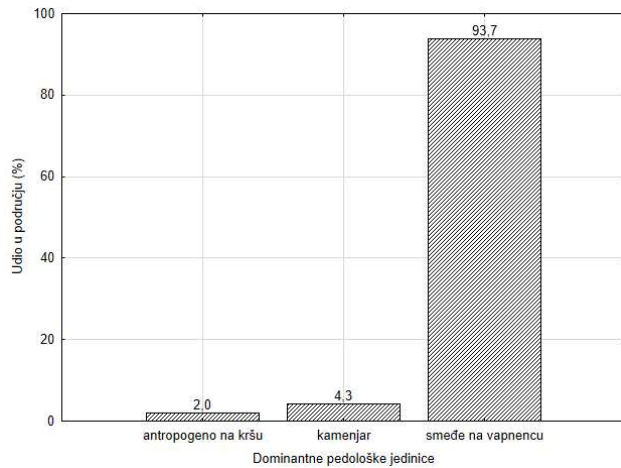
Od kvartarnih formacija je najzastupljenija crvenica (2,5 %). Generalno, crvenica je u jadranskom području daleko ljepše razvijena na otocima nego na kopnu. Predstavlja fini, finozrni sediment (0,025 mm). Analiza uzoraka crvenice s otoka Kornata pokazala su da su joj glavni sastojci kremen (76,7 %) i feldspati (13,7 %), a da ne sadrži kalcijev karbonat. Ona je gotovo isključivo razvijena na otoku Kornatu na već spomenutim povijesnim „poljoprivrednim“ lokacijama: Progon, Trtuša i Knežak. Debljina naslaga crvenice je nekoliko metara. Točila su razvijena na tri lokaliteta sjeveroistočnih padina otoka Kornata – Zala draga, Ravna draga i Ploča, a predstavljaju duboke usjke usmjerene prema moru. Udio u Parku im je 0,8 %. Konačno, sedra (bolje reći sedreni sedimenti) su razvijeni na samo jednom lokalitetu – Studenjak, koji se nalazi u jugozapadnom dijelu otoka Lavsa. Na toj se geološkoj podlozi također nalaze obradive površine (danas su pod maslinicima), odnosno ograđena je terasama.



Slika 7. Udio pojedinih geoloških formacija u NP „Kornati“

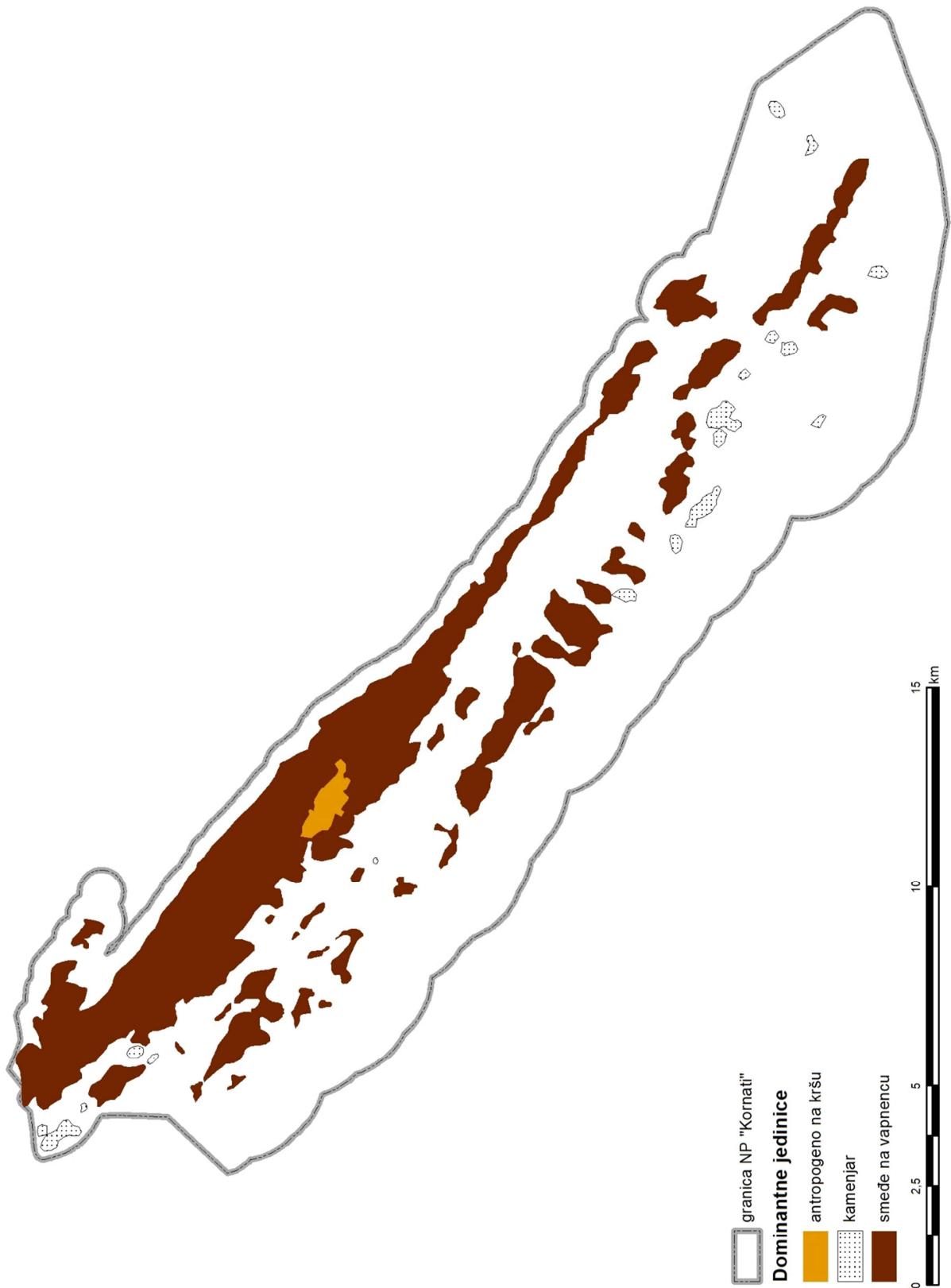


Slika 8. – Geološka karta Nacionalnog parka „Kornati“



Slika 9. Udio dominantnih pedoloških jedinica u NP „Kornati“

Respektirajući dominantnost relativno rigidnih (sporo trošivih) geoloških jedinica, dominantna pedološka jedinica je upravo smeđe tlo na vapnencu (93,7 %), ali i kamenjar (4,3 %; Slika 9.). Stoga i ne čudi sadašnji krajobraz ovog otočja. Antropogenog tla na kršu je malo (2,0 %), a javlja se na već spomenutim površinama na kojima su se nekada uzgajale poljoprivredne kulture, a danas je smještena glavčina maslinika (Slika 10.).

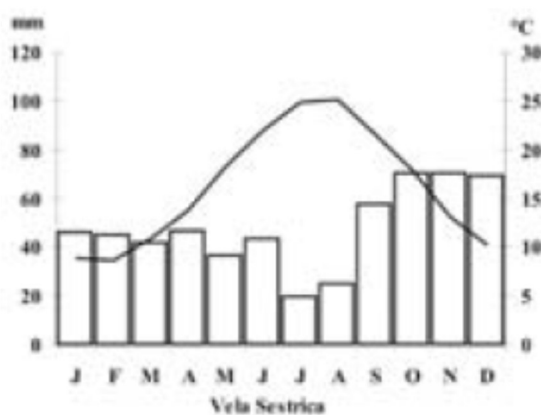


Slika 10. Pedološka karta Nacionalnog parka „Kornati“

3.1.2 Hidrološke prilike

Cijelo kornatsko otočje odlikuje nedostatak vode. Vodotoka i izvora nema. Postoji nekoliko lokava. Najveća se nalazi na predjelu Tarac. Ostale lovke nalaze se na Lavsi; u polju Podselo; u polju Knežak; kod vrha Piščak i u Lupeškoj (Slika 2.). Sve su to sezonske lokve, tj u toplijem djelu godine one presuše. Tijekom povijesti stanovništvo je izgradilo dosta spremnika (guštarni). U pravilu su smješteni uz kuće. Postojeće lokve i spremnike za vodu bi trebalo održavati. U konačnici oni predstavljaju i važan dio kulturne baštine kornatskog otočja.

3.1.3. Klimatske prilike

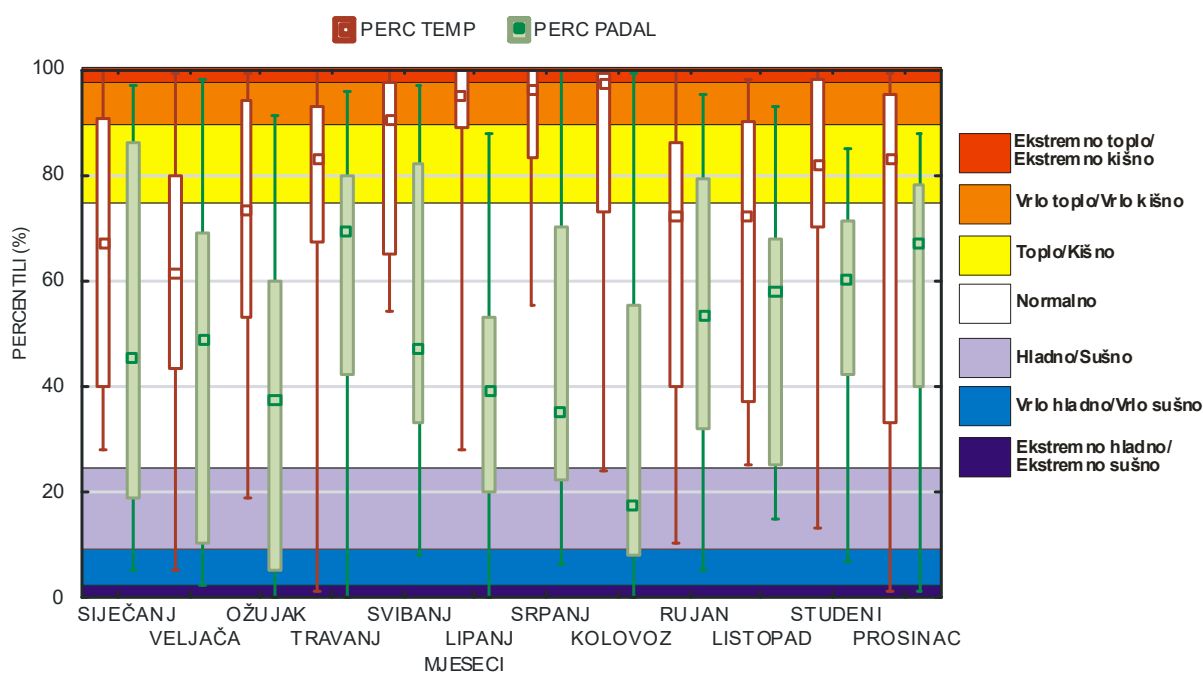


Slika 11. Klima dijagram za meteorološku postaju Vela Sestrica

Na otočju nema meteorološke i klimatološke stanice. Najbliža se nalazi 1 700 m zapadno od sjeverozapadne granice Parka – otok Vela Sestrica, čiji klima dijagram je dan na Slici 11. Kornati, prema Köppenovoj klasifikaciji klime, imaju tzv. „klimu masline“, odnosno umjereno toplu kišnu klimu bez suhog razdoblja i s vrućim ljetom (Csa). To je osnovni tip klime sredozemnih obala (sredozemna klima s vrućim ljetom). Obilježen je blagom zimom i suhim ljetom s barem tri

puta toliko oborina u najkišnijem mjesecu zime kao i u najsušnijem mjesecu ljeta. Količina oborina u najsušnijem mjesecu manja je od 40 mm. Ljeta su vruća, suha i vedra. Klima je na cijelom području Kornata gotovo potpuno izjednačena. Zbog oskudne kopnene vegetacije, rosa je obično obilna i donekle nadomješta kišu. Temperatura zraka koleba od prosječnih 8 °C u veljači do prosječnih 25 °C u srpnju i kolovozu, odnosno godišnje prosječno oko 16 °C. Najviša zabilježena maksimalna temperatura zraka na meteorološkoj postaji Vela Sestrica u Kornatima iznosila je 36,4 °C, a najniža minimalna –3,8 °C. Čak 270 dana u godini toplije je od 10 °C. Hladnih dana (temperatura niža od 0 °C) u godini ima prosječno 4,2. Topli dani (najviša temperatura zraka barem 25 °C) traju 90 dana godišnje (počinju u svibnju i traju do listopada), dok vrućih dana (najviša temperatura barem 30 °C) ima oko 40, a traju od svibnja do rujna (najviše ih je u kolovozu = 16,9).

Naoblaka je malena: u najoblačnijim zimskim mjesecima, oblaci zastiru u prosjeku tek nešto više od polovice nebeskog svoda, a ljeti niti četvrtinu. Kolovoz u prosjeku ima 2 oblačna dana i čak 22 vedra (u cijeloj godini vedrih dana ima duplo više nego oblačnih, 151:74). Međutim, zanimljivo je da gotovo svakog oblačnog dana pada kiša. Glavni kišni maksimum je u listopadu (u ostalim dijelovima Hrvatske to je studeni). Najčešći vjetar u Kornatima je bura (19,4 %), a najjači jugo. Ljeti prevladava maestral. U principu, dominira pomicanje zračnih masa od mora prema kopnu. Prevladavaju vjetrovi jakosti 1 do 3 bofora i to u 70 % slučajeva (od laganog povjetarca do slabog vjetra). Jaki vjetrovi (6 ili više bofora) pušu oko 37 dana u godini, s tim da ih ni u prosincu, kada su najčešći, nema više od 5 dana. Olujnog vjetra ima 5,8 dana godišnje, najčešće u prosincu. Tišina se javlja u 15,4 % slučajeva godišnje. Sunce u Kornatima sja između 2600 i 2700 sati godišnje. Zimi je dnevno osunčavanje oko 4 sata, a ljeti oko 11 sati. Ultraljubičasto zračenje u Kornatima iznosi svega oko 5 % ukupnog zračenja.



Slika 12. Percentilna odstupanja temperature zraka i padalina u NP „Kornati“

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 12.) za razdoblje 1997. – 2015. Iz Slike 12. se može vidjeti kako su srednje mjesečne temperature zraka u normalnim vrijednostima jedino u: siječnju, veljači, ožujku, rujnu i listopadu. Najveća temperaturna odstupanja prema ekstremno toplijim

vrijednostima od prosječne su u svibnju, lipnju, srpnju i kolovozu. Manja odstupanja prema višim temperaturama zraka od prosjeka pokazuju mjeseci travanj, studeni 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 veljači, travnju, rujnu, studenom i prosincu.

Količina padalina ne pokazuje neka veća prosječna odstupanja. Ona se kod svih mjeseci kreće u okvirima normalne prosječne količine. Izuzetak je jedino kolovoz, koji u prosjeku može biti vrlo suh, ali generalno pokazuje znatne amplitude. Iako su amplitude odstupanja količine padalina relativno velike i za ostale mjesece, osim kolovoza ekstremno kišovito može biti i srpanj.

Rezime klimatskih odstupanja, osobito glede količine padalina ide u prilog preporuci kako je na otočju potrebno održavati kolektore i spremnike vode.

3.1.4. Biljne zajednice

Iako relativno daleko od kopna, Kornatsko otočje je s u vegetacijskom smislu dosta istraživano. Tako prva istraživanja sežu na 30-te godine 20. stoljeća. Iako vegetacijska istraživanja još nisu završila pretpostavlja se kako na Kornatskom otočju raste 700 do 800 biljnih vrsta.

U vegetacijsko-fitogeografskom smislu, Kornati pripadaju eumediteranskoj vegetacijskoj zoni mediteransko-litoralnog pojasa mediteranske regije, a fitogeografski pripadaju istočnojadranskom sektoru jadranske provincije. U tom smislu osnovicu klimazonalne šumske vegetacije izgrađuje as. *Myrto-Quercetum ilicis*, vegetaciju stjenjača as. *Phagnalo-Centaureetum ragusinae*, a priobalnih grebenjača as. *Plantagini-Limonietum cancellati*. Veći otoci obrasli su pašnjačkim oblicima vegetacije koja je izrazito siromašna vrstama, jer su tijekom dugog povijesnog razdoblja šume sustavno paljene kako bi se dobile pašnjačke površine.

Današnja vegetacija mogla bi se svrstati u dvadesetak biljnih zajednica od kojih su neke samo fragmentarno zastupljene. Među značajnijim zajednicama mogu se navesti:

- ✓ hazmofitska vegetacija pukotina stijena – zajednica busine i dubrovačke zečine (*Phagnalo-Centaureetum ragusinae*), kao endemična zajednica vezana za vapnenačke stijene eumediteranskog vegetacijskog pojasa (područje strmaca) s karakterističnom vrstom dubrovačkom zečinom (*Centaurea ragusina*) kao ilirsko - jadranskim endemom;
- ✓ halofitska vegetacija vapnenačkih obalnih grebena - zajednica uskolisnog trputca i mrižice (*Plantagini-Limonietum cancellati*) s karakterističnim vrstama: uskolisni trputac (*Plantago holosteum*) i rešetkasta mrižica (*Limonium cancellatum*);

- ✓ sastojine drvenaste mlječike (*Euphorbia dendroides*) sa statusom rijetke vrste u Hrvatskoj;
- ✓ šumska zajednica mirte i crnike (*Myrto-Quercetum ilicis*) sa svojim degradacijskim stadijima;
- ✓ vegetacija kamenjarskih pašnjaka, kao najraširenija na kornatskom otočju s zajednicom kovilja i ljekovite kadulje s kostrikom (*Stipo-salvietum officinalis brachypodietosum ramosi*) - vezana za razmjerno jako degradirane vapnenačke kamenjare i zajednica vlasulje i smilice (*Festuco koelerietum splendidis*), vezana za površine koje su relativno manje degradirane od prethodne zajednice. Obje zajednice imaju izgled „pustih“ kamenjara i nastale su kao krajnji stadij u degradaciji šumske vegetacije.

✓ Od pašnjačkih asocijacija svakako treba spomenuti i as. *Brachypodium-cymopogonetum hirti*, a koja predstavlja biljnu zajednicu nastalu degradacijom šuma hrasta crnike. Ta je zajednica relativno siromašna biljnim vrstama, a čine je vrste *Brachypodium retusum* i *Hyparrhenia hirta* (= *Cymbopogon hirtus*). Za tu je vegetaciju zanimljivo da uslijed izostanka napasivanja ovaca naglo zarašćuje u makiju različitih vazdazelenih šumskih elemenata, osobito na otoku Kornatu (Trinajstić i Kamenjarin, 2001).

Prema recentnim vegetacijskim istraživanjima (Pandža i Stančić, 2004), kojim su zahvaćeni samo neki otoci zabilježeno je ukupno 290 biljnih taksona od kojih je 29 novih za kornatsku floru. Najbrojniji taksonima je Kornat (334 taksona), a zatim slijede Lavsa (216 taksona), Klobučar (62 taksona), Ravna sika (54 taksona) i Arapovac (47 taksona). Broj biljnih vrsta opada s površinom otoka. Od 29 novo zabilježenih taksona 11 pripada samonikloj flori: *Allium guttatum*, *Anchusa italica*, *Arenaria serpyllifolia*, *Asphodelus fistulosus*, *Bromus sterilis*, *Dasypyrum villosum*, *Hedypnois cretica*, *Linaria pelisseriana*, *Vicia hybrida*, *V. sativa* subsp. *angustifolia* i *V. tenuissima*.

Iako su otoci veći dio godine nenastanjeni, na njima su nazočne i brojne kultivirane vrste od kojih je 18 novozabilježenih: *Cydonia oblonga*, *Eriobotrya japonica*, *Euonymus europaeus*, *Helianthus tuberosus*, *Juglans regia*, *Malus domestica*, *Matthiola incana*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Passiflora coerulea*, *Phaseolus vulgaris*, *Poinciana gilesii*, *Prunus avium*, *P. domestica*, *Ricinus communis*, *Solanum tuberosum*, *Yucca gloriosa*, *Ziziphus jujuba* i vrsta *Mirabilis jalapa* koja se širi subspontano.

S biljnogeografskoga gledišta posebno su važni ilirsko-jadranske endemične biljke na otoku Klobučaru, kojih je 7 vrsta: *Campanula pyramidalis*, *Corydalis acaulis*, *Euphorbia fragifera*, *Genista sylvestris* subsp. *dalmatica*, *Seseli tomentosum*, *Tanacetum cinerariifolium* i *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *adriaticum*. Od endema treba svakako navesti ilirsko-jadransku

vrstu *Corydalis acaulis* koja je zabilježena za Opat, Koromačnju i Turetu na otoku Kornatu te na Klobučaru. Zanimljivo je istaknuti da lemprika (*Viburnum tinus*) kao neizostavna vrsta crnikinih šuma do kraja 20. stoljeća nije zabilježena u kornatskoj flori u autohtonoj vegetaciji već samo u kulturi kao grm uz kuće.

Za otok Levrnaku adventivnu vrstu pajasen (*Ailanthus altissima*) navodi još i Pevalek (1930). U zadnje vrijeme ta se vrsta širi od uvale Lučica prema brdu Piščak (otok Kornat) gdje obrasta veće površine.

3.1.5. Infrastruktura i antropogeni utjecaji

Već je navedeno kako je u pojedinim dijelovima ljudske povijesti Kornatsko otočje bilo stalno naseljeno. Prema različitim statističkim podacima i neujednačenim kriterijima službenog popisa sam otok Kornat je bio naseljen 1880. (47 stanovnika), 1890. (92 stanovnika), 1910. (92 stanovnika), 1931 (313 stanovnika) i 1991 (3 stanovnika). Otok je bez stanovnika bio: 1857., 1869., 1921., 1948., 1953., 1961., 1971. i 1981. (Kulušić, 2000). Sada na otočju nema stalnog stanovništva, ali ovčari i maslinari obitavaju povremeno, čak i veći dio godine. Stoga i ne čudi da na otok nije sprovedena infrastruktura električne energije. Povremene ljudske nastambe (zgrade, kuće) opremljene su agregatima za proizvodnju električne energije i (ili) solarnim panelima. Provođenje elektrifikacije Kornata je opasno kao i upotreba agregata (čak i opasnija) jer bi se koncept očuvanja Parka u potpunosti promijenio.

Na većini otoka i otočića su izgrađena pristaništa, kako bi se moglo pristupiti stambenim objektima. Od većih naselja treba spomenuti:

- ✓ Vrulje, Turčinov stan, Špraljin stan, Šipnate, Strižnja, Markov stan, Male Vrulje, Lučica, Kravljačica i Koromačna, na otoku Kornatu.
- ✓ Piškera, na otoku Piškero.
- ✓ Ježinov stan, na otoku Levrnaka.
- ✓ Turčinov Žakan i.
- ✓ Vela Smokvica.

Osim turizmom, stanovništvo se ovdje bavi ovčarstvom i maslinarstvom. Prema podacima Uprave za stočarstvo Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske broj ovčara i ovaca na Kornatima je slijedeći:

- ✓ stanje na 31. 12. 2019. 30 posjednika i 3 132 ovce
- ✓ stanje na 31. 12. 2020. 31 posjednik ovaca i 2 953 ovce
- ✓ stanje na 26. 8. 2021. 30 posjednika ovaca i 2 882 ovce

Iz ovoga proizlazi da je broj ovaca (ne i ovčara) u laganom padu. Ovce se u pravilu nalaze na svim otocima izuzev Vele Smokvice i pojedinih malih otočića. Jedan od temeljni limitirajućih čimbenika ovčarstva u Parku nedvojbeno je vodni deficit, koji se može riješiti izgradnjom i održavanjem postojećih sakupljača vode (gusterni). Drugi je nazočan u novije vrijeme, a to je nazočnost čaglja.

Za razliku od ostalih Nacionalnih parkova, na otočju nema mreže cesta i puteva. Malobrojni putevi najčešće vode od pristaništa do maslinika i nisu pogodni za vožnju automobilom.

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

Najbliže lovište Nacionalnom parku je XIII/107 – Dugi otok-istok. U sklopu tog lovišta nalazi se i otok Katina, koji je od samog Kornata udaljen 143 m, dok je Katina od Dugog otoka udaljena 50 m. Stoga je ovo, vrlo vjerojatno, prirodni „most“ preko kojeg pojedine vrste divljači s Dugog otoka, preko mora, migriraju na Kornat i obližnje veće kornatske otoke. U prvome redu tu se misli na čaglja koji se na Kornatu bilježi već drugu godinu. Povremeno se na Kornatu mogu vidjeti divlja svinja i jelen aksis. Iako je na otočju zabilježen mali broj vrsta pernate, a poglavito dlakave divljači ovdje je su vrste navedene prema tome da li su viđene ili prema tome postoji li velika vjerojatnost da se na otočju pojave, bilo prirodnom migracijom ili antropogenim unašanjem. Treba imati na umu da je područje izloženo visokoj turističkoj posjećenosti.

U prošlosti je na otoku Kornat bio nazočan zec obični. Kunić divlji je nazočan na otocima: Mrtovnjak, Kurba Vela i Škulj, dok je kuna bjelica samo nazočna na otoku Kornat.

4.1. 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.)	0 grla
✓ jelen aksis (<i>Axix axis</i> Erx.)	0 grla
✓ muflon (<i>Ovis aries musimon</i> Pall.).....	0 grla
✓ svinja divlja (<i>Sus scrofa</i> L.)	0 grla
✓ kuna bjelica (<i>Martes foina</i> Ehr.)	10 grla
✓ zec obični (<i>Lepus europaeus</i> L.)	0 grla
✓ kunić divlji (<i>Oryctolagus cuniculus</i> L.)	20 grla
✓ čagalj (<i>Canis aureus</i> L.).....	12 grla
✓ fazan-gnjeto (<i>Phasianus</i> sp. L.)	0 kljunova
✓ jarebica kamenjarka-grivna (<i>Alectoris graeca</i> Meisn.)	0 kljunova
✓ prepelica pućpura (<i>Coturnix coturnix</i> L.)	0 kljunova
✓ 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.)	2 kljuna
✓ golub divlji-pećinar (<i>Columba livia</i> Lath.).....	20 kljunova

- ✓ guska lisasta (*Anser albifrons* Scop.)0 kljunova
- ✓ patka gluhara (*Anas platyrhynchos* L.)0 kljunova
- ✓ patka glavata (*Aythya ferina* L.)0 kljunova
- ✓ patka krunasta (*Aythya fuligula* L.)0 kljunova
- ✓ patka pupčanica (*Anas querquedula* L.)0 kljunova
- ✓ crna liska (*Fulica atra* L.)0 kljunova
- ✓ vrana siva (*Corvus corone cornix* L.)4 kljuna
- ✓ vrana gačac (*Corvus frugilegus* L.)0 kljunova
- ✓ čavka zlogodnjača (*Coloeus monedula* L.)2 kljuna
- ✓ svraka maruša (*Pica pica* L.)0 kljunova
- ✓ šojka kreštalica (*Garrulus glandarius* L.)10 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jelen aksis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Muflon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Svinja divlja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 04. 2022./ 31. 03. 2023.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2023./ 31. 03. 2024.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2024./ 31. 03. 2025.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2025./ 31. 03. 2026.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											

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			
1	2	grla										13
1. 04. 2026./ 31. 03. 2027.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2027./ 31. 03. 2028.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2028./ 31. 03. 2029.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2029./ 31. 03. 2030.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											
1. 04. 2030./ 31. 03. 2031.	Jelen lopatar											
	Jelen aksis											
	Muflon											
	Svinja divlja											

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. 2021./ 31. 03. 2022.	kuna bjelica					10	
	zec obični					0	
	kunić divlji					20	
	čagalj			6	6	12	
	fazan-gnjetrovi					0	
	jarebica kamenjarka-grivna					0	
	prepelica pućpura					0	
	šljuka bena					0	
	šljuka kokošica					0	
	golub divlji-grivnjaš					2	
	golub divlji-pećinar					20	
	guska lisasta					0	
	patka gluhara					0	
	patka glavata					0	
	patka krunasta					0	
	patka pupčanica					0	
	crna liska					0	
	vrana siva					4	
	vrana gačac					0	
	čavka zlogodnjača					2	
	svraka maruša					0	
	šojka kreštalica					0	

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. 2022./ 31. 03. 2023.	kuna bjelica						
	zec obični						
	kunić divlji						
	čagalj						
	fazan-gnjetrovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pećinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	čavka zlogodnjača						
	svraka maruša						

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. 2023./ 31. 03. 2024.	kuna bjelica					
	zec obični					
	kunić divlji					
	čagalj					
	fazan-gnjetrovi					
	jarebica kamenjarka-grivna					
	prepelica pućpura					
	šljuka bena					
	šljuka kokošica					
	golub divlji-grivnjaš					
	golub divlji-pećinar					
	guska lisasta					
	patka gluhara					
	patka glavata					
	patka krunasta					
	patka pupčanica					
	crna liska					
	vrana siva					
	vrana gačac					
	čavka zlogodnjača					
	svraka maruša					

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. 2024./ 31. 03. 2025.	kuna bjelica					
	zec obični					
	kunić divlji					
	čagalj					
	fazan-gnjetrovi					
	jarebica kamenjarka-grivna					
	prepelica pućpura					
	šljuka bena					
	šljuka kokošica					
	golub divlji-grivnjaš					
	golub divlji-pećinar					
	guska lisasta					
	patka gluhara					
	patka glavata					
	patka krunasta					
	patka pupčanica					
	crna liska					
	vrana siva					
	vrana gačac					
	čavka zlogodnjača					
	svraka maruša					

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. 2025./ 31. 03. 2026.	kuna bjelica					
	zec obični					
	kunić divlji					
	čagalj					
	fazan-gnjeto					
	jarebica kamenjarka-grivna					
	prepelica pućpura					
	šljuka bena					
	šljuka kokošica					
	golub divlji-grivnjaš					
	golub divlji-pećinar					
	guska lisasta					
	patka gluhara					
	patka glavata					
	patka krunasta					
	patka pupčanica					
	crna liska					
	vrana siva					
	vrana gačac					
	čavka zlogodnjača					
	svraka maruša					

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. 2026./ 31. 03. 2027.	kuna bjelica						
	zec obični						
	kunić divlji						
	čagalj						
	fazan-gnjetrovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pećinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	čavka zlogodnjača						
	svraka maruša						

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. 2027./ 31. 03. 2028.	kuna bjelica						
	zec obični						
	kunić divlji						
	čagalj						
	fazan-gnjetrovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pećinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	čavka zlogodnjača						
	svraka maruša						

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. 2029./ 31. 03. 2030.	kuna bjelica						
	zec obični						
	kunić divlji						
	čagalj						
	fazan-gnjetlovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pećinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	čavka zlogodnjača						
	svraka maruša						

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. 2030./ 31. 03. 2031.	kuna bjelica						
	zec obični						
	kunić divlji						
	čagalj						
	fazan-gnjetrovi						
	jarebica kamenjarka-grivna						
	prepelica pućpura						
	šljuka bena						
	šljuka kokošica						
	golub divlji-grivnjaš						
	golub divlji-pećinar						
	guska lisasta						
	patka gluhara						
	patka glavata						
	patka krunasta						
	patka pupčanica						
	crna liska						
	vrana siva						
	vrana gačac						
	čavka zlogodnjača						
	svraka maruša						

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

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

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

- ✓ Spomenik prirode „Zeleni hrast“ – nalazi se 38,2 km sjeverno od NP „Kornati“;
- ✓ Geomorfološki spomenik prirode „Modrić - pećina“ – nalazi se 47,8 km sjeverno od NP „Kornati“;
- ✓ Geološki spomenik prirode „Stara straža“ (rijetki primjerak drveća) – nalazi se 63,9 km sjeveroistočno od NP „Kornati“.
- ✓ Spomenik prirode „Maslina u Kaštel Štafilicu“ – nalazi se 64,0 km jugoistočno od NP „Kornati“;
- ✓ Geomorfološki spomenik prirode „Cerovačke pećine“ – nalazi se 65,9 km sjeveroistočno od NP „Kornati“;

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

- ✓ Park prirode „Telašćica“ – nalazi odmah do NP „Kornati“, s njegove sjeverozapadne strane;
- ✓ Značajni krajobraz „Sitsko-žutska otočna skupina“ – nalazi odmah do NP „Kornati“, s njegove sjeverne strane;
- ✓ Posebni botanički rezervat „Saljsko polje – nalazi se 6,1 km sjeverozapadno od NP „Kornati“;
- ✓ Spomenik parkovne arhitekture „Filipjakov - park Folco Borelli“ – nalazi se 15,3 km sjeveroistočno od NP „Kornati“;
- ✓ Park prirode „Vransko jezero“ – nalazi se 15,8 km sjeveroistočno od NP „Kornati“.

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

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

O fauni kornatskog otočja, nažalost, vrlo malo se zna. Niti jedna skupina kopnene faune nije sustavnije istraživana, a publicirani radovi gotovo da i ne postoje. Na simpoziju o Nacionalnom parku Kornati održanom 1995. godine u Murteru, od cjelokupne faune otočja prikazan je jedan jedini prilog i to o kornjašima (Coleoptera). Čak i u tom radu oslikava se problem neistraženosti kopnene faune. Naime, u radu je navedeno kako je prema literaturnim podacima do danas u Kornatima zabilježeno 168 svojiti kornjaša, što je nedvojbeno nedovoljno s obzirom na činjenicu da tih 168 svojiti čini tek 4,4 % faune kornjaša za koju je utvrđeno da nastanjuje istočno-jadranske otoke. Pojedini podaci o fauni otočja stari su gotovo stotinjak godina, dok se neki baziraju na usmenim priopćenjima koje je teško provjeriti, ili ih uzeti za ozbiljno (Bobinac i sur., 2014).

U posljednje vrijeme pokrenuli su se pojedini projekti u smislu istraživanja i inventarizacije otočne faune (poglavito ornitofaune), ali je i načinjena inventarizacija speleoloških objekata, kojih je na otočju ukupno 47 (Ružanović, 2018). Stoga je ovdje dan okvirni popis terestričkih vrsta sisavaca i ptica (sukladno Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, NN 73/16), a vrste za koje postoje izvori o njihovom viđenju, odnosno pronalasku (Lukač i sur., 1997; Grgurev, 2002; Lukač, 2007; Kovač i sur., 2011, 2012; Tutiš i sur., 2018) su označene zvjezdicom.

A. Razred: SISAVCI (Mammalia)

Red: NETOPIRI (Chiroptera)

- veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1774) *
- primorski brkati šišmiš (*Myotis aurascens* Kuzyakin, 1935)
- dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii* Kuhl, 1817) *
- oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii* /*M. oxygnathus*/ Tomes, 1857)
- riđi šišmiš (*Myotis emarginatus* Tomes, 1857) *
- brkati šišmiš (*Myotis mystacinus* Kuhl, 1817) *
- veliki večernjak (*Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780) *
- bjelorubi šišmiš (*Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1817) *
- primorski šišmiš (*Hypsugo savii* Bonaparte, 1837) *
- dugorepi netopir (*Tadarida teniotis* Rafinesque, 1814)
- Kolombatovićev dugoušan (*Plecotus kolombatovici* Dulić, 1980) *

B. Razred: PTICE (Aves)

Red: PLIJENORKE (Gaviiformes)

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

Red: GNJURAŠICE (Podicipediformes)

- ćubasti gnjurac (*Podiceps cristatus* Linnaeus, 1758)

- crnogri gnjurac (*Podiceps nigricollis* Brehm, 1831)
- Red: CJEVONOSNICE (Procellariiformes)
 kaukal (*Calonectris diomedea* Scopoli, 1769)
 gregula (*Puffinus yelkouan* Acerbi, 1827)
- Red: VESLONOŠKE (Pelecaniformes)
 morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis* Linnaeus, 1761)
- Red: RODARICE (Ciconiiformes)
 siva čaplja (*Ardea cinerea* Linnaeus, 1766)
 žuta čaplja (*Ardeola ralloides* Scop., 1769)
 mala bijela čaplja (*Egretta garzetta* Linnaeus, 1766)
 čapljica voljak (*Ixobrychus minutus* Linnaeus, 1766)
 žličarka (*Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758)
- Red: GUŠČARICE (Anseriformes)
 patka kreketaljka (*Anas strepera* Linnaeus, 1758)
- Red: ŠIROKOKLJUNKE (Caprimulgiformes)
 leganj (*Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758)
- Red: JASTREBOVKE (Accipitriformes)
 bukoč (*Pandion haliaetus* Linnaeus, 1758)
 škanjac osaš (*Pernis apivorus* Linnaeus, 1758)
 eja močvarica (*Circus aeruginosus* Linnaeus, 1758)
 eja livadarka (*Circus pygargus* Linnaeus, 1758)
 jastreb (*Accipiter gentilis* Linnaeus, 1758)
 kobac (*Accipiter nisus* Linnaeus, 1758)
 škanjac (*Buteo buteo* Linnaeus, 1758)
- Red: SOKOLOVKE (Falconiformes)
 vjetruša (*Falco tinnunculus* Linnaeus, 1766)
 crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus* Linnaeus, 1766)
 sokol lastavičar (*Falco subbuteo* Linnaeus, 1758)
 krški sokol (*Falco Biarmicus* Temminck, 1825)
 sivi sokol (*Falco peregrinus* Tunstall, 1771)
 Eleonorin sokol (*Falco eleonora* Gén , 1839)
- Red: ŽDRALOVKE (Gruiformes)
 ždral (*Grus grus* Linnaeus, 1758)
 mlakuša (*Gallinula chloropus* Linnaeus, 1758)
- Red: ŠLJUKARICE (Charadriiformes)
 oštrigar (*Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758)
 krivokljuni žalar (*Calidris ferruginea* Pontoppidan, 1763)
 kulik blatarić (*Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758)
 vlastelica (*Himantopus himantopus* Linnaeus, 1758)
 mala prutka (*Actitis hypoleucos* Linnaeus, 1758)
 crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo* Linnaeus, 1758)
- Red: SOVKE (Strigiformes)
 ćuk (*Otus scops* Linnaeus, 1758)
 ušara (*Bubo bubo* Linnaeus, 1758)
- Red: ČIOPAŠICE (Apodiformes)
 smeđa čiopa (*Apus pallidus* Shelley, 1855)
 bijela čiopa (*Tachymarptis melba* Linnaeus, 1758)

- Red: Bucerotiformes
 pupavac (*Upupa epops* Linnaeus, 1758)
- Red: SMRDOVRANE (Coraciiformes)
 vodomar (*Alcedo atthis* Linnaeus, 1758)
 pčelarica (*Merops apiaster* Linnaeus, 1758)
- Red: DJETLOVKE (Piciformes)
 vijoglav mravljar (*Jynx torquilla* Linnaeus, 1758)
 veliki djetlić (*Dendrocopos major* Linnaeus, 1758)
- Red: VRAPČARKE (Passeriformes)
 hridna lastavica (*Hirundo rupestris* Linnaeus, 1769)
 lastavica (*Hirundo rustica* Linnaeus, 1758)
 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)
 crvendać (*Erithacus rubecula* Linnaeus, 1758)
 slavuj (*Luscinia megarhynchos* Brehm, 1831)
 modrovoljka (*Erithacus svecica* Linnaeus, 1758)
 vrtna crvenrepka (*Phoenicurus ochrurus* Gmelin, 1774)
 šumska crvenrepka (*Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus, 1758)
 smeđeglava travarka (*Saxicola rubetra* Linnaeus, 1758)
 primorska bjeloguza (*Oenanthe hispanica* Linnaeus, 1758)
 modrokos (*Monticola solitarius* Linnaeus, 1758)
 kamenjar (*Monticola saxatilis* Linnaeus, 1766)
 trstenjak cvrkutić (*Acrocephalus scirpaceus* Hermann, 1804)
 trstenjak rogožar (*Acrocephalus schoenobaenus* Linnaeus, 1758)
 trstenjak mlakar (*Acrocephalus palustris* Bechstein, 1798)
 žuti voljić (*Hippolais icterina* Vieillot, 1817)
 voljić maslinar (*Hippolais olivetorum* Strickland, 1837)
 grmuša pjenica (*Sylvia communis* Latham, 1787)
 siva grmuša (*Sylvia borin* Boddaert, 1783)
 crnokapa grmuša (*Sylvia atricapilla* Linnaeus, 1758)
 grmuša čevrljinka (*Sylvia curruca* 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)
 vatroglavi kraljić (*Regulus ignicapillus* Temminck, 1820)
 muharica (*Muscicapa striata* Pallas, 1764)
 crnoglava muharica (*Ficedula hypoleuca* Pallas, 1764)
 bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis* Temminck, 1815)
 jelova sjenica (*Periparus ater* Linnaeus, 1758)
 plavetna sjenica (*Cyanistes caeruleus* Linnaeus, 1758)
 velika sjenica (*Parus major* Linnaeus, 1758)
 zidarčac (*Tichodroma muraria* Linnaeus, 1766)

crnogrla strnadica (*Emberiza cirrus* Linnaeus, 1766)
žutarica (*Serinus serinus* Linnaeus, 1766)
vuga (*Oriolus oriolus* Linnaeus, 1758)
žutarica (*Serinus serinus* Linnaeus, 1766)
zelendur (*Carduelis chloris* Linnaeus, 1758)
juričica (*Carduelis cannabina* Linnaeus, 1758)
batokljun trešnjak (*Coccothraustes coccothraustes* 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 za zaštitu okoliša i prirode. 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: Nacionalni park „Kornati“

Broj područja / lovišta:

REDNI BROJ OPAŽANJA	DATUM I VRIJEME OPAŽANJA	LOKALITET (UCRTATI U KARTU, U TABLICU UPISATI NAZIV I LOKALITET I OZNAKU, PO MOGUĆNOSTI UPISATI 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 (ŠTAMPANIM 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

Budući da na otočju nema mnogo vrsta sisavaca i ptica. U ovome poglavlju opisati će se samo čagalj – zato jer izravno ugrožava ovčarstvo na otočju, a od ostalih životinjskih vrsta ptice koje se gnijezde na tlu te ih čagalj može izravno ugroziti dok sjede na jajima i podižu mladunčad.

Čagalj (*Canis aureus*)

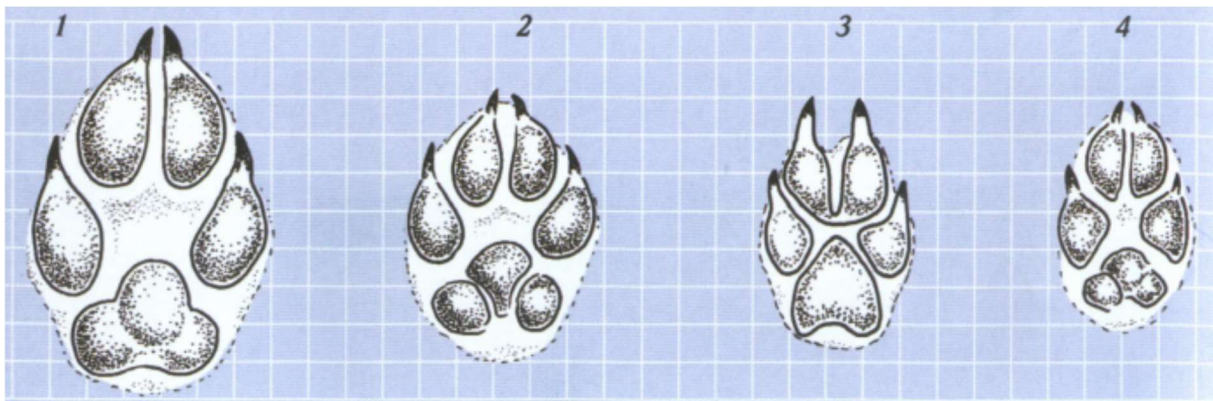
Na području istočne i južne Hrvatske, Zadarskog zaleđa i Ravnih kotara čagalj je stalni stanovnik u relativno velikom broju, dok je u ostalim područjima rjeđi, ali sa stalnom tendencijom širenja.

Ukupna duljina trupa čaglja iznosi od 90 do 100 cm, dok je rep dug oko 25 cm. Prosječna masa tijela mu je od 10 do 13 kg ali nisu rijetki primjerci i od 17 kg, odnosno do 21 kg (ovi potonji su za sada zabilježeni jedino na području Slavonije). Visina do grebena je od 45 do 50 cm.

Varijacije u boji tijela su vrlo promjenjive, ovisno o mjestu prebivanja i vrsti tla na kojem borave, a kreću se od crvenkasto-smeđe, zlatno-smeđe do srebrno-sive. Na leđima se provlači nepravilna crna crta do vrha repa. Krzno je zimi rumeno-smeđe ili žuto-smeđe, leđa su sivkasta ili sivkasto-smeđa, sivkasto-crna ili crna. Ljetne dlake su dosta slične zimskim, ali su kraće, tanje, u pravilu svjetlije i s manje crne nijanse. Kod mlađih primjeraka se iza grebena, a poprijeko trupa nalazi svijetla pruga u obliku luka koja je prekinuta tamnijim snopom dlaka koji se pruža prema stražnjem dijelu trupa. Na prsima se kod mladih primjeraka ponekad nalazi takva svijetla pruga. Bokovi, bedra i pleća su svjetlije rumene do prljavo-žute boje, dok su trbuh i unutrašnje strane nogu svjetlije sivo-bijele boje. Boja krzna čagljeva koji obitavaju na području Hrvatske je najčešće smeđe-žuto-zlatna. U močvarnim i ravničarskim područjima je češće žuto-smeđa dok je u primorskim i brdskim krajevima zlatno-žuta do smeđe siva. Regionalne razlike u boji postoje kao i u pojedinim staništima, a ponekad se događa da se i jedinke u istom čoporu razlikuju po boji. Donji dijelovi trupa su prljavo blijede ili sivkasto-žute boje koja na leđima i bokovima prelazi u smeđu ili čak crnkastu. Ponekad su na leđima pojavljuju tamne nepravilne pruge. Povremeno se pojavljuju oštro razdvojene i svjetlije obojani bokovi, lopatice, bedra i potkoljenice, dok su obrazi, glava i donja strana vrata ponekad blijedo crveni. Blijedo žuta boja na grlištu i trbuhu prelazi u bjelkastu, na prsima u crvenkasto-žutu, a na donjem dijelu vrata u sivu. Visinom nogu, duljinom i oblikom repa te bojom dlačnog pokrova više slični su vuku, odnosno psu. Izgled čaglja karakterističan je i svojstven oblikom i veličinom. Glava čaglja je vrlo slična lisičjoj, njuška je

uska, izdužena, šiljata, ali ipak tuplja nego u lisice. Ima nešto duže dlake na obrazima koje tvore male zaliske. Obrazi su smeđi, a podbradak i donji dio vrata prljavo bijeli. Prljavo bijela boja se ponekad povlači i na donji dio vrata na kojem se pojavljuju duže dlake. Uške su mu nešto manje nego u lisice, uspravne i šiljate, ali ipak zaobljenije nego u lisice, s vanjske strane crvenožute, dok su u lisice crne. Ima krupne okrugle oči, dok su očni kapci bademastog oblika koso postavljeni. Mužjaci imaju u spolovilu kost - os penis - čija duljina ovisi o tjelesnoj masi i dobi jedinke.

Krupne šape i duge potkoljenice omogućavaju mu trčanje i kasanje u dužem vremenskom razdoblju. Trag je izgledom sličan lisičjem, ali je nešto veći. U tragu ostavlja otiske šape i tragove noktiju četiri prsta, a može se razlučiti trag od traga psa ako se u tlu raspoznaju otisci jastučića prstiju (Slika 13.). Kod čagalja su na sve četiri noge jastučići drugog i trećeg prsta u stražnjem dijelu srasli tako da formiraju jedinstven jastučić u obliku slova „U“.



Slika 13. Trag divljači i omjer veličine traga: 1. sivi vuk (*Canis lupus*), 2. pas (njemački ovčar), 3. čagalj (*Canis aureus*) i 4. lisica (*Vulpes vulpes*). Izvor: Červený i sur. 2004.

Čagalj je divljač koja živi u parovima odnosno čoporima. Čopor čini roditeljski par i njihova mladunčad do dobi od godine dana. Par čini spolno zreli mužjak i ženka dobi preko 2 godine. Čagalj je monogaman i ženka ostaje s jednim mužjakom cijeli život. Smrću jednog od partnera počinje skitalački način života drugog člana u potrazi za novim partnerom i osvajanje novih prostora. Ženka i mužjak su spolno zreli u dobi oko 10 - 11 mjeseci, ali se obično većina ženki ne pari u prvoj godini života. U vrijeme parenja koje se u prirodi događa najčešće u drugoj polovici siječnja ženka se s mužjakom povlači i odvaja od čopora (reproduktivni par). Prvi znaci početka tjeranja ili estrusa kod ženke se manifestiraju oticanjem vanjskog dijela spolnog organa, nakon dva do tri dana pojavljuje se svijetlo crveni iscjedak iz vulve i ženka je obično nakon osam do petnaest dana spremna za oplodnju. Sam čin parenja događa se izvan jazbine. Ženka se u razdoblju od tjedan dana, (koliko je spolno privlačna mužjaku) pari nekoliko puta s istim mužjakom. Ukoliko ženka ostane bez partnera – mužjaka, u sljedećoj sezoni nalazi drugog

partnera. Nakon čina parenja mužjak i ženka najčešće pronalaze već korištenu jazavčevu ili lisičju jazbinu, napuštenu zemunicu, kakav rov, ili neki drugi prirodni ili umjetno stvoreni zaklon prikladan za odgoj mladunčadi, a vrlo rijetko kopaju novu jazbinu.

Jazbinu proširuju i produbljuju prema svojim potrebama i mužjak i ženka, a u samoj jazbini uglavnom boravi ženka u trećoj trećini graviditeta, te konstantno (danju i noću) prvih dvadesetak dana starosti mladunčadi, odnosno u razdoblju dojenja mladunčadi. Jazbina čaglja se razlikuje od lisičje i jazavčeve. Obično je okruglog ili blago elipsastog oblika promjera od 35 do 50 cm, s brdašcem izvučene zemlje, bez karakterističnog jazavčevog lijevka. Ulaz u rupu nije tako uredan kao jazavčev, ali nije ni neugodnog mirisa kao lisičji.

Gravidnost kod čaglja traje od 58 do 65 dana, a sam čin poroda se događa najčešće 61. odnosno 62. dan nakon parenja, u drugoj polovici travnja ili prvoj polovici svibnja. Ženka se koti u jazbini i na svijet donese 3 - 12, a najčešće oko 6 mladih prosječne tjelesne mase od 200 do 250 grama, koji se rađaju slijepi i gluhi. Obično nakon sedam dana mladi čuju, a progledaju u dobi od 12 do 14 dana. Otac budno čuva jazbinu te u slučaju opasnosti bježi dalje od jazbine u pokušaju zavarati trag, dok se majka povlači u jazbinu štiteći svoje mlade. Do dobi od 25 dana isključivo sisaju, a nakon toga im oba roditelja donose ulovljeni plijen. Ukoliko se radi o sitnom plijenu (miševi, voluharice, itd.), roditelji ih progutaju i donose u vlastitu želucu, djelomično probavljene povrate i na taj način pripreme mladunčadi obrok. Ženka odbija mladunčad od sise kada su u dobi od 1,5 do 2 mjeseca. Veće komade plijena (cijelu divljač ili njihove dijelove) donose u komadu, a mladunčad sama jede. Srednja vrijednost veličine legla u Bugarskoj je 5,9 (n = 300) pri čemu je na jugu zemlje bila 6 (raspon od 3-12), a na sjeveru 4,9 (3 - 8). Međutim, legla s više od 10 štenadi bila su zastupljena sa samo 1%. U istraživanju područja rasprostranjenosti u južnoj Grčkoj uočeno je između 2 i 4 štenca (n = 4) s roditeljima krajem lipnja i početkom srpnja, dok je u sjevernoj Grčkoj primijećeno 9 štenaca u istom razdoblju. Prethodno opisanim pasivnim načinom mladunčad se hrani do dobi od tri mjeseca, a nakon toga tijekom noći napuštaju jazbinu i kreću u lov s roditeljima, a u jazbinu se vraćaju samo kada je loše vrijeme (kiša). Mladunčad ostaje s roditeljima do kraja zime odnosno do nove sezone razmnožavanja, a ako ostanu bez roditelja samostalno mogu preživjeti već s 4 do 5 mjeseci.

Sljedeće sezone razmnožavanja, prije odvajanja od čopora, ženka spolno zrele mužjake tjera od čopora te oni skitaju tražeći partnericu i na taj način osvajaju nove prostore, dok ženke iz prethodnog legla još jednu godinu ostaju s reprodukcijom parom i pomažu u odgoju mladunčadi. Unutar socijalne skupine pomagači su podređeni roditeljima, odnosno reprodukcijom paru. Pojedini parovi nemaju pomagače, no tada imaju znatno manje izgleda

da odgoje mladunce. Odrasli čagljevi se ponekad okupljaju u manje čopore, npr. dok jedu strvinu, ali obično love sami ili u paru. Sasvim je uobičajeno da čagalj živi samotnjačkim životom.

Mladunčad čaglja boravi s roditeljima oko deset mjeseci, do prve sezone parenja, odnosno zime. U tom razdoblju upoznaju teren, uče loviti, čuvati se od neprijatelja, itd. Tijekom zime pomladak formira čvrstu obiteljsku vezu koja funkcionira za potrebe lova. Neoplođene ženke i mužjaci i dalje žive u čoporu do početka sljedeće sezone razmnožavanja, odnosno do zime. Ključno razdoblje u odgoju i obuci čagljeva za lov je prva godina života. U proljeće je obilje dostupne hrane, glodavaca, pomlatka sitne i krupne divljači koji su relativno lak plijen čagljevima. Mužjak i ženka zajedno vode pomladak u noćni lov gdje mladunci savladavaju sitniji plijen, a ukoliko se radi o krupnijem plijenu (lanad, prasad) tada love isključivo odrasli primjerci, a pomladak sudjeluje u dijeljenju plijena. Dolaskom ljeta pomladak se hrani raznim voćem, poljoprivrednim usjevima u raznim fazama zriobe, strvinama i drugim animalnim otpadom te na strništima love glodavce. Tada se već pomalo osamostaljuju, iako su roditelji uvijek u blizini. Nastupanjem jeseni mladi čagljevi su uzrastom gotovo kao odrasli, ali su još nespremni za samostalan lov. Tijekom jeseni obitelj čagljeva na čelu s odraslom ženkom počinje loviti u čoporu i tada su im plijen najčešće bolesni, ranjeni i mladi primjerci divljači i strvine uginulih primjeraka plemenitih vrsta divljači nastrijeljene u lovu.

Ponašanje i život čagljeva je sinkroniziran, a zajednički lov i hranjenje vrlo je bitno za čagljeve. Čopor (skupina) čagljeva učinkovitija je 4 -5 puta, a par do tri puta više u odnosu na samostalnu jedinku u lovu. Članovi iste skupine surađuju u dijeljenju većeg plijena i transporta hrane u želucima za kasnije hranjenje štenaca ili majke dojilje.

Čagljevi su teritorijalne životinje. Par obično okupira područje od oko 2-3 km² i brane svoj teritorij od drugih parova. Brane ga agresivno i označavaju mokraćom i izmetom. Glasaju se i sporazumijevaju cviljenjem, urlanjem, zavijanjem i tipičnim lajanjem. Danju se zadržavaju u skrovištima, a predvečer odlaze u potragu za hranom, strvinama, voćem, povrćem ili u lov, glasno zavijajući da bi dozvali druge pripadnike svog čopora ili svoje vrste za zajednički lov. Zahvaljujući izvrsnom sluhu i brzini, snazi i oštini, a prije svega tamskom radu čopora, čagljevi su odlični lovci. Krupnu divljač između 70 i 80 % love u skupini, odnosno 20 do 30 % pojedinačno ili u paru.

Izbjegavaju svaki sukob s drugim životinjama. U divljini žive do 7- 8 godina, a u zarobljeništvu do 14 godina. Čagalj se može pripitomiti i tad pokazuje sve običaje i navike pitomih pasa te ponašanje prema gospodaru tipično za domaće pse.

Čagljevi su prvenstveno životinje sumraka i noći te u pravilu iz zaklona izlaze 15 do 30 minuta nakon zalaska sunca. Međutim, u močvarama sjeverne Grčke, gdje se ljudska naselja bila

međusobno daleko udaljena, viđani su tijekom cijelog dana, ali su se povlačili u zaklon prilikom bilo kakve ljudske aktivnosti ili prisutnosti. Tijekom noći čagljevi postaju vrlo hrabri i prilaze ljudskim naseljima u potrazi za hranom, a najveća gustoća naseljenosti čagljeva je na mjestima gdje je velik broj odlagališta animalnog otpada i stočnih farmi, posebice gdje se stoka napasa na otvorenim površinama. Ovakav slučaj zabilježen je na Pelješcu, gdje se u okolici lokalnog odlagališta otpada zadržava nekoliko desetaka čagljeva i do sada ih je uočeno najviše 36 u jednom trenutku na jednom mjestu. Karakteristično zavijanje čagljeva u pravilu se čuje gotovo svakodnevno u sumrak i tijekom noći u područjima s većom gustoćom čagljeva i predstavlja komunikaciju sa susjednim skupinama, rjeđe se čuje u područjima s manjom gustoćom, a ukoliko se radi o pojedinačnim skitajućim primjercima vrlo rijetko – gotovo nikad.

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 kukuružištima, 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 tršćaku. 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.

Eja livadarka (*Circus pygargus*)

Eja livadarka je stanovnik vlažnih livada i močvara. Međutim, može je se naći i na prostranim, suhim ravnicama i poljima (osobito ako dominira kukuruz). Selica je. Hrani se sitnim sisavcima, pticama, kukcima, vodozemcima i crvolikim životinjama.

Gnijezdi se na tlu u područjima s višom vegetacijom, a gnijezditi se može i u labavo vezanim kolonijama. Gnijezdo je plitko, u pravilu ga pravi ženka, a sastoji se od izbojaka i grubih trava, koje su povezane finijim travama. Pari se od svibnja do početka lipnja i ima jedno leglo godišnje.

U leglu ima 4 do 5 jaja, koja su kratko eliptična do kratko polueliptična. Glatka su i nisu sjajna. Plavo bijelkaste su boje, rijetko s malim crveno smeđim mrljama. Ljuska je zelena s

unutrašnje strane. Veličine su 32,7 x 41,5 mm (*Slika 59.*). Inkubacija traje 27 do 30 dana za jedno jaje, odnosno 27 do 40 dana za cijelo leglo.

Mladunci su polučučavci i pokriveni su paperjem. Prvo paperje je kratko i s donje strane rijetko, bjelkasto do sivkasto kožne boje, bljeđe na glavi i donjim dijelovima. Drugo paperje se javlja nakon 7 dana. Ono je dulje i grublje, blijedo kožaste boje te bjelkasto sivo na glavi. Mladunčad dosta varira u veličini, a manja mladunčad dosta ugiba. Ženka hrani mladunčad prva 3 tjedna, a mužjak lovi. Nakon 12 dana mladunčad se može uzdići na noge i postane aktivna te počne dobivati perje. Počnu letjeti s 35 do 40 dana, a 10 dana nakon toga se osamostale.

Sivi ždral (*Grus grus*)

To je relativno velika ptica. Dug je 110 do 120 cm, s rasponom krila 220 do 245 cm. Naseljava velika močvarna područja, vlažne livade s grmljem. Selica je. Vrlo je plah, osobito u doba parenja, kada se mužjaci udvaraju svadbenim plesom. Hrani se ličinkama kukaca, zatim kornjašima, skakavcima, miševima, gušterima, mladim pticama. Žabe uglavnom ne jede, ali katkada zna jesti i biljnu hranu.

Gnijezdi se u prostranim plitkim barama, lagunama obraslim šašem, plažama natopljenim vodom i malim močvarama obraslim rijetkim šumskim sastojinama. Može se gnijezditi i u močvarnim rubovima šuma ili čak u rubnim šumskim područjima koja graniče s močvarama. Gnijezdilište se sastoji od disperziranih parova. U pravilu se gnijezdi na suhim rubovima ili uzvišenjima, katkada može napraviti gnijezdo i u plitkoj vodi. Isto gnijezdo može koristiti nekoliko godina zaredom. Oblik gnijezda varira od područja niskog raslinja obloženog dodatnim materijalom do velikih hrpa obližnjeg materijala.

Sezona razmnožavanja traje od sredine travnja (južna područja) ili svibnja (sjeverna područja) do lipnja. Ima samo jedno leglo. U gnijezdo ženka snese u pravilu 2 jaja (veličina legla se može kretati od 1 do 3 jaja). Jaja su poluelipsoidna do elipsoidna. Sjajna ili bez sjaja. Boja jaja varira od plavo-sive preko kožaste i maslinaste do crvenkasto-smeđe, s crveno-smeđim, tamno smeđim ili ružičastim pjegama ili izduljenim mrljama. Veličina jaja iznosi 96,4 x 62,4 mm. Ženka nese jaja u intervalima od 2 ili više dana, a inkubiraju ih oba spola, no češće ženka, pri čemu mužjak stražari pored nje. Inkubacija traje od 28 do 30 dana, počev od prvog iznesenog jaja.

Ptići su potrkusci, pokriveni paperjem. Podižu ih oba spola, a gnijezdo napuštaju nekoliko dana nakon valjenja i dalje prate roditelje. U pravilu preživi samo jedan ptić. U početku ih hrane roditelji. Nakon 6 tjedana promjene paperje u perje, a s 10 tjedana su već samostalni.

Leganj (*Caprimulgus europaeus*)

Leganj je ptica srednje veličine. Dug je 26 do 28 cm. Budući da je aktivan noću, češće ga se može registrirati slušanjem njegova pjeva (glasanja) – čegrtavo „errrrrrrrrrrr“, otprilike 45 do 60 minuta nakon zalaska sunca. Preferira crnogorične šume sa slojem grmlja, ali i pustare. Selica je. Hrani se velikim kukcima, koje noću hvata u letu.

Gnijezdi se u područjima s prirodnim raslinjem, odnosno malim otvorenim površinama pokrivenim listincem i visokim pokrovom u otvorenim šumama. Rubovima šuma, mladim šumskim plantažama, barama, iznimno čak i na plažama. U pravilu ne pravi gnijezdo, a ako ga i pravi tada se radi o svojevrsnoj logi, u pravilu pored mrtvog drva (grane i sl.), koje mu može služiti za obilježavanje mjesta gniježđenja. Razdoblje gniježđenja počinje sredinom svibnja, a godišnje ima dva legla.

Ženka u gnijezdo položi 2 jaja. Ona su elipsoidna ili izduženo poluelipsoidna, glatka i umjereno sjajna. Boja im je bijela do kremasta, katkad tintno siva ili ružičasta, posipana nepravilnim žućkasto-smeđim ili katkada tamno smeđim mrljama i točkama. Osim toga, mogu biti presvučena sivo, ali i išarana trakama ili crtama. Vrlo rijetko su vez svih tih mrlja. Dimenzija su 31,9 x 22,5 cm.

Ženka leže jaja u razmacima od 36 sati, i uglavnom ih sama inkubira. Mužjak sjedi na jajima tijekom razdoblja kada se ženka hrani. Inkubacija traje 18 dana počev od prvog dana nesenja. Ptići su polu potrkusci i pokriveni su paperjem, a podižu ih oba roditelja. Otprilike 2 tjedna nakon prvog legla, ženka ima drugo. Ptići mogu letjeti već sa 16 do 18 dana, a samostalni su s 31 do 34 dana.

Sovuljaga buljina (*Bubo bubo*)

Velika je kao divlja guska (66 do 71 cm). „Uške“ su vrlo velike (gotovo napadne). Perje je žutosmeđe, odozgo s tamnim pjegama. Odozdo se ističu široke i duge uzdužne pruge. Oči su velike, narančastocrvene. Voli guste šumske predjele te ruševine. Stanarica je. Gnijezdi se u jamama, na drveću, u napuštenim gnijezdima grabljivica, dupljama i drugim šupljinama ili na stijenama. Ima jedno gniježđenje s početkom od ožujka do svibnja. U gnijezdo snese 2 do 6 bijelih jaja hrapave ljuske. Na njima sjedi ženka 32 do 37 dana, a mužjak joj donosi hranu. Mladi se osamostale nakon 70 dana.

5.4. UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI

Prema podacima dani na stranici <http://www.biopotal.hr/>, Planu upravljanja NP „Kornati“ (Bobinac i sur., 2014.) te prema Topić i Vukelić (2009.) u Parku su nazočni slijedeći stanišni tipovi, a ugroženi su otisnuti masnim slovima:

- A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa
 - ✓ **A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi**
- B. Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine
 - ✓ **B.1.3. Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene,**
 - ✓ **B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene**
- C. Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
 - ✓ **C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci.**
 - ✓ **C.3.6.1.1. Kamenjare raščice i dlakave oštre vlaske**
- D. Šikare
 - ✓ **D.3.4.2.1. Bušik pršljenaste resike i kretskog bušinca**
 - ✓ **D.3.5.1.2. Sastojine drvenaste mlječike**
- E. Šume
 - ✓ E.8.1.3. Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom
 - ✓ **E.8.2.1. Makija divlje masline i somine,**
- F. Morska obala
 - ✓ **F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima,**
 - ✓ **F.4.2. Supralitoralne stijene,**
- G. More
 - ✓ **G.3.5. Naselja posidonije**
- H. Podzemlje
 - ✓ **H.1.4. Anihaline kraške špilje**
- I. Kultivirane površine
 - ✓ I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine
 - ✓ I.5.2. Maslinici
- J. Izgrađena i industrijska staništa

Sva navedena ugrožena i rijetka staništa propisana su Pravilnikom o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21).

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

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 Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) 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 Kornati“.

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 HR4000001 Nacionalni park Kornati predstavlja Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) te Područja očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica. Granična i najbliža POVS su:

- ✓ POVS HR4000002 Park prirode Telašćica – naslanja se na NP „Kornati“, s njegove sjeverozapadne strane;
- ✓ POVS HR3000419 J. Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat – naslanja se na NP „Kornati“, s njegove sjeverne strane;
- ✓ POVS HR2001362 Otok Žut – nalazi se 219 m sjeverno od NP „Kornati“;

- ✓ POVS HR3000437 Sedlo – podmorje – nalazi se 1 582 m sjeveroistočno od NP „Kornati“;
- ✓ POVS HR3000443 Tetovišnjak – podmorje – nalazi se 3 151 m sjeveroistočno od NP „Kornati“.

Karta područja ekološke mreže sastavni je dio ovog Programa i dana je u poglavlju 11. Privitci programu zaštite divljači, dok su vrste i stanišni tipovi značajni za područje dani u *Tablici 3.*

Tablica 3. Popis vrsta i staništa Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS)
HR4000001 Nacionalni park Kornati

RB	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip ²	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
1.	1	dobri dupin	<i>Tursiops truncatus</i>
2.	1	Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*
3.	1	Termo-mediteranske (stenomediteranske) gromolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i>	5330
4.	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
5.	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
6.	1	Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)	1120*
7.	1	Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210
8.	1	Grebeni	1170
9.	1	Velike plitke uvale i zaljevi	1160
10.	1	Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	1240
11.	1	Šume divlje masline i rogača (<i>Olea</i> i <i>Ceratonion</i>)	9320

Najbliža POP su:

- ✓ POP HR1000025 Vransko jezero i Jasen – nalazi 15,8 km istočno od NP „Kornati“;
- ✓ POP HR1000024 Ravni kotari – nalazi se 16,8 km sjeverno od NP „Kornati“;
- ✓ POP HR1000026 Krka i okolni plato – nalazi se 22,7 km istočno od NP „Kornati“.

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

- ✓ POP HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora – nalazi se 34,1 km istočno od NP „Kornati“.
- ✓ POP HR1000034 S dio zadarskog arhipelaga – nalazi se 36,4 km zapadno od NP „Kornati“.

Još jedna od važnih sastavnica pri ocjeni prihvatljivosti zahvata ovog PZD-a na ekološku mrežu su i životinjske ciljne vrste. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnosti javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) za područje ekološke mreže HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica navedeno je 12 ciljnih vrsta ptica (*Tablica 4.*). vrste su pripadnici različitih cehova, od terestričkog (jarebica kamenjarka, primorska trepteljka), preko grabljivica do pučinskih ptica (crnogri plijenor i morski vranac).

Tablica 4. Popis ciljnih vrsta ptica za područje ekološke mreže HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica

RB	Kategorija za ciljnu vrstu ³	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status vrste		
				G-gnjezdarica	P-preletnica	Z-zimovalica
1.	1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G		
2.	1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G		
3.	1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G		
4.	1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G		
5.	1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G		
6.	1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjara			Z
7.	1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol			Z
8.	1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G		
9.	1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor			Z
10.	1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
11.	1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G		
12.	1	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	G		

³ 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 „KORNATI“

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 „Kornati“.

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. Eventualno postavljanje prijenosnih lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata.
3. Izlaganje (primjena) zaštitnih sredstava pri sprječavanju šteta od divljači.
4. Eventualna prihrana divljači, u svrhu primamljivanja (izlaganje meke)
5. Eventualni 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. Eventualno izlovljavanje divljači će se provoditi pojedinačnim lovovima, a po potrebi i skupnim lovom. Skupni lov nije teško provoditi glede preglednosti terena (dominiraju otvoreni predjeli), no težak je zbog toga što je teren dosta težak glede kretanja.

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

Jarebica kamenjarka – grivna je ciljna vrsta ovog područja, no nalazi se i na popisu divljači. Stoga će se u sklopu provedbe ovog PZD-a pratiti i evidentirati njeno brojno stanje. Budući da se neće loviti može se isključiti značajan negativan utjecaj na nju.

Lovne aktivnost se neće provoditi tijekom sezone razmnožavanja ciljnih vrsta ptica, odnosno povoditi će se u skladu s Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20). Većina ciljnih staništa se uglavnom nalazi u moru. Ciljna vrsta je dupin dobri, koji isto predstavlja akvatičnu vrstu, neće se osnivati remize, a lovnogospodarski i lovnotehnički objekti se neće postavljati na ciljnim stanišnim

tipovima u područjima ekološke mreže. Stoga se ne očekuje negativan utjecaj na ta područja ekološke mreže.

Na području obuhvata Programa neće se izgrađivati lovnogospodarski objekti niti vršiti prihranjivanje divljači. Iznimno, u svrhu lova moguća je izgradnja lovnogospodarskih objekata kao i primamljivanje hranom, a za što će se zatražiti dopuštenje od strane državnog tijela nadležnog za zaštitu prirode. Također nije planirana ni izgradnja lovnotehničkih objekata (čeka), ali se navedeni objekti mogu postavljati u slučaju odobrenog izlučenja i u skladu s dobivenim dopuštanjem.

U slučaju potrebe lova jedinki pojedine vrste divljači i/ili drugih divljih životinjskih vrsta ishoditi će se dopuštenje od strane državnog tijela nadležnog za zaštitu prirode, kojim će se propisati broj jedinki, vrijeme i način obavljanja lova.

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.

U svrhu lakšeg praćenja brojnog stanja divljaci i ostalih životinjskih vrsta, JU „NP Kornati“ će postaviti kamere za praćenje divljači u suradnji s vlasnicima zemljišta, kojima je u interesu da se provodi kvalitetan nadzor divljači. 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 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, jer je već navedeno kako Park predstavlja područje s povremenom velikom koncentracijom ljudi, odnosno stalno nazočnoj stoci.

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, nadzor je osiguran u sklopu Odsjeka, Pododsjeka čuvara prirode.

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.

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.

U svrhu prevencije štete od čagljeva bilo bi dobro izgraditi još adekvatnih pojilišta, hranilišta, stanova (obora) za ovce i drugih radnji, a glede nadzora provođenja Zakona o stočarstvu. Ove radnje bi svakako utjecale na smanjenje šteta od čaglja, a koje će nastati od trenutka pojave čaglja u Parku pa do njegova odstrela.

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 predočenje 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.

Međutim, osim pernate divljači, za koju je iskazano brojno stanje u poglavlju 4.4. VRSTE DIVLJAČI, **druge vrste, ako se pojave ne mogu se tretirati kao autohtone. To znači da ih treba ukloniti s područja.** Pri tome se ne isključuje vjerojatno da na području obitavaju i neke vrste sitne divljači (npr. povremeno šumska šljuka) što će se još utvrditi dugoročnim praćenjem. Ono

što iznenađuje jest činjenica kako u Parku nije zabilježena jarebica kamenjarka-grivna, iako je navedena kao ciljna vrsta. Stoga se za ovu vrstu u PZD-u neće načiniti bonitiranje, ali ostaje obaveza provoditelja programa praćenja ove vrste.

Pojava čaglja na ovome prostoru definitivno je promijenila koncepciju ovčarstva. Pregledom podataka središnje lovne evidencije (sle.mps.hr) utvrđeno je kako čagalj nije zaveden u lovnogospodarskim osnovama za lovišta na Dugom otoku: XII/107 „DUGI OTOK – ISTOK“, XIII/108 „DUGI OTOK – ZAPAD – ZVERINAC“ i XIII/4 „DUGI OTOK“. Međutim, prema podacima Lovačkog saveza Zadarske županije (provoditelj Rješenja o izvršavanju mjera uzgoja i zaštite divljači u lovištu XIII/107 „DUGI OTOK – ISTOK“, od 31. ožujka 2021.) čaglja na Dugom otoku ima i brojnost mu se povećava, o čemu svjedoče sve češće pritužbe tamošnjih ovčara.

Čagalj je na Kornate vjerojatno doplivao s Dugog otoka. Izrađivač PZD-a skreće pozornost na činjenicu kako je čagalj nepoželjna životinjska vrsta i trebalo bi težiti potpunom uklanjanju ove vrste s područja Nacionalnog parka. Naime, kornatski ovčari (neki od njih se bave i pčelarstvom) za obavljanje svojih djelatnosti koriste redovite godišnje poticaje na stoku i održavanje ekološki osjetljivih pašnjaka. Za ostvarivanje prava na te poticaje ovčari su dužni održavati odgovarajući uvjetni broj grla po jedinici površine. Osim tih poticaja, ovčari dobivaju i izvanredne poticaje iz EU fondova, LAG-ova itd. **Uvjet za dobivanje tih sredstava je zadržavanje djelatnosti 5 godina, pri čemu se ne smije smanjivati ekonomsku veličinu OPG-a tijekom toga razdoblja. Smanjenjem broja stoke ugrožava se uvjetni broj grla čime se gubi status ekološki osjetljivog pašnjaka. Gubitkom statusa pašnjaka smanjuje se vrijednost (ekonomska veličina) OPG-a. Smanjenje vrijednosti OPG-a ovčari su dovedeni u situaciju nemogućnosti povrata već dodijeljenih sredstava, ili ne mogućnosti dobivanja sredstava iz apliciranih programa za koje se čekaju rezultati. Prema tome, ako je ovčarstvo jedno od temeljnih značajki Parka tada bi trebalo otkloniti ovakve ugroze, kao što je pojava čaglja, divlje svinje, čak i jelena aksisa, koji, ako bi se održao na tom području, zbog škrtog podneblja pravi ovcama izravnu konkurenciju.**

Radi lakše eradikacije čaglja u Parku bi trebalo odrediti barem tri mečilišta, na kojima bi se odlagali konfiskati ovaca. Njihove lokacije treba odrediti temeljem dogovora provoditelja PZD-a, ovčara i Javne ustanove „Nacionalni park Kornati“. Mečilišta ne smiju biti postavljena u blizini lokvi, zbog kontaminacije vode. Ovo je ujedno i najučinkovitiji način kontrole populacije čaglja jer je poznato kako je po prehrani oportunist – radije će se hraniti strvinom nego predacijom.

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 Kornata osim divljači obitavaju i ostale životinjske vrste koje mogu obitavati u previsokoj gustoći populacije. 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 provoditelj mora voditi evidenciju (obrasci ETD) spomenutog Pravilnika). Trofeje divljači ocjenjuje povjerenstvo od minimalno tri člana koji imaju položen ispit za ocjenjivanje trofeja. Ocjenjivače trofeja će Park osigurati u okviru vanjskih suradnika

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!**

Zbog vjerojatnosti pojave vrsta koje nisu divljač, a nisu ni strogo zaštićene vrste u nastavku ovog poglavlja daju se obrasci evidencije njihova izlučenja, za koje se mora ishoditi dopuštenje resornih ministarstava (zaštita prirode, lovstvo).

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. _____							
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	S POL (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. ____							
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. _____							
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. _____							
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	S POL (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. _____							
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	S POL (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.____							
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	S POL (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. _____							
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	S POL (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. _____							
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. _____							
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. _____							
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	S POL (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. _____							
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. _____							
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	S POL (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. _____							
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. _____							
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. _____							
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	S POL (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. _____							
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	S POL (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. _____							
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. _____							
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. _____							

OBAVLJENI LOV							
LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	S POL (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. _____							
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

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, ali i u kontroli populacije predatorskih vrsta (uključujući i divlju svinju).

Ostale životinjske vrste će se štiti ako se populacija problematičnih vrsta divljači drži pod kontrolom.

Osim već opisanih predatorskih vrsta i galebova ostale životinjske vrste izravno ugrožavaju vrste iz porodice vrana – vrana siva i čavka zlogodnjača. U slučaju da se ustanovi da ugrožavaju faunu ptica i sitnih sisavaca tada se mora pristupiti njihovoj redukciji. Provođenje mjera ovog PZD-a uključuje i redukciju populacije dlakave i pernate divljači u slučaju proglašenja epidemije (primjerice ptičja gripa, afrička svinjska kuga, bolest plavog jezika, slinavka, šap, bedrenica, bjesnoća itd.).

9. PRIKAZ POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU PROGRAMA ZAŠTITE

U 10-godišnjem 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 5. Godišnji troškovi provedbe Programa zaštite divljači za
Nacionalni parka „Kornat“

R.B.	VRSTA TROŠKA	CIJENA (kn)
1.	Plaće vanjskih suradnika	300.000
2.	Oprema za inventarizaciju (noćni dalekozori, uređaj za slušanje)	120.000
3.	Troškovi upotrebe terenskih i drugih motornih plovila	100.000
4.	Obnavljanje licenci i dodatna školovanja za potrebe provedbe programa	20.000
5.	Nabava motornih plovila	120.000
6.	Održavanje motornih plovila	50.000
7.	Izgradnja i održavanje ograda	50.000
8.	Troškovi goriva	120.000
9.	Nepredviđeni troškovi	30.000
	UKUPNO	910.000

Prema zakonskim i podzakonskim aktima područje treba imati stručnu osobu za provođenje PZD-a i lovnička. 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.

10. KRONIKA PROGRAMA ZAŠTITE DIVLJAČI

11. PRIVITCI PROGRAMU ZAŠTITE DIVLJAČI

- ✓ Topografska karta u mjerilu 1:25 000;
- ✓ Karta korištenja zemljišta Nacionalnog parka „Kornati“
- ✓ Prostorni položaj Nacionalnog parka „Kornati“ u odnosu na zaštićene objekte prirode u mjerilu 1:50 000
- ✓ Prostorni položaj Nacionalnog parka „Kornati“ u odnosu na područje ekološke mreže u mjerilu 1:50 000
- ✓ Akt o ustanovljenju Nacionalnog parka „Kornati“ (Narodne novine, broj 31/80, 14/88 i 13/97);
- ✓ Zapisnik stručnoga povjerenstva za pregled Programa;
- ✓ Ocjena prihvatljivosti Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Kornati“ za ekološku mrežu
- ✓ Suglasnost na Program zaštite divljači;
- ✓ Evidencija trofeja divljači (ETD)

Član 21.

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

Broj: 3578-1980
Zagreb, 24. srpnja 1980.

S A B O R
SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik Društveno-političkog vijeća
Nikola Šegota, v. r.

Predsjednik Sabora
Jure Bilić, v. r.

Zajednička skupština zdravstvenog osiguranja i zdravstva Hrvatske za ravnopravno odlučivanje s nadležnim vijećem Sabora o pitanjima iz zdravstvenog osiguranja i zdravstva
predsjedavajući
Branko Štulić, v. r.

665

Na temelju člana 389. Ustava Socijalističke Republike Hrvatske, donosim

U K A Z

o proglašenju Zakona o nacionalnom parku «Kornati»

Proglašava se Zakon o nacionalnom parku «Kornati», koji je Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donio na sjednici Vijeća udruženog rada 24. srpnja 1980. i Vijeća općina 24. srpnja 1980. godine.

Broj: 251/80
Zagreb, 28. srpnja 1980.

Predsjednik
Predsjedništva SR Hrvatske
Jakov Blažević, v. r.

Z A K O N

o nacionalnom parku «Kornati»

Član 1.

Kornatski otoci i jugoistočni dio Dugog otoka (zaljev Telašćica) zajedno s pojasom mora, unutar granice navedene u članu 2. ovoga zakona, proglašuje se nacionalnim parkom «Kornati».

Član 2.

Granica nacionalnog parka «Kornati» teče pučinom na udaljenosti jedne nautičke milje od vanjskih obalnih linija, počevši od okomice s kote 199.4 (Mrzlovica) na Dugom otoku pa prema jugoistoku do uključivo otoka Purare, skupine Puh i Samograda, odakle skreće u povratnom smjeru, na udaljenosti 200 m od obalnih linija, obuhvaćajući otoke Mrtovnjak, Malu i Velu Smokvicu, Kornat, Velu i Malu Svršatu, Mali i Veli Buč, Gornju Abu i dio Dugog otoka od rta Tatinja i dalje kopnom Dugog otoka na kote 80.1 (Milina Glavica), 75.2, 83.3, 91.7, 63.3, 68.3 (Rnjak), 100.1 (Stražica), zatim uključujući pejzažnu cjelinu zaljeva Telašćice ide preko kote 106.1, 155.9 (Kruševac), 153.5, 198.5 (Berčastac), 173.6, 162.7, 165.5 (Koženjak), 134.5 (Ceceljina), 127.0, 119.7, 166.6, 198.5 (Čelinjak), 121.6 (Bučjak), 102.2, 192.2 (Čelo) do Mrzlovice i početne točke.

Član 3.

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

Broj: 4535-1980
Zagreb, 24. srpnja 1980.

S A B O R
SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik Vijeća udruženog rada
Gojko Štekić, v. r.

Predsjednik Vijeća općina
Ivo Vrhovec, v. r.

Predsjednik Sabora
Jure Bilić, v. r.

666

Na temelju člana 389. Ustava Socijalističke Republike Hrvatske, donosim

U K A Z

o proglašenju Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti od elementarnih nepogoda

Proglašava se Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti od elementarnih nepogoda, koji je Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donio na sjednici Vijeća udruženog rada 24. srpnja 1980. i Vijeća općina 24. srpnja 1980. i Društveno-političkog vijeća 24. srpnja 1980. godine.

Broj: 949/80
Zagreb, 28. srpnja 1980.

Predsjednik
Predsjedništva SR Hrvatske
Jakov Blažević, v. r.

Z A K O N

o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti od elementarnih nepogoda

Član 1.

U Zakonu o zaštiti od elementarnih nepogoda («Narodne novine», br. 14/78) član 57. mijenja se i glasi:

«Organizacije udruženog rada, samoupravne organizacije i zajednice i društveno-političke zajednice dužne su procijeniti štete nastale djelovanjem elementarnih nepogoda iz člana 6. ovoga zakona.

Poslove na procjeni šteta organiziraju komisije za procjenu šteta koje osniva općina, zajednica općina i Republika.»

Član 2.

Iza člana 57. dodaje se novi član koji glasi:

«Član 57a.

Članove općinske komisije za procjenu šteta od elementarnih nepogoda imenuje skupština općine.

Općinska komisija za procjenu šteta:

- usmjerava i objedinjuje rad te pruža pomoć stručnim komisijama u neposrednoj procjeni šteta i određuje im područje i objekte na kojem će procjenjivati štete;
- određuje rok do kojega se mora završiti procjena;
- osigurava primjenu propisane metodologije za procjenu šteta na području općine;
- izrađuje zbrojni izvještaj o procjeni šteta na području općine i dostavlja ga izvršnom vijeću skupštine općine na verifikaciju i usvajanje;

156

157

Na temelju člana 388. Ustava Socijalističke Republike Hrvatske, donosim

U K A Z

o proglašenju Zakona o izmjenama Zakona o nacionalnom parku «Kornati»

Proglašava se Zakon o izmjenama Zakona o nacionalnom parku «Kornati», koji je Sabor Socijalističke Republike Hrvatske donio na sjednici Vijeća udruženog rada 24. ožujka 1988. i na sjednici Vijeća općina 25. veljače 1988.

Broj: 71201-88-1
Zagreb, 29. ožujka 1988.

Predsjednik
Predsjedništva SR Hrvatske
Ante Marković, v. r.

ZAKON

o izmjenama Zakona o nacionalnom parku «Kornati»

Član 1.

U Zakonu o nacionalnom parku «Kornati» («Narodne novine», br. 31/80) u členu 1. riječi «i jugoistočni dio Dugog otoka (zaljev Telašćica)» brišu se.

Član 2.

Član 2. mijenja se i glasi:

«Granica nacionalnog parka «Kornati» počinje od točke koja je udaljena jednu nautičku milju prema jugozapadu od otočića Purare, odatle skreće prema jugoistoku, obuhvaćajući otočne skupine Puh i Samograd na istoj udaljenosti, dalje ide prema sjeverozapadu, na udaljenosti od 200 metara od obalnih linija, obuhvaćajući otoke Mrtovnjak, Malu i Velu Smokvicu, Kornat, Malu i Velu Svršatu, te sredinom prolaza između otoka Kornata i otočića Mali i Veli Buč, obuhvaćajući hrid Kamičić, te sredinom prolaza Proversa Vela, nastavljajući sredinom prolaza između otoka Aba Donja i rta Turčin na Dugom otoku, dalje skreće prema jugoistoku, sredinom prolaza između Aba Donje i Abice, gdje skreće prema jugu istočno od rta otoka Sestrice Male, sredinom prolaza između Sestrice Male i Obručana Malog, nastavljajući prema jugozapadu (210°) do jedne nautičke milje, a odatle skreće na jugoistok na udaljenosti jedne nautičke milje od vanjskih linija otoka Obručana Malog, Mrtovca, te prema početnoj točki kod otočića Purare.

Granice iz stava 1. ovoga člana ucrtane su na topografskoj karti koja je sastavni dio ovoga zakona, a čuva se u Saboru Socijalističke Republike Hrvatske.

Član 3.

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

Broj: 350-01/88-01/01
Zagreb, 24. ožujka 1988.

**S A B O R
SOCIJALISTIČKE REPUBLIKE HRVATSKE**

Predsjednik
Vijeća udruženog rada
Milan Janus, v. r.
Predsjednik
Vijeća općina
Mirko Šetina, v. r.

Predsjednik Sabora
dr. Anđelko Runjić, v. r.

Na temelju člana 77 Poslovnika Sabora Socijalističke Republike Hrvatske, Sabor socijalističke Republike Hrvatske na sjednici Vijeća udruženog rada 24. ožujka 1988, Vijeća općina 24. ožujka 1988. i na sjednici Društveno-političkog vijeća 24. ožujka 1988, donio je

ODLUKU

o osnivanju Odbora za obilježavanje četrdesetpete godišnjice Zemaljskog antifašističkog vijeća narodnog oslobođenja Hrvatske

I

U svrhu spomen-obilježavanja i svečane proslave četrdesetpete godišnjice Zemaljskog antifašističkog vijeća narodnog oslobođenja Hrvatske osniva se Odbor za obilježavanje četrdesetpete godišnjice Zemaljskog antifašističkog vijeća narodnog oslobođenja Hrvatske (u daljem tekstu: Odbor).

II

Odbor se sastoji od

– predsjednika i potpredsjednika Sabora, predsjednika vijeća Sabora, predsjednika Skupštine Republike samoupravne interesne zajednice kulture, predsjednika Odbora za spomen-obilježavanje povijesnih događaja i ličnosti i tajnika Sabora – po položaju;

– tri zastupnika iz svakog vijeća Sabora;

– po jednog predstavnika koga delegira Predsjedništvo Socijalističke Republike Hrvatske, Izvršno vijeće Sabora, Jugoslavenska narodna armija, Predsjedništvo Republičke konferencije Socijalističkog saveza radnog naroda Hrvatske, Predsjedništvo Centralnog komiteta Saveza komunista Hrvatske, Predsjedništvo Vijeća Saveza sindikata Hrvatske, Predsjedništvo Saveza udruženja boraca narodnooslobodilačkog rata Hrvatske, Predsjedništvo Saveza socijalističke omladine Hrvatske i Privredna komora Hrvatske;

– šest članova koje između vijećnika Zemaljskog antifašističkog vijeća narodnog oslobođenja Hrvatske imenuje Savjet Republike;

– tri člana koje iz reda kulturnih i znanstvenih radnika delegira Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti;

– predsjednika skupština općina Otočac, Vrginmost, Ogulin i Pazin, te predsjednika skupština zajednica općina Gospić, Karlovac, Rijeka i Split.

Predsjednik Odbora je predsjednik Sabora Socijalističke Republike Hrvatske.

III

Odbor se ovlašćuje da u okviru zadatka iz točke I. ove odluke utvrdi Program proslave i da koordinira aktivnosti drugih organa i organizacija koje će sudjelovati u spomen-obilježavanju četrdesetpetogodišnjice.

IV

Sredstva za rad Odbora osiguravaju se u okviru sredstava predviđenih za rad i funkcioniranje Sabora.

V

Stručne, administrativne, tehničke i druge poslove vezane za rad Odbora obavljat će Stručne službe Sabora.

Iza stavka 1. dodaje se stavak 2. koji glasi:

"Razlika između troškova zdravstvenog osiguranja korisnika mirovina, korisnika prava na profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje te invalida sa skraćenim radnim vremenom i sredstava ostvarenih plaćanjem doprinosa za zdravstveno osiguranje po stopi iz stavka 1. točke 3. ovoga članka nadoknađuje se po završnom računu Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje iz državnog proračuna."

Članak 2.

Ovaj Zakon stupa na snagu danom objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 411-02/94-01/02

Zagreb, 24. siječnja 1997.

ZASTUPNIČKI DOM
SABORA REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik
Zastupničkog doma Sabora
akademik Vlatko Pavletić, v. r.

199

Na osnovi članka 89. Ustava Republike Hrvatske, donosim

ODLUKU

O PROGLAŠENJU ZAKONA O IZMJENI ZAKONA O NACIONALNOM PARKU »KORNATI«

Prolašavam Zakon o izmjeni Zakona o Nacionalnom parku »Kornati«, koji je donio Zastupnički dom Sabora Republike Hrvatske na sjednici 24. siječnja 1997.

Broj: 01-97-143/I

Zagreb, 30. siječnja 1997.

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

ZAKON

O IZMJENI ZAKONA O NACIONALNOM PARKU "KORNATI"

Članak 1.

U Zakonu o Nacionalnom parku "Kornati" ("Narodne novine", br. 31/80. i 14/88.) članak 2. mijenja se i glasi:

"Granica Nacionalnog parka "Kornati" počinje od točke koja je udaljena jednu morsku milju prema jugozapadu od otočića Purare, odakle skreće prema jugoistoku obuhvaćajući otočne skupine Puš i Samograd na udaljenosti od 500 m, dalje ide prema sjeverozapadu na istoj udaljenosti od obalnih crta, obuhvaćajući otoke Mrtovnjak, Velu i Malu Smokvicu, Kornat, Malu i Velu Svršatu, te sredinom prolaza Vela Proversa, obuhvaćajući otok Donju Abu sredinom prolaza između Donje Abe i rta Vidilica na Dugom otoku, dalje skreće prema jugoistoku sredinom prolaza između Donje Abe i Abice, te skreće prema jugozapadu, prolazeći sredinom prolaza između Male Sestrice i Malog

Obručana, idući u istom pravcu do udaljenosti jedne morske milje od otočića Mali Obručan, odakle skreće prema jugoistoku na istoj udaljenosti od vanjskog otočnog niza prema početnoj točki kod otočića Purare.

Granice Nacionalnog parka "Kornati" uertane su na topografskoj karti mjerila 1:50.000, koja se čuva u Ministarstvu kulture i sastavni je dio ovoga Zakona."

Članak 2.

Ovaj Zakon stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 351-01/96-02/10

Zagreb, 24. siječnja 1997.

ZASTUPNIČKI DOM
SABORA REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednik
Zastupničkog doma Sabora
akademik Vlatko Pavletić, v. r.

200

Na osnovi članka 89. Ustava Republike Hrvatske, donosim

ODLUKU

O PROGLAŠENJU ZAKONA O IZMJENAMA ZAKONA O PROGLAŠENJU ZAPADNOG DIJELA OTOKA MLJETA NACIONALNIM PARKOM

Prolašavam Zakon o izmjenama Zakona o proglašenju zapadnog dijela otoka Mljeta nacionalnim parkom, koji je donio Zastupnički dom Sabora Republike Hrvatske na sjednici 24. siječnja 1997.

Broj: 01-97-144/I

Zagreb, 30. siječnja 1997.

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

ZAKON

O IZMJENAMA ZAKONA O PROGLAŠENJU ZAPADNOG DIJELA OTOKA MLJETA NACIONALNIM PARKOM

Članak 1.

U Zakonu o proglašenju zapadnog dijela otoka Mljeta nacionalnim parkom ("Narodne novine", br. 49/60. i 54/76.) članak 2. mijenja se i glasi:

"Područje Nacionalnog parka Mljet obuhvaća zapadni dio otoka Mljeta, Veliko i Malo jezero i uvalu Soline, te morski pojas širine 500 m od najizbočenijih rtova otoka Mljeta i pripadajućih otočića, ukupne površine od 5375 hektara.

Kopnena granica Nacionalnog parka Mljet počinje s južne strane otoka od uvale Procijep, te od te točke ide prosjekom u smjeru sjeveroistoka do kote 206, od te kote spušta se prosjekom u smjeru sjevera na cestu kod Crne klade (183 m), nastavlja se



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I 612-07/21-37/263

URBROJ: 517-10-02-03-21-3

Zagreb, 18. listopada 2021.

JAVNA USTANOVA
"NACIONALNI PARK KORNATI"

Primljeno:	21. 10. 2021.	
KLASA:	012-07/21-30/10	
URBROJ:	517-05-2-1-21-3	
Org. jed.	Prilog:	Vrijed.

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 Kornati“, Butina 2, 22243 Kornati za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Kornati“ 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 „Kornati“ za vremensko razdoblje od 01. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine prihvatljiv za ekološku mrežu.
- II. U cilju zaštite zaštićenog područja i strogo zaštićenih divljih vrsta za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže izdaju se sljedeći uvjeti zaštite prirode:
 1. U zoni radijusa 300 m oko aktivnih gnijezda strogo zaštićenih ptica nije dopušteno provoditi lovne aktivnosti u vrijeme njihovog razmnožavanja;
 2. 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);
 3. U slučaju planiranog izlučenja divljači i/ili ostalih životinjskih vrsta potrebno je zatražiti dopuštenje od ovog Ministarstva. Navedeno nije potrebno tražiti ukoliko se radi o izlučenju ranjenih i/ili bolesnih jedinki, a o čemu je potrebno ishoditi uvjerenje nadležne veterinarske službe da je odstrijeljena divljač bila ranjena i/ili bolesna;
 4. Nije dopuštena izgradnja hranilišta kao ni prihranjivanje bilo kojom vrstom hrane. Iznimno u svrhu lova i/ili liječenja divljači i/ili ostalih životinjskih vrsta moguća je izgradnja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata i primamljivanje hranom, odnosno izlaganje lijeka na hranilištima i/ili solištimama u svrhu liječenja divljači, a za što je potrebno ishoditi dopuštenje od ovog Ministarstva;
 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.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Uprava za zaštitu prirode zaprimila je 27. rujna 2021. godine od Javne ustanove „Nacionalni park Kornati“, Butina 2, 22243 Kornati (dalje u tekstu: JU NP „Kornati“) zahtjev za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Programa zaštite divljači za Nacionalni park „Kornati“ 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.

JU NP „Kornati“ dostavila je 12. listopada 2021. godine nadopunjeni/izmijenjeni 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 Kornati“, Butina 2, 22243 Kornati.

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

Obuhvat Plana odnosi se na područje Nacionalnog parka „Kornati“ površine 21.571 ha, odnosno na njegov kopneni dio površine 5.005 ha (šumsko zemljište 860 ha, poljoprivredno zemljište 4.128 ha, javne površine (prometnice) 3 ha i izgrađeno zemljište 14 ha) obzirom da na more otpada 16.566 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*), svinja divlja (*Sus scrofa*), kuna bjelica (*Martes foina*), zec obični (*Lepus europaeus*), kunić divlji (*Oryctolagus cuniculus*), čagalj (*Canis aureus*), 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; podjela zaštitnih sredstava stanovništvu, edukacija stanovništva o njihovoj uporabi te izlaganje (primjena) zaštitnih sredstava pri sprječavanju šteta od divljači; rad lovočuvarske/nadzorne službe; eventualna prihrana divljači u svrhu primamljivanja radi lakšeg izlučenja; eventualna izgradnja i postavljanje lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata; eventualno smanjivanje broja divljači putem selektivnih živolovki i odstrjela.

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: Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR4000001 Nacionalni park Kornati i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica.

Granično s NP „Kornati“ nalaze se Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR3000419 J. Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat (oko 500 m od obuhvata Plana – kopnenog dijela) i HR4000002 Park prirode Telašćica (oko 30 m od obuhvata Plana – kopnenog dijela). Najbliže Područje očuvanja značajno za ptice (POP) je HR1000025 Vransko jezero i Jasen (oko 18,3 km od obuhvata Plana – kopnenog dijela).

Vrsta koja se nalazi na popisu divljači (sukladno Zakonu o lovstvu), a ujedno je i ciljna vrsta navedenih područja ekološke mreže, odnosno područja HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica je jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*).

Ciljevi očuvanja i mjere očuvanja ciljnih vrsta ptica područja ekološke mreže HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20, 38/20).

Jarebica kamenjarka trenutno nije evidentirana na području obuhvata Plana, a u slučaju njezine pojavnosti samo će se evidentirati njezina prisutnost i brojnost, bez plana izlučenja pa se može zaključiti da neće biti značajnog negativnog utjecaja na jarebicu kamenjarku kao ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže.

Ostale životinjske vrste koje su ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže ne nalaze se na popisu divljači pa se može isključiti mogućnost direktnih negativnih utjecaja Plana na njih. Područje ekološke mreže HR4000001 Nacionalni park Kornati ima samo jednu ciljnu vrstu – dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) čije stanište je u moru pa se može zaključiti da planirane lovne aktivnosti neće imati značajan negativan utjecaj na njega kao ciljnu vrstu. Uvažavajući ekološke zahtjeve ciljnih vrsta područja HR1000035 NP Kornati i PP Telašćica ne očekuju se značajni negativni utjecaji na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Planom je propisano i sljedeće: da se lovne aktivnosti neće provoditi tijekom sezone razmnožavanja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže; da se neće uznemiravati eventualno pronađene kolonije šišmiša ili gnijezda ptica na lovnogospodarskim i lovnotehničkim objektima kao ni upotrebljavati štetna sredstva kod održavanja i/ili izgradnje navedenih objekata; lovnogospodarski i lovnotehnički objekti koji će se eventualno postavljati neće se postavljati na ciljnim stanišnim tipovima područja ekološke mreže i nije planirano osnivanje remiza.

Zahvati i aktivnosti propisani Planom su takvog oblika da se ne izvode direktno na staništu te 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 ekološke zahtjeve ciljnih vrsta, 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 (osim jarebice kamenjarke za koju je propisano samo praćenje i evidentiranje brojnog stanja ukoliko se pojavi), 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 nacрта 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 očitivalo 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 Kornati“, Butina 2, 22 243 Kornati
2. Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Svetošimunska cesta 25, 10 000 Zagreb
3. U spis predmeta

ZAPISNIK

sastavljen 13. prosinca 2021. godine u Murteru povodom pregleda usklađenosti elaborata Programa zaštite divljači za Nacionalni park „KORNATI“ (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 KORNATI“ podnijela je Ministarstvu poljoprivrede zahtjev kojim je zatražila pregled elaborata, radi odobrenja.

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem navedenog zahtjeva te članka 45. stavka 7. Zakona o lovstvu osnovalo je Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka pregleda elaborata programa zaštite divljači, u sastavu:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum. - predsjednik
2. Ivan Gligora, mag. ing. agr. - član
3. Stjepan Gospočić, dipl. ing. šum - 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 Sveučilišta u Zagrebu registriran za izradu i provođenje lovnogospodarskih osnova, programa uzgoja i programa zaštite divljači te njihovih revizija (broj licence 0819). Ovlašteni djelatnik izrađivača koji je izradio elaborat lovnogospodarske osnove je prof. dr. sc. Krešimir Krapinec.

Povjerenstvo se sastalo i radilo dana 13. prosinca 2021. godine, a radu Povjerenstva prisustvovali su predstavnici Javne ustanove „NACIONALNI PARK KORNATI“ 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.), Zakonu o lovstvu te provedbenim propisima donesenim temeljem Zakona.

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

Predloženi elaborat izrađen je za razdoblje od 1. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine.

Nakon pregleda elaborata povjerenstvo donosi sljedeći:

ZAKLJUČAK


1. Elaborat je potrebno dopuniti sljedećim:
- nomotehnički i pravopisno urediti elaborat
2. Javna ustanova „NACIONALNI PARK KORNATI“ dužna je u roku od 15 dana od dana sastavljanja ovog Zapisnika dostaviti na uvid u Ministarstvo poljoprivrede jedan primjerak usklađenog elaborata u skladu s točkom 1. ovoga Zaključka.
3. Provjera usklađenosti Programa zaštite divljači provest će se uredski prema ovome Zapisniku i radnoj inačici Programa zaštite divljači.
4. Predlaže se Ministarstvu poljoprivrede:
 - a) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu da suglasnost na program zaštite divljači za površine Nacionalnog parka „KORNATI“, za vremensko razdoblje od 1. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine ako se u danom roku dostavi usklađeni elaborat ili

b) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu odbaci program zaštite divljači za površine Nacionalnog parka „KORNATI“ za vremensko razdoblje od 1. travnja 2021. do 31. ožujka 2031. godine ako se u danom roku ne dostavi usklađeni elaborat.

5. Nakon provedenog postupka odobravanja sukladno točki 4. podtočki a) ovoga Zapisnika, Javna ustanova „NACIONALNI PARK KORNATI“ obvezna je u roku od 30 dana od dana primitka Rješenja o davanju suglasnosti na Program zaštite divljači za površine Nacionalnog parka „KORNATI“ dostaviti u Ministarstvo poljoprivrede na ovjeru dva primjerka uvezanog elaborata te jedan primjerak u elektroničkom zapisu na optičkom mediju.

Za JU NP KORNATI:

Ravnatelj:
Šime Ježina, dipl. oec.



Za izrađivača:

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

dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

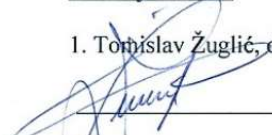
prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

prof. dr. sc. Krešimir Krapinec
dipl. ing. šum.

Za Povjerenstvo:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum.



2. Ivan Gligora, mag. ing. agr.



3. Stjepan Gospočić, dipl. ing. šum.