

VSEBINA/CONTENTS

Matej PETKOVŠEK

Pomen in uporaba standardnega obrazca območij Natura 2000 (SDF) 7
Meaning and use of the standard data form for Natura 2000 sites (SDF)

Martina KAČIČNIK JANČAR

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov
območij Natura 2000 95
*Conservation status reference values for species and habitat
types in Natura 2000 sites*

Darja ERJAVEC

Posodobitev conacije v okviru priprave Programa upravljanja območij
Natura 2000 za obdobje 2023–2028 107
*Updating of zonation in the context of preparation of Natura 2000
Management Programme for the period 2023–2028*

Darja ERJAVEC

Analiza prisotnosti lesnih krajinskih značilnosti na kmetijskih površinah 123
Analysis of the presence of woody landscape features in agricultural areas

Tina PETRAS

Umeščanje novih oljčnih nasadov na območju Slovenske Istre v luči varstva narave 143
Placing of new olive groves in Slovenian Istria in the light of nature conservation



9 770506 425003

Izdajatelj/Published by:



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARSTVO NARAVE

Naslov uredništva/Address of the Editorial Office:

Zavod Republike Slovenije za varstvo narave
Tobačna ulica 5, SI-1000 Ljubljana

Urednica/Editor:

mag. Martina Kačičnik Jančar

Uredniški odbor/Editorial Board:

mag. Špela Habič, Vesna Juran, mag. Urška Mavri, mag. Teo Hrvoje Oršanič, dr. Peter Skoberne,
doc. dr. Al Vrezec, doc. dr. Petra Žvab Rožič

Recenzenti te številke/Reviewers of this issue:

Andrej Bibič, mag. Jelena Hladnik, Vesna Juran, mag. Martina Kačičnik Jančar, mag. Tina Klemenčič,
mag. Jana Vidic, mag. Barbara Vidmar

Lektor/Language Editor:

Boštjan Grošelj

Prevajalec/Translator:

Boštjan Grošelj

Tehnična urednica/Technical Editor:

Nastja Kosor

Fotografija na naslovnici/Front cover photo:

mag. Tina Petras: Kraški travniki na Movraškem Kuku

Tisk/Print:

Birografika BORI d.o.o.

Naklada: 500 izvodov

Printed in 500 copies

Varstvo narave (Tiskana izdaja) ISSN 0506-4252

Varstvo narave (Spletna izdaja) ISSN 2630-4384

Znanstvenoraziskovalni svet za naravoslovje Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS je dne 20. 7. 2012 sprejel sklep, da se revija Varstvo narave uvrsti na seznam revij, ki niso vključene v mednarodne bibliografske baze podatkov, se pa upoštevajo pri kategorizaciji znanstvenih publikacij. Seznam teh revij najdete na <http://home.izum.si/COBISS/bibliografije/Kateg-revije.pdf>.

NAVODILA AVTORJEM ZA PISANJE ČLANKOV ZA REVIO VARSTVO NARAVE

V reviji Varstvo narave objavljamo članke, ki obravnavajo teorijo in prakso varstva narave. Članki pokrivajo vse vidike ohranjanja narave: naravoslovni, družboslovni in upravljalški vidik. Uredništvo in recenzenti jih označijo v skladu s tipologijo člankov. Del iz drugih znanstvenih področij, ki nimajo jasnih naravovarstvenih poudarkov, v Varstvu narave ne objavljamo.

Članki so v slovenskem ali angleškem jeziku. Znanstveni in strokovni članki praviloma niso daljši od 30.000 znakov, kratki prispevki pa od 7000 znakov. Potrebne prevode lahko zagotovi uredništvo, avtorji naj članku priložijo prevode pomembnejših strokovnih terminov. Stroške prevajanja ter slovenskega in angleškega lektoriranja nosi uredništvo. Znanstvene in strokovne članke recenziramo, druga prispevke pregleda uredniški odbor.

Članek naj bo opremljen z imeni in priimki avtorjev, natančnim naslovom ustanove, v kateri so zaposleni, oziroma naslovom njihovega bivališča, če niso zaposleni, in naslovom elektronske pošte.

Besedilo mora biti napisano z računalnikom (Word), leva poravnava, velikost znakov 12, razmik vrstic 1,5. Vsi članki naj bodo opremljeni z izvlečkom (do 250 besed), ključnimi besedami ter daljšim povzetkom. Poglavja naj bodo oštevilčena z arabskimi številkami dekadnega sistema (npr. 2.3.1). Opombe med besedilom je treba označiti zaporedno in jih dodati na dnu strani. Latinska imena morajo biti izpisana ležeče (*Leontopodium alpinum* Cass.).

Viri naj bodo med besedilom in na koncu prispevka v poglavju Viri navedeni skladno z vzorci na spletni strani <http://home.izum.si/cobiss/oz/citiranje.asp>.

Tabele, grafi, slike in fotografije morajo biti opremljeni z zaporednimi oznakami. Naslovi tabel morajo biti zgoraj, pri drugem gradivu spodaj. Tabele naj bodo čim manj oblikovane. Grafi naj bodo praviloma dvodimenzionalni in črno-beli, izdelani z različnimi sivinami in ne s šrafurami. Slike naj imajo veliko resolucijo.

VARSTVO NARAVE

REVIJA ZA TEORIJO IN PRAKSO
OHRANJANJA NARAVE

33

NATURE CONSERVATION

A PERIODICAL FOR RESEARCH AND PRACTISE
OF NATURE CONSERVATION

LJUBLJANA
2023

Spoštovani bralci,

oktobra 2023 je Vlada Republike Slovenije potrdila Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028 (v nadaljevanju PUN 2023–28). Pričujoča, 33. številka revije Varstvo narave nudi s prvimi tremi članki podporo razumevanju, uporabi in izvajanju PUN 2023 – 28. PUN 2023–28 je nastal v procesu širokega strokovnega posvetovanja. Izvedenih je bilo preko sto delavnic s strokovnjaki za vrste in habitatne tipe območij Natura 2000, z zaposlenimi v upravah zavarovanih območij in s sodelavci območnih enot Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave. Zaposleni na Ministrstvu za naravne vire in prostor so izpeljali medsektorsko usklajevanje programa.

Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2021 smo dopolnili z novimi, strokovnimi spoznanji. Uvedli smo referenčne vrednosti stanja ohranjenosti, ki so v novem programu potrjene kot dolgoročni varstveni cilji. Dolgoročni varstveni cilji so na kartah prikazani z na novo uvedenimi referenčnimi conami. S podatki monitoringov in raziskav so bili dopolnjeni tudi drugi tipi con vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000.

Države članice Evropske unije podatke o območjih Natura 2000 posredujejo Evropski Komisiji na standardnih obrazcih območij Natura 2000. Proces priprave PUN 2023–28 je bil priložnost za strokovno dopolnitev obrazcev. Zaradi sprememb v načinu vođenja podatkov, ki jih je predpisala Evropska komisija, na tem mestu v celoti objavljamo izhodiščne vrednosti ekoloških podatkov v standardnih obrazcih.

Avtorji prvih treh prispevkov pojasnjujemo strokovne osnove opravljenega dela. Obenem si želimo bralcem podati vpogled v razsežnost in strokovnost sodelujoče ekipa, katere člani so posredno tudi soavtorji naših člankov.

V nadaljevanju so navedeni strokovnjaki, ki so sodelovali pri nastajanju PUN 2023–28 ter dopolnitvi in nadgradnji conacije in standardnih obrazcev.

Urednica

Martina Kačičnik Jančar

Strokovnjaki za vrste in habitatne tipe območij Natura 2000:

Katja Pobiljšaj, Barbara Kink (dvoživke); doc. dr. Al Vrezec, dr. Matjaž Bedjanič, Špela Ambrožič Ergaver, Martin Vernik (hrošči); mag. Karin Gabrovšek, Darja Erjavec (barja in močvirja); dr. Mateja Germ, doc. dr. Igor Zelnik, mag. Karin Gabrovšek (sladke celinske vode); dr. Klemen Eler (goličave); dr. Klemen Eler, dr. Nejc Jogan (gorska travišča); doc. dr. Lado Kutnar, dr. Valerija Babij, Tadej Kogovšek, Denis Žitnik (gozdni habitatni tipi); Robert Turk, mag. Barbara Vidmar (obalni in priobalni habitatni tipi, glavata kareta); mag. Martina Kačičnik Jančar, Darja Erjavec (nižinska travišča); Ali Šalamun, dr. Matjaž Bedjanič, mag. Andreja Škvarč (kačji pastirji); doc. dr. Maja Zagmajster, prof. dr. Peter Trontelj, Andrej Hudoklin, doc. dr. Valerija Zakšek, mag. Lara Jogan Polak, Bojana Fajdiga (jame, kušarjeva kongerija, proteus); doc. dr. Lado Kutnar, doc. dr. Simona Strgulc Krajšek, mag. Matej Petkovšek (mahovi); dr. Rajko Slapnik, Damjan Vrček, Marjan Govedič (mehkužci);

prof. dr. Rudi Verovnik, Barbara Zakšek, doc. dr. Valerija Zakšek, Primož Glogovčan (metulji); dr. Anamarija Žagar, doc. dr. Alenka Žunič Kosi, dr. Matjaž Bedjanič, Damjan Vrček (progasti gož); Katja Poboljšaj, Damjan Vrček (sklednica); dr. Primož Kmecl, Tomaž Mihelič, Luka Božič, Alen Ploj, Matej Gamsar, dr. Urša Koce, Blaž Blažič, Katarina Denac, doc. dr. Damijan Denac, Pia Hofferle, doc. dr. Al Vrezec, Tjaša Pršin, Aleksander Koren (ptice); Marijan Govedič, doc. dr. Al Vrezec, dr. Matjaž Bedjanič, Luka Mrzelj, Tanja Košar Starič (raki); dr. Nejc Jogan, Vinko Treven (rastline); Marijan Govedič, dr. Samo Podgornik, mag. Maša Čarf, Diana Marguč, dr. Daša Zabric, Rok Hamzič, mag. Aljaž Jenič, Tanja Košar Starič, Matej Ivenčnik (ribe); Primož Presetnik, Andrej Hudoklin, Nastja Kosor Kenda (netopirji); prof. dr. Klemen Jerina, prof. dr. Ivan Kos, Rok Černe, Matej Bartol, dr. Nives Pagon, dr. Hubert Potočnik, Jasna Mulej, Damjan Vrček (velike zveri); Tatjana Gregorc, Damjan Vrček, Andrej Hudoklin (bober in vidra).

Zaposleni na upravah zavarovanih območij:

Mojca Kunst, Barbara Ploštajner, mag. Adrijan Černelč, Dušan Klenovšek (Kozjanski RP); Stanka Dešnik, Gregor Domanjko, Mojca Podletnik, Kristjan Malačič, Nataša Moršič (KP Goričko); mag. Tina Mikuš, Uroš Perme, Tina Stepišnik (KP Radensko polje); Maja Makovec, Iztok Škornik (KP Sečoveljske soline); Robert Smrekar, Samanta Makovac, Sara Cernich (KP Strunjan); Andrej Arih, mag. Tanja Menegalijska, Majda Odar, mag. Janez Rakar (Triglavski narodni park); Tadej Kogovšek, Erika Kovačič (KP Pivška presihajoča jezera); Boris Grabrijan, mag. Anita Golobič Prosenjak, Tončka Jankovič (KP Kolpa); Janez Kastelic, Gregor Lipovšek, Anja Oven (KP Ljubljansko barje); Mojca Gorjup Kavčič, mag. Valerija Božič (KP Zgornja Idrija); Tomaž Jančar, Jošt Stergaršek, Dejvid Tratnik (Notranjski RP); Borut Kokalj, Samo Šturm (RP Škocjanske jame); Jelka Zidarič Trstenjak (KP Središče ob Dravi); Luka Božič (NR Ormoške Lagune); Domen Stanič, Borut Mozetič, Bia Rakar (NR Škocjanski zatok).

Zaposleni na Zavodu Republike Slovenije za varstvo narave:

Klavdij Bajc, Tina Centrih Genov, Rok Čuš, Ana Dolenc, Nika Hrabar, Vesna Juran, Simona Kaligarič, Tamara Karlo, Davor Krepfl, dr. Jana Laganis, Eva Langerholc, Miha Naglič, mag. Tina Petras, Monika Podgorelec, Špela Premelč, Jernej Rebernik, Metod Rogelj, Sonja Rozman, Jožef Sedonja, Matej Simčič, Sebastijan Štruc, Klavdija Šuen, Simon Veberič.

Zaposleni na Ministrstvu za naravne vire in prostor:

Andrej Bibič, Mateja Blažič, Maja Cipot, dr. Katarina Groznik Zeiler, mag. Jelena Hladnik, Urška Hren, mag. Maja Humar, mag. Sabina Jereb, dr. Ida Jelenko Turinek, dr. Ana Jurše, mag. Julijana Lebez Lozej, Nina Lozej, Grega Makovec, dr. Vesna Petkovska, Peter Prosenc, Marjetka Šemrl dos Reis, Danilo Šteblaj, dr. Branka Tavzes, mag. Jana Vidic, mag. Suzana Zupanc Hrastar.

VSEBINA/CONTENTS

Matej PETKOVŠEK

Pomen in uporaba standardnega obrazca območij Natura 2000 (SDF)	7
<i>Meaning and use of the standard data form for Natura 2000 sites (SDF)</i>	

Martina KAČIČNIK JANČAR

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000.....	95
<i>Conservation status reference values for species and habitat types in Natura 2000 sites</i>	

Darja ERJAVEC

Posodobitev conacije v okviru priprave Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028	107
<i>Updating of zonation in the context of preparation of Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028</i>	

Darja ERJAVEC

Analiza prisotnosti lesnih krajinskih značilnosti na kmetijskih površinah	123
<i>Analysis of the presence of woody landscape features in agricultural areas</i>	

Tina PETRAS

Umeščanje novih oljčnih nasadov na območju Slovenske Istre v luči varstva narave	143
<i>Placing of new olive groves in slovenian Istria in the light of nature conservation</i>	

POMEN IN UPORABA STANDARDNEGA OBRAZCA OBMOČIJ NATURA 2000 (SDF)

MEANING AND USE OF THE STANDARD DATA FORM FOR NATURA 2000 SITES (SDF)

Matej PETKOVŠEK

Strokovni članek

Ključne besede: standardni obrazec, SDF, Natura 2000, ekološke informacije, izhodiščno stanje

Keywords: standard data form, SDF, Natura 2000, ecological information, baseline value

IZVLEČEK

Standardni obrazec za vodenje podatkov o območjih Natura 2000 (SDF) je Evropska komisija (EK) prvič uradno objavila leta 1997. Informacije so v SDF razvrščene v sedem sklopov, najboljše vsebuje ekološke informacije o vrstah in habitatnih tipih na območju. Z razvojem informacijske tehnologije in širitvijo EU se spreminja in posodablja tudi SDF. Po reviziji leta 2011 se SDF izpolnjuje le še v elektronski obliki. Glede na posodabljanje informacij SDF ločimo dva tipa podatkov. Za nekatere se zahteva formaliziran postopek in objava v pravnem aktu EK. Za druge, zlasti ekološke informacije ter informacije o upravljanju, pa je zaželeno, da jih države članice posodablajo pogosteje. Informacije SDF se uporabljajo za spremljanje doseganja ciljev Natura direktiv, zato je pomembno, da se poleg aktualnih informacij SDF ohranijo tudi ekološke informacije izhodiščnega SDF.

ABSTRACT

The Standard Data Form (SDF) for Natura 2000 sites was first officially published by the European Commission (EC) in 1997. The information in the SDF is grouped into seven sections, the most extensive of which contains ecological information on species and habitat types in the site. As information technology develops and the EU enlarges, the SDF is also being modified and updated. Following a revision in 2011, the SDF is completed only in electronic format. Depending on how the SDF information is updated, two types of data are distinguished. Some require a formalised procedure and publication in an EC legal act. For other, in particular ecological and management information, it is desirable that Member States update them more frequently. SDF information is used to monitor the achievement of the Natura Directives' targets, so it is important that the ecological information of the baseline SDF is maintained alongside the current SDF information.

1 UVOD

V devetdesetih letih 20. stoletja se je po sprejetju Direktive o habitatih (1992) v Evropski uniji (EU) pokazala potreba po enotnem vodenju podatkov o območjih, vključenih v omrežje Natura 2000. Za določanje in izvajanje ukrepov, potrebnih za doseganje ciljev ohranjenosti vrst in njihovih habitatov, so bile potrebne strukturirane in primerljive informacije o habitatih in vrstah, pomembnih za Evropsko skupnost. V letih 1994 in 1995 je bila pripravljena strukturirana oblika za zbiranje in prenos podatkov in informacij, ki je omogočala primerjavo na nivoju EU. Leta 1997 je bil uradno objavljen t. i. standardni obrazec za območja Natura 2000 (ang. Standard Data Form – v nadaljevanju SDF). Izdelan je bil na podlagi znanja, pridobljenega z zbiranjem podatkov v okviru kartiranja biotopov CORINE, ter ustrezno prilagojen Direktivi o pticah in Direktivi o habitatih (v nadaljevanju Natura direktivi). V začetku je EK oz. v njenem imenu Evropska okoljska agencija SDF vodila kot papirno evidenco, kasneje pa je bil digitaliziran (Commission Decision, 1997).

Pravna podlaga za izdelavo SDF je navedena v 4. členu Direktive o habitatih, ki določa, katere podatke in v kakšni obliki morajo države članice predložiti EK, da ta lahko sprejme ustrezne ukrepe. Prav tako tudi 4. člen Direktive o pticah (2009) nalaga državam članicam, da morajo EK predložiti določene informacije o območjih, določenih po tej direktivi. SDF je namenjen zbiranju podatkov o območjih, določenih po Direktivi o habitatih in Direktivi o pticah. Ob uveljavitvi obrazca je EK opravila prenos že obstoječih podatkov, zlasti o območjih, določenih po Direktivi o pticah, v SDF.

2 INFORMACIJE V SDF

SDF se izpolni za vsako območje, ki ga država članica predlaga za vključitev v omrežje Natura 2000 (Izvedbeni sklep komisije, 2011). Obrazec je zasnovan tako, da vsebuje znatno več informacij, kot se jih zahteva v Natura direktivah ali jih vključujejo nacionalne zakonodaje za določitev območij Natura 2000 večine držav članic. Vse te informacije so bistvenega pomena za sprejemanje odločitev v povezavi z območji Natura 2000 na evropski ravni, zlasti za načrtovanje ukrepov in oceno učinka prispevka omrežja Natura 2000 k izpolnitvi ciljev Natura direktiv. Obenem informacije v SDF pomagajo EK pri odločanju na drugih področjih njenega delovanja, zlasti regionalni, kmetijski in energetske politiki ter tudi v prometu in turizmu. Na informacijah SDF temelji financiranje projektov v okviru programa LIFE+ in drugih finančnih instrumentov, vključno z načrtovanjem raziskav za podporo politike ohranjanja biotske raznovrstnosti. SDF zagotavlja ustrezno in enotno obliko informacij o območjih Natura 2000 v skladu z zahtevami uredbe INSPIRE ter drugo zakonodajo o dostopu do informacij javnega značaja (Izvedbeni sklep komisije, 2011).

Informacije v SDF so razvrščene v sedem sklopov. Prvi sklop vsebuje informacije, ki se nanašajo na opredelitev območja – tip, kodo, ime območja, datum prve izpolnitve SDF, datume dopolnitev SDF in razglasitev območja. Drugi sklop je namenjen geografski opredelitvi območja. Podane so koordinate centroida in površina območja, delež morskega

območja ter navedba upravne (NUTS 2) in biogeografske regije. Tretji sklop z ekološkimi informacijami območja je običajno najboljšežnejši. Tukaj so pri posebnih ohranitvenih območjih zbrane informacije o habitatnih tipih iz priloge I in o vrstah iz priloge II Direktive o habitatih, zaradi katerih je bilo območje določeno. Pri posebnih območjih varstva so v tem sklopu informacije o pticah iz priloge I Direktive o pticah in selitvenih vrstah ptic, ki se varujejo na posameznem območju. Za oba tipa območij se lahko dodajo tudi informacije o drugih pomembnih živalskih in rastlinskih vrstah.

Ekološke informacije za habitatne tipe poleg površine habitatnega tipa na območju vsebujejo še ocene območja glede na posamezen habitatni tip v državi. Te ocene so:

- Stopnja zastopanosti habitatnega tipa, ki pove, kako značilen (vsebuje značilne vrste, strukture, funkcije) je habitatni tip na območju. Posamezne stopnje so označene s črkami (A – izjemna zastopanost, B – dobra zastopanost, C – pomembna zastopanost, D – nepomembna prisotnost).
- Relativna površina, ki označuje razmerje med površino habitatnega tipa na območju Natura 2000 v primerjavi s površino na območju cele države. Intervali so izraženi s črkami (A – od > 15 do 100 %, B – od > 2 do 15 %, C – od > 0 do 2 %).
- Stopnja ohranjenosti, ki razkrije, kakšna je ohranjenost struktur in funkcij habitatnega tipa ter kakšne so možnosti za njihovo obnovitev. Stopnje ohranjenosti so označene s črkami (A – izjemna ohranjenost, B – dobra ohranjenost, C – povprečna ali zmanjšana ohranjenost).
- Skupna ocena vrednosti območja za ohranitev habitatnega tipa upošteva najpomembnejše elemente prejšnjih ocen, lahko pa tudi druge vidike, ki pozitivno ali negativno vplivajo na ohranjenost habitatnega tipa. Skupna ocena se običajno poda na podlagi strokovne presoje, medtem ko je vrednotenje prikazano s črkami (A – izjemna vrednost, B – dobra vrednost, C – pomembna vrednost).

Merila teh ocen so podrobneje navedena v Izvedbenem sklepu komisije (2011), metoda ocenjevanja pa je podrobno pojasnjena tudi v okviru metode opredeljevanja območij Natura 2000 v Sloveniji (Skoberne, 2003).

Za vrste iz priloge II Direktive o habitatih kot tudi za vrste iz priloge I Direktive o pticah so ekološke informacije v SDF enako strukturirane. Za vsako vrsto je naveden tip populacije, ki pove, na katero populacijo se navezujejo nadaljnji podatki. Uvedeni so štirje tipi, ki so v SDF označeni s črkami:

- p – za populacije, ki so na območju stalno prisotne;
- r – za populacije, ki se na območju razmnožujejo;
- w – za populacije, ki na območju prezimujejo;
- c – za populacije, ki na območju počivajo, prenočujejo ali se ustavijo med selitvijo.

V SDF so za posamezno območje Natura 2000 lahko vključene različne populacije iste vrste.

Podatki o številčnosti posamezne populacije na območju so podani v intervalu minimalne in maksimalne vrednosti. Običajno je podano število osebkov (i) ali število parov (p). V primeru, da številčna vrednost ni znana, ker so podatki pomanjkljivi, se velikost populacije oceni z eno od kategorij številčnosti, ki so označene s črkami:

C – osebki so pogosti;

R – osebki so redki;

V – osebki so zelo redki;

P – osebki so prisotni.

V primeru, da populacija na območju ni več prisotna (je pa bila ob določitvi območja), se to označi v posebnem polju SDF.

Ovrednotena je tudi kakovost podatkov, na katerih temelji ocena velikosti populacije. Prikazana je z naslednjimi črkovnimi oznakami:

G – dobri podatki, ki npr. temeljijo na raziskavah;

M – srednje dobri podatki, ki temeljijo na delnih podatkih in njihovih ekstrapolacijah;

P – slabi podatki, ki temeljijo le na grobih ocenah;

DD – pomanjkljivi podatki, kjer ni mogoča niti groba ocena velikosti populacije.

Kot pri habitatnih tipih tudi pri vrstah obstajajo ocene za vrednotenje območja glede na posamezno vrsto v državi. Te ocene so:

- Velikost in gostota populacije vrste, ki pove, kakšna je velikost oz. gostota populacije vrste na območju v razmerju do vseh populacij te vrste na ozemlju cele države. Intervali so izraženi s črkami (A – od > 15 do 100 %, B – od > 2 do 15 %, C – > 0 do 2 %, D – nepomembna populacija).
- Stopnja ohranjenosti razkrije, kakšna je ohranjenost struktur in funkcij habitata, ki so pomembne za preživetje vrste, ter kakšne so možnosti za njihovo obnovitev. Stopnje ohranjenosti so označene s črkami (A – izjemna ohranjenost, B – dobra ohranjenost, C – povprečna ali zmanjšana ohranjenost).
- Izoliranost opiše, kako je populacija na območju izolirana glede na območje naravne razširjenosti vrste. Uporabljene so tri stopnje, označene s črkami (A – populacija je izolirana ali skoraj izolirana, B – populacija je na obrobju območja razširjenosti, C – populacija ni izolirana).
- Skupna ocena vrednosti območja za ohranitev vrste lahko povzame najpomembnejše elemente prejšnjih ocen, upošteva pa tudi druge vidike, ki pozitivno ali negativno vplivajo na ohranjenost populacije. Skupna ocena se poda na podlagi strokovne presoje, medtem ko je vrednotenje prikazano s črkami (A – izjemna vrednost, B – dobra vrednost, C – pomembna vrednost).

V SDF se lahko opcijsko vnesejo tudi podatki o drugih vrstah, prisotnih na območju, kot so npr. vrste iz prilog IV in V Direktive o habitatih, državnih rdečih seznamov, endemiti, vrste s seznamov mednarodnih konvencij in druge pomembne vrste. Pri teh vrstah se ocene območja ne podajo.

V četrtem sklopu SDF je opis, ki povzema splošne značilnosti območja. Navedene so tudi najpomembnejše človekove dejavnosti in naravni procesi, ki pozitivno ali negativno vplivajo (pritiski) ali bi lahko vplivali (grožnje) na ohranjanje vrst in habitatnih tipov ter upravljanje območja. V petem sklopu so informacije o državnem ali lokalnem zavarovanju območja. Šesti sklop zajema informacije, vezane na upravljanje območja, sedmi sklop pa predstavlja karta območja v digitalni obliki, ki je izrisana po topografski karti v merilu 1 : 50.000 ali natančnejši (Izvedbeni sklep komisije, 2011). Meje vseh slovenskih območij Natura 2000 so bile leta 2012 izrisane po DOF ali DTN v merilu 1 : 5000 ali 1 : 10.000.

Pomemben del SDF je tudi Portal referenčnih dokumentov Natura 2000. Na portalu so objavljene informacije, pomembne za vodenje SDF, ki se lahko zaradi tehničnega razvoja ali znanstvenih spoznanj sčasoma spreminjajo. Mednje sodijo referenčni dokumenti (npr. dokument s kodami vrst), dokumenti in gradivo za tehnično podporo (podatkovni model, aplikacija za vodenje podatkov) ter smernice za zagotovitev dosledne uporabe SDF v vseh državah članicah z opisom tehničnih in upravnih postopkov za predložitev podatkov SDF EK (Referenčni portal Natura 2000, 2023).

3 SPREMINJANJE IN POSODABLJANJE PODATKOV SDF

S širitvijo EU v letu 2004 se je močno razširilo tudi omrežje Natura 2000. Začetno obdobje določanja omrežja Natura 2000 se je prevesilo v upravljanje z izvajanjem ukrepov in rednim ocenjevanjem napredka pri doseganju dobrega stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov. Vse te spremembe so po letu 2008 narekovale nujnost izboljšanja, poenostavitve in posodobitve SDF tako zaradi vsebine kot tudi hitrega razvoja informacijske tehnologije ter večje razpoložljivosti digitalnih geografskih informacij in orodij za delo z njimi. EK je leta 2011 v sodelovanju z državami članicami izvedla prvo revizijo SDF, katere namen je bil izboljšati razpoložljivost in kakovost podatkov. Z revizijo sta bili uvedeni dve večji spremembi pri vodenju SDF. Tehnično se po reviziji SDF podatki vodijo le v elektronski obliki, zato papirni obrazci in karta niso več potrebni. Vsebinska sprememba, podrobneje opisana v nadaljevanju, pa se nanaša na posodabljanje podatkov.

Podatki SDF za posamezno območje Natura 2000 se glede na možnost spreminjanja ločijo v dve skupini. V prvo skupino sodijo podatki, katerih sprememba zahteva izvedbo formaliziranega postopka, preverjanje podatkov in posvetovanje med državo članico in službami EK. Spremembe se potrdijo z objavo v pravnem aktu EK. V to skupino spada zlasti sprememba meje ali izbris območja Natura 2000. Sprememba meje ali izbris območja se lahko izvede, ko je znanstveno utemeljeno, da območje ne prispeva in tudi v prihodnje ne bo prispevalo k ciljem Nature 2000 niti na nacionalni ravni niti na ravni EU. Razlogi za to so lahko le:

- utemeljena znanstvena napaka ob določitvi območja;
- naravni razvoj, ki ni posledica neustreznega človekovega upravljanja;
- prevlada druge javne koristi po členu 6 (4) Direktive o habitatih.

Pred kakršno koli tovrstno spremembo mora država članica izvesti posvetovanje z EK in predložiti znanstvene dokaze, ki upravičujejo spremembo. Postopek je lahko dolgotrajen, sprememba pa začne veljati, ko je objavljena na seznamu območij, pomembnih za skupnost (NADEG, 2019).

V drugo skupino se uvrščajo podatki, za katere EK ne predvideva podrobnejšega preverjanja sprememb in za njihovo uveljavitev ni potrebna objava v pravnem aktu EK. Posodabljanje teh podatkov s strani držav članic je pri EK zaželeno, saj so ji le tako na voljo ustrezni aktualni podatki, ki jih lahko uporabi za nadaljnje ukrepanje na različnih področjih. Ta skupina zajema zlasti podatke z ekološkimi informacijami, pa tudi informacijami o grožnjah in pritiskih ter upravljanju območja (Izvedbeni sklep komisije, 2011). Za EK bi bilo optimalno, če bi države članice te podatke posodabljale letno, vendar je sprejemljivo tudi še posodabljanje v šestletnem ciklu, tj. najkasneje dve leti po pripravi poročila v skladu s 17. členom Direktive o habitatih in 12. členom Direktive o pticah.

V zadnjih desetih letih države članice na vse več območjih Natura 2000 načrtujejo in izvajajo upravljalvske ukrepe za ohranjanje ali doseganje dobrega stanja ohranjenosti varovanih vrst in habitatnih tipov, o katerih morajo tudi redno poročati. Sprejeta je tudi nova strategija EU o biotski raznovrstnosti do leta 2030. Vse to zahteva nadaljnjo posodobitev, izboljšanje in prilagajanje SDF trenutnim potrebam politike EK, ki je zato v sodelovanju z državami članicami začela nov postopek posodobitve SDF. Revizija SDF bi morala slediti naslednjim ciljem:

- izboljšanju kakovosti podatkov;
- zadostitvi potrebam iz 9. in 17. člena Direktive o habitatih ter zagotovitvi ustreznih informacij o upravljanju za oceno doseganja ciljev Strategije Evropske unije o biotski raznovrstnosti do leta 2030;
- racionalizaciji in uskladitvi oblike podatkov SDF s podatki v poročilih po Natura direktivah, kar bi omogočilo navzkrižno sklicevanje in posledično zmanjšanje bremena poročanja za države članice;
- olajšanju priprave seznama območij Natura 2000 v EU in s tem analize zadostnosti omrežja Natura 2000;
- izboljšanju možnosti za sledenje in razumevanje sprememb, ki so posledica sprememb SDF.

Druga revizija SDF naj bi se v sodelovanju med Evropsko okoljsko agencijo, Evropskim tematskim centrom za biotsko raznovrstnost in ekosisteme ter državami članicami izvedla do konca leta 2025 (Expert group on reporting, 2021).

4 SDF SLOVENSКИH OBMOČIJ NATURA 2000

Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji (Kryštufek et al., 2001) je bila projekt, v katerem so strokovnjaki prvič sistematično zbrali dotedanje vedenje o razširjenosti in stanju rastlinskih in živalskih vrst, ki se varujejo v okviru Natura direktiv. To je bila tudi osnova za pripravo strokovnih izhodišč za vzpostavljane omrežja Natura 2000 z osnovnimi ekološkimi informacijami, ki so služile za izpolnitev SDF.

V Sloveniji je bil SDF prvič izpolnjen leta 2004 ob določitvi območij Natura 2000. V letih 2013 in 2016 so bile narejene dopolnitve z ekološkimi informacijami o vrstah in habitatnih tipih, ki so bile dodane v že obstoječa območja Natura 2000, oziroma podatki vseh sedmih sklopov SDF o novo določenih območjih Natura 2000. Tako prvi vnos podatkov kot tudi naslednje dopolnitve so izhajali iz najboljših javno dostopnih informacij o vrstah in habitatnih tipih, ki so se nanašale na čas, ko sta bila vrsta ali habitatni tip vključena v območje Natura 2000. Popravki so bili narejeni le v smislu odprave tehničnih napak. V SDF se niso vpisovali podatki z informacijami o spremembah stanja vrst in habitatnih tipov v naravi po njihovi vključitvi v omrežje Natura 2000.

Redno posodabljanje zlasti informacij v ekološkem sklopu SDF je EK umestila v sistem z izdajo Izvedbenega sklepa (2011). Predvsem zaradi omejenih virov za varstvo narave v Sloveniji načrtujemo celovito posodabljanje informacij ekološkega sklopa SDF le vsakih šest let, po poročanju v skladu z Natura direktivama.

Prvi celovit pregled in posodobitev informacij ekološkega sklopa SDF je bil v Sloveniji izveden v letu 2020. Sovpadal je s pripravo Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028. Strokovnjaki, ki so na delavnicah določali dolgoročne in podrobnejše programske varstvene cilje območij Natura 2000, so opravili pregled ter na podlagi novega znanja o vrstah in stanju njihovih habitatov in habitatnih tipov podali predloge za spremembo ekoloških informacij v SDF. Spremembe so bile narejene na dveh nivojih:

- V primeru novih znanj o pojavljanju vrst in habitatnih tipih, še posebej kadar je bilo njihovo izhodiščno poznavanje nezadostno, in ob vedenju, da niso nastopile spremembe v naravi, so se v SDF popravile izhodiščne vrednosti, ki so veljale za vrste in habitatne tipe ob njihovi vključitvi v omrežje Natura 2000. Z njimi se bo primerjalo trenutno stanje ohranjenosti in posledično ustreznost upravljanja z območji Natura 2000.
- V primeru sprememb v naravi (sprememba velikosti populacije, ohranjenosti habitata vrste oz. habitatnega tipa ipd.) so se vrednosti v SDF popravile na dejansko stanje.

Ker orodje, s katerim EK upravlja podatke SDF (SDF Manager Tool), ne omogoča shranjevanja časovno verzioniranih podatkovnih zbirk, smo izhodiščno stanje ekoloških informacij SDF shranili izven delovnega orodja ter jih objavljamo v prilogah tega članka in na spletni strani Zavoda RS za varstvo narave.

5 UPORABA PODATKOV SDF

Po reviziji SDF leta 2011 države članice podatke z ekološkimi informacijami spreminjajo z vpisom vrednosti, ki odražajo aktualno stanje vrste oz. habitatnega tipa v naravi. V Sloveniji imajo lahko podatki z ekološkimi informacijami tri tipe vrednosti (odnosi med njimi so prikazani v tabeli 1):

- **Vrednost prvega vpisa** – nanaša se na informacije, ki so bile v SDF vpisane, ko sta bila vrsta ali habitatni tip dodana v območje Natura 2000, in temelji na takrat dostopnih podatkih in znanju.
- **Izhodiščna vrednost** – nanaša se na informacije o stanju vrste oz. habitatnega tipa, ko sta bila dodana v območje Natura 2000, in je lahko bodisi enaka vrednosti prvega vpisa bodisi je bila določena kasneje na podlagi boljših podatkov in novega znanja.
- **Vrednost aktualnega stanja** – nanaša se na dejansko stanje vrste ali habitatnega tipa na presečni datum, odvisna je od sprememb stanja v naravi in se bo lahko v prihodnje večkrat spremenila.

Tabela 1: Prikaz odnosov med vrednostmi podatkov SDF z ekološkimi informacijami v odvisnosti od kakovosti podatkov in poznavanja vrst in HT ter sprememb njihovega stanja v naravi.

Table 1: Display of the relationships between SDF data values with ecological information as a function of data quality and knowledge of species and HTs and changes in their status in nature.

Podatki in poznavanje vrste/HT ob vpisu v območje Natura 2000	Spremembe stanja v naravi po vpisu vrste/HT v območje Natura 2000	Odnos med vrednostmi podatkov SDF z ekološkimi informacijami
Dobro	Ne	Vrednost prvega vpisa = izhodiščna vrednost = vrednost aktualnega stanja
Slabo	Ne	Vrednost prvega vpisa $\neq$ izhodiščna vrednost = vrednost aktualnega stanja
Dobro	Da	Vrednost prvega vpisa = izhodiščna vrednost $\neq$ vrednost aktualnega stanja
Slabo	Da	Vrednost prvega vpisa $\neq$ izhodiščna vrednost $\neq$ vrednost aktualnega stanja

Izhodiščne vrednosti ekoloških informacij v SDF so pomembne za zagotavljanje ugodnega stanja omrežja Natura 2000. Te vrednosti opisujejo stanje vrst in habitatnih tipov, ki naj bi ga država članica ohranjala ali izboljšala z ustreznim upravljanjem območij Natura 2000. EK v sporočilu državam članicam navaja, da morajo za vse varovane vrste in habitatne tipe na vseh območjih Natura 2000 opredeliti cilje ohranjanja (ohranjati, izboljšati) glede na oceno ohranjenosti, ki je navedena v SDF. Na podatke SDF se EK sklicuje tudi pri oceni slabšanja stanja. Podatki SDF naj bi se vključevali tudi v presoje vplivov načrtov na cilje Natura direktiv (Evropska komisija, 2018). V slovenski zakonodaji je neposredna uporaba

SDF pri presojah sprejemljivosti vplivov izvedbe načrtov in posegov opredeljena v prilogi 8 Pravilnika o presoji (2004).

Pri uporabi podatkov SDF je treba glede na namen uporabe razmisliti, ali se uporabijo podatki z izhodišnimi vrednostmi SDF ali pa je ustrežnejša uporaba podatkov z vrednostmi aktualnega stanja. Presoje sprejemljivosti načrtov in posegov morajo temeljiti na izhodiščnih vrednostih, vendar morajo upoštevati tudi aktualno stanje. Pri načrtovanju upravljanja z omrežjem Natura 2000 in ocenjevanju doseganja ciljev Natura direktiv se prav tako uporabljajo ne le izhodiščne, ampak tudi aktualne vrednosti. Pri uporabi ekoloških informacij SDF je treba tudi vedeti, da se nekatere ocene območja (velikost in gostota populacije ter relativna površina habitatnega tipa) podajajo primerjalno na celo državo in ne kot absolutne vrednosti. Tako npr. sprememba ocene velikosti populacije določene vrste iz C v B ne pomeni nujno izboljšanje stanja vrste na tem območju. Pomeni lahko tudi poslabšanje stanja populacije na nekem drugem območju, s čimer se spremeni pomen populacije na prvem območju brez dejanske spremembe v naravi. Tovrstne ocene so lahko kljub temu pomembne, npr. v postopkih prevlade druge javne koristi nad koristjo ohranjanja narave, saj bo načrtovani poseg na območju Natura 2000, pomembnejšem za vrsto ali habitatni tip, težje prevladal nad ohranjanjem narave kot na območju Natura 2000, manj pomembnem za vrsto ali habitatni tip (Klemenčič, 2017). Pri delu z ocenami SDF je treba imeti ves čas pred očmi tudi to, da so ocene podane v širokih intervalih in vrednosti (npr. za oceno velikosti populacije) niso razporejene linearno.

SDF je bil zasnovan z namenom zagotavljanja informacij EK na nivoju EU. Zbrani podatki so torej običajno pregrobi za dobro upravljanje z območji Natura 2000 ter opis stanja vrst in habitatnih tipov na državnem nivoju. V Sloveniji je izhodiščni dokument za zagotavljanje ugodnega ohranitvenega stanja območij Natura 2000 Program upravljanja območij Natura 2000 (PUN). Tudi v prihodnje bo priprava podatkov usmerjena v posodobitev PUN, od koder se bodo podatki smiselno prenesli v SDF.

Med podatki poročil po Natura direktivah ter podatki SDF je le posredna povezava. Pri poročanju se zbirajo in vrednotijo podatki o stanju vrst in habitatnih tipov v biogeografski regiji ali državi, medtem ko se ocene SDF nanašajo na posamezna območja Natura 2000.

6 UPRAVLJANJE S PODATKOVNO BAZO SDF IN DOSTOPNOST PODATKOV

V Sloveniji je bil prvi SDF leta 2004 izpolnjen v podatkovni zbirki programa MS Access, iz katere je bil narejen fizični (papirni) izpis, ki je bil posredovan EK. Leta 2009 je EK prešla na elektronsko oddajo in vodenje SDF. Evropska okoljska agencija je izdelala aplikacijo SDF Manager Tool, ki državam članicam omogoča vodenje digitalne oblike SDF v dogovorjeni podatkovni strukturi. Aplikacija je omogočila uvoz podatkov SDF iz podatkovne zbirke programa MS Access v podatkovno zbirko MySQL. Evropska okoljska agencija je v okviru infrastrukture za podporo in izboljšanje pretoka podatkov in informacij ReportNet odprla tudi t. i. Centralni repozitorij s podatki o okolju (CDR). Tukaj ima vsaka država svoj prostor

za odlaganje podatkov, ki jih je dolžna sporočati EK (EEA, 2021). Države članice odložijo podatke skladno z določenim protokolom, ki vključuje več kontrol kakovosti podatkov. Podrobnejši prikaz sprememb SDF, vezanih na slovenska območja Natura 2000, vsebuje tabela 2.

Tabela 2: Prikaz sprememb SDF za slovenska območja Natura 2000.

Table 2: Display of changes to the SDF for Slovenian Natura 2000 sites.

Leto	Tip spremembe	Tip vrednosti v SDF	Opis spremembe
2004		Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Prva izpolnitev SDF.
2009	Tehnična	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Prehod EK na digitalno vodenje SDF – prepis podatkov v novo orodje.
2012	Tehnična	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Revizija podatkovne strukture SDF – prepis v novo obliko.
2013	Vsebinska	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Dopolnitev z vpisom novih območij ter varovanih vrst in habitatnih tipov, prilagoditev ekoloških informacij zaradi širitve omrežja.
2016	Vsebinska	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Dopolnitev z vpisom novega območja ter kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov, prilagoditev ekoloških informacij zaradi širitve omrežja.
2018	Tehnična	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Popravki zaradi spremembe državne meje po arbitražni odločitvi, ki niso vplivali na ekološke informacije.
2020	Vsebinska	Vrednosti prvega vpisa/izhodiščne vrednosti	Popravki zaradi novega znanja ali tehničnih napak.
		Vrednost aktualnega stanja	Spremembe podatkov z ekološkimi informacijami zaradi dejanskih sprememb v naravi.

Ko država članica odloži SDF v predpisani obliki v centralni repozitorij, mora o tem uradno obvestiti EK preko svojega stalnega predstavništva v Bruslju. Šele takrat EK obravnava podatke kot uradno oddane. Sledi postopek preverjanja oddanih podatkov, in če ni bistvenih napak, so posodobljeni sezname območij Natura 2000 po biogeografskih regijah objavljeni v evropskem uradnem listu. Izvede se tudi zamenjava podatkov v podatkovni zbirki SDF Evropske okoljske agencije, ki SDF v uporabniku prijazni interaktivni obliki prikazuje v spletni aplikaciji Natura 2000 Viewer (<https://natura2000.eea.europa.eu/>), medtem ko so atributni (mdb datoteka) in grafični podatki (shp datoteka) dostopni tudi na spletni strani Evropske okoljske agencije (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/>). Del podatkov v SDF (informacije iz ekološkega sklopa, vključno z izhodišnim stanjem) za slovenska območja Natura 2000 je javnosti dostopen tudi v Naravovarstvenem atlasu (<https://www.naravovarstveni-atlas.si/>) v profilu Natura 2000.

7 SUMMARY

Based on Article 4 of the Habitats Directive, the European Commission (EC) developed the Standard Data Form (SDF) for Natura 2000 sites, which was first officially published in 1997. The information in the SDF is grouped into seven sections. The information in the first section relates to the definition and declaration of a Natura 2000 site. The second section provides information on the geographical definition of the site. The third section of ecological information is the most extensive. Information is collected here on habitat types from Annex I and species from Annex II of the Habitats Directive and on birds from Annex I of the Birds Directive and migratory bird species, for which the area was included in the Natura 2000 network. The fourth section contains information summarising the general characteristics of the site, including the most important natural processes and human activities affecting the conservation of species and habitat types. The fifth section contains information on national or local protection of the site and the sixth section contains information related to the management of the site. The seventh section is a map of the site. An important part of the SDF is the Natura 2000 reference portal with published information relevant for the management of the SDF (reference documents, technical support documents, guidelines for the use of the SDF).

The SDF has also been modified and updated with the development of information technology and the enlargement of the EU. Following a revision in 2011, the SDF is kept only in electronic format. Over the last decade, the management of Natura 2000 sites has been strengthened and the effectiveness of achieving the conservation status of species and habitat types is regularly assessed through reporting under the Natura Directives. The EU Biodiversity Strategy 2030 has also been adopted. All this requires further updating, improving and adapting the SDF to the current policy needs of the EC, which has therefore proposed to start a new process of updating the SDF to improve data quality, to provide information for assessing the achievement of the EU strategy objectives, and to rationalise and align the SDF data with the data in the reports under Natura Directives.

Depending on how the SDF information is updated, two types of data are distinguished. Changes to the boundary or deletion of a Natura 2000 site require a formalised procedure and publication in an EC legal act. For other changes, in particular ecological and management information, it is desirable that Member States update them more frequently.

Slovenia first completed the SDF in 2004, with major changes made in 2013 and 2016 to update the Natura 2000 network. The first comprehensive review and update of the SDF ecological information was carried out in Slovenia in 2020, coinciding with the preparation of the Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028.

SDF information is used to monitor the achievement of the Natura Directives' targets, so it is important that the ecological information of the baseline SDF is maintained alongside the current SDF information. The SDF was designed to provide information to the EC at the EU level, so the data collected is usually too coarse for good management of Natura 2000 sites

and for describing the status of species and habitat types at the national level. Nevertheless, SDF information is also used in Slovenia in the procedures for assessing the acceptability of plans and interventions, and is also important for European project applications.

The SDF information is available in an interactive form in the Natura 2000 Viewer web application (<https://natura2000.eea.europa.eu/>), and partly in the Nature Protection Atlas (<https://www.naravovarstveni-atlas.si/>), where the baseline ecological information is also provided.

8 VIRI

1. *Commission Decision of 18 December 1996 concerning a site information format for proposed Natura 2000 sites* (97/266/EC), 1997. Official Journal of the European Communities No L 107/1.
2. *Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992, o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst*, 1992. Uradni list evropskih skupnosti L206/7.
3. *Direktiva 2009/147/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o ohranjanju prosto živečih ptic*, 2009. Uradni list Evropske unije L20/7.
4. EEA, 2021. *Slovar evropske okoljske agencije – seznam terminov, ki jih uporablja evropska okoljska agencija*. Dostopno na: https://www.eea.europa.eu/help/glossary#c4=10&c0=all&b_start=0&c2=reportnet [10. 3. 2021].
5. Evropska Komisija, 2018. *Sporočilo Komisije: Upravljanje območij Natura 2000. Določbe člena 6 direktive 92/43/EGS o habitatih*, C(2018) 7621 final. Bruselj: Evropska komisija. Dostopno na: https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/art6/Provisions_Art_6_nov_2018_sl.pdf [9. 3. 2021].
6. Expert group on reporting, 2021. *Envisaged revision of the Natura 2000 Standard Data Form*, (Doc Hab 20-12/10). 28th Meeting, 23 March 2021.
7. *Izvedbeni sklep Komisije z dne 11.7.2011 o obliki informacij za območja Natura 2000*, 2011. Uradni list Evropske unije L 198/39.
8. Klemenčič, T., 2017. Postopek prevlade druge javne koristi nad javno koristjo ohranjanja narave. *Varstvo narave*, 30, 25–41.
9. Kryštufek, B. et al., 2001. *Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji: Končno poročilo*. Ljubljana: Prirodoslovni muzej Slovenije.
10. NADEG, 2019. *NATURA 2000: de-designation of sites or part of sites – conditions & justifications*. 12th Meeting expert group on the birds and habitats directives, 22-23 May 2019.
11. *Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja*, 2004. Uradni list RS št. 130/04.

12. Referenčni portal Natura 2000, 2023. Dostopno na: <http://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000> [16. 2. 2023].
13. Skoberne, P., 2003. *Metoda opredeljevanja potencialnih območij narave ekološkega omrežja NATURA 2000 v Sloveniji*. Ljubljana: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Agencija RS za okolje.

mag. Matej PETKOVŠEK
Zavod RS za varstvo narave, Osrednja enota
Tobačna ulica 5
SI – 1000 Ljubljana, Slovenija
matej.petkovsek@zrsvn.si

9 PRILOGE

Priloga 1: Izhodiščne vrednosti ekoloških informacij v SDF za habitatne tipe na območjih Natura 2000, določenih po Direktivi o habitatih. Ocene so podrobneje pojasnjene v poglavju Informacije v SDF in Izvedbenem sklepu komisije (2011). »Leto določitve« pomeni leto, ko so bile določene izhodiščne vrednosti, ki se lahko razlikujejo od vrednosti prvega vpisa.

Appendix 1: Baseline values of ecological information in the SDF for habitat types in Natura 2000 sites designated under the Habitats Directive. The assessments are explained in more detail in the SDF Information chapter and in the Commission Implementing Decision (2011). 'Year of designation' means the year in which the baseline values were established, which may differ from the values of the first entry.

Območje Natura 2000	Habitatni tip	Površina (ha)	Stopnja zastopanosti	Relativna površina	Ohranjenost	Skupna ocena	Leto določitve
SI3000001 Cvelbar - skalovje	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	1,3	A	C	B	B	2020
SI3000002 Obistove skale	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	1,3	B	C	B	B	2020
SI3000009 Lučka jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	44,1	A	C	B	A	2004
SI3000010 Koritno izvir - izliv v Savo Dolinko	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze Caricion davallianae	ni podana	C	B	C	C	2004
	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	B	B	B	B	2004
SI3000011 Zadnje struge pri Suhadolah	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	24	C	C	C	C	2020
SI3000017 Ligojna	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	75	C	C	B	C	2004
SI3000021 Podreber - Dvor	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	77	B	C	B	C	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto-januensis-Pinetum</i>)	7,6	A	C	B	B	2004
SI3000026 Ribniška dolina	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	52	B	C	B	B	2004
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze Caricion davallianae	ni podana	B	C	A	A	2013
	7230 Bazična nizka barja	ni podana	A	A	A	A	2013
SI3000029 Mrzlica	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	32	B	B	B	B	2020
SI3000030 Žerjav - Dolina smrti	6130 Travišča z velikim deležem težkih kovin z vegetacijo reda <i>Violetalia calaminariae</i>	16	C	A	B	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000031 Pod Bučnico - melišča	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	1,4	B	C	A	B	2004
SI3000032 Pri Modreju - melišča	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	5,8	B	C	A	B	2004
SI3000033 Pod Mijo - melišča	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	1,2	B	C	A	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	36	C	C	B	C	2020
SI3000034 Banjšice - travišča	6230 Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (Nardus stricta) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	170	B	B	B	B	2013
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	170	A	B	A	A	2013
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	255	B	C	B	B	2013
SI3000037 Pregara - travišča	5130 Sestoji navadnega brina (Juniperus communis) na suhih travščih na karbonatih	ni podana	B	C	C	B	2020
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	70	B	C	B	B	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	1,2	C	C	B	C	2004
SI3000038 Smrekovško pogorje	4060 Alpske in borealne resave	5	B	C	A	C	2020
	6230 Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (Nardus stricta) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	15,6	A	B	B	B	2004
	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	6,9	A	C	A	B	2020
SI3000042 Jezerc pri Logatcu	7140 Prehodna barja	0,2	A	B	B	B	2004
	7150 Uleknine na šotni podlagi z vegetacijo zveze Rhynchosporion	0,13	B	C	B	B	2020
SI3000043 Stahovica - melišča	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	2,1	A	C	B	B	2020
SI3000045 Bohinjska Bela - skalovje	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	1,7	B	C	B	B	2004
SI3000046 Bela Krajina	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	145	B	B	B	B	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	110	B	C	C	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000047 Koritno	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze Caricion davallianae	0,4	C	B	C	B	2020
SI3000048 Dobljica	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	22	C	C	B	C	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	35	B	C	C	C	2020
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	B	A	2004
SI3000049 Temenica	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculon fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i>	6,9	B	C	B	B	2004
SI3000051 Krakovski gozd	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	ni podana	A	A	B	B	2020
SI3000052 Kotarjeva prepadna	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	37,5	A	C	A	A	2004
SI3000055 Stobe - Breg	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	100	A	C	A	A	2020
SI3000057 Vrhtrbnje - Sv. Ana	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	200	B	C	A	B	2020
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	285	B	C	B	C	2004
SI3000058 Šumberk	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	355	B	B	B	B	2004
SI3000062 Gradac	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	78	A	C	C	A	2020
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	ni podana	A	B	B	A	2020
SI3000063 Metlika	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	270	B	B	B	B	2020
SI3000064 Bezgovka	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	40	B	C	A	B	2004
SI3000074 Kostanjeviška jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	127	A	C	A	A	2004
SI3000075 Lahinja	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculon fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i>	55	A	B	B	B	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	25	A	B	A	A	2004
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze Caricion davallianae	0,5	B	B	B	B	2020
	7230 Bazična nizka barja	ni podana	B	B	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	34	B	C	A	B	2020
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	190	B	C	B	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000079 Češeniške gmajne z Rovščico	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	ni podana	C	C	C	C	2020
	7140 Prehodna barja	ni podana	A	B	A	A	2020
	7150 Uleknine na šotni podlagi z vegetacijo zveze Rhynchosporion	ni podana	A	B	A	A	2020
SI3000080 Medvedce	3130 Oligotrofne do mezotrofne stoječe vode z amfibijskimi združbami razredov Litorelletea uniflorae in/ali Isoëto-Nanojuncetea	45	B	B	B	B	2020
	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	107	B	B	B	B	2013
SI3000081 Jama v Globinah	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	10,1	B	C	A	B	2004
SI3000082 Ukovnik	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	47,3	B	C	A	B	2004
SI3000083 Ocvirkova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	44,7	A	C	A	A	2004
SI3000084 Jama pod Leštnico	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	49,9	A	C	A	A	2004
SI3000087 Zelenci	7140 Prehodna barja	1,4	A	A	B	A	2004
	7150 Uleknine na šotni podlagi z vegetacijo zveze Rhynchosporion	1,1	B	A	A	A	2004
	7230 Bazična nizka barja	1,1	B	B	A	A	2004
SI3000088 Boletina - velikonočnica	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	1,9	B	C	B	A	2013
SI3000090 Pesjakov buden	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	63,2	B	C	A	B	2004
SI3000091 Boštonova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	5,1	B	C	A	B	2004
SI3000093 Ihanska jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	40,5	B	C	B	B	2004
SI3000094 Bidovčeva jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	153	B	C	A	B	2004
SI3000095 Tinetova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	7,2	B	C	A	B	2004
SI3000097 Covška prepadna	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	28	B	C	A	B	2004
SI3000098 Mesarska lopa	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	20,5	A	C	A	A	2004
SI3000102 Ledina na Jelovici	7140 Prehodna barja	6,7	B	A	B	B	2004
	91D0 Barjanski gozdovi	15,5	A	B	A	B	2004
SI3000103 Blato na Jelovici	3160 Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	0,02	B	B	A	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopinja zastopanoosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000108 Raduha	7110 Aktivna visoka barja	2,7	A	A	A	A	2004
	91D0 Barjanski gozdovi	26,5	B	B	C	B	2020
	4070 Ruševje z vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	375	A	C	A	B	2004
	6170 Alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	100	A	B	A	A	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	98	B	B	A	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	240	B	C	C	C	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	180	B	C	B	B	2004
SI3000110 Ratitovec	6170 Alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	160	A	B	A	A	2020
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	150	B	C	B	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	28	B	C	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	730	C	C	C	C	2004
SI3000112 Velovlek	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	1,4	B	C	C	B	2020
SI3000113 Podvinci	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	14,4	B	C	C	B	2020
SI3000117 Haloze - vinorodne	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	950	A	A	A	A	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	570	A	C	A	A	2020
SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	1128	A	A	A	A	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	300	A	C	B	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	3,2	B	C	B	B	2013
	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	3,6	A	C	A	B	2020
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	2500	B	B	B	B	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručah	310	A	C	B	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	2200	B	C	B	B	2020
SI3000119 Porezen	4060 Alpske in borealne resave	9	B	C	B	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	6170 Alpska in subalpina travnišča na karbonatnih tleh	76	A	B	A	A	2020
	6230 Vrstno bogata travnišča s prevladujočim navadnim volkom (Nardus stricta) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	9,5	B	B	B	B	2013
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	B	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	2,3	C	C	B	C	2020
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	74	C	C	C	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	320	B	C	C	B	2004
SI3000120 Šmarna gora	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	5	B	C	C	C	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	10	B	C	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	19,7	C	C	C	C	2020
SI3000121 Čemšeniška planina	6210 Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	ni podana	B	B	B	B	2020
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	35	B	C	B	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	77	B	C	B	B	2020
SI3000123 Divja jama nad Plavami in Zamedvejski potok	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	24	A	C	A	A	2020
SI3000124 Krasnica	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	74	A	C	A	A	2004
SI3000126 Nanoščica	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	115	A	C	C	B	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	160	A	C	B	B	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	ni podana	B	C	B	B	2016
SI3000127 Grahovo ob Bači	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	1,7	C	C	B	B	2013
SI3000128 Znojile	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	2	B	C	B	B	2013
SI3000129 Rinža	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	15,3	B	B	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	163	C	C	B	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	ni podana	B	C	B	B	2020
SI3000130 Kozja luknja	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	11,8	A	C	A	A	2004
SI3000132 Peca	4060 Alpske in borealne resave	5	B	B	A	C	2020
	4070 Ruševje za vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	ni podana	A	C	A	B	2004
	6150 Alpska in borealna travišča na silikatnih tleh	3,2	B	A	A	B	2020
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	45,5	B	C	A	B	2020
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	B	2004
	8120 Karbonatna melišča od montanskega do alpinskega pasu (Thlaspietea rotundifolii)	0,4	A	B	A	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	32	B	B	B	B	2020
SI3000134 Ajdovska peč	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	47,2	A	C	B	A	2004
SI3000135 Raja peč	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	11	A	C	B	A	2004
SI3000136 Votla peč	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	11,9	B	C	B	B	2004
SI3000137 Huda luknja pri Radljah	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	31,2	C	C	A	C	2004
SI3000138 Pistiškovka površna	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	A	A	2016
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	27,8	C	C	B	C	2016
SI3000146 Velenik	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	119,7	B	C	B	B	2004
SI3000147 Boreci	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	ni podana	B	C	B	C	2020
SI3000148 Dobrava	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	ni podana	B	C	B	B	2004
SI3000149 Obrež	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	200	B	C	B	C	2020
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	280	A	C	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000150 Središče ob Dravi - Hraščica	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	146,3	A	C	B	B	2004
SI3000151 Kozje stene pri Slivnici	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	2	B	C	B	B	2004
SI3000154 Bled - Podhom	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	1,6	B	C	B	B	2004
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (Cladium mariscus) in vrstami zveze Caricion davallianae	0,3	B	B	C	B	2020
	7230 Bazična nizka barja	1	B	B	B	B	2004
SI3000155 Sora Škofja Loka - jez Goričane	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	1,2	B	B	B	B	2004
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	ni podana	B	B	B	B	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	77	B	C	B	B	2020
SI3000157 Bobnova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	33,4	B	C	A	B	2004
SI3000158 Babja luknja	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	28,4	A	C	B	A	2004
SI3000162 Breg pri Mali Loki	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (Cladium mariscus) in vrstami zveze Caricion davallianae	4,5	B	B	B	B	2004
SI3000164 Reber - borovja	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	69,6	A	B	B	A	2004
SI3000165 Medija - borovja	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	17,4	C	C	B	B	2013
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	72,3	B	B	B	B	2004
SI3000166 Razbor	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	5	B	C	B	B	2020
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	A	C	A	A	2013
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (Cladium mariscus) in vrstami zveze Caricion davallianae	1,4	B	B	B	B	2020
	7230 Bazična nizka barja	14	B	C	B	B	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	104	B	B	B	B	2004
SI3000167 Nadiža s pritoki	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	ni podana	A	B	B	B	2004
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	80	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000168 Črna dolina pri Grosuplju	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	2,2	C	C	C	C	2016
	7230 Bazična nizka barja	1,3	B	B	B	B	2004
SI3000169 Povirje vzhodno od Bodešča	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (Cladium mariscus) in vrstami zveze Caricion davallianae	0,4	B	B	B	B	2004
	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	B	B	B	B	2004
	7230 Bazična nizka barja	0,5	C	C	B	C	2013
SI3000170 Krška jama	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	11,7	B	C	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	162,9	B	C	A	B	2004
SI3000171 Radensko polje - Viršnica	3180 Presihajoča jezera	390	A	A	B	A	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	120	A	B	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	A	A	2004
SI3000172 Zgomja Drava s pritoki	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	590	B	B	C	B	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v graph in na pobočnih gručah	ni podana	A	C	B	B	2004
SI3000173 Bloščica	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	135	A	B	A	A	2013
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	145	A	A	A	A	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	130	B	C	B	B	2004
	7140 Prehodna barja	1	B	B	A	B	2013
	7230 Bazična nizka barja	80	A	A	B	A	2004
SI3000174 Mrzla jama pri Prestranku	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	66	B	C	B	B	2004
SI3000175 Kolpa	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	67	A	B	B	B	2020
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	A	C	B	B	2016
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	7,7	B	C	A	B	2004
SI3000179 Veliko bukovje	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	920	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000181 Kum	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	280	A	B	B	B	2004
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	180	B	C	B	C	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručih	ni podana	B	C	C	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	2700	B	B	B	B	2020
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	235	B	B	B	B	2004
SI3000185 Koprivnica	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	357	B	C	B	B	2020
SI3000186 Slugova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	9,8	A	C	A	A	2004
SI3000187 Petanjska jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	79,8	A	C	A	A	2004
SI3000188 Ajdovska planota	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	B	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	1800	B	C	A	B	2020
SI3000189 Žejna dolina	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	30	A	B	B	B	2004
	7230 Bazična nizka barja	11	B	B	B	B	2004
SI3000191 Ajdovska jama	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	570	B	B	B	B	2016
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	248	B	C	C	C	2016
SI3000192 Radulja s pritoki	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	62	B	C	B	B	2013
SI3000194 Radgonsko - Kapelske Gorice	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	63	B	C	B	B	2004
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	470	B	B	B	B	2020
SI3000195 Dole pri Litiji	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	ni podana	C	C	C	C	2020
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	22	B	C	B	C	2004
SI3000196 Breginjski Stol	4070 Ruševje z vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	ni podana	D				2014
	5130 Sestoji navadnega brina (Juniperus communis) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	A	B	A	A	2013
	6170 Alpska in subalpska travišča na karbonatnih tleh	ni podana	A	B	A	A	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	ni podana	A	B	A	A	2013
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	A	B	A	A	2020
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	ni podana	B	C	B	B	2020
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	36	A	C	A	A	2013
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	18	B	C	B	B	2013
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	240	B	C	C	C	2004
SI3000197 Slavinski Ravnik	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	460	C	C	C	C	2004
SI3000198 Lijak	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	14,4	B	C	B	B	2004
	9340 Gozdovi s prevladujočima vrstama Quercus ilex in Quercus rotundifolia	ni podana	B	A	B	B	2004
SI3000199 Dolenja vas pri Ribnici	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	2,7	B	C	B	B	2004
	7140 Prehodna barja	ni podana	B	B	B	B	2004
SI3000201 Nakelska Sava	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	3,7	A	B	B	B	2020
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	30	A	B	B	B	2020
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	41	B	C	B	B	2004
SI3000202 Vir pri Stični	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	4,4	A	C	B	A	2004
SI3000203 Kopoljska jama - Potiskavec	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	154	A	C	A	A	2004
SI3000204 Globočec	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	105	A	C	A	A	2004
SI3000205 Kandrše - Drtiščica	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	325	B	C	C	C	2020
SI3000206 Lubnik	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	1,7	A	B	A	A	2020
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	2,5	B	B	B	B	2013
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	A	A	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000207 Podpeška jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	87	A	C	B	A	2004
SI3000208 Šimenkova jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	82	B	C	A	B	2004
SI3000209 Jama pod Smoganico	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	41,5	A	C	A	A	2016
SI3000210 Častiljiva luknja	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	52,5	A	C	A	A	2016
SI3000211 Jama na Pucovem kuclu	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	60	B	C	A	B	2004
SI3000212 Slovenska Istra	5130 Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	B	C	C	B	2020
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	325	B	C	B	B	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	9	B	C	B	B	2004
	7220 Lehnjakotvorni izviri (<i>Cratoneurion</i>)	ni podana	A	B	A	A	2013
	9340 Gozdovi s prevladujočima vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus rotundifolia</i>	ni podana	B	A	B	B	2013
SI3000213 Volččke	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	4,6	B	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	25	A	C	B	B	2004
SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	18	C	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	68	B	C	B	B	2016
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	140	C	C	C	C	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	25	B	C	B	C	2004
	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	170	B	C	C	C	2020
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	98	B	C	C	B	2020
SI3000215 Mura	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	ni podana	A	A	B	A	2004
	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculion fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i>	ni podana	B	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	3270 Reke z muljastimi obrežji z vegetacijo zvez Chenopodion rubri p.p. in Bidention p.p.	ni podana	A	A	A	A	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	ni podana	B	B	B	B	2004
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	C	B	C	C	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	300	B	C	B	B	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	2380	A	A	C	A	2020
	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	1380	A	A	B	B	2020
SI3000220 Drava	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	ni podana	A	A	B	A	2004
	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	350	B	B	B	B	2004
	3270 Reke z muljastimi obrežji z vegetacijo zvez Chenopodion rubri p.p. in Bidention p.p.	ni podana	A	A	A	A	2004
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyssosession albi)	336	C	B	B	B	2004
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	45	B	B	B	B	2004
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	C	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	ni podana	A	A	B	A	2004
	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	ni podana	B	C	C	C	2020
SI3000221 Goričko	3130 Oligotrofne do mezotrofne stoječe vode z amfibijskimi združbami razredov Litorelletea uniflorae in/ali Isoëto-Nanojuncetea	8,7	B	A	B	B	2004
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	365	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	90	B	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	3050	A	C	B	B	2004
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	730	A	B	B	B	2020
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	B	C	B	C	2004
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	ni podana	B	B	C	B	2004
SI3000222 Zabiče	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	550	B	B	B	B	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	B	C	B	C	2004
SI3000223 Reka	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	120	B	B	B	B	2016
SI3000224 Huda luknja	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	2,7	C	C	C	C	2013
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	B	C	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	130	C	C	C	C	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto janauensis-Pinetum</i>)	120	B	B	B	B	2004
SI3000225 Dolina Branice	5130 Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	A	C	A	A	2013
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (<i>Alyssosession albi</i>)	ni podana	B	C	B	B	2013
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	480	B	C	B	B	2004
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	1700	B	B	C	C	2020
SI3000226 Dolina Vipave	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	550	B	C	C	C	2016
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	910	B	B	C	C	2020
SI3000228 Grabonoš	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	ni podana	B	C	B	B	2004
SI3000229 Vrhe nad Rašo	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	478	B	B	B	C	2020
SI3000230 Idrija s pritoki	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	11,3	A	B	B	B	2004
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (<i>Salix eleagnos</i>) vzdolž njihovih bregov	60	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000231 Javorniki - Snežnik	3180 Presihajoča jezera	250	B	A	B	B	2004
	4060 Alpske in borealne resave	1,5	B	C	B	C	2020
	4070 Ruševje z vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	220	A	C	A	A	2020
	5130 Sestoji navadnega brina (Juniperus communis) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	A	C	A	A	2020
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	9	A	C	A	A	2020
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	2610	A	A	A	A	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	270	A	C	A	B	2016
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	1,7	A	C	A	A	2013
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	560	A	C	B	B	2016
	8120 Karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (Thlaspietia rotundifolia)	10,5	B	C	B	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	10,5	A	C	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručah	ni podana	B	B	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	26290	A	A	B	A	2020
	9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (Vaccinio-Piceetia)	580	A	B	A	A	2020
SI3000232 Notranjski trikotnik	3140 Trde oligo-mezotrofne vode z bentoškimi združbami parožnic (Chara spp.)	80	B	A	B	B	2004
	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	110	A	A	A	A	2004
	3180 Presihajoča jezera	3390	A	A	A	A	2004
	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitricho-Batrachion	63	A	A	A	A	2020
	3270 Reke z muljastimi obrežji z vegetacijo zvez Chenopodion rubri p.p. in Bidention p.p.	ni podana	C	C	C	C	2020
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	740	A	A	A	A	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	A	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	350	A	B	A	A	2016
	7150 Uleknine na šotni podlagi z vegetacijo zveze <i>Rhynchosporion</i>	ni podana	C	B	C	C	2004
	7230 Bazična nizka barja	ni podana	A	A	A	A	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	5450	B	B	B	B	2016
SI3000233 Matarsko podolje	5130 Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	A	C	B	B	2013
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	C	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	1770	B	C	B	B	2020
SI3000234 Vrbina	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	46	A	B	A	A	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	25	B	C	B	B	2004
SI3000236 Kobariško blato	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	ni podana	B	B	B	B	2004
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	B	2004
SI3000237 Poljanska Sora Log - Škofja loka	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	D				2023
SI3000238 Strunjanske soline s Stjužo	1130 Izlivi rek, estuariji	1,7	C	B	C	C	2004
	1140 Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	3,4	B	B	B	B	2004
	1150 Obalne lagune	12	B	A	B	B	2004
	1310 Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	6,8	A	B	B	B	2020
	1420 Sredozemska slanoljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	3,4	A	B	B	B	2004
SI3000239 Kanal Sv. Jerneja	1130 Izlivi rek, estuariji	16,5	C	A	C	C	2020
	1140 Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	ni podana	B	B	B	B	2004
	1310 Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	ni podana	B	B	C	C	2020
	1320 Sestoji metličja (<i>Spartinion maritimae</i>)	ni podana	B	A	B	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000240 Sečoveljske soline in estuarij Dragonje	1130 Izlivi rek, estuariji	12,5	B	A	B	B	2004
	1140 Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	ni podana	B	A	B	B	2016
	1310 Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	ni podana	A	A	B	B	2020
	1320 Sestoji metličja (<i>Spartinion maritimae</i>)	ni podana	C	C	C	C	2020
	1410 Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	ni podana	B	A	B	B	2004
	1420 Sredozemska slanooljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	ni podana	A	A	A	A	2004
SI3000241 Ankaran - Sv. Nikolaj	1140 Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	2,5	B	B	B	B	2004
	1410 Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	2	A	C	B	A	2020
SI3000243 Debeli Rtič	1110 Peščena obrežja, stalno prekrita s tanko plastjo morske vode	0,5	B	A	A	B	2013
	1210 Združbe enoletnic na obalnem drobirju	0,9	C	B	C	C	2013
	1240 Porasli obmorski klifi sredozemskih obal z endemičnimi vrstami rodu <i>Limonium</i>	4,2	C	B	B	B	2013
SI3000247 Piranski klif	1210 Združbe enoletnic na obalnem drobirju	1,1	C	B	C	C	2013
	1240 Porasli obmorski klifi sredozemskih obal z endemičnimi vrstami rodu <i>Limonium</i>	2,4	C	B	B	B	2004
SI3000249 Med Izolo in Strunjanom - klif	1170 Morski grebeni	4,5	B	A	A	A	2020
	1210 Združbe enoletnic na obalnem drobirju	4	C	A	B	C	2020
	1240 Porasli obmorski klifi sredozemskih obal z endemičnimi vrstami rodu <i>Limonium</i>	20	C	A	B	B	2020
SI3000251 Žusterna - rastišče pozejdovke	1120 Podmorski travniki s pozejdovko (<i>Posidonion oceanicae</i>)	0,7	B	A	B	B	2004
SI3000252 Škocjanski zatok	1140 Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	ni podana	A	A	B	B	2004
	1150 Obalne lagune	ni podana	B	A	C	B	2004
	1310 Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	ni podana	A	A	A	B	2020
	1410 Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	ni podana	B	A	B	B	2004
	1420 Sredozemska slanooljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	ni podana	B	B	B	B	2004
SI3000253 Julijske Alpe	3140 Trde oligo-mezotrofne vode z bentoškimi združbami parožnic (<i>Chara</i> spp.)	225	A	A	A	A	2020
	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	ni podana	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	3230 Alpske reke in lesnata vegetacija z vrbami in nemškim strojevcem (<i>Myricaria germanica</i>) vzdolž njihovih bregov	ni podana	A	A	B	A	2020
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (<i>Salix eleagnos</i>) vzdolž njihovih bregov	ni podana	A	B	B	B	2004
	4060 Alpske in borealne resave	1510	A	A	A	B	2020
	4070 Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)	7950	A	A	A	A	2004
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (<i>Alyssosedion albi</i>)	ni podana	A	A	A	A	2020
	6150 Alpska in borealna travišča na silikatnih tleh	182	B	A	A	B	2020
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	14345	A	A	A	A	2004
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	ni podana	C	C	C	C	2013
	6230 Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	ni podana	A	B	B	B	2004
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	1510	A	B	A	A	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	ni podana	B	C	B	B	2004
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	ni podana	B	A	B	B	2004
	7140 Prehodna barja	ni podana	B	C	B	B	2016
	8120 Karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	880	A	A	A	A	2004
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	1530	A	A	A	A	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	880	A	A	A	A	2004
	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	ni podana	A	B	B	B	2020
	8240 Apnenčasti podi	ni podana	A	A	A	A	2020
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	8340 Stalni ledeniki	16,7	C	A	C	C	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	B	C	B	B	2016
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	11140	B	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000254 Soča z Volarjo	9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (Vaccinio-Piceetea)	840	A	A	A	A	2013
	9530 (Sub-)mediteranski gozdovi črnega bora	1380	A	A	A	A	2004
	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	16,5	A	B	B	B	2004
	3230 Alpske reke in lesnata vegetacija z vrbami in nemškim strojcem (Myricaria germanica) vzdolž njihovih bregov	ni podana	C	C	C	C	2020
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	165	A	B	A	A	2020
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alysso-Sedion albi)	7	C	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	ni podana	B	C	B	B	2004
SI3000255 Trnovski gozd - Nanos	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	145	B	C	B	B	2016
	5130 Sestoji navadnega brina (Juniperus communis) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	B	C	B	B	2004
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	ni podana	B	C	A	B	2020
	6230 Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (Nardus stricta) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	2,5	B	C	B	B	2004
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzonneretalia villosae)	700	A	B	A	A	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	ni podana	A	B	B	B	2004
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	B	2013
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	ni podana	B	C	B	C	2016
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	90	B	C	B	B	2020
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	63	A	B	A	A	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	480	A	B	A	A	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočjih gručih	ni podana	B	B	B	B	2016
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	28000	A	A	B	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	9340 Gozdovi s prevladujočima vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus rotundifolia</i>	ni podana	C	A	B	B	2004
	9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	210	A	C	A	A	2020
	9530 (Sub-)mediteranski gozdovi črnega bora	480	A	A	A	A	2004
SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija	3180 Presihajoča jezera	24	B	B	A	B	2020
	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	0,4	B	B	B	B	2004
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	ni podana	B	C	B	B	2004
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	ni podana	B	C	B	B	2013
	7140 Prehodna barja	ni podana	B	C	B	B	2013
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze <i>Caricion davallianae</i>	17,5	C	C	C	C	2020
	7230 Bazična nizka barja	24	C	C	C	C	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	38	B	C	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	11120	A	B	B	B	2020
SI3000257 Rački ribniki - Požeg	3130 Oligotrofne do mezotrofne stoječe vode z amfibijskimi združbami razredov <i>Littorelletea uniflorae</i> in/ali <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	14,4	B	B	B	B	2004
	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	39	B	B	B	B	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	B	C	B	B	2004
	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	90	B	C	B	C	2020
SI3000260 Blegoš	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	100	B	C	B	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	820	B	C	B	B	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	34,5	B	C	B	C	2004
SI3000261 Menina	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	1580	B	C	B	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000262 Sava - Medvode - Kresnice	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	5,5	C	C	C	C	2016
	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	12,5	B	C	C	C	2013
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	ni podana	B	B	B	B	2004
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion albi)	16	A	C	B	B	2013
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	145	B	C	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	35	A	C	B	C	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	69	B	C	B	B	2004
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	ni podana	B	C	B	C	2004
SI3000263 Kočevsko	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitricho-Batrachion	ni podana	C	B	B	B	2020
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion albi)	11	A	B	A	A	2020
	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	ni podana	B	C	B	B	2004
	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	A	B	B	B	2004
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	55	B	B	A	A	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	110	B	C	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	1200	B	B	B	B	2016
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručih	ni podana	B	A	B	B	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	ni podana	B	C	B	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	57320	A	A	B	A	2004
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	ni podana	B	B	B	B	2004
SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	ni podana	A	C	B	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (<i>Salix eleagnos</i>) vzdolž njihovih bregov	ni podana	B	C	B	B	2020
	4060 Alpske in borealne resave	204	B	B	A	B	2020
	4070 Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	2460	A	A	A	A	2004
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (<i>Alyssosedion albi</i>)	ni podana	A	A	A	A	2013
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	1930	A	A	A	A	2020
	6430 Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	204	A	B	B	B	2020
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	130	B	B	B	B	2020
	8120 Karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (<i>Thlaspieteta rotundifolii</i>)	400	A	A	A	A	2004
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	330	A	B	A	A	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	210	A	A	A	A	2004
	8240 Apnenčasti podi	100	A	A	A	A	2020
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	8340 Stalni ledeniki	4,1	C	A	C	C	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	ni podana	B	C	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	3150	B	B	B	B	2004
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto janauensis-Pinetum</i>)	74	B	C	B	C	2004
SI3000267 Gorjanci - Radoha	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	145	B	C	B	B	2004
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	62	C	C	B	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	8500	A	B	A	A	2004
SI3000268 Dobrava - Jovsi	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	415	A	C	A	A	2013
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	180	B	C	B	C	2004
	91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	ni podana	A	B	B	B	2020
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	ni podana	A	B	B	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000270 Pohorje	3160 Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	5	B	A	B	B	2004
	3220 Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	1,4	B	B	B	B	2004
	6230 Vrsto bogata travnišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	ni podana	A	B	B	B	2004
	7110 Aktivna visoka barja	29	A	A	B	A	2004
	7140 Prehodna barja	84	B	C	B	B	2004
	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	ni podana	A	A	A	B	2020
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	2400	B	B	C	B	2004
	9180 Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gručah	ni podana	B	C	B	B	2016
	91D0 Barjanski gozdovi	ni podana	A	A	A	A	2004
	9410 Kisloлюбni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	2000	B	A	B	B	2020
SI3000271 Ljubljansko barje	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	75	B	B	C	B	2020
	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculion fluitantis</i> in <i>Callitriche-Batrachion</i>	90	A	B	B	B	2020
	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	400	B	A	B	A	2020
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	A	B	A	B	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	2800	B	C	B	B	2004
	7230 Bazična nizka barja	5,4	B	C	C	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	255	C	C	C	C	2020
SI3000273 Orlica	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	0,4	B	C	B	B	2004
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	480	B	B	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	2770	B	B	B	B	2004
SI3000274 Bohor	6210 Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	315	A	B	B	B	2004
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	250	A	C	A	A	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	1130	B	B	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	2800	B	B	B	B	2004
SI3000275 Rašica	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	4,7	B	C	B	B	2013
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	B	C	B	B	2004
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručih	ni podana	B	C	B	C	2004
SI3000276 Kras	5130 Sestoji navadnega brina (Juniperus communis) na suhih traviščih na karbonatih	ni podana	A	B	A	A	2004
	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion albi)	ni podana	B	A	B	B	2020
	62A0 Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzonetalia villosae)	10000	A	A	A	A	2004
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	ni podana	C	C	C	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	6	A	B	B	B	2004
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	ni podana	A	B	A	A	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	1060	C	C	C	C	2004
	9340 Gozdovi s prevladujočima vrstama Quercus ilex in Quercus rotundifolia	ni podana	B	A	B	B	2004
SI3000278 Poključna barja	7110 Aktivna visoka barja	29	A	A	A	A	2004
	7140 Prehodna barja	36	B	B	B	B	2004
	7230 Bazična nizka barja	9,4	B	C	B	B	2004
	91D0 Barjanski gozdovi	ni podana	A	B	A	A	2020
SI3000279 Kopitnik	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	7,2	B	C	B	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	150	B	C	B	B	2004
SI3000280 Veliko Kozje	6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion albi)	1,6	B	B	A	B	2020
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	4,5	B	C	B	B	2020
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	390	B	C	B	B	2004
SI3000281 Vrhe - povirno barje	7230 Bazična nizka barja	0,9	B	B	B	A	2013
SI3000284 Dacarjevo brezno - Žiganja vas	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	34,6	B	C	A	B	2004
SI3000285 Karavanke	4060 Alpske in borealne resave	42	A	A	A	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	4070 Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	1040	A	A	A	A	2020
	6170 Alpska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh	1540	A	A	A	A	2020
	6230 Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	ni podana	B	B	B	B	2004
	6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki	525	B	A	B	B	2020
	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	A	B	A	A	2013
	8120 Karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	135	A	A	A	A	2020
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	710	A	B	A	A	2004
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	68	B	B	A	B	2020
	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	87	C	C	C	C	2004
	9180 Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gručih	ni podana	B	C	B	C	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	3550	B	B	C	C	2020
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januiensis-Pinetum</i>)	42	C	C	B	C	2004
	9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	890	B	B	B	B	2020
SI3000288 Dolsko	9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	215	B	C	B	C	2004
SI3000295 Kosca	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	A	B	A	A	2020
SI3000296 Marindol	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	85	B	B	B	B	2013
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	225	A	C	B	B	2013
SI3000297 Mišja dolina	6410 Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	110	A	C	A	B	2020
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (<i>Cladium mariscus</i>) in vrstami zveze Caricion davallianae	ni podana	D				2023
	7230 Bazična nizka barja	54,5	A	C	B	B	2016
SI3000299 Pajsarjeva jama	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	23	A	C	A	A	2013
SI3000302 Osrednje Slovenske gorice	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	210	B	B	B	B	2016

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000303 Sotla s pritoki	3150 Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	ni podana	C	C	C	C	2016
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	68	B	C	B	C	2004
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	215	B	C	B	B	2013
SI3000306 Dravinja s pritoki	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	ni podana	B	B	B	B	2013
	3270 Reke z muljastimi obrežji z vegetacijo zvez Chenopodion rubri p.p. in Bidenton p.p.	ni podana	B	C	B	B	2016
	6430 Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	ni podana	B	C	B	B	2020
	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	40	B	B	B	B	2016
SI3000307 Med Strunjanom in Fiesio	1170 Morski grebeni	0,8	B	B	B	A	2020
	1210 Združbe enoletnic na obalnem drobirju	0,7	C	B	C	C	2013
	1240 Porasli obmorski klifi sredozemskih obal z endemičnimi vrstami rodu Limonium	4,2	C	B	B	B	2013
SI3000309 Savinja Grušovlje - Petrovče	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	60	B	B	B	B	2013
	91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	ni podana	B	C	B	B	2016
SI3000313 Vzhodni Kozjak	6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh (Molinion caeruleae)	ni podana	B	C	B	C	2020
SI3000334 Berje - Zasip	3240 Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (Salix eleagnos) vzdolž njihovih bregov	0,9	B	C	B	B	2013
	7210 Karbonatna nizka barja z navadno reziko (Cladium mariscus) in vrstami zveze Caricion davallianae	1	A	B	A	A	2013
	7220 Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	ni podana	A	B	A	A	2013
	7230 Bazična nizka barja	ni podana	A	B	A	A	2013
SI3000335 Polhograjsko hribovje	6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	295	A	C	B	B	2013
	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	20	B	C	B	B	2013
	9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	248	B	C	B	B	2004
	91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	390	B	C	B	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Habitatni tip</i>	<i>Površina (ha)</i>	<i>Stopnja zastopanosti</i>	<i>Relativna površina</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	140	A	B	A	A	2004
SI3000337 Zahodni Kozjak	8220 Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	ni podana	A	B	A	B	2020
	9180 Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gručah	ni podana	B	C	B	B	2013
SI3000338 Krka s pritoki	3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitricho-Batrachion	530	A	A	A	A	2020
	8310 Jame, ki niso odprte za javnost	52	B	C	A	B	2013
	91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	ni podana	B	C	C	C	2013
SI3000348 Bohinjska Bistrica in Jereka	6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	310	B	C	B	B	2013
	8160 Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu	5,8	B	C	B	B	2013
SI3000383 Jamnikova in Strevčeva peč	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	38	B	C	B	B	2020
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	50	B	B	B	B	2004
SI3000384 Huda peč	8210 Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	3,6	B	C	B	B	2013
	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	14,4	B	B	B	B	2004
SI3000385 Robnik	91R0 Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	25	B	B	B	B	2004

Priloga 2: Izhodiščne vrednosti ekoloških informacij v SDF za vrste na območjih Natura 2000, določenih po Direktivi o habitatih. Ocene so podrobneje pojasnjene v poglavju Informacije v SDF in v Izvedbenem sklepu komisije (2011). »Leto določitve« pomeni leto, ko so bile določene izhodiščne vrednosti, ki se lahko razlikujejo od vrednosti prvega vpisa.

Appendix 2: Baseline values of ecological information in the SDF for species in Natura 2000 sites designated under the Habitats Directive. The assessments are explained in more detail in the SDF Information chapter and in the Commission Implementing Decision (2011). 'Year of designation' means the year in which the baseline values were established, which may differ from the values of the first entry.

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000005 Mateča voda in Bistrica	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4108 <i>Primula carniolica</i>	p	osebki so redki	C	A	C	B	2004
SI3000006 Ježevce	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 <i>Eudontomyzon spp.</i>	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
SI3000009 Lučka jama	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000010 Koritno izvir - izliv v Savo Dolinko	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
SI3000011 Zadnje struge pri Suhadolah	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
SI3000012 Kremžarjev potok	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000013 Vrzdenec	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	70 - 210 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000015 Medvedje Brdo	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	15 - 35 osebkov	C	B	C	C	2016
SI3000016 Zaplana	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	40 - 100 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000017 Ligojna	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
		r	120 - 175 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000019 Nemški Rovt	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	80 - 140 osebkov	C	B	C	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000020 Cerkno-Zakriž	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	160 - 240 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000021 Podreber - Dvor	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	10 - 40 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000023 Otalež - Lazec	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	80 - 185 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000024 Avče	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
		r	1 - 20 osebkov	C	C	C	C	2020
SI3000025 Kočno ob Ložnici	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
		r	10 - 30 osebkov	C	C	C	C	2020
SI3000026 Ribniška dolina	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
		p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
	1324 Myotis myotis	r	400 - 1000 osebkov	B	B	C	C	2020
SI3000027 Lipovšček	1107 Salmo marmoratus	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
SI3000029 Mrzlica	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
SI3000034 Banjšice - travišča	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
SI3000037 Pregara - travišča	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
SI3000046 Bela Krajina	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2016
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000048 Dobličica	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so redki	A	B	A	A	2020
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	C	B	C	B	2004
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	40 - 95 osebkov	B	B	C	B	2016
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2023
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
		r	40 - 40 osebkov	C	B	C	B	2020
	1337 Castor fiber	p	osebki so pogosti	C	C	C	C	2020
	4036 Leptidea morsei	p	osebki so redki	B	B	B	B	2004
SI3000049 Temenica	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	C	B	C	B	2004
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
SI3000051 Krakovski gozd	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so pogosti	B	A	B	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	B	2004
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	C	B	C	A	2004
	1337 Castor fiber	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
SI3000052 Kotarjeva prepadna	1186 Proteus anguinus	p	osebki so pogosti	C	B	A	B	2020
SI3000054 Brestanica	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	1305 Rhinolophus euryale	p	osebki so prisotni	B	C	B	B	2020
		r	50 - 75 osebkov	B	C	B	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2020
		r	100 - 300 osebkov	B	C	C	B	2020
SI3000055 Stobe - Breg	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so pogosti	C	C	A	B	2020
SI3000056 Vejar	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so redki	B	B	B	B	2004
SI3000057 Vrhtrbnje - Sv. Ana	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so redki	C	C	A	C	2013
SI3000058 Šumberk	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000059 Mirna	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	B	B	A	B	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2016
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
	2533 Cobitis elongata	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so redki	B	B	B	B	2004
SI3000060 Rižana	1092 Austropotamobius pallipes	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1316 Myotis capaccinii	p	osebki so prisotni	C	B	B	A	2020
SI3000061 Slovenske Konjice	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	15 - 30 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000062 Gradac	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so zelo redki	C	C	A	B	2020
	4065 Congeria kuscerei	p	osebki so prisotni	A	C	B	A	2020
SI3000063 Metlika	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
		r	60 - 150 osebkov	B	B	C	C	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	40 - 220 osebkov	B	B	C	B	2020
SI3000068 Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
SI3000069 Stanetinski in Kupetinski potok	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1124 Gobio alpininatus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	D				2023
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
SI3000070 Pikrnica - Selčnica	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000072 Petrišina jama	1305 Rhinolophus euryale	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
		w	30 - 55 osebkov	B	A	C	B	2020
SI3000073 Gornji kal	1220 Emys orbicularis	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000074 Kostanjeviška jama	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000074 Kostanjeviška jama	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		w	80 - 115 osebkov	B	B	C	B	2023
	1305 Rhinolophus euryale	p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2023
		w	300 - 500 osebkov	A	B	B	A	2023
SI3000075 Lahinja	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	B	B	C	B	2004
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
		r	130 - 170 osebkov	B	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	35 - 120 osebkov	B	B	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
	2511 Gobio kessleri	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
SI3000077 Kendove robe	4108 Primula carniolica	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2004
SI3000078 Jelenk	4108 Primula carniolica	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000079 Češeniške gmajne z Rovščico	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	1898 Eleocharis carniolica	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2013
SI3000080 Medvedce	1428 Marsilea quadrifolia	p	osebki so redki	B	B	C	B	2013
	1898 Eleocharis carniolica	p	osebki so redki	A	A	C	A	2013
SI3000085 Boštanj	4093 Rhododendron luteum	p	osebki so pogosti	A	A	A	A	2004
SI3000086 Gabrje - Brusnice	4093 Rhododendron luteum	p	osebki so pogosti	A	B	A	A	2004
SI3000087 Zelenci	1393 Drepanocladus vernicosus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
SI3000088 Boletina - velikonočnica	2093 Pulsatilla grandis	p	1200 - 1800 osebkov	A	B	A	A	2016
SI3000089 Pragersko - marsiljka	1428 Marsilea quadrifolia	p	osebki so redki	A	B	C	A	2004
SI3000094 Bidovčeva jama	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		w	50 - 120 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000099 Ihan	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		r	15 - 30 osebkov	C	B	C	C	2016
SI3000100 Gozd Kranj - Škofja Loka	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1898 Eleocharis carniolica	p	osebki so redki	B	B	B	C	2023
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so pogosti	B	B	B	A	2004
SI3000101 Gozd Olševke - Adergas	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	120 - 265 osebkov	C	B	C	C	2023
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
		r	125 - 300 osebkov	B	B	C	C	2020
SI3000105 Kropa	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so pogosti	B	B	B	A	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
		r	90 - 310 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000107 Breznica		p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1324 Myotis myotis	r	50 - 140 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000110 Ratitovec	1072 Erebia calcaria	p	osebki so pogosti	C	B	B	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2016
		r	85 - 135 osebkov	C	B	C	B	2016
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	D				2023
SI3000112 Velovlek	1042 Leucorrhinia pectoralis	p	osebki so redki	A	B	B	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000113 Podvinci	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1188 Bombina bombina	p	osebki so pogosti	B	B	A	B	2020
	1042 Leucorrhinia pectoralis	p	osebki so redki	A	B	B	A	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1188 Bombina bombina	p	osebki so pogosti	B	B	A	B	2020
SI3000114 Cerovec	1428 Marsilea quadrifolia	p	osebki so redki	B	C	C	B	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	C	C	B	C	2013
SI3000117 Haloze - vinorodne	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so zelo redki	C	C	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	4104 Himantoglossum adriaticum	p	osebki so redki	A	B	C	A	2020
SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1086 Cucujus cinnaberinus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2020
	1089 Morimus funereus	p	osebki so pogosti	B	B	B	B	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
		r	osebki so redki	C	C	C	C	2020
		w	35 - 135 osebkov	C	C	C	C	2020
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
		w	60 - 90 osebkov	B	B	C	B	2020
	1308 Barbastella barbastellus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		w	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1310 Miniopterus schreibersi	w	osebki so prisotni	C	B	B	C	2020
		p	80 - 150 osebkov	C	B	B	C	2020
	1323 Myotis bechsteini	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	2093 Pulsatilla grandis	p	osebki so zelo redki	B	C	A	A	2004
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so pogosti	B	C	C	B	2023
	4026 Rhyodes sulcatus	p	osebki so redki	A	C	A	A	2020
SI3000119 Porezen	1604 Eryngium alpinum	p	osebki so redki	A	B	B	B	2004
	4078 Moechringia villosa	p	osebki so zelo redki	B	A	B	A	2004
SI3000120 Šmarna gora	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	p	osebki so pogosti	C	C	C	C	2004
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1903 <i>Liparis loeselii</i>	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2004
SI3000121 Čemšeniška planina	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000123 Divja jama nad Plavami in Zamedvejski potok	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	w	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
SI3000124 Krasnica	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000125 Kožbana	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	p	osebki so redki	C	B	B	C	2013
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so redki	C	B	B	B	2020
SI3000126 Nanošča	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	B	A	C	B	2020
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	50 - 140 osebkov	C	B	C	C	2023
SI3000127 Grahovo ob Bači	4078 <i>Moehringia villosa</i>	p	osebki so pogosti	B	A	B	B	2013
SI3000128 Znojile	4078 <i>Moehringia villosa</i>	p	osebki so pogosti	B	A	B	A	2020
SI3000129 Rinža	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1098 <i>Eudontomyzon spp.</i>	p	osebki so prisotni	C	C	A	C	2020
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	p	osebki so prisotni	C	C	A	C	2020
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so redki	C	A	A	B	2004
SI3000130 Kozja luknja	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	A	B	2020
SI3000131 Skedenca nad Rajnturnom	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so pogosti	C	B	A	C	2023
SI3000132 Peca	4071 <i>Campanula zoysii</i>	p	osebki so pogosti	B	A	B	B	2004
SI3000133 Radovna most v Sr. Radovni - jez HE Vintgar	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
SI3000137 Huda luknja pri Radljah	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		w	50 - 200 osebkov	C	B	C	C	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000138 Pustišekova polšna	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	p	osebki so prisotni	C	A	B	C	2020
	1323 <i>Myotis bechsteini</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2013
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
		w	5 - 15 osebkov	C	A	C	C	2020
SI3000139 Stržene luže	1323 <i>Myotis bechsteini</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000140 Belški potok	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	6169 <i>Euphydryas maturna</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
SI3000141 Duplica	1060 <i>Lycaena dispar</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
SI3000142 Libanja	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1061 <i>Maculinea nausithous</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
SI3000143 Čatež	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	40 - 45 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000144 Juršinci	1324 <i>Myotis myotis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	40 - 80 osebkov	C	B	C	B	2016
SI3000147 Boreci	1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	p	osebki so redki	B	B	B	B	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000148 Dobrava	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000149 Obrež	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1188 <i>Bombina bombina</i>	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000151 Kozje stene pri Slivnici	4108 <i>Primula carniolica</i>	p	osebki so pogosti	C	A	B	B	2004
SI3000152 Vodena jama	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		w	140 - 140 osebkov	C	B	C	B	2020
	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2004
SI3000153 Vrhek	4093 <i>Rhododendron luteum</i>	p	osebki so pogosti	A	B	A	A	2004
SI3000154 Bled - Podhom	1903 <i>Liparis loeselii</i>	p	osebki so redki	C	B	A	B	2004
SI3000155 Sora Škofja Loka - jez Goričane	1098 <i>Eudontomyzon</i> spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1105 <i>Hucho hucho</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
	1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
	1131 <i>Leuciscus souffia</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	2533 <i>Cobitis elongata</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000156 Županova jama	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
		w	80 - 140 osebkov	C	C	C	B	2020
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2004
SI3000157 Bobnova jama	1186 Proteus anguinus	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000159 Vintarjevec	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	130 - 230 osebkov	C	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	120 - 320 osebkov	B	B	C	B	2020
SI3000160 Škocjan	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2004
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	70 - 220 osebkov	C	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
		r	15 - 70 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000166 Razbor	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	C	A	C	2020
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2023
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	C	B	C	B	2016
SI3000167 Nadiža s pritoki	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1092 Austropotamobius pallipes	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	1137 Barbus plebejus	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2004
SI3000168 Črna dolina pri Grosuplju	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2004
SI3000169 Povirje vzhodno od Bodešča	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so zelo redki	C	C	A	B	2020
SI3000170 Krška jama	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so redki	C	B	A	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		w	40 - 60 osebkov	C	B	C	C	2020
		r	85 - 150 osebkov	C	B	C	C	2016
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
		r	220 - 220 osebkov	C	C	C	C	2020
SI3000171 Radensko polje - Viršnica	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2004
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2016
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so redki	C	C	A	B	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2013
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so pogosti	C	B	A	C	2004
SI3000172 Zgornja Drava s pritoki	4096 Gladiolus palustris	p	ni prisotna					2021
	1037 Ophiogomphus cecilia	p	osebki so pogosti	A	B	C	A	2023
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1159 Zingel zingel	p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2020
	1310 Miniapterus schreibersi	p	osebki so prisotni	C	B	B	B	2020
		r	50 - 180 osebkov	C	B	B	B	2020
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	430 - 830 osebkov	B	B	C	B	2020
	1337 Castor fiber	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	B	C	C	B	2020
SI3000173 Bloščica	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	130 - 270 osebkov	C	B	C	C	2020
	1393 Drepanocladus vernicosus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so redki	C	B	B	B	2004
SI3000174 Mrzla jama pri Prestranku	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000175 Kolpa	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1141 <i>Chalcalburnus chalcoides</i>	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2013
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1160 <i>Zingel streber</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1355 <i>Lutra lutra</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
	2511 <i>Gobio kessleri</i>	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	2533 <i>Cobitis elongata</i>	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
SI3000176 Bistriški jarek	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	4066 <i>Asplenium adnigrum</i>	p	osebki so pogosti	A	B	A	B	2020
SI3000179 Veliko bukovje	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	4036 <i>Leptidea morsei</i>	p	osebki so redki	C	B	B	C	2020
SI3000180 Rodine	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	10 - 30 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000181 Kum	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2023
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	w	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
	1324 <i>Myotis myotis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	100 - 140 osebkov	C	B	C	C	2023
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4068 <i>Adenophora lilifolia</i>	p	osebki so zelo redki	C	B	C	C	2004
SI3000182 Velka s pritoki	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000183 Polšnik	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
		r	20 - 110 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000184 Zgornja Jablanica	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	110 - 225 osebkov	C	B	C	B	2020
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
		r	50 - 100 osebkov	B	B	C	C	2020
SI3000185 Koprivnica	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000187 Petanjska jama	1186 Proteus anguinus	p	osebki so pogosti	C	B	A	B	2020
SI3000188 Ajdovska planota	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	w	30 - 60 osebkov	B	B	C	B	2020
		r	20 - 60 osebkov	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	50 - 250 osebkov	B	B	C	B	2016
	1354 Ursus arctos	p	osebki so pogosti	C	B	B	B	2020
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so redki	C	A	A	C	2004
SI3000189 Žejna dolina	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2013
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	B	B	A	A	2004
SI3000191 Ajdovska jama	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	C	C	C	2020
		p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
	1305 Rhinolophus euryale	r	300 - 450 osebkov	A	B	B	A	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
SI3000192 Radulja s pritoki	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	B	B	A	B	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	B	B	B	B	2016
	1305 Rhinolophus euryale	r	20 - 50 osebkov	B	B	B	B	2020
		c	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1310 Miniopterus schreibersi	p	20 - 180 osebkov	C	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1324 Myotis myotis	r	300 - 750 osebkov	B	B	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	2533 <i>Cobitis elongata</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000194 Radgonsko - Kapelske Gorice	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
SI3000195 Dole pri Litiji	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	65 - 90 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000196 Breginjski Stol	4096 <i>Gladiolus palustris</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
SI3000197 Slavinski Ravnik	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000198 Lijak	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
SI3000201 Nakelska Sava	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1105 <i>Hucho hucho</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
SI3000202 Vir pri Stični	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	C	A	C	2020
SI3000203 Kompoljska jama - Potiskavec	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	A	B	2020
SI3000204 Globočec	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000205 Kandrše - Drtiščica	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1098 <i>Eudontomyzon spp.</i>	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	132 - 285 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000206 Lubnik	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2020
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	r	osebki so redki	B	B	C	A	2020
		w	1250 - 1800 osebkov	B	B	C	A	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2013
		w	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
SI3000207 Podpeška jama	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so pogosti	C	A	A	B	2020
SI3000208 Šimenkova jama	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	85 - 125 osebkov	C	B	C	C	2020
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	250 - 400 osebkov	B	B	C	B	2020
SI3000210 Častitiljiva luknja	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000211 Jama na Pucovem kuclu	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
		w	210 - 290 osebkov	C	A	C	B	2020
SI3000212 Slovenska Istra	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	A	B	C	B	2020
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1074 Eriogaster catax	p	osebki so redki	B	B	C	B	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	B	A	C	B	2020
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1092 Austropotamobius pallipes	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1137 Barbus plebejus	p	osebki so prisotni	C	C	A	A	2004
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1215 Rana latastei	p	osebki so redki	C	B	A	B	2020
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so zelo redki	C	B	C	C	2004
	1279 Elaphe quatuorlineata	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1714 Euphrasia marchesettii	p	osebki so zelo redki	A	B	B	B	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so prisotni	C	B	B	B	2013
	4104 Himantoglossum adriaticum	p	osebki so redki	A	A	C	A	2004
SI3000213 Volččke	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	B	C	B	C	2004
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2004
SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1042 Leucorrhinia pectoralis	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	C	C	B	C	2004
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	A	C	B	2023
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2013
SI3000215 Mura	1037 Ophiogomphus cecilia	p	osebki so redki	B	C	C	B	2020
	1042 Leucorrhinia pectoralis	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	B	C	B	C	2016
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1082 Graphoderus bilineatus	p	osebki so zelo redki	A	B	A	A	2013
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1086 Cucujus cinnaberinus	p	osebki so redki	B	A	C	B	2020
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	B	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1124 Gobio albipinnatus	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1130 Aspius aspius	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	A	B	A	A	2013
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1157 Gymnocephalus schraetzer	p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
	1159 Zingel zingel	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2013
	1160 Zingel streber	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so pogosti	B	B	C	A	2004
	1188 Bombina bombina	p	osebki so redki	A	B	B	A	2004
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	C	B	C	B	2004
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
		r	15 - 45 osebkov	C	C	C	C	2020
	1337 Castor fiber	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	vsaj 24 osebkov	B	B	C	A	2004
	1993 Triturus dobrogicus	p	osebki so prisotni	A	B	B	B	2013
	2011 Umbra krameri	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2004
	2511 Gobio kessleri	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	2522 Pelecus cultratus	p	osebki so prisotni	D				2023
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4056 Anisus vorticulus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
SI3000216 Barbarski potok s pritoki	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000219 Grad Brdo - Predvdor	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	20 - 70 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000220 Drava	1037 Ophiogomphus cecilia	p	osebki so redki	B	C	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1086 Cucujus cinnaberinus	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2020
	1124 Gobio alpinus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1130 Aspius aspius	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1160 Zingel streber	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	C	C	A	2004
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	A	B	C	B	2020
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	B	B	2023
		r	20 - 70 osebkov	B	B	B	B	2023
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1337 Castor fiber	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1355 Lutra lutra	p	osebki so pogosti	B	B	C	A	2004
	1614 Apium repens	p	osebki so zelo redki	A	C	A	B	2004
	2011 Umbra krameri	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	2555 Gymnocephalus baloni	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2004
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so redki	C	B	B	B	2004
SI3000221 Goričko	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	A	B	C	B	2016
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	A	B	C	B	2016
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	A	B	C	B	2016
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1084 Osmoderma eremita	p	osebki so prisotni	B	B	A	B	2020
	1086 Cucujus cinnaberinus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so pogosti	B	B	C	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	B	B	C	A	2004
		p	osebki so prisotni	C	C	B	C	2016
	1303 Rhinolophus hipposideros	w	osebki so redki	C	C	B	C	2020
		r	osebki so redki	C	C	B	C	2020
	1308 Barbastella barbastellus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		w	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1310 Miniopterus schreibersi	r	osebki so prisotni	C	B	B	C	2023
		p	100 - 130 osebkov	C	B	B	C	2023

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1323 <i>Myotis bechsteini</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2016
	1324 <i>Myotis myotis</i>	w	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	150 - 390 osebkov	B	B	C	B	2020
	1355 <i>Lutra lutra</i>	p	20 - 30 osebkov	A	B	C	A	2004
	1898 <i>Eleocharis carniolica</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2016
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so pogosti	A	B	C	A	2020
	4030 <i>Colias myrmidone</i>	p	ni prisotna					2020
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so redki	B	B	C	B	2023
SI3000222 Zabiče	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
SI3000223 Reka	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1137 <i>Barbus plebejus</i>	p	osebki so prisotni	B	C	A	A	2013
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	A	C	2020
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
		p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	w	15 - 60 osebkov	C	B	C	C	2020
		r	5 - 40 osebkov	C	B	C	C	2020
	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1316 <i>Myotis capaccinii</i>	p	osebki so prisotni	B	A	B	A	2020
SI3000224 Huda luknja	1060 <i>Lycaena dispar</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	C	B	A	C	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2020
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	w	1020 - 2170 osebkov	B	B	C	A	2020
		r	40 - 100 osebkov	B	B	C	A	2020
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	p	osebki so prisotni	B	B	B	B	2020
		w	100 - 150 osebkov	B	B	B	A	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2013
		w	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
		p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	w	1000 - 2500 osebkov	A	B	B	A	2020
		r	150 - 300 osebkov	A	B	B	A	2020
	1324 <i>Myotis myotis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	65 - 180 osebkov	C	B	C	B	2020
	1903 <i>Liparis loeselii</i>	p	osebki so zelo redki	C	B	A	C	2013
	6169 <i>Euphydryas maturna</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
SI3000225 Dolina Branice	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2023

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1097 Lethenteron zanandreaei	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2016
	1137 Barbus plebejus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1215 Rana latastei	p	osebki so redki	B	B	B	A	2004
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		r	70 - 150 osebkov	B	B	C	B	2023
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		r	osebki so redki	B	B	C	B	2023
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	A	B	B	2020
SI3000226 Dolina Vipave	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	B	B	2004
	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
	1032 Unio crassus	p	ni prisotna					2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	B	B	B	B	2016
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1092 Austropotamobius pallipes	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1097 Lethenteron zanandreaei	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2016
	1115 Chondrostoma genei	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1120 Alburnus albidus	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1136 Rutilus rubilio	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2004
	1137 Barbus plebejus	p	osebki so prisotni	A	C	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2004
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	A	C	C	A	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2013
	1215 Rana latastei	p	osebki so pogosti	A	B	B	A	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	B	B	C	2023
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so redki	B	C	B	B	2004
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so pogosti	B	B	B	A	2020
SI3000228 Grabonoš	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1124 Gobio alpinus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
SI3000229 Vrhe nad Rašo	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	A	C	B	2013
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	1089 Morimus funereus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2013
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	A	C	B	2023
SI3000230 Idrija s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1107 Salmo marmoratus	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2016

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1131 <i>Leuciscus souffia</i>	p	osebki so prisotni	B	A	A	A	2020
	1137 <i>Barbus plebejus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2013
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1355 <i>Lutra lutra</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	4108 <i>Primula carniolica</i>	p	osebki so redki	C	A	C	C	2013
SI3000231 Javorniki - Snežnik	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	A	B	C	B	2016
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2023
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	p	osebki so redki	C	C	A	C	2020
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	B	A	C	B	2013
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so redki	C	B	A	B	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		w	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2023
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1352 <i>Canis lupus</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2020
	1354 <i>Ursus arctos</i>	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2020
	1361 <i>Lynx lynx</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2020
	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so redki	B	A	C	A	2013
	4072 <i>Cerastium dinaricum</i>	p	osebki so zelo redki	A	C	B	A	2020
	4089 <i>Arabis scopoliana</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	B	A	2004
SI3000232 Notranjski trikotnik	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so redki	A	C	A	A	2020
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	r	osebki so pogosti	C	B	C	A	2020
		w	osebki so pogosti	C	B	C	A	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
		w	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	p	osebki so prisotni	B	B	B	B	2020
	1316 <i>Myotis capaccinii</i>	p	osebki so prisotni	B	A	B	B	2020
		r	osebki so prisotni	B	A	B	B	2020
		w	osebki so prisotni	B	A	B	B	2016
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Vetkost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1323 Myotis bechsteini	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	440 - 1250 osebkov	B	B	C	B	2020
	1352 Canis lupus	p	osebki so prisotni	C	B	B	B	2020
	1354 Ursus arctos	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1361 Lynx lynx	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1393 Drepanocladus vernicosus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2013
	4056 Anisus vorticulus	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2013
	4096 Gladiolus palustris	p	ni prisotna	D				2023
	4101 Scilla litardierei	p	osebki so zelo redki	A	A	A	A	2004
SI3000233 Matarsko podolje	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1089 Morimus funereus	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	w	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so zelo redki	C	A	B	B	2013
SI3000234 Vrbina	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	1084 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	C	C	C	2020
	1084 Osmoderma eremita	p	osebki so prisotni	C	B	A	C	2020
	1086 Cucujus cinnaberinus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
SI3000237 Poljanska Sora Log - Škofja loka	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	20 - 40 osebkov	C	B	C	C	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	B	B	C	C	2020
SI3000238 Strunjske soline s Stjužo	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1152 Aphanius fasciatus	p	osebki so prisotni	A	B	A	A	2004
SI3000239 Kanal Sv. Jerneja	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
SI3000240 Sečoveljske soline in estuarij Dragonje	1074 Eriogaster catax	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1152 Aphanius fasciatus	p	osebki so prisotni	A	B	A	A	2004
	1220 Emys orbicularis	p	500 - 650 osebkov	A	B	C	B	2020
SI3000252 Škocjanski zatok	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2023
	1152 Aphanius fasciatus	p	osebki so prisotni	B	B	A	A	2020
SI3000253 Julijske Alpe	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	B	B	A	B	2016
	1072 Erebia calcaria	p	osebki so redki	A	B	C	A	2020
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	1084 Osmoderma eremita	p	osebki so prisotni	C	B	A	C	2020
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so redki	B	B	C	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določine</i>
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1107 <i>Salmo marmoratus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2004
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	C	2013
	1354 <i>Ursus arctos</i>	p	osebki so prisotni	C	B	B	B	2020
	1361 <i>Lynx lynx</i>	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2013
	1381 <i>Dicranum viride</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2016
	1419 <i>Botrychium simplex</i>	p	osebki so zelo redki	A	B	A	B	2013
	1474 <i>Aquilegia bertolonii</i>	p	osebki so redki	A	A	B	A	2004
	1604 <i>Eryngium alpinum</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	B	A	2004
	1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	p	osebki so redki	A	A	C	A	2004
	1927 <i>Stephanopachys substriatus</i>	p	osebki so prisotni	A	B	A	C	2013
	4071 <i>Campanula zoysii</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2004
	4078 <i>Moehringia villosa</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	B	A	2004
	4096 <i>Gladiolus palustris</i>	p	osebki so redki	B	B	C	B	2016
SI3000254 Soča z Volarjo	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	p	osebki so redki	C	C	C	C	2020
	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1107 <i>Salmo marmoratus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1131 <i>Leuciscus souffia</i>	p	osebki so prisotni	C	A	A	C	2020
	1137 <i>Barbus plebejus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1355 <i>Lutra lutra</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
SI3000255 Trnovski gozd - Nanos	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1059 <i>Maculinea teleius</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1060 <i>Lycena dispar</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so redki	B	B	C	C	2020
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1107 <i>Salmo marmoratus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so zelo redki	C	A	A	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Vetkost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določine</i>
SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1215 Rana latastei	p	osebki so zelo redki	C	B	B	C	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	w	osebki so pogosti	C	B	C	A	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
		r	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2016
		w	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1305 Rhinolophus euryale	w	osebki so pogosti	C	B	B	C	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	B	C	2020
		r	2 - 15 osebkov	C	B	B	C	2020
	1307 Myotis blythii	p	osebki so prisotni	B	B	B	C	2020
	1308 Barbastella barbastellus	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
		w	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1310 Miniopterus schreibersi	p	osebki so prisotni	A	A	B	A	2020
		w	600 - 1600 osebkov	A	A	B	A	2020
	1316 Myotis capaccinii	p	osebki so prisotni	C	A	B	C	2020
		w	osebki so prisotni	C	A	B	C	2020
	1323 Myotis bechsteini	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1352 Canis lupus	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1354 Ursus arctos	p	osebki so pogosti	B	A	B	A	2020
	1361 Lynx lynx	p	osebki so pogosti	C	B	A	B	2004
	1474 Aquilegia bertolonii	p	osebki so redki	A	A	A	A	2004
	1547 Genista holopetala	p	osebki so redki	A	B	A	A	2004
	1902 Cypripedium calceolus	p	osebki so zelo redki	C	A	B	B	2004
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	B	B	A	B	2004
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	A	C	B	2020
	4019 Leptodirus hochenwarti	p	osebki so redki	B	A	C	A	2013
	4071 Campanula zoysii	p	osebki so redki	C	A	B	B	2004
	4089 Arabis scopoliana	p	osebki so zelo redki	B	A	B	A	2020
	4108 Primula carniolica	p	osebki so redki	B	A	C	A	2004
	4117 Hladnikia pastinacifolia	p	osebki so redki	A	A	A	A	2004
	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so pogosti	C	C	C	C	2020
	1089 Morimus funereus	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	r	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
		w	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1323 <i>Myotis bechsteini</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1352 <i>Canis lupus</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1354 <i>Ursus arctos</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1361 <i>Lynx lynx</i>	p	osebki so pogosti	C	B	B	B	2020
	1386 <i>Buxbaumia viridis</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2016
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so redki	C	B	A	B	2013
	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so redki	C	B	B	B	2013
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	4108 <i>Primula carniolica</i>	p	osebki so redki	A	A	C	A	2004
SI3000257 Rački ribniki - Požeg	1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1082 <i>Graphoderus bilineatus</i>	p	osebki so pogosti	C	C	A	C	2013
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	p	osebki so redki	B	C	C	B	2020
	1898 <i>Eleocharis carniolica</i>	p	osebki so redki	A	C	A	B	2004
SI3000258 Sušački, Smrdejski in Fabski potok	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	p	osebki so prisotni	C	A	A	B	2020
SI3000260 Blegoš	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
SI3000261 Menina	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	50 - 90 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000262 Sava - Medvode - Kresnice	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2023
	1098 <i>Eudontomyzon spp.</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1105 <i>Hucho hucho</i>	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2004
	1114 <i>Rutilus pigus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1131 <i>Leuciscus souffia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
SI3000263 Kočevsko	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2004
	1032 <i>Unio crassus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	p	osebki so pogosti	B	C	C	C	2020
	1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>	p	osebki so redki	C	A	C	B	2020
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1089 <i>Morimus funereus</i>	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1098 <i>Eudontomyzon spp.</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1105 <i>Hucho hucho</i>	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2004
	1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2004
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2013
	1163 <i>Cottus gobio</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1167 <i>Triturus carnifex</i>	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1186 <i>Proteus anguinus</i>	p	osebki so zelo redki	C	A	A	B	2020
	1193 <i>Bombina variegata</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	r	osebki so pogosti	B	B	C	A	2020	
	w	osebki so pogosti	A	B	C	A	2020	
	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2020	
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	w	osebki so pogosti	A	B	C	B	2020	
	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2020	
	r	osebki so redki	A	B	C	B	2020	
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	p	osebki so prisotni	A	A	B	A	2020	
	r	osebki so prisotni	A	A	B	A	2020	
	w	osebki so prisotni	A	A	B	A	2020	
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020	
	w	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020	
1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013	
	r	osebki so redki	C	B	C	B	2020	
1323 <i>Myotis bechsteini</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020	
1324 <i>Myotis myotis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020	
1352 <i>Canis lupus</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2020	
1354 <i>Ursus arctos</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2020	
1355 <i>Lutra lutra</i>	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020	
1361 <i>Lynx lynx</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2020	
1381 <i>Dicranum viride</i>	p	osebki so prisotni	A	A	C	B	2013	
1386 <i>Buxbaumia viridis</i>	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2016	
2533 <i>Cobitis elongata</i>	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2013	
4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so redki	C	A	A	B	2023	
4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so redki	A	A	C	A	2013	
4026 <i>Rhysodes sulcatus</i>	p	osebki so prisotni	A	B	A	A	2004	
4036 <i>Leptidea morsei</i>	p	osebki so redki	A	B	B	B	2020	
4046 <i>Cordulegaster heros</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013	
4056 <i>Anisus vorticulus</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004	
4068 <i>Adenophora lilifolia</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	C	A	2004	
4089 <i>Arabis scopoliana</i>	p	osebki so zelo redki	C	A	B	B	2004	
6169 <i>Euphydryas maturna</i>	p	osebki so redki	A	A	B	A	2020	

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1093 Austropotamobius torrentium	p	vrsta ni prisotna	D				2023
	1303 Rhinolphus hipposideros	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
		w	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
		r	osebki so redki	B	A	C	A	2020
	1308 Barbastella barbastellus	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2013
		w	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
	1474 Aquilegia bertolonii	p	osebki so redki	B	A	B	B	2004
	1902 Cyripedium calceolus	p	osebki so redki	A	A	C	A	2004
	4071 Campanula zoysii	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2004
SI3000266 Kamenški potok	4096 Gladiolus palustris	p	osebki so redki	A	A	C	A	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	C	2023
SI3000267 Gorjanci - Radoha	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2020
	1089 Morimus funereus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2023
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1308 Barbastella barbastellus	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
		w	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1323 Myotis bechsteini	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2013
	1354 Ursus arctos	p	osebki so pogosti	C	B	B	B	2020
	1361 Lynx lynx	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
	1902 Cyripedium calceolus	p	osebki so redki	B	B	C	C	2020
	4036 Leptidea morsei	p	osebki so redki	C	B	B	C	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
SI3000268 Dobrava - Jovsi	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	B	C	C	2023
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1188 Bombina bombina	p	osebki so redki	B	B	A	B	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	C	B	C	B	2004
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
SI3000270 Pohorje	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2004
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so redki	B	C	C	C	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	C	B	C	C	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Vetkost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določine</i>
SI3000271 Ljubljansko barje	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	r	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	4030 Colias myrmidone	p	ni prisotna					2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	C	B	C	B	2016
	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2004
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	B	B	C	B	2016
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	B	B	A	A	2013
SI3000273 Orlica	1084 Osmoderma eremita	p	osebki so redki	B	C	A	C	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2004
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2004
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	C	A	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so redki	B	B	C	A	2020
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so redki	A	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	r	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	30 - 130 osebkov	C	B	C	C	2023
	1355 Lutra lutra	p	osebki so pogosti	C	B	C	A	2020
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2004
	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so pogosti	A	B	B	A	2004
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4056 Anisus vorticulus	p	osebki so prisotni	B	C	C	C	2013
	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so pogosti	B	A	C	A	2020
	1089 Morimus funereus	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
SI3000274 Bohor	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1087 Rosalia alpina	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
	1089 Morimus funereus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2004
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4036 Leptidea morsei	p	osebki so redki	B	B	B	B	2013
SI3000275 Rašica	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	C	C	C	2004
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2023
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	r	100 - 180 osebkov	C	A	C	C	2020
		w	40 - 115 osebkov	C	A	C	C	2020
	1902 Cypripedium calceolus	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	C	B	A	C	2004
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	A	C	B	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
SI3000276 Kras	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	A	A	C	A	2016
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	A	B	B	A	2020
	1074 Eriogaster catax	p	osebki so redki	B	B	C	B	2004
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	A	B	C	A	2004
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1089 Morimus funereus	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1092 Austropotamobius pallipes	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1167 Triturus carnifex	p	osebki so pogosti	B	B	C	A	2004
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so zelo redki	A	B	A	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	B	2013
		w	osebki so pogosti	C	C	C	C	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2004
		r	osebki so redki	C	C	C	C	2020
		w	osebki so pogosti	B	B	C	B	2020
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2004
		r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
	1305 Rhinolophus euryale	r	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		w	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1307 <i>Myotis blythii</i>	p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
		w	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
		r	osebki so zelo redki	A	B	B	A	2020
	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
		w	1500 - 4500 osebkov	A	B	C	A	2020
		r	1000 - 2500 osebkov	A	B	C	A	2020
	1316 <i>Myotis capaccinii</i>	p	osebki so prisotni	A	B	B	A	2016
		r	osebki so prisotni	A	B	B	A	2016
		w	osebki so prisotni	A	B	B	A	2020
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	osebki so redki	B	B	C	B	2020
	1324 <i>Myotis myotis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1458 <i>Moehringia tommasinii</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	C	A	2004
	4019 <i>Leptodirus hochenwarti</i>	p	osebki so pogosti	A	B	C	A	2013
	4033 <i>Erannis ankeraria</i>	p	osebki so redki	A	A	A	A	2013
	4087 <i>Serratula lycopifolia</i>	p	osebki so redki	A	B	B	B	2004
	4104 <i>Himantoglossum adriaticum</i>	p	osebki so redki	B	B	C	B	2020
SI3000277 Podbrdo - skalovje	4078 <i>Moehringia villosa</i>	p	osebki so pogosti	C	A	B	B	2020
SI3000278 Poključka barja	1393 <i>Drepanocladus vernicosus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
SI3000281 Vrhe - povirno barje	1903 <i>Liparis loeselii</i>	p	80 - 105 osebkov	C	B	A	C	2016
SI3000284 Dacarjevo brezno - Žiganja vas	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2016
		r	15 - 25 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000285 Karavanke	1013 <i>Vertigo geyeri</i>	p	osebki so zelo redki	A	A	B	B	2013
	1072 <i>Erebia calcaria</i>	p	osebki so pogosti	B	B	B	A	2020
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2004
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	w	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	p	osebki so redki	A	B	C	B	2004
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	4071 <i>Campanula zoysii</i>	p	osebki so pogosti	A	A	C	A	2004
	4096 <i>Gladiolus palustris</i>	p	osebki so redki	B	A	C	A	2004
SI3000288 Dolsko	1014 <i>Vertigo angustior</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2013
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	p	osebki so redki	C	C	B	C	2020
	1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
		r	100 - 300 osebkov	B	B	C	B	2020
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	p	osebki so pogosti	C	A	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000290 Goriška Brda	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	B	B	B	B	2013
SI3000291 Ljubljana - Gradaščica - Mali Graben	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	1037 Ophiogomphus cecilia	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2023
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000293 Jenina	2533 Cobitis elongata	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000295 Kosca	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000296 Marindol	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
	4036 Leptidea morsei	p	osebki so pogosti	C	B	B	B	2020
SI3000297 Mišja dolina	1060 Lycena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	B	A	C	B	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1393 Drepanocladus vernicosus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	C	B	A	B	2013
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	C	B	A	C	2016
SI3000302 Osrednje Slovenske gorice	1059 Maculinea teleius	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1060 Lycena dispar	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so pogosti	A	B	B	B	2016
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
SI3000303 Sotla s pritoki	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2023
	1088 Cerambyx cerdo	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
	1124 Gobio alpinus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1130 Aspius aspius	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1134 Rhodius sericeus amarus	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2016
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1160 Zingel streber	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izdiranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	2511 Gobio kessleri	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2020
	2533 Cobitis elongata	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2013
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
SI3000304 Spodnja Sava	1114 Rutilus pigus	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2016
SI3000306 Dravinja s pritoki	1037 Ophiogomphus cecilia	p	osebki so redki	C	C	C	B	2020
	1059 Maculinea teleius	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1060 Lycaena dispar	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1061 Maculinea nausithous	p	osebki so redki	C	C	C	C	2016
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2013
		r	15 - 30 osebkov	C	C	C	C	2020
SI3000308 Gračnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1131 Leuciscus souffia	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	75 - 130 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000309 Savinja Grušovlje - Petrovče	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	30 - 50 osebkov	C	B	C	C	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	c	2016
SI3000310 Bezuljak	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	170 - 230 osebkov	C	B	C	C	2020
SI3000311 Vitanje - Oplotnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2023
		r	125 - 275 osebkov	C	B	C	B	2023
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	B	A	C	A	2016
SI3000312 Selca		p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1324 Myotis myotis	r	25 - 120 osebkov	C	B	C	C	2023
SI3000313 Vzhodni Kozjak	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	A	C	2023
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1193 Bombina variegata	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	B	A	C	B	2016
SI3000314 Bistrica pri Libojah	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000315 Žičnica s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000316 Dolenji Suhor	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2020
		r	400 - 550 osebkov	B	C	C	B	2020
SI3000317 Kotredež	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2016
		r	170 - 250 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000318 Završe	1310 Miniopterus schreibersi	r	200 - 550 osebkov	B	C	B	A	2020
		p	osebki so prisotni	A	C	C	A	2020
	1324 Myotis myotis	r	1500 - 2150 osebkov	A	C	C	A	2020
SI3000319 Loki potok s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000320 Tržiščica s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000321 Čolniški potok s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000322 Sopot s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000323 Cerkniščica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000324 Črni potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	C	B	C	C	2016
SI3000325 Potok Reka s pritoki	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000326 Bajdinc	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000327 Domaček	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
SI3000328 Trojane	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
		r	35 - 50 osebkov	C	B	C	C	2023
	4014 Carabus variolosus	p	osebki so redki	C	B	C	B	2020
SI3000329 Bistrica z Bučavnico in Beno	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000330 Presladolski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000331 Dolenji Leskovec	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000332 Suhadolski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
SI3000333 Curnovščica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000334 Berje - Zasip	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	10 - 65 osebkov	C	B	C	C	2020
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	B	B	A	C	2013
SI3000335 Polhograjsko hribovje	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	A	C	B	2016
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	r	osebki so pogosti	C	B	C	B	2020
		p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	90 - 100 osebkov	C	B	C	B	2020
	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	A	A	B	A	2016
SI3000337 Zahodni Kozjak	6169 Euphydryas maturna	p	osebki so redki	A	A	C	A	2016
SI3000338 Krka s pritoki	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1032 Unio crassus	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1083 Lucanus cervus	p	osebki so redki	C	C	C	C	2016
	1084 Osmoderma eremita	p	osebki so redki	C	C	A	C	2020
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1098 Eudontomyzon spp.	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1105 Hucho hucho	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2020
	1124 Gobio alpinus	p	osebki so prisotni	B	B	C	A	2013
	1130 Aspius aspius	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	1134 Rhodeus sericeus amarus	p	osebki so prisotni	B	A	C	A	2020
	1138 Barbus meridionalis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
	1145 Misgurnus fossilis	p	osebki so prisotni	C	B	A	C	2020
	1146 Sabanejewia aurata	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2020
	1160 Zingel streber	p	osebki so prisotni	B	A	C	B	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	A	C	B	2020
	1186 Proteus anguinus	p	osebki so redki	C	B	A	B	2013
	1220 Emys orbicularis	p	osebki so zelo redki	C	B	C	B	2013
		p	osebki so prisotni	B	C	C	B	2020
	1324 Myotis myotis	r	175 - 650 osebkov	B	C	C	B	2020
		p	osebki so pogosti	A	B	C	B	2020
	1337 Castor fiber	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
	1355 Lutra lutra	p	osebki so prisotni	C	C	C	B	2020
	2511 Gobio kessleri	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	2533 Cobitis elongata	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	4046 Cordulegaster heros	p	osebki so pogosti	B	B	C	B	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izdiranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000339 Višnar - povirje	4045 Coenagrion ornatum	p	osebki so prisotni	C	B	A	B	2020
SI3000340 Hinja s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000341 Globoščica s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000342 Cereja	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000343 Veliki potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000344 Stiški potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000345 Bukovica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000346 Lukovski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000347 Štavberk	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
SI3000348 Bohinjska Bistrica in Jereka	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2020
		r	osebki so redki	C	B	C	C	2020
	1903 Liparis loeselii	p	osebki so zelo redki	C	B	A	C	2013
SI3000349 Peračica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000350 Mavelščica - povirni del	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000351 Ročevnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
SI3000352 Dobovšek	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000353 Ščurkov potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000354 Savski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000355 Štangarski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000356 Maljek	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000358 Reka pri Laškem	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000359 Lučnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000360 Dreta	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000361 Bolska	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000362 Reka pri Grajski vasi	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000363 Drameljski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000364 Zagajski potok - povirni del	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000365 Spodnja Ponkva	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI3000366 Ločnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000367 Jezerščica s pritokom	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000368 Kozarica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000369 Grad Podčetrtek	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
	1303 Rhinolophus hipposideros	p	osebki so prisotni	C	B	C	C	2023
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		r	200 - 370 osebkov	B	B	C	B	2023
	1321 Myotis emarginatus	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2023
		r	30 - 270 osebkov	B	B	C	B	2023
SI3000370 Slatinski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000372 Kanomljica s pritoki	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1107 Salmo marmoratus	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2013
SI3000373 Kovnišča	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000374 Tičnica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020
SI3000376 Savinja Celje - Zidani Most	1114 Rutilus pigus	p	osebki so prisotni	A	B	C	A	2020
	1122 Gobio uranoscopus	p	osebki so prisotni	A	A	C	A	2020
	1124 Gobio albipinnatus	p	osebki so prisotni	A	B	C	B	2020
	1149 Cobitis taenia	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	1163 Cottus gobio	p	osebki so prisotni	C	C	C	C	2020
	2533 Cobitis elongata	p	osebki so prisotni	B	B	C	B	2013
SI3000377 Devina	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000378 Rakovnik	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
SI3000379 Vrhoveljska planina	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1071 Coenonympha oedippus	p	osebki so redki	C	B	B	C	2013
	1078 Callimorpha quadripunctaria	p	osebki so pogosti	C	B	C	C	2013
SI3000380 Strmec	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	A	A	2020
SI3000381 Slatnik	1065 Euphydryas aurinia	p	osebki so redki	C	B	C	C	2013
	1072 Erebia calcaria	p	osebki so redki	C	B	B	B	2013
SI3000382 Trebnje	1324 Myotis myotis	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2020
		r	40 - 200 osebkov	C	B	C	B	2020
SI3000386 Strunjanska dolina	1014 Vertigo angustior	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000387 Divji potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000388 Vrčica	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000389 Rožnodolski potok	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	B	A	A	2020
SI3000390 Ložnica s Trnavo	1093 Austropotamobius torrentium	p	osebki so prisotni	C	A	C	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	1131 <i>Leuciscus souffia</i>	p	osebki so prisotni	B	B	A	B	2020
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	A	2020
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	p	osebki so prisotni	C	B	C	B	2013
SI3000391 Divjakova jama	1303 <i>Rhinolophus</i>	p	osebki so prisotni	C	A	C	C	2023
	<i>hipposideros</i>	w	40 - 100 osebkov	C	A	C	C	2023

Priloga 3: Izhodiščne vrednosti ekoloških informacij v SDF za vrste na območjih Natura 2000 določenih po Direktivi o pticah. Ocene so podrobneje pojasnjene v poglavju Informacije SDF in v Izvedbenem sklepu komisije (2011). »Leto določitve« pomeni leto, ko so bile določene izhodiščne vrednosti, ki se lahko razlikujejo od vrednosti prvega vpisa.

Appendix 3: Baseline values of ecological information in the SDF for species in Natura 2000 sites designated under the Birds Directive. The assessments are explained in more detail in the SDF Information chapter and in the Commission Implementing Decision (2011). 'Year of designation' means the year in which the baseline values were established, which may differ from the values of the first entry.

Območje Natura 2000	Vrsta	Tip populacije	Velikost populacije	Populacija	Ohranjenost	Izoliranost	Skupna ocena	Leto določitve
SI5000001 Jelovica	A091 Aquila chrysaetos	r	1 - 2 para	B	B	C	C	2021
	A103 Falco peregrinus	r	4 - 6 parov	C	B	C	C	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	100 - 150 parov	B	B	C	B	2021
	A108 Tetrao urogallus	r	50 - 70 pojočih samcev	B	B	C	B	2013
	A217 Glaucidium passerinum	r	20 - 30 parov	B	B	C	C	2021
	A220 Strix uralensis	r	20 - 40 parov	B	B	C	C	2021
	A223 Aegolius funereus	r	30 - 50 parov	B	B	C	B	2021
	A236 Dryocopus martius	r	60 - 100 parov	C	B	C	C	2021
	A241 Picoides tridactylus	r	50 - 70 parov	B	B	C	B	2021
SI5000002 Snežnik - Pivka	A030 Ciconia nigra	r	2 para	B	C	C	C	2020
	A072 Pernis apivorus	c	150 - 500 osebkov	B	A	C	B	2004
		r	10 - 15 parov	B	B	C	B	2020
	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	B	C	B	2020
		r	90 - 100 parov	A	B	C	C	2021
	A080 Circaetus gallicus	r	1 - 3 pari	B	C	C	C	2013
	A081 Circus aeruginosus	c	60 - 600 osebkov	B	B	C	C	2020
	A084 Circus pygargus	c	20 - 50 osebkov	C	B	C	C	2013
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 par	B	B	C	B	2021
	A103 Falco peregrinus	r	3 - 4 pari	C	B	C	C	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	30 - 60 parov	C	B	B	C	2013
	A108 Tetrao urogallus	r	3 - 10 pojočih samcev	C	C	C	C	2021
	A109 Alectoris graeca	r	15 - 20 parov	B	C	C	B	2020
	A113 Coturnix coturnix	r	50 - 100 parov	C	C	C	C	2004
	A120 Porzana parva	r	2 - 5 parov	B	B	C	C	2023
	A122 Crex crex	r	17 - 25 parov	B	C	C	C	2013
	A214 Otus scops	r	40 - 50 parov	B	B	C	B	2020
	A215 Bubo bubo	r	2 - 3 pari	C	B	C	C	2021
	A217 Glaucidium passerinum	p	10 - 20 parov	B	B	B	C	2021
	A220 Strix uralensis	r	140 - 200 parov	A	B	C	B	2021
	A223 Aegolius funereus	r	35 - 80 parov	B	B	C	B	2021
	A224 Caprimulgus europaeus	r	100 - 200 parov	B	B	C	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A232 Upupa epops	r	40 - 90 parov	B	B	C	B	2020
	A234 Picus canus	r	60 - 100 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	100 - 160 parov	B	B	C	C	2021
	A239 Dendrocopos leucotos	r	40 - 70 parov	A	C	C	B	2020
	A241 Picoides tridactylus	r	30 - 40 parov	B	B	C	C	2013
	A246 Lullula arborea	r	460 - 530 parov	B	B	C	B	2021
	A247 Alauda arvensis	r	500 - 1000 parov	B	B	C	B	2013
	A255 Anthus campestris	p	5 - 10 parov	B	B	C	C	2023
	A275 Saxicola rubetra	r	100 - 200 parov	B	B	C	B	2004
	A280 Monticola saxatilis	r	40 - 50 parov	A	A	C	C	2020
	A307 Sylvia nisoria	r	530 - 890 parov	A	A	C	A	2013
	A338 Lanius collurio	r	1000 - 1700 parov	B	B	C	A	2020
	A383 Miliaria calandra	r	200 - 400 parov	B	A	C	A	2021
SI5000003 Dolina Reke	A119 Porzana porzana	r	1 - 5 parov	B	C	C	C	2021
	A122 Crex crex	r	30 - 60 parov	B	C	C	C	2013
	A338 Lanius collurio	r	40 - 90 parov	C	C	C	C	2013
SI5000005 Dravinjska dolina	A031 Ciconia ciconia	r	6 - 8 parov	B	B	C	B	2020
	A229 Alcedo atthis	r	20 - 30 parov	B	B	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	150 - 250 parov	C	B	C	C	2013
SI5000006 Pohorje	A030 Ciconia nigra	r	2 para	B	C	C	C	2020
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 par	C	B	C	C	2013
	A104 Bonasa bonasia	r	40 - 80 parov	B	B	A	C	2020
	A108 Tetrao urogallus	r	20 - 30 pojočih samcev	B	C	C	B	2013
	A155 Scolopax rusticola	r	5 - 10 parov	A	B	C	B	2021
	A217 Glaucidium passerinum	r	30 - 50 parov	B	B	C	C	2021
	A223 Aegolius funereus	r	30 - 70 parov	B	B	C	B	2021
	A236 Dryocopus martius	r	60 - 80 parov	C	B	C	C	2021
	A241 Picoides tridactylus	r	30 - 50 parov	B	B	C	B	2020
	A316 Phylloscopus trochilus	r	50 - 100 parov	A	B	C	C	2013
	A409 Tetrao tetrix tetrix	r	10 - 20 parov	C	B	C	B	2020
SI5000007 Banjšice	A072 Pernis apivorus	r	5 - 10 parov	C	B	C	C	2013
	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	B	C	C	2021
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 par	C	B	C	C	2021
	A224 Caprimulgus europaeus	r	30 - 40 parov	C	B	C	B	2013
	A246 Lullula arborea	r	290 - 380 parov	B	B	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	80 - 200 parov	C	B	C	C	2004
SI5000008 Škocjanski zatok	A021 Botaurus stellaris	w	1 - 3 osebki	C	A	C	B	2013
	A022 Ixobrychus minutus	r	10 - 17 parov	A	A	C	B	2013
	A024 Ardeola ralloides	c	5 - 10 osebkov	B	A	C	C	2013
	A026 Egretta garzetta	c	40 - 180 osebkov	A	A	C	B	2013
	A029 Ardea purpurea	c	5 - 10 parov	C	A	C	C	2013
	A032 Plegadis falcinellus	c	1 - 4 osebki	A	A	C	A	2013
	A080 Circaetus gallicus	c	1 par	C	C	C	C	2013
	A118 Rallus aquaticus	r	5 - 10 parov	B	A	C	C	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A131 Himantopus himantopus	r	30 - 40 parov	A	A	C	B	2020
	A138 Charadrius alexandrinus	r	1 - 3 pari	B	A	C	C	2013
	A151 Philomachus pugnax	c	70 - 370 osebkov	B	B	C	C	2020
	A160 Numenius arquata	w	20 - 50 osebkov	A	A	C	A	2020
		c	40 - 120 osebkov	A	A	C	B	2020
	A193 Sterna hirundo	r	20 - 120 parov	A	A	C	C	2020
	A297 Acrocephalus scirpaceus	r	25 - 35 parov	B	B	C	B	2004
	A298 Acrocephalus arundinaceus	r	25 - 35 parov	B	A	C	B	2004
SI5000009 Goričko	A022 Ixobrychus minutus	r	7 - 9 parov	B	B	C	C	2013
	A030 Ciconia nigra	r	4 - 5 parov	B	C	C	B	2020
	A031 Ciconia ciconia	r	5 - 11 parov	B	B	C	B	2013
	A072 Pernis apivorus	r	10 - 20 parov	B	B	C	C	2020
	A075 Haliaeetus albicilla	r	1 par	B	C	C	B	2021
	A113 Coturnix coturnix	r	350 - 400 parov	B	C	C	C	2004
	A214 Otus scops	r	210 - 250 parov	A	B	C	B	2013
	A229 Alcedo atthis	r	7 - 12 parov	B	C	C	C	2021
	A232 Upupa epops	r	180 - 230 parov	A	B	C	A	2004
	A234 Picus canus	r	160 - 200 parov	B	B	C	B	2021
	A236 Dryocopus martius	r	100 - 140 parov	B	B	C	C	2021
	A246 Lullula arborea	r	180 - 240 parov	B	B	B	B	2020
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	r	30 - 50 parov	C	B	C	B	2020
	A338 Lanius collurio	r	1800 - 2000 parov	B	B	C	C	2013
SI5000010 Mura	A022 Ixobrychus minutus	r	20 - 40 parov	A	B	C	A	2020
	A027 Egretta alba (Casmerodius albus)	w	60 - 100 osebkov	A	B	C	B	2013
	A030 Ciconia nigra	r	8 - 11 parov	A	C	C	A	2020
	A031 Ciconia ciconia	r	10 - 16 parov	A	B	C	A	2020
	A070 Mergus merganser	r	5 - 10 parov	B	B	C	C	2013
	A072 Pernis apivorus	r	10 - 15 parov	B	B	C	C	2013
	A075 Haliaeetus albicilla	w	1 - 4 osebkvi	A	B	C	B	2020
		r	2 para	B	B	C	B	2020
	A113 Coturnix coturnix	r	100 - 200 parov	B	C	C	C	2004
	A118 Rallus aquaticus	r	30 - 40 parov	B	B	C	B	2021
	A119 Porzana porzana	r	3 - 5 parov	B	B	C	C	2013
	A120 Porzana parva	r	10 - 20 parov	A	B	C	B	2013
	A136 Charadrius dubius	r	50 - 100 parov	B	C	C	A	2020
	A168 Actitis hypoleucos	r	40 - 80 parov	A	C	C	A	2020
	A229 Alcedo atthis	r	50 - 80 parov	A	B	C	A	2020
	A230 Merops apiaster	r	10 - 30 parov	A	C	C	B	2020
	A233 Jynx torquilla	r	100 - 200 parov	B	B	C	C	2004
	A234 Picus canus	r	70 - 160 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	40 - 80 parov	C	B	C	C	2021
	A238 Dendrocopos medius	r	1450 - 2200 parov	A	B	C	A	2020
	A249 Riparia riparia	r	300 - 750 parov	A	C	C	B	2004

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	r	40 - 80 parov	B	C	C	C	2004
	A290 <i>Locustella naevia</i>	r	50 - 70 parov	B	B	C	B	2020
	A292 <i>Locustella luscinioides</i>	r	50 - 160 parov	A	B	C	B	2004
	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	r	100 - 200 parov	B	B	C	B	2004
	A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	r	30 - 50 parov	B	B	C	B	2004
	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	r	50 - 80 parov	B	B	C	B	2013
	A316 <i>Phylloscopus trochilus</i>	r	30 - 60 parov	B	B	C	C	2013
	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	r	5600 - 7400 parov	A	B	C	A	2013
	A336 <i>Remiz pendulinus</i>	r	100 - 200 parov	A	B	C	A	2020
	A338 <i>Lanius collurio</i>	r	500 - 1000 parov	B	B	C	B	2020
SI5000011 Drava	A001 <i>Gavia stellata</i>	w	5 - 30 osebkov	A	C	C	C	2013
	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	r	2 - 7 parov	B	B	C	C	2004
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	c	50 - 120 osebkov	A	B	C	B	2013
	A027 <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>)	w	70 - 210 osebkov	A	B	C	B	2013
	A030 <i>Ciconia nigra</i>	r	5 - 7 parov	B	C	C	B	2020
	A043 <i>Anser anser</i>	w	65 - 700 osebkov	A	C	C	B	2020
	A051 <i>Anas strepera</i>	r	9 - 11 parov	A	B	C	B	2020
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	c	9000 - 11000 osebkov	C	C	C	C	2004
	A055 <i>Anas querquedula</i>	r	5 - 12 parov	A	B	C	B	2020
	A059 <i>Aythya ferina</i>	w	2500 - 5000 osebkov	A	B	C	A	2020
		c	700 - 1300 osebkov	A	B	C	A	2020
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	r	10 - 30 parov	B	B	C	A	2020
		c	30 - 50 osebkov	B	B	C	B	2020
	A061 <i>Aythya fuligula</i>	w	6000 - 6500 osebkov	A	B	C	A	2020
		r	30 - 60 parov	A	B	C	A	2020
	A067 <i>Bucephala clangula</i>	w	1300 - 2100 osebkov	A	C	C	A	2020
	A068 <i>Mergellus albellus</i>	w	40 - 150 osebkov	A	B	C	A	2020
	A070 <i>Mergus merganser</i>	w	65 - 280 osebkov	A	B	C	A	2020
	A072 <i>Pernis apivorus</i>	c	500 - 500 osebkov	B	B	C	B	2004
		r	28 - 35 parov	B	B	C	B	2004
	A073 <i>Milvus migrans</i>	r	1 - 2 para	B	B	C	C	2013
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	w	1 - 5 osebkov	A	C	C	B	2020
		r	2 para	B	C	C	B	2020
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	c	3000 - 4000 osebkov	A	B	C	B	2020
		r	0 - 2 para	A	B	C	B	2020
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	w	15 - 30 osebkov	B	B	C	C	2013
		c	400 - 600 osebkov	A	B	C	C	2020
	A084 <i>Circus pygargus</i>	c	30 - 100 osebkov	C	B	C	C	2013
	A113 <i>Coturnix coturnix</i>	r	40 - 80 parov	C	C	C	C	2013
	A118 <i>Rallus aquaticus</i>	r	5 - 10 parov	B	B	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Vetkost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	A119 Porzana porzana	r	1 - 3 pari	C	B	C	C	2013
	A120 Porzana parva	r	1 - 3 pari	B	B	C	C	2013
	A125 Fulica atra	w	1700 - 2450 osebkov	C	C	C	C	2004
	A131 Himantopus himantopus	r	2 - 19 parov	A	B	C	B	2013
	A136 Charadrius dubius	r	120 - 150 parov	A	C	C	A	2020
	A142 Vanellus vanellus	c	5000 - 10000 osebkov	A	B	C	A	2020
		r	100 - 200 parov	A	C	C	B	2020
	A151 Philomachus pugnax	c	2000 - 2900 osebkov	A	B	C	C	2004
	A162 Tringa totanus	r	2 - 11 parov	A	A	C	B	2013
	A166 Tringa glareola	c	3700 - 5400 osebkov	A	B	C	A	2013
	A168 Actitis hypoleucos	c	1500 - 5000 osebkov	A	C	C	A	2020
		r	55 - 60 parov	A	C	C	A	2020
	A176 Larus melanocephalus	r	20 - 30 parov	A	B	C	A	2020
	A177 Larus minutus (Hydrocoloeus minutus)	c	1100 - 3200 osebkov	A	B	C	A	2020
	A179 Larus ridibundus (Chroicocephalus ridibundus)	c	23300 - 30200 osebkov	A	B	C	A	2020
		r	800 - 1000 parov	A	B	C	A	2020
	A182 Larus canus	w	1500 - 4000 osebkov	A	B	C	A	2020
	A193 Sterna hirundo	r	80 - 210 parov	A	B	C	C	2020
	A196 Chlidonias hybridus	c	50 - 210 osebkov	A	B	C	C	2020
	A197 Chlidonias niger	c	3500 - 16000 osebkov	A	B	C	A	2013
	A229 Alcedo atthis	r	18 - 35 parov	B	C	C	B	2020
	A234 Picus canus	r	70 - 80 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	20 - 40 parov	C	B	C	C	2021
	A249 Riparia riparia	r	100 - 600 parov	B	C	C	B	2016
	A292 Locustella luscinioides	r	20 - 30 parov	B	B	C	C	2004
	A297 Acrocephalus scirpaceus	r	70 - 90 parov	B	C	C	B	2020
	A316 Phylloscopus trochilus	r	150 - 200 parov	A	B	C	B	2013
	A321 Ficedula albicollis	r	300 - 420 parov	B	C	C	C	2020
	A336 Remiz pendulinus	r	100 - 150 parov	A	B	C	A	2020
	A338 Lanius collurio	r	300 - 500 parov	B	C	C	C	2013
	A393 Phalacrocorax pygmeus	w	130 - 760 osebkov	A	B	B	B	2016
	A395 Anser albifrons flavirostris	w	100 - 1800 osebkov	A	C	C	B	2020
	A459 Larus cachinnans (Larus michahellis)	c	30000 - 40000 osebkov	A	B	C	B	2020
	A030 Ciconia nigra	r	2 - 4 pari	B	C	C	B	2020
	A031 Ciconia ciconia	r	7 - 15 parov	A	B	C	B	2020
	A075 Haliaeetus albicilla	r	1 par	B	C	C	B	2020
	A089 Aquila pomarina	r	0 - 1 par	A	C	B	C	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A095 Falco naumanni	c	1 - 10 osebkov	A	C	A	A	2016
	A122 Crex crex	r	ni prisotna	D				2021
	A220 Strix uralensis	r	15 - 30 parov	B	B	C	C	2021
	A229 Alcedo atthis	r	30 - 35 parov	B	A	C	A	2020
	A230 Merops apiaster	r	10 - 35 parov	A	C	C	B	2020
	A234 Picus canus	r	40 - 80 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	20 - 40 parov	C	B	C	C	2021
	A238 Dendrocopos medius	r	200 - 350 parov	B	B	C	B	2020
	A249 Riparia riparia	r	20 - 40 parov	C	C	C	C	2013
	A292 Locustella luscinioides	r	15 - 20 parov	B	B	C	C	2004
	A321 Ficedula albicollis	r	800 - 1000 parov	B	B	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	100 - 150 parov	C	B	C	C	2013
	A339 Lanius minor	r	8 - 15 parov	A	C	B	C	2020
	A383 Miliaria calandra	r	60 - 100 parov	B	B	C	C	2013
SI5000013 Kočevsko	A072 Pernis apivorus	r	15 - 20 parov	B	B	C	C	2013
	A075 Haliaeetus albicilla	R	1 par	B	C	C	B	2021
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 - 2 para	B	B	C	C	2021
	A103 Falco peregrinus	r	6 - 7 parov	B	B	C	C	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	100 - 300 parov	B	B	A	C	2020
	A108 Tetrao urogallus	r	0 - 5 pojočih samcev	C	C	C	C	2021
	A217 Glaucidium passerinum	r	20 - 30 parov	B	B	C	C	2021
	A220 Strix uralensis	r	300 - 450 parov	A	B	C	B	2021
	A223 Aegolius funereus	r	60 - 145 parov	B	B	C	B	2021
	A233 Jynx torquilla	r	150 - 200 parov	B	B	C	B	2020
	A234 Picus canus	r	160 - 200 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	160 - 300 parov	B	B	C	C	2021
	A239 Dendrocopos leucotos	r	40 - 50 parov	A	C	C	A	2020
	A241 Picooides tridactylus	r	30 - 40 parov	B	B	C	B	2020
	A320 Ficedula parva	r	20 - 50 parov	A	C	C	B	2020
	A338 Lanius collurio	r	800 - 1300 parov	B	B	C	C	2013
SI5000014 Ljubljansko barje	A023 Nycticorax nycticorax	r	3 - 5 parov	A	B	C	A	2020
	A027 Egretta alba (Casmerodius albus)	w	10 - 60 osebkov	B	B	C	C	2013
	A029 Ardea purpurea	c	5 - 10 parov	C	B	C	C	2023
	A072 Pernis apivorus	r	5 - 10 parov	C	B	C	C	2013
	A081 Circus aeruginosus	c	50 - 100 osebkov	C	B	C	B	2020
	A082 Circus cyaneus	w	30 - 50 osebkov	A	B	C	B	2020
		c	50 - 100 osebkov	A	B	C	B	2020
	A084 Circus pygargus	c	20 - 30 osebkov	C	B	C	C	2013
	A097 Falco vespertinus	c	100 - 200 osebkov	A	B	C	A	2020
	A113 Coturnix coturnix	r	340 - 440 parov	B	C	C	C	2004
	A122 Crex crex	r	270 - 290 parov	A	C	C	A	2013
	A127 Grus grus	c	10000 - 15000 osebkov	A	B	C	A	2020
	A140 Pluvialis apricaria	c	250 - 500 osebkov	A	B	C	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A142 Vanellus vanellus	c	2000 - 3000 osebkov	A	B	C	B	2020
		r	360 - 470 parov	A	C	C	A	2004
	A155 Scolopax rusticola	r	5 - 10 parov	A	C	C	C	2020
	A160 Numenius arquata	r	9 - 12 parov	A	C	B	B	2004
	A214 Otus scops	r	50 - 65 parov	B	B	C	B	2020
	A215 Bubo bubo	r	4 - 5 parov	B	B	C	B	2021
	A247 Alauda arvensis	r	1500 - 1800 parov	B	C	C	B	2013
	A275 Saxicola rubetra	r	1900 - 2300 parov	A	C	C	A	2020
	A290 Locustella naevia	r	50 - 60 parov	B	B	C	C	2004
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	r	60 - 70 parov	B	B	C	B	2023
	A298 Acrocephalus arundinaceus	r	30 - 35 parov	B	C	C	B	2004
	A307 Sylvia nisoria	r	110 - 160 parov	A	B	C	A	2020
	A338 Lanius collurio	r	400 - 600 parov	B	B	C	B	2020
	A383 Miliaria calandra	r	120 - 150 parov	B	B	C	B	2020
SI5000015 Cerkniško jezero	A006 Podiceps grisegena	r	5 - 10 parov	A	A	B	A	2020
	A021 Botaurus stellaris	r	1 - 3 pari	A	A	C	A	2020
	A027 Egretta alba (Casmerodius albus)	c	50 - 65 osebkov	B	A	C	C	2013
	A029 Ardea purpurea	c	5 - 10 parov	C	B	C	C	2013
	A030 Ciconia nigra	r	2 para	B	B	C	C	2020
	A056 Anas clypeata	c	400 - 600 osebkov	A	A	C	A	2020
	A060 Aythya nyroca	c	200 - 600 osebkov	A	A	C	A	2020
		r	0 - 10 parov	A	A	C	A	2020
	A068 Mergellus albellus	w	5 - 20 osebkov	B	A	C	C	2013
	A075 Haliaeetus albicilla	r	1 par	B	B	C	B	2021
	A080 Circaetus gallicus	r	1 - 2 para	C	C	C	C	2013
	A081 Circus aeruginosus	c	50 - 100 osebkov	C	B	C	C	2013
	A082 Circus cyaneus	w	10 - 50 osebkov	A	B	C	C	2020
		c	50 - 100 osebkov	A	B	C	C	2020
	A084 Circus pygargus	c	20 - 30 osebkov	C	A	C	C	2013
	A097 Falco vespertinus	c	300 - 1500 osebkov	A	B	C	A	2020
	A118 Rallus aquaticus	r	120 - 180 parov	A	B	C	A	2021
	A119 Porzana porzana	r	10 - 30 parov	A	A	C	B	2013
	A120 Porzana parva	r	10 - 20 parov	A	A	C	B	2013
	A122 Crex crex	r	70 - 100 parov	A	B	C	A	2020
	A127 Grus grus	c	4000 - 15000 osebkov	A	B	C	A	2020
	A151 Philomachus pugnax	c	1000 - 1500 osebkov	A	A	C	B	2013
	A153 Gallinago gallinago	r	10 - 15 parov	A	A	B	A	2020
	A160 Numenius arquata	r	2 - 5 parov	B	B	B	B	2013
	A162 Tringa totanus	r	4 - 8 parov	A	B	C	B	2004
	A166 Tringa glareola	c	1200 - 1500 osebkov	A	A	C	A	2013
	A197 Chlidonias niger	c	0 - 1500 osebkov	B	A	C	C	2020
	A247 Alauda arvensis	r	200 - 300 parov	B	A	C	A	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A275 Saxicola rubetra	r	350 - 450 parov	A	A	C	A	2020
	A292 Locustella luscinioides	r	10 - 20 parov	B	B	C	C	2013
	A295 Acrocephalus schoenobaenus	r	1500 - 1800 parov	A	B	C	A	2020
	A298 Acrocephalus arundinaceus	r	70 - 100 parov	A	B	C	A	2020
	A307 Sylvia nisoria	r	50 - 80 parov	B	A	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	100 - 200 parov	B	A	C	A	2020
	A371 Carpodacus erythrinus	r	10 - 25 parov	A	A	B	A	2020
SI5000016 Planinsko polje	A122 Crex crex	r	30 - 40 parov	B	C	C	C	2013
	A307 Sylvia nisoria	r	55 - 90 parov	B	A	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	100 - 200 parov	C	B	C	C	2004
SI5000017 Nanošča	A122 Crex crex	r	25 - 30 parov	C	C	C	C	2020
	A297 Acrocephalus scirpaceus	r	10 - 20 parov	C	C	C	C	2013
	A338 Lanius collurio	r	50 - 150 parov	C	B	C	C	2013
SI5000018 Sečoveljske soline	A002 Gavia arctica	w	10 - 50 osebkov	A	C	C	C	2013
	A026 Egretta garzetta	c	100 - 300 osebkov	A	A	C	B	2004
	A027 Egretta alba (Casmerodius albus)	w	15 - 45 osebkov	B	A	C	C	2013
	A127 Grus grus	c	osebki so prisotni	B	B	C	C	2020
	A131 Himantopus himantopus	r	30 - 70 parov	A	A	C	A	2020
	A132 Recurvirostra avosetta	r	40 - 50 parov	A	A	B	B	2020
	A138 Charadrius alexandrinus	r	28 - 62 parov	A	A	C	A	2013
	A140 Pluvialis apricaria	c	50 - 100 osebkov	B	A	C	B	2020
	A176 Larus melanocephalus	c	1300 - 2000 osebkov	A	B	C	A	2020
	A191 Sterna sandvicensis	w	osebki so prisotni	A	B	C	B	2013
	A193 Sterna hirundo	r	40 - 70 parov	A	A	C	C	2004
	A195 Sterna albifrons	r	30 - 40 parov	A	A	C	A	2020
	A255 Anthus campestris	r	3 - 5 parov	B	C	C	C	2004
	A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii	w	150 - 150 osebkov	A	B	C	B	2013
		c	1000 - 1200 osebkov	A	B	C	B	2013
	A459 Larus cachinnans (Larus michahellis)	c	10000 - 20000 osebkov	A	B	C	B	2020
		r	40 - 210 parov	A	B	C	C	2004
	A663 Phoenicopterus ruber (Phoenicopterus roseus)	w	osebki so prisotni	A	A	B	B	2020
SI5000019 Julijci	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	A	C	A	2020
		r	15 - 25 parov	A	A	C	B	2013
	A091 Aquila chrysaetos	r	8 - 12 parov	A	A	C	A	2021
	A103 Falco peregrinus	r	10 - 14 parov	B	B	C	B	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	500 - 600 parov	A	B	C	A	2020
	A108 Tetrao urogallus	r	140 - 200 pojočih samcev	A	B	C	A	2021
	A109 Alectoris graeca	r	200 - 300 parov	A	B	C	A	2021
	A122 Crex crex	r	10 - 20 parov	B	C	C	C	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
	A217 Glaucidium passerinum	r	50 - 100 parov	A	B	C	C	2021
	A220 Strix uralensis	r	15 - 30 parov	B	B	C	C	2021
	A223 Aegolius funereus	r	100 - 150 parov	A	B	C	B	2013
	A234 Picus canus	r	40 - 60 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	200 - 500 parov	B	B	C	C	2021
	A241 Picooides tridactylus	r	100 - 200 parov	A	B	C	A	2021
	A274 Phoenicurus phoenicurus	r	220 - 280 parov	A	B	C	C	2016
	A275 Saxicola rubetra	r	100 - 300 parov	B	B	C	B	2013
	A277 Oenanthe oenanthe	r	300 - 1000 parov	A	A	C	A	2013
	A280 Monticola saxatilis	r	100 - 150 parov	A	A	C	A	2013
	A313 Phylloscopus bonelli	r	1000 - 2000 parov	A	A	C	A	2013
	A320 Ficedula parva	r	30 - 100 parov	A	B	C	A	2013
	A338 Lanius collurio	r	200 - 400 parov	B	B	C	C	2013
	A408 Lagopus mutus helveticus (Lagopus muta)	r	250 - 400 parov	A	A	C	A	2013
	A409 Tetrao tetrix tetrix	r	800 - 1100 parov	A	A	C	A	2021
SI5000020 Breginjski Stol	A072 Pernis apivorus	c	2000 - 2500 osebkov	A	A	C	A	2013
	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	A	C	A	2013
		r	15 - 25 parov	A	A	C	A	2013
	A081 Circus aeruginosus	c	200 - 300 osebkov	B	A	C	C	2013
	A084 Circus pygargus	c	90 - 130 osebkov	B	A	C	C	2013
	A087 Buteo buteo	c	80 - 85 osebkov	C	B	C	C	2023
	A091 Aquila chrysaetos	r	2 para	B	A	C	B	2013
	A096 Falco tinnunculus	c	100 - 102 osebkov	C	B	C	C	2023
	A109 Alectoris graeca	r	20 - 30 parov	B	A	C	B	2013
	A122 Crex crex	r	50 - 85 parov	A	B	C	B	2020
	A275 Saxicola rubetra	r	60 - 80 parov	B	B	C	B	2013
	A280 Monticola saxatilis	r	20 - 30 parov	B	A	C	B	2013
	A313 Phylloscopus bonelli	r	30 - 50 parov	C	A	C	C	2013
	A338 Lanius collurio	r	50 - 150 parov	C	A	C	C	2013
	A409 Tetrao tetrix tetrix	r	10 - 20 parov	C	B	A	C	2021
SI5000021 Vipavski rob	A072 Pernis apivorus	r	10 - 20 parov	B	B	C	B	2020
	A073 Milvus migrans	r	1 - 2 para	B	B	C	C	2013
	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	B	C	C	2020
	A080 Circaetus gallicus	r	1 - 3 parov	B	C	C	C	2013
	A091 Aquila chrysaetos	r	3 - 4 pari	B	B	C	B	2021
	A103 Falco peregrinus	r	7 - 9 parov	B	B	C	B	2021
	A109 Alectoris graeca	r	15 - 20 parov	B	C	C	B	2020
	A215 Bubo bubo	r	9 - 12 parov	A	B	C	A	2020
	A224 Caprimulgus europaeus	r	50 - 100 parov	B	B	C	B	2013
	A232 Upupa epops	r	35 - 70 parov	B	B	C	B	2020
	A233 Jynx torquilla	r	40 - 80 parov	B	B	C	C	2013
	A234 Picus canus	r	40 - 60 parov	B	B	C	C	2021
	A236 Dryocopus martius	r	60 - 80 parov	C	B	C	C	2021
	A246 Lullula arborea	r	500 - 800 parov	A	B	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto dolocitve</i>
	A255 Anthus campestris	r	3 - 5 parov	B	B	C	C	2023
	A280 Monticola saxatilis	r	40 - 50 parov	A	A	C	B	2013
	A281 Monticola solitarius	r	25 - 35 parov	A	A	C	A	2013
	A338 Lanius collurio	r	240 - 400 parov	C	B	C	B	2020
	A339 Lanius minor	r	najmanj 5 parov	A	C	B	C	2020
	A383 Miliaria calandra	r	120 - 250 parov	B	B	C	B	2021
SI5000023 Kras	A072 Pernis apivorus	r	10 - 20 parov	B	B	C	B	2020
	A078 Gyps fulvus	c	100 - 300 osebkov	A	C	C	B	2020
		r	90 - 100 parov	A	C	C	C	2021
	A080 Circaetus gallicus	r	5 - 10 parov	A	C	C	A	2013
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 - 2 para	B	B	C	B	2020
	A103 Falco peregrinus	r	3 - 4 pari	C	B	C	C	2021
	A109 Alectoris graeca	r	15 - 20 parov	C	C	C	C	2020
	A214 Otus scops	r	120 - 200 parov	A	B	C	B	2013
	A215 Bubo bubo	r	9 - 16 parov	A	B	C	A	2013
	A224 Caprimulgus europaeus	r	500 - 800 parov	A	B	C	A	2004
	A232 Upupa epops	r	450 - 650 parov	A	B	C	A	2020
	A246 Lullula arborea	r	1100 - 1500 parov	A	B	C	A	2020
	A247 Alauda arvensis	r	3000 - 4000 parov	A	B	C	B	2016
	A255 Anthus campestris	r	20 - 30 parov	A	C	C	B	2013
	A281 Monticola solitarius	r	40 - 60 parov	A	A	C	A	2013
	A338 Lanius collurio	r	500 - 1000 parov	B	B	C	C	2013
	A379 Emberiza hortulana	r	90 - 130 parov	A	C	B	A	2013
	A383 Miliaria calandra	r	1900 - 4000 parov	A	B	C	B	2016
SI5000024 Grintovci	A091 Aquila chrysaetos	r	4 - 6 parov	A	A	C	A	2013
	A103 Falco peregrinus	r	8 - 10 parov	B	B	C	B	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	150 - 300 parov	B	B	C	C	2013
	A108 Tetrao urogallus	r	120 - 200 pojočih samcev	A	B	C	A	2021
	A217 Glaucidium passerinum	r	50 - 70 parov	B	B	C	C	2021
	A223 Aegolius funereus	r	50 - 80 parov	B	B	C	B	2021
	A236 Dryocopus martius	r	80 - 140 parov	C	B	C	C	2021
	A241 Picoides tridactylus	r	50 - 100 parov	A	B	C	B	2021
	A277 Oenanthe oenanthe	r	50 - 100 parov	A	A	C	A	2013
	A320 Ficedula parva	r	20 - 40 parov	A	B	C	B	2013
SI5000025 Trnovski gozd	A408 Lagopus mutus helveticus (Lagopus muta)	r	40 - 70 parov	A	A	C	A	2013
	A409 Tetrao tetrix tetrix	r	300 - 500 parov	A	A	C	A	2021
	A104 Bonasa bonasia	r	60 - 110 parov	B	B	B	C	2013
	A108 Tetrao urogallus	r	0 - 5 pojočih samcev	C	C	C	C	2021
	A217 Glaucidium passerinum	r	5 - 15 parov	C	B	B	C	2021
	A220 Strix uralensis	r	50 - 70 parov	B	B	C	C	2021
	A223 Aegolius funereus	r	35 - 50 parov	B	B	C	B	2021
	A236 Dryocopus martius	r	80 - 120 parov	C	B	C	C	2021
	A239 Dendrocopos leucotos	r	15 - 25 parov	A	C	C	B	2020

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI5000026 Posavsko hribovje	A241 Picoides tridactylus	r	20 - 30 parov	B	B	C	B	2021
	A030 Ciconia nigra	r	3 pari	B	C	C	C	2013
	A091 Aquila chrysaetos	r	1 par	C	B	C	C	2021
	A103 Falco peregrinus	r	12 - 16 parov	A	B	C	A	2013
	A215 Bubo bubo	r	3 - 4 pari	B	B	C	B	2013
	A321 Ficedula albicollis	r	300 - 500 parov	B	B	C	B	2020
SI5000027 Črte	A022 Ixobrychus minutus	r	5 - 13 parov	B	B	C	B	2020
	A027 Egretta alba (Casmerodius albus)	w	65 - 180 osebkov	A	B	C	B	2013
		c	450 - 500 osebkov	A	B	C	B	2013
	A029 Ardea purpurea	c	30 - 50 parov	C	B	C	C	2013
	A051 Anas strepera	r	5 - 13 parov	A	B	C	A	2020
	A055 Anas querquedula	r	5 - 10 parov	A	B	C	A	2020
		c	200 - 250 osebkov	B	B	C	A	2020
	A059 Aythya ferina	r	50 - 90 parov	A	B	C	A	2020
		c	200 - 250 osebkov	B	B	C	A	2020
	A060 Aythya nyroca	r	20 - 40 parov	A	B	C	A	2020
	A061 Aythya fuligula	r	15 - 55 parov	A	B	C	B	2013
	A073 Milvus migrans	r	2 - 3 pari	B	B	C	C	2013
	A075 Haliaeetus albicilla	r	1 - 2 para	B	B	C	B	2021
	A081 Circus aeruginosus	c	3000 - 4000 osebkov	A	B	C	A	2020
		w	1 - 12 osebkov	C	B	C	C	2020
	A082 Circus cyaneus	c	400 - 600 osebkov	A	B	C	A	2020
		c	30 - 100 osebkov	C	B	C	C	2013
	A084 Circus pygargus	c	30 - 100 osebkov	C	B	C	C	2013
	A094 Pandion haliaetus	c	50 - 130 osebkov	A	B	C	A	2020
	A118 Rallus aquaticus	r	5 - 10 parov	B	B	C	C	2013
	A119 Porzana porzana	r	5 - 15 parov	B	B	C	C	2013
	A120 Porzana parva	r	2 - 5 parov	B	B	C	C	2013
	A127 Grus grus	c	3000 - 6000 osebkov	B	B	C	B	2020
		c	3500 - 7500 osebkov	A	B	C	A	2020
	A142 Vanellus vanellus	r	20 - 40 parov	B	C	C	B	2020
		c	220 - 910 osebkov	B	B	C	C	2013
	A151 Philomachus pugnax	c	50 - 200 osebkov	A	B	C	B	2013
	A166 Tringa glareola	c	250 - 670 osebkov	B	B	C	B	2013
	A179 Larus ridibundus (Chroicocephalus ridibundus)	c	2000 - 6200 osebkov	B	B	C	B	2020
		r	1 - 4 pari	B	B	C	B	2020
	A197 Chlidonias niger	c	250 - 750 osebkov	B	B	C	C	2020
	A298 Acrocephalus arundinaceus	r	10 - 25 parov	B	B	C	B	2013
	A338 Lanius collurio	r	50 - 150 parov	C	C	C	C	2013
SI5000028 Debeli rtič	A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii	w	5 - 55 osebkov	A	B	C	B	2020
		c	280 - 430 osebkov	A	B	C	B	2020
SI5000029 Gluha loza	A223 Aegolius funereus	r	10 - 15 parov	C	B	C	B	2021
	A239 Dendrocopos leucotos	r	5 - 10 parov	B	C	C	C	2013
SI5000030 Karavanke	A091 Aquila chrysaetos	r	4 - 5 parov	B	A	C	A	2020
	A241 Picoides tridactylus	r	15 - 25 parov	B	B	C	C	2021
	A277 Oenanthe oenanthe	r	20 - 50 parov	B	A	C	B	2013

<i>Območje Natura 2000</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Tip populacije</i>	<i>Velikost populacije</i>	<i>Populacija</i>	<i>Ohranjenost</i>	<i>Izoliranost</i>	<i>Skupna ocena</i>	<i>Leto določitve</i>
SI5000031 Strunjan	A408 <i>Lagopus mutus helveticus</i> (<i>Lagopus muta</i>)	r	30 - 50 parov	B	A	C	A	2013
	A409 <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	r	150 - 250 parov	B	A	C	B	2021
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	c	50 - 100 osebkov	A	A	C	B	2013
	A176 <i>Larus melanocephalus</i>	c	1000 - 3000 osebkov	A	B	C	A	2020
	A191 <i>Sterna sandvicensis</i>	w	5 - 10 osebkov	A	B	C	B	2013
	A392 <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	w	100 - 100 osebkov	B	B	C	C	2013
SI5000032 Dobrava - Jovski	A030 <i>Ciconia nigra</i>	r	2 - 3 pari	B	C	C	C	2013
	A122 <i>Crex crex</i>	r	20 - 35 parov	B	C	C	C	2020
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	r	40 - 60 parov	C	C	C	C	2020
	A290 <i>Locustella naevia</i>	r	20 - 30 parov	B	B	C	C	2020
	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	r	60 parov	B	B	C	B	2013
	A338 <i>Lanius collurio</i>	r	50 - 100 parov	C	B	C	C	2013
	A339 <i>Lanius minor</i>	r	najmanj 2 para	C	C	B	C	2020
SI5000033 Kozjansko	A072 <i>Pernis apivorus</i>	r	10 - 20 parov	B	B	C	B	2020
	A214 <i>Otus scops</i>	r	35 - 50 parov	B	B	C	B	2020
	A215 <i>Bubo bubo</i>	r	3 pari	B	B	C	B	2020
	A233 <i>Jynx torquilla</i>	r	240 - 320 parov	A	B	C	A	2020
	A234 <i>Picus canus</i>	r	180 - 420 parov	A	B	C	B	2021
	A236 <i>Dryocopus martius</i>	r	40 - 60 parov	C	B	C	C	2016
	A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	r	180 - 280 parov	A	B	C	B	2013
	A338 <i>Lanius collurio</i>	r	450 - 900 parov	B	B	C	C	2013

REFERENČNE VREDNOSTI STANJA OHRANJENOSTI VRST IN HABITATNIH TIPOV OBMOČIJ NATURA 2000

CONSERVATION STATUS REFERENCE VALUES FOR SPECIES AND HABITAT TYPES IN NATURA 2000 SITES

Martina KAČIČNIK JANČAR

Strokovni članek

Ključne besede: Natura 2000, stanje ohranjenosti, referenčne vrednosti, varstveni cilji

Keywords: Natura 2000, conservation status, reference values, conservation goals

IZVLEČEK

Ugodno stanje ohranjenost vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000 je določeno z referenčnimi vrednostmi. Prikazana je metoda določanja referenčnih vrednosti v Sloveniji, ki je temeljila predvsem na izhodiščnih in trenutnih vrednostih. Opisane so značilnosti določenih referenčnih vrednosti. Referenčne vrednosti so formalizirane kot dolgoročni podrobni varstveni cilji v Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028.

ABSTRACT

The favourable conservation status of Natura 2000 species and habitat types is determined by reference values. The method of establishing reference values in Slovenia, based mainly on directive and current values, is presented. The characteristics of the established reference values are described. The reference values are formalised as long-term detailed conservation objectives in the Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028.

1 UVOD

Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (v nadaljevanju: Direktiva o habitatih) v 1. členu opredeljuje stanje ohranjenosti vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000. Stanje ohranjenosti vrste oziroma habitatnega tipa določa skupek vplivov, ki delujejo na vrsto ali habitatni tip in ki lahko vplivajo na dolgoročno naravno razširjenost ter preživetje vrste ali habitatnega tipa. Opredelitev stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000 v 6. členu povzema tudi Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (2004). Ugodno stanje ohranjenosti je določeno z naslednjimi kazalci:

- naravna razširjenost habitatnega tipa in velikost površin, ki jih habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva, sta stabilni ali se večata;
- obstajajo in bodo v predvidljivi prihodnosti verjetno še obstajali posebna struktura in naravni procesi ali ustrezna raba, ki zagotavljajo dolgoročno ohranitev habitatnega tipa;
- podatki o populacijski dinamiki vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa kažejo, da se same dolgoročno ohranjajo kot preživetja sposobna sestavina svojih habitatov;
- naravno območje razširjenosti vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa se ne zmanjšuje in se ne bo zmanjšalo v predvidljivi prihodnosti;
- obstaja in bo verjetno še naprej obstajal dovolj velik habitat za dolgoročno ohranitev populacij vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa.

Direktiva o habitatih v 6. členu nalaga državam članicam določitev potrebnih ohranitvenih ukrepov, ki ustrezajo ekološkim zahtevam varovanih habitatnih tipov in vrst območij Natura 2000. Države članice morajo storiti vse potrebno za preprečitev slabšanja stanja varovanih habitatnih tipov in habitatov vrst. Stanje varovanih habitatnih tipov in vrst morajo spremljati in o njem tudi poročati Evropski komisiji. Navodila za poročanje podajajo evalvacijsko tabelo (Report format for the period 2013–2018, 2016) za določitev stanja ohranjenosti v biogeografski regiji. Evalvacijska tabela se opira na referenčne vrednosti stanja ohranjenosti – RV (FRV – favourable reference values), ki pa jih mora razviti vsaka država članica sama.

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti številčno ali besedilno opredeljujejo ugodno stanje ohranjenosti varovanih habitatnih tipov in vrst območij Natura 2000. Evropska komisija ne posreduje natančnih navodil za določitev referenčnih vrednosti, je pa pripravila tehnično poročilo (Bijlsma et al., 2019) kot pripomoček za delo. Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti za potrebe poročanja Evropski komisiji se določajo na biogeografsko regijo natančno v posamezni državi članici.

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti, podane na biogeografsko regijo, se delijo na:

- referenčno vrednost velikosti območja razširjenosti (areala) – favourable reference range (FRR);
- referenčno vrednost velikosti populacije – favourable reference population (FRP);
- referenčno vrednost površine habitata vrste oziroma habitatnega tipa – favourable reference area (FRA).

Pri ocenjevanju stanja ohranjenosti je treba upoštevati tudi kvaliteto habitata vrst oziroma strukture in funkcije habitatnih tipov¹.

¹ Stanje ohranjenosti se presoja glede na kvaliteto habitata ali habitatnega tipa v naravi. Grafično je prisotnost habitata ali habitatnega tipa podana s cono. Cone imajo določeno kvaliteto cone, ki pa se ne nanaša na stanje v naravi. Kvaliteta cone opredeljuje kvaliteto za izris cone na podlagi razpoložljivih podatkov in posledično prostorsko natančnost izrisa.

Določitev referenčnih vrednosti stanja ohranjenosti je strokovno zahtevna in obsežna naloga, ki smo jo na Zavodu RS za varstvo narave (v nadaljevanju: ZRSVN) v sodelovanju s strokovnjaki za vrste in habitatne tipe izvedli v okviru projekta LIFE-IP NATURA.SI: LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji – LIFE17 IPE/SI/000011. Članek pojasnjuje metodo določanja referenčnih vrednosti ugodnega stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000 v Sloveniji. Določitev referenčnih vrednosti je potekala v posvetovanju s strokovnjaki, ki preučujejo vrste in habitatne tipe. Izvedli smo več kot sto celodnevni delavnice za določitev referenčnih vrednosti, oblikovanje novega programa upravljanja in prenovno conacije območij Natura 2000 (glej tudi Erjavec, 2023).

2 METODA DOLOČITVE REFERENČNIH VREDNOSTI

Država članica mora z različnimi ukrepi zagotavljati ugodno stanje ohranjenosti vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000. Pri pripravi metode določanja ter določanju referenčnih vrednosti stanja ohranjenosti v Sloveniji smo zato v prvi vrsti izhajali iz potreb upravljanja območij Natura 2000, razvoja programa upravljanja ter zagotavljanja potrebnih podatkov za presojanje planov in posegov. Referenčne vrednosti smo primarno razvili za izvajanje nalog, ki v največji meri prispevajo k zagotavljanju ugodnega stanja ohranjenosti v naravi, medtem ko smo poročanje Evropski komisiji postavili v drugi plan. Referenčne vrednosti smo torej pripravili **na posamezna območja Natura 2000 natančno**. Referenčnih vrednosti zaradi pomanjkanja podatkov ni bilo mogoče določiti za vse vrste in habitatne tipe na vseh območjih Natura 2000.

Za določanje posamezne referenčne vrednosti stanja ohranjenosti je mogoče uporabiti različne pristope, kot so:

- analiza viabilnosti populacije,
- pravila za določitev minimalne viabilne populacije,
- modeliranje areala razširjenosti in prisotnosti primerne habitatne,
- prostorsko delitev populacij na upravljaljske enote ali selitvene poti,
- trenutne vrednosti in izhodiščne vrednosti ob določitvi območij Nature 2000.

Referenčna vrednost stanja ohranjenosti, določena na podlagi **izhodiščne vrednosti** (IV) – directive value (DV) –, je velikost območja razširjenosti, velikost populacije oziroma površina habitatnega tipa v času določitve (designacije) območja Natura 2000 za posamezno varovano vrsto (vključno s pticami) in habitatni tip.

Referenčna vrednost stanja ohranjenosti, določena na podlagi **trenutne vrednosti** (TV) – current value (CV) –, je velikost območja razširjenosti, velikost populacije oziroma površina habitatnega tipa, ki jo je država članica navedla ob zadnjem poročanju oziroma je trenutno prisotna v naravi. Trenutna vrednost se določi za referenčno vrednost stanja ohranjenosti, le kadar presodimo, da ni manjša od vrednosti navedenih kazalcev v času določitve območja Natura 2000 za posamezno varovano vrsto in habitatni tip, tj. od izhodiščne vrednosti

(prirejeno po Bijlsma et al., 2019, str. 30). Trenutno vrednost velikosti populacije določimo, kadar imamo na voljo dovolj podatkov, pridobljenih s spremljanjem stanja, tako da lahko upoštevamo tudi naravna nihanja populacij.

Za določitev referenčnih vrednosti na poglobljeni znanstveni osnovi je praviloma potrebnih veliko podatkov o stanju v naravi in tudi bistveno več časa, kot smo ga imeli na voljo. Posledično smo referenčne vrednosti v največji meri določili s pristopom trenutne in izhodiščne vrednosti. Referenčne vrednosti so bile pripravljene na podlagi podatkov monitoringov vrst, izvedenih kartiranj habitatnih tipov, dostopnih podatkov o pojavljanju vrst, dostopnih podatkov o stanju okolja, raziskav o ekoloških zahtevah posamezne vrste oziroma ekoloških značilnosti in načinov upravljanja habitatnih tipov ter rabe naravnih virov, ki te zahteve zagotavlja (npr. raba kmetijskih zemljišč, monitoring voda, gozdarski podatki). Referenčne vrednosti so bile določene s sodelovanjem širokega kroga strokovnjakov, vendar ob upoštevanju obstoječih podatkov, brez terenskega ogleda. Pri izvajanju programa upravljanja kot tudi presojanju vplivov planov in posegov se v naravi lahko izkaže še dodatna lokalna specifična, ključna za doseganje stanja ohranjenosti.

Ločimo **tri tipe referenčnih vrednosti**:

- referenčna vrednost velikosti populacije;
- referenčna vrednost velikosti habitata oziroma velikosti habitatnega tipa;
- referenčna vrednost specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata oziroma habitatnega tipa.

Prva dva tipa referenčnih vrednosti sta praviloma določena s številčnimi vrednostmi, zadnji pa je podan opisno oziroma kot čim bolj standardizirana besedilna vrednost.

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti določajo ugodno stanje ohranjenosti velikosti populacije, velikosti habitata/habitatnega tipa ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v habitatu/habitatnem tipu. Ohranjenost značilnih vrst habitatnega tipa smo le izjemoma opredelili kot referenčno vrednost.

Referenčne vrednosti so določene z upoštevanjem naravnih danosti posameznega območja Natura 2000. Formalizirane so kot **dolgoročni podrobni varstveni cilji** v Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028 (2023). Poleg dolgoročnih podrobnih varstvenih ciljev (referenčnih vrednosti) Program upravljanja območij Nature 2000 določa tudi podrobnejše varstvene cilje programskega obdobja. **Podrobni varstveni cilji programskega obdobja** določajo ciljno **načrtovano stanje ohranjenosti** velikosti populacije, velikost habitata/habitatnega tipa ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v habitatu/habitatnem tipu **za tekoče programsko obdobje**. Določeni so na podlagi stanja v naravi in z upoštevanjem družbeno-ekonomskega okvirja, v katerega je postavljen program upravljanja. Dolgoročni podrobni varstveni cilji so identični referenčnim vrednostim. Podrobni varstveni cilji programskega obdobja so praviloma identični referenčnim vrednostim ali nižji od njih.

Primerjava trenutne vrednosti v naravi z referenčno vrednostjo stanja ohranjenosti oziroma dolgoročnim podrobnim varstvenim ciljem je del procesa **določanja ohranitvenega stanja vrste ali habitatnega tipa**. Pregled stanja vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000, v katerem so ocene stanja podane na območje natančno, je objavljen med rezultati akcije A3 projekta LIFE-IP NATURA.SI (Kačičnik Jančar et al., 2022).

Primerjava trenutne vrednosti v naravi s podrobnim varstvenim ciljem programskega obdobja je del procesa **določanja izvedenosti oziroma doseganja ciljev programa upravljanja območij Natura 2000**. Poročila o izvajanju Programa upravljanja območij Natura 2000 pripravlja Ministrstvo za naravne vire in prostor v sodelovanju z izvajalci programa (npr. MOP, 2020).

3 ZNAČILNOSTI REFERENČNIH VREDNOSTI STANJA OHRANJENOSTI

3.1 REFERENČNA VREDNOST VELIKOSTI POPULACIJE

Referenčna vrednost velikosti populacije določi velikost populacije posamezne vrste na izbranem območju Natura 2000, ki zadošča kriterijem ugodnega stanja ohranjenosti. Referenčne vrednosti velikosti populacij so praviloma določene kot **številčne vrednosti**. Velikosti populacije ne merimo nujno le s številom osebkov. Spremljati jo je mogoče tudi kot število parov, pojočih samcev, število gnezd gosenic ipd., kar je izraženo v **merski enoti številčne vrednosti**. Zaradi naravnega nihanja populacij je referenčna vrednost velikosti populacije podana kot interval z minimalno in maksimalno vrednostjo. Iz različnih razlogov je lahko podana tudi samo spodnja ali zgornja meja intervala.

V primerih, ko je referenčna vrednost podana kot **(a) interval z minimalno in maksimalno vrednostjo** (tabela 1, primer a; vse črke pred poudarjenim tekstom v nadaljevanju se nanašajo na primere v tabeli 1), so na voljo podatki, ki kažejo, da zaradi naravne dinamike populacije njena številčnost niha znotraj podanega intervala. Za ugodno stanje ohranjenosti populacije mora biti zagotovljen dovolj velik in kakovosten habitat, da glede na ekologijo vrste značilno nihanje populacije lahko dosega tudi zgornje vrednosti intervala.

Referenčne vrednosti velikosti populacije, ki imajo opredeljeno le **(b) minimalno vrednost intervala**, so bile večinoma določene iz izhodiščnih vrednosti, ki jim je sledil negativen trend, ali iz trenutnih vrednosti velikosti populacije. Iz razpoložljivih podatkov ni bilo mogoče odčitati naravnega nihanja populacije in določiti njene maksimalne referenčne vrednosti.

Referenčne vrednosti populacije, ki imajo določeno le **(c) maksimalno vrednost intervala**, so bile določene za vrste na območjih, kjer število osebkov močno niha in v posameznih letih na območju sploh niso prisotni. Določene so bile tudi pri nekaterih populacijah ptic, ki pri nas ne gnezdijo, se pa zadržujejo v negnezditvenem času. V takih primerih je populacijska dinamika odvisna tudi od stanja populacije in upravljanja habitatov v sosednjih državah.

Referenčne vrednosti velikosti populacij vrst z velikim domačim okolišem, tj. **(d) velikih zveri**, so določene za celoten prostor pojavljanja vrst na območjih Natura 2000 in izven njih. Življenjski prostor posameznega osebkov lahko vključuje več območij Natura 2000, tako da bi bila določitev referenčne vrednosti za posamezna območja nesmiselna. Upravljanje s populacijami velikih zveri je vezano pretežno na določila Uredbe o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (2004), tudi na čezmejno upravljanje z njimi, bistveno manj pa na upravljanje posameznih območij Natura 2000.

V primerih, kjer **(e) štetje osebkov ne bi bilo smiselno**, vendar je njihovo množino mogoče opredeliti, je referenčna vrednost velikosti populacije podana kot besedilo, ki opisuje množino osebkov, npr. prisotnost vrste, posamezni osebki, stabilen populacijski indeks.

V izjemnih primerih ugodnega stanja ohranjenosti populacije ni mogoče opredeliti zgolj z velikostjo populacije. Program upravljanja območij Natura 2000 v takih primerih kot referenčne vrednosti velikosti populacije navaja tudi **(f) dodatne pogoje**, kot so: naravna drst, naravna struktura tropov, naravna starostna struktura.

3.2 REFERENČNA VREDNOST VELIKOSTI HABITATA/HABITATNEGA TIPA

Referenčne vrednosti velikosti habitata oziroma habitatnega tipa povedo, kako veliko površino habitata ali habitatnega tipa potrebujemo za doseganje ugodnega stanja ohranjenosti vrste oziroma habitatnega tipa. Vrednosti so zapisane kot **(g) ena številčna vrednost**, ki se iz praktičnih razlogov nahaja v polju minimalne vrednosti intervala.

Referenčne vrednosti velikosti habitata/habitatnega tipa so določene le za nekatere habitate vrst in habitatne tipe. Določili smo jih v primerih, kjer smo imeli dovolj podrobne in vsebinsko primerne podatke za grafični zaris pojavljanja. Le izjemoma je referenčna vrednost velikosti habitata/habitatnega tipa zapisana kot **(h) interval**. Gre predvsem za primere, kjer je bilo pomembno, da je referenčna vrednost določena, podatki pa so omogočali samo intervalsko določitev.

V primerih, ko smo imeli na voljo dobre podatke o trenutnem stanju v naravi, obenem pa je bilo tudi jasno, da je trenutno stanje bistveno slabše od stanja ob razglasitvi območja Natura 2000, smo trenutno stanje določili kot **(i) minimalno vrednost podrobnejšega varstvenega cilja programskega obdobja**. Referenčne vrednosti nismo določili, saj razen jasnega trenda slabšanja stanja ohranjenosti nismo imeli na voljo ustreznih podatkov.

Pri **(j) velikih zvereh** smo referenčno velikost habitata, ki je ustrezala referenčni vrednosti populacije, določili za celoten prostor pojavljanja in ne za posamezna območja Natura 2000.

V primerih, ko se habitat vrste ali habitatni tip zaradi naravne dinamike ekosistema premika po območju, smo določili **(k, l) velikost območja pojavljanja in delež habitata/habitatnega tipa znotraj tega območja**. Tak način zapisa referenčne vrednosti imamo predvsem pri vodnih vrstah, kjer se habitat vrste zaradi rečne dinamike premika po vodotoku. Vrsta se

pretežno zadržuje na zaplatah habitata, imeti pa mora tudi možnost premikanja med zaplatami. Referenčna vrednost velikosti habitata je tako podana z velikostjo areala pojavljanja vrste na posameznem območju in deležem primerne habitata na njem. Primer zapisa takšne referenčne vrednosti: vrsta je prisotna na 60 km vodotoka, katerega 40 % je primeren habitat. Tako zapisana referenčna vrednost zagotavlja, da se areal pojavljanja vrste znotraj območja ne manjša, vedno pa omogoča tudi vnovično presojo prisotnosti ustreznega habitata, ki ga zaradi rečne dinamike ni mogoče in smiselno dolgoročno kartografsko opredeliti.

Posebej velja omeniti zapis referenčne vrednosti **(m) velikosti habitata za raka koščaka**: vrsta je prisotna na neznani dolžini vodotoka, katerega 70 % je primeren habitat. Zapis pomeni, da vemo, da je v vodotoku 70 % primerne habitata za koščaka. Razpoložljivi habitat torej ne omejuje prisotnosti vrste, vendar zaradi račje kuge ni jasno, na kakšni dolžini vodotoka so raki prisotni.

Podobno zapisane referenčne vrednosti velikosti imamo tudi pri habitatnih tipih. Primer: habitatni tip je prisoten v 150 ha veliki coni, v kateri pokriva (okvirno) 30 % površine. Tako smo npr. določili referenčne vrednosti za gorska travišča in melišča, kjer **(n) podrobnejši zajem podatkov ne bi bil racionalen** glede porabe virov, niti za naravovarstvene naloge ni nujno potreben.

Na nekaterih območjih Natura 2000 se majhne zaplate več habitatnih tipov barij in močvirij ali obalnih habitatnih tipov med seboj prepletajo, tako da grafična določitev posameznega habitatnega tipa sploh ni mogoča, določljiva pa je **(o) površina, na kateri se pojavlja mozaik zaplat**. Referenčna vrednost je v takem primeru opredeljena kot: habitatni tip je prisoten v 10 ha veliki coni, prekriti z mozaikom več kvalifikacijskih habitatnih tipov.

Referenčne vrednosti velikosti habitata in habitatnega tipa se nanašajo oziroma so grafično prikazane z referenčnimi conami vrst in habitatnih tipov, ki so podrobneje predstavljene v članku Posodobitev conacije v okviru priprave Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028 (Erjavec, 2023).

3.3 REFERENČNA VREDNOST SPECIFIČNIH STRUKTUR, FUNKCIJ IN LASTNOSTI HABITATA

Besedilne referenčne vrednosti specifičnih struktur, funkcij in lastnosti habitata smo določili na podlagi poznavanja ekoloških zahtev varovanih vrst in habitatnih tipov, upoštevali pa smo tudi naravne danosti na posameznem območju Natura 2000. Naslovili smo predvsem najpomembnejše, ključne ekološke zahteve, ki so pomembne za doseganje ugodnega stanja ohranjenosti. Pri netopirjih smo tako npr. dali večji poudarek ekološkim zahtevam, povezanim s kotišči in prezimovališči, saj je njihov prehranjevalni habitat manj specifičen in praviloma ni posebej naslovljen. Besedilne vrednosti smo **v okviru možnega standardizirali v obliko šifranta**. Popolno poenotenje podobnih dikcij zaradi ohranjanja vsebine ni bilo vedno mogoče.

Tabela 1: Izsek iz Programa upravljanja območij Natura 2000 (2023–2028), ki ilustrira primere različnih zapisov referenčnih vrednosti. Črke primerov se povezujejo s črkami v poudarjenem tekstu zgoraj.

Primer	ID območja	Ime območja	EU koda	Ime vrste/HT	Tip varstvenega cilja	Vrednost dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja (številčna) MIN	Vrednost dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja (številčna) MAX	Enota številčne vrednosti dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja
a	SI5000005	Dravinjska dolina	A338	rjavi srakoper	Velikost populacije	150	250	parov
b	SI3000275	Rašica	1303	mali podkovnjak	Velikost populacije	20		osebkov na lokacijo
c	SI3000170	Krška jama	1324	navadni netopir	Velikost populacije		220	osebkov na lokacijo
d	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos	1354	rjavi medved	Velikost populacije	800		osebkov; spomladanska številčnost
e	SI3000198	Lijak	1071	barjanski okarček	Velikost populacije			
f	SI3000338	Krka s pritoki	1105	sulec	Velikost populacije			
g	SI3000263	Kočevsko	4046	veliki studenčar	Velikost habitata	450		ha
h	SI3000271	Ljubljansko barje	1903	Loeselova grezovka	Velikost habitata	2,5	3,5	ha
i	SI3000215	Mura	6410	Travniki s prevladujočo stožko ...	Velikost habitatnega tipa			
j	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos	1354	rjavi medved	Velikost habitata	502000		ha
k	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija	1163	kapelj	Velikost habitata			
l	SI3000182	Velka s pritoki	1093	navadni koščak	Velikost habitata			
m	SI3000267	Gorjanci - Radoha	1093	navadni koščak	Velikost habitata			
n	SI3000128	Znojile	8210	Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	Velikost habitatnega tipa			
o	SI3000252	Škocjanski zatok	1410	Sredozemska slana travišča (Juncetalia maritimi)	Velikost habitatnega tipa			

Table 1: Excerpt from the Natura 2000 Management Programme (2023–2028), illustrating examples of different reference value notations. The letters of the examples are linked to the letters in the highlighted text above.

	Vrednost dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja (besedna)	Natančnejša prostorska umestitev dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja	Vrednost podrobnega varstvenega cilja programskega obdobja (številčna) MIN	Vrednost podrobnega varstvenega cilja programskega obdobja (številčna) MAX	Enota številčne vrednosti podrobnega varstvenega cilja programskega obdobja	Vrednost podrobnega varstvenega cilja programskega obdobja (besedna)
			150	250	parov	
			20		osebkov na lokacijo	
				220	osebkov na lokacijo	
		(skupaj v in izven območij Natura 2000)		800	osebkov; spomladanska številčnost	
	posamezni osebk					posamezni osebk
	naravna drst					naravna drst
			450		ha	
			0,25	0,5	ha	
	vrednost ni znana		6,3		ha	
		(v in izven območij Natura 2000)				vrednost ni znana
	vrsta je prisotna na 11 km vodotoka, katerega 10 % je primeren habitat					vrsta je prisotna na 11 km vodotoka, katerega 10 % je primeren habitat
	vrsta je prisotna na 10 km vodotoka, % primernehabitata ni znan					vrsta je prisotna na 10 km vodotoka, % primernehabitata ni znan
	vrsta je prisotna na neznani dolžini vodotoka, katerega 70 % je primeren habitat					vrsta je prisotna na neznani dolžini vodotoka, katerega 70 % je primeren habitat
	habitatni tip je prisoten na 10 ha veliki coni, v kateri pokriva okvirno 20 % površine					habitatni tip je prisoten na 10 ha veliki coni, v kateri pokriva okvirno 20 % površine
	habitatni tip je prisoten na 23 ha veliki coni, prekriti z mozaikom večih kvalifikacijskih habitatnih tipov					habitatni tip je prisoten na 23 ha veliki coni, prekriti z mozaikom večih kvalifikacijskih habitatnih tipov

4 ZAKLJUČEK

Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobji 2007–2013 (Bibič, 2007) in 2015–2020 (2015) sta z določitvijo podrobnejših varstvenih ciljev postavila osnovo za določitev referenčnih vrednosti. Delo se je nadaljevalo s pripravo Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028. Brez predhodnega nabora podrobnejših varstvenih ciljev tudi poglobitev do referenčnih vrednosti najverjetneje ne bi bila mogoča, vsaj ne v razpoložljivem časovnem okvirju in s tako širokim sodelovanjem s strokovnjaki za vrste in habitatne tipe.

Referenčne vrednosti so pomembno naravovarstveno orodje. Zagotoviti je treba ustrezno razumevanje referenčnih vrednosti in jih umestiti v delovne procese. Predvsem za izvajanje nalog s področja presoj vplivov planov in posegov je bistveno razumevanje razlike med referenčnimi vrednostmi oziroma dolgoročnimi podrobnimi varstvenimi cilji na eni strani in podrobnimi varstvenimi cilji programskega obdobja na drugi. Referenčne vrednosti omogočajo oceno ambicioznosti sektorskih načrtov upravljanja z naravnimi viri glede zagotavljanja stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000.

Poznavanje vrst, nabor razpoložljivih podatkov in izkušnje z upravljanjem območij Natura 2000 so se od določitve območij do danes okrepili. Kljub temu referenčnih vrednosti za varovane vrste in habitatne tipe območij Natura 2000 zaradi pomanjkanja podatkov nismo mogli v celoti določiti. Manjkajoče referenčne vrednosti se bodo z večanjem znanja, zlasti dodatnimi podatki monitoringov, postopno dopolnjevale. Posamične referenčne vrednosti bo mogoče dopolnjevati sproti, po podrobnejših raziskavah posameznih območij ali vrst. Večjo dopolnitev je smiselno organizirati v povezavi s pripravo naslednjega programa upravljanja območij Natura 2000. Naloga bo zahtevna, za izvedbo bo treba zagotoviti primerna sredstva, zaposlene z izkušnjami in čas. V pripravo manjkajočih referenčnih vrednosti je treba vključiti strokovnjake, ki preučujejo vrste in habitatne tipe.

Referenčne vrednosti, razvite na podrobnejšem nivoju, bodo s sintezo služile tudi za poročanje v skladu z Direktivo o habitatih in Direktivo o pticah (2009).

5 ZAHVALA

Hvala sodelavcem in strokovnjakom, ki ste sodelovali v procesu določanja referenčnih vrednosti ter s premisleki ob vsaki vrsti in habitatnem tipu na vsakem območju posebej ostrili idejo referenčnih vrednosti. Metodo določanja referenčnih vrednosti so poleg avtorice članka domislili predvsem sodelavci ZRSVN Matej Petkovšek, Darja Erjavec in Tjaša Pršin. K razvoju referenčne vrednosti, zapisane kot delež na območju, so ključno prispevali Marijan Govedič, Tanja Košar Starič in Samo Podgornik.

6 SUMMARY

In the process of preparation of Natura 2000 Management Programme for period 2023-28 (2023), site specific favourable reference values were determined. Most of them were prepared using the concept of current value and the concept of directive value.

Preparation of favourable reference values means the continuation of the development of detailed conservation goals from management programmes of two previous programming periods. Favourable reference values determine favourable conservation status and are set as detailed conservation goals in Natura 2000 site Management Programme for period 2023-28 (2023). In the process of determination, natural conditions of the Natura 2000 sites were considered. Detailed conservation goals of the programming period of the Natura 2000 Management Programme determine the values of programmed conservation status for ongoing programming period. In the process of determination of detailed conservation goals of programming period, the socio-economic frame of the implementation of the Management Programme was considered in addition to natural conditions.

Characteristics of different types of favourable reference values were described. Due to the complexity and size of the task, the next bigger update of favourable reference values is recommended to be carried out upon the preparation of next Management Programme.

7 VIRI

1. Bibič, A., 2007. *Program upravljanja območij Natura 2000: 2007 – 2013, Operativni program*. Ljubljana: Ministrstvo za okolje in prostor. Dostopno na: http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/knjiznica/publikacije/Natura_2000-SLO-01.pdf [8.9.2023]
2. Bijlsma, R. J., Agrillo, E., Attorre, F., Boitani, L., Brunner, A., Evans, P. et al., 2019. *Defining and applying the concept of Favourable Reference values for species and habitats under the EU Birds and Habitats Directive: Technical report*. Wageningen: Wageningen Environmental Research. Dostopno na: <https://edepot.wur.nl/469035> [8.9.2023]
3. *Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst*, 1992. Uradni list evropskih skupnosti L206/7.
4. *Direktiva 2009/147/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o ohranjanju prosto živečih ptic*, 2009. Uradni list Evropske unije L20/7.
5. Erjavec, D., 2023. Posodobitev conacije v okviru priprave Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028. *Varstvo narave*, 33, 107-122.
6. Kačičnik Jančar, M., Žitnik, D., Kosor, N., Naglič, M. in Vukelič, E., 2022. *Pregled stanja vrst in habitatnih tipov omrežja Natura 2000*. Ljubljana: Zavod RS za varstvo narave. Dostopno na: https://natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/Rezultati/A.3_Pregled_stanja_vrst_in_habitatnih_tipov_omrezja_Natura_2000

ZRSVN.pdf, https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fnature2000.gov.si%2Ffileadmin%2Fuser_upload%2FDokumenti%2FLIFE_IP_NATURA_SI%2FRezultati%2FA.3_Analiza_stanja_priloge_2022.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK [8.9.2023]

7. Ministrstvo za okolje in prostor (MOP), 2020. *Poročilo o izvajanju Programa upravljanja območij Natura 2000 (2015 do 2020) za leto 2019*. Ljubljana: Ministrstvo za okolje in prostor. Dostopno na: https://natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/Rezultati/A.3_porocilo_PUN_za_leto_2019.pdf [8.9.2023]
8. *Program upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020)*, 2015. Ljubljana: Ministrstvo za okolje in prostor. Dostopno na: <http://www.natura2000.si/natura-2000/life-upravljanje/program-upravljanja/> [12.11.2023]
9. *Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje (2023-2028)*, 2023. Ljubljana: Ministrstvo za okolje in prostor. Dostopno na: <https://natura2000.gov.si/natura-2000/life-ip-natura-si/pun-2023-2028/> [12.11.2023]
10. *Report format for the period 2013-2018, Final version*, 2016, str. 18, 29. Dostopno na: http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17 [12.11.2023]
11. *Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)*, 2004. Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18.
12. *Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah*, 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.

Slovensko - angleški slovar

referenčna vrednost stanja ohranjenosti (RV) – favourable reference value (FRV)

referenčna vrednost velikosti območja razširjenosti (areala) – favourable reference range (FRR)

referenčna vrednost velikosti populacije – favourable reference population (FRP)

referenčna vrednost površine habitata vrste oz. habitatnega tipa – favourable reference area (FRA)

trenutna vrednost (TV) – current value (CV)

izhodiščna vrednost (IV) – directive value (DV)

mag. Martina Kačičnik Jančar

Zavod RS za varstvo narave, Osrednja enota

Tobačna ulica 5

SI – 1000 Ljubljana, Slovenija

martina.kacicnik-jancar@zrsvn.si

POSODOBITEV CONACIJE V OKVIRU PRIPRAVE PROGRAMA UPRAVLJANJA OBMOČIJ NATURA 2000 ZA OBDOBJE 2023–2028

UPDATING OF ZONATION IN THE CONTEXT OF PREPARATION OF NATURA 2000 MANAGEMENT PROGRAMME FOR THE PERIOD 2023–2028

Darja ERJAVEC

Strokovni članek

Ključne besede: coniranje, cona vrste, cona habitatnega tipa, referenčna cona, območja Natura 2000

Keywords: zonation, species zone, habitat type zone, reference zone, Natura 2000 sites

IZVLEČEK

V okviru priprave novega Programa upravljanja območij Natura 2000 (PUN) za obdobje 2023–2028 je potekala obsežna posodobitev conacije. Na osnovi novejših podatkov in znanj o vrstah in habitatnih tipih se je na novo opredelilo 1389 od 2750 con vrst in habitatnih tipov ter con struktur in con širitve, kar predstavlja nekaj več kot polovico vseh con. Poleg con vrst/habitatnih tipov, con struktur in con širitve vrste/habitatnega tipa, ki so bile poznane že iz prejšnjih conacij, se je na novo uvedlo referenčne cone. Te predstavljajo ugodno stanje vrste ali habitatnega tipa. Referenčne cone so podlaga za vrednost dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja v Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028. Določili smo 790 poligonskih in nad 300 linijskih referenčnih con. V prispevku predstavimo bistvene poudarke prejšnjih conacij ter novosti, uvedene z aktualno conacijo.

ABSTRACT

As part of the preparation of the new Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028, the zonation has been extensively updated. Based on recent data and knowledge on species and habitat types, 1389 out of 2750 species and habitat type zones, zones of structures and expansion zones have been redefined, representing just over half of all zones. In addition to the species/habitat type zones, zones of structures and species/habitat type expansion zones already known from previous zonation, reference zones have been newly introduced. These represent the favourable status of the species or habitat type. The reference zones are the basis for the value of the long-term detailed conservation objective in the Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028. 790 polygonal and over 300 linear reference zones have been identified. In this paper we present the main highlights of the previous zonation and the new features introduced by the current zonation.

1 UVOD

Podlaga za izdelavo con je 9. člen Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uredba o posebnih varstvenih območjih, 2004), ki določa, da se znotraj območij Natura 2000 lahko habitati posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter površine habitatnih tipov, zaradi katerih je območje Natura 2000 opredeljeno, grafično opredelijo kot cone habitatov vrst in cone habitatnih tipov. Člen tudi določa, da se meje con lahko spremenijo zaradi sprememb v naravi, ki jih lahko povzročijo naravni procesi, varstveni ukrepi in druge aktivnosti za izboljšanje stanja, dovoljeni posegi, druga ravnanja v prostoru, ter zaradi dodatnih strokovnih utemeljitev.

Cona vrste oziroma cona habitatnega tipa opredeljuje območje habitata posamezne vrste ali območje habitatnega tipa in olajša izvajanje nalog ohranjanja območij Natura 2000. Cone so uporabne pri izdelavi naravovarstvenih smernic, mnenj in presoj sprejemljivosti planov in posegov, ugotavljanju spremembe velikosti habitata vrste oz. habitatnega tipa skozi čas, določanju ključnih struktur habitata vrst in možnosti širitve cone v primeru neugodnega stanja za vrsto, poročanju po habitatni direktivi ter določanju in izvajanju varstvenih ukrepov.

Conacija se zaradi različnih namenov uporabe skozi čas razvija, dopolnjuje in spreminja, z večjo dostopnostjo podatkov o vrstah in habitatnih tipih pa se tudi izboljšuje.

Z razvojem različnih tipov con smo zaposlenim na Zavodu Republike Slovenije za varstvo narave (v nadaljevanju ZRSVN) in drugim deležnikom pripravili delovni pripomoček, ki poenostavljeno pogledano pomaga odgovoriti na različna vprašanja v delovnem procesu (tabela 1).

Tabela 1: Tipi con in kaj nam povedo (delno povzeto po Glogovčan, 2014).

Table 1: Zone types and what they tell us (partly adapted from Glogovčan, 2014).

TIP CONE	KAJ DOLOČA
Cona vrste/habitatnega tipa	Kje je habitat vrste/habitatni tip
Cona strukture	Kje je struktura oz. posebej pomemben del habitata vrste
Cona širitve	Kam je habitat vrste/habitatni tip mogoče širiti, povečati
Referenčna cona vrste/habitatnega tipa	Kakšna je vrednost velikosti habitata ali habitatnega tipa, ki predstavlja ugodno stanje vrste ali habitatnega tipa, in kje se prostorsko nahaja

Posamezni tipi con bodo podrobneje predstavljeni v sledečih poglavjih.

2 RAZVOJ CONACIJE

Conacija je bila prvič predstavljena v članku Conacija območij Natura 2000 v Sloveniji (Petkovšek, 2007). V članku je bila opisana metoda za določanje con, opravljena je bila analiza pokritosti območij Natura 2000 s conami, prav tako se je testirala kakovost izdelanih con glede na kasneje pridobljene podatke terenskih kartiranj in raziskav. Ob prvi conaciji je ZRSVN izdelal 1492 con vrst in habitatnih tipov, DOPPS pa 198 con za ptice.

Prvič so bile tudi že nakazane cone struktur ter cone širitve vrst in habitatnih tipov. Znotraj con so za posamezne vrste lahko opredeljeni pomembni deli habitatov, kot so gnezdišča, mrestišča ipd., ki se vodijo v posebni evidenci con struktur. V primeru, da je za vzpostavitev ugodnega stanja vrste ali habitatnega tipa potrebno povečanje obstoječega habitata, se lahko opredeli cona potencialne obnovitve habitata vrste ali cona potencialne obnovitve habitatnega tipa (Petkovšek, 2007).

Prve conacije območij Natura 2000 so bile izdelane kmalu po razglasitvi teh območij leta 2004, v letih 2005 in 2006. Temeljile so na takrat znanih podatkih o nahajališčih vrst in habitatnih tipov, kjer pa so bili podatki pomanjkljivi, se je cono modeliralo na osnovi znanja o ekologiji vrste ali habitatnega tipa in s pomočjo dostopnih podlag (Petkovšek, 2007). Za preprečitev izgube morebitnih pomembnih habitatov vrst ali območij habitatnih tipov, se je pri vrstah in habitatnih tipih s pomanjkljivimi podatki območja zarisalo širše.

Conacija se je od prve izdelave v letih 2005 in 2006, ki jo je opisal Petkovšek (2007), precej izpopolnila. Izboljšalo se je znanje o vrstah in habitatnih tipih, saj so bila izvedena kartiranja habitatnih tipov in potekajo monitoringi nekaterih skupin živali. Izboljšane in lažje dostopne so tudi različne podlage, ki jih uporabljamo pri izrisu con, na primer digitalni ortofoto posnetki, podatki laserskega skeniranja površja, sloj kmetijske rabe tal.

Naslednja večja posodobitev conacije je potekala v okviru projekta PUN 2000 (SI Natura 2000 Management), ki je potekal v obdobju 2012–2015. V teh letih je nastala tudi večja sprememba Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Spremembe so se odražale na območjih Natura 2000, kjer so se ponekod spreminjale meje ali so se območja združevala, dodajale in odvezemale so se kvalifikacijske vrste in habitatni tipi. Posodobljena conacija je sledila vsem tem spremembam, cone so bile usklajene z novimi mejami območij Natura 2000 iz leta 2013. Po posvetovanju z zunanjimi strokovnjaki za posamezne skupine živali in rastlin je bilo izrisanih več kot 2500 con.

Ob tej conaciji se je uvedlo opredeljevanje kvalitete cone. Glede na zanesljivost podatkov o pojavljanju, razpoložljivem poznavanju ekoloških zahtev vrste ali habitatnega tipa in z upoštevanjem previdnosti, kot je opisal že Petkovšek (2007), se je cone opredelilo kot cone dobre, sprejemljive in nezadostne kvalitete. Poleg cone vrste in habitatnega tipa so se ob tej posodobitvi conacije dokončno uvedle tudi cone strukture in cone širitve vrste, kar podrobneje predstavimo v sledečih poglavjih.

V okviru projekta LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji (LIFE-IP NATURA.SI – LIFE17 IPE/SI/00011), ki poteka od leta 2018, je bil pripravljen nov Program upravljanja območij Natura 2000 (PUN 2023–2028) za obdobje od leta 2023 naprej. V okviru priprave PUN 2023–2028 je bilo izvedenih več kot 80 delavnic, na katerih so prav tako kot ob prejšnji posodobitvi conacije sodelovali strokovnjaki za vrste in habitatne tipe. Na delavnicah se je poleg stanja vrst in habitatnih tipov ter potrebnih ukrepov za vsako vrsto ali habitatni tip na vsakem območju Natura 2000 pregledalo tudi obstoječo conacijo. Glede na morebitno novo znanje, pridobljeno v obdobju od priprave programa PUN 2015–2020, in glede na poznavanje stanja na terenu se je za številne vrste in habitatne tipe predlagalo spremembe con.

Pokazala se je tudi potreba po uvedbi novega tipa cone, ki bi kazala ugodno stanje habitata vrste ali habitatnega tipa. V ta namen se je razvilo nov tip cone – referenčno cono, ki jo podrobneje predstavimo v poglavju 4.4.

3 KVALITETA CON

Na osnovi dostopnega znanja in podatkov o vrstah in habitatnih tipih je v sloju conacije opredeljena kvaliteta con, s čimer definiramo kvaliteto podatkov, ki so podlaga za določitev con. Kvaliteta podatkov za določitev con je lahko dobra, sprejemljiva ali nezadostna.

Z uvedbo kvalitete con smo omogočili zaris con tudi za vrste in habitatne tipe, za katere imamo manj podatkov, ali pa so podatki starejši in poznane lokacije manj natančne. To velja v primeru sprejemljive ali nezadostne cone. V sprejemljivo in nezadostno cono so vključena tudi območja, kjer bi se vrsta lahko nahajala. Tako v primeru načrtovanih posegov usmerimo izvajalce k dodatnim preverbam stanja na terenu.

Kvaliteta con **ne** pove, ali je vrsta ali habitatni tip v dobrem ali slabem stanju ohranjenosti.

Cone vrst in cone habitatnih tipov, ki jih je izdelal ZRSVN v letih 2005 in 2006 na podlagi dostopnih podatkov, so se tako po kvaliteti kot tudi uporabnosti že takrat delile v tri skupine (Petkovšek, 2007):

1. V primeru popolnih podatkov o pojavljanju, dobrega poznavanja terena in ekoloških zahtev vrste ter izvedenega kartiranja habitatnih tipov so bile cone narisane, tako da so predstavljale dejanski habitat vrste oziroma območje nahajanja habitatnega tipa.
2. Kjer so bili na voljo le delni podatki o razširjenosti vrst in habitatnih tipov, ekološke zahteve vrst pa slabše poznane, so bile cone narisane po principu izločanja z modeliranjem. Iz cone so bila izločena vsa območja, ki zagotovo niso izpolnjevala ekoloških zahtev vrste ali pogojev za nahajanje habitatnega tipa. Tako so bili v cono poleg znanih habitatov vrst zajeti tudi predeli, kjer bi se habitati vrst in habitatni tipi še lahko nahajali.

3. Kadar so bili vhodni podatki zelo skopi, potrditve prisotnosti vrste ali habitatnega tipa že stare in ekološke zahteve slabše poznane, se je kot cono določilo celotno območje Natura 2000.

Ob posodobitvi conacije v okviru projekta PUN 2000 (SI Natura 2000 Management) se je v skladu z zgornjim principom dokončno uvedla uporaba kvalitete cone in opredelil pomen kazalcev kvalitete (tabela 2).

Kvaliteta cone vrste ali habitatnega tipa je odvisna od treh tipov vhodnih podatkov, in sicer:

- podatkov o pojavljanju vrste, ki so lahko dobri, pomanjkljivi, recentni, starejši, zgodovinski, prostorsko natančno ali širše locirani;
- poznavanja ekoloških zahtev vrste, ki je lahko dobro ali slabo;
- podlag za modeliranje, ki so lahko dobre ali slabe oz. ustrezne ali neustrezne.

Tabela 2: Opredelitev pomena kazalcev kvalitete con (povzeto po Glogovčan, 2014), kot je trenutno v uporabi.

Table 2: Definition of the meaning of the quality indicators of the zones (adapted from Glogovčan, 2014), as currently used.

Kvaliteta cone vrste/ habitatnega tipa	Opis
DOBRA	Cona dobro opredeli habitat vrste/habitatni tip in predvidevamo, da vrsta/habitatni tip naseljuje/se pojavlja na večini površine opredeljene cone .
SPREJEMLJIVA	Cona vrste okvirno opredeli habitat vrste/habitatni tip . Takšna cona zajema tudi površine, kjer bi bila vrsta/habitatni tip zaradi ugodnih ekoloških danosti lahko prisotna, pa o tem nimamo podatkov. Cona vrste/habitatnega tipa sprejemljive kvalitete je praviloma večja, kot bi bila cona vrste/habitatnega tipa dobre kvalitete.
NEZADOSTNA	Cona vrste/habitatnega tipa opredeli površino, kjer bi se vrsta/habitatni tip lahko nahajala . Cona vrste/habitatnega tipa nezadostne kvalitete je praviloma mnogo prevelika (lahko celo Natura 2000 območje). Iz cone so izključene le tiste površine, na katerih se vrsta/habitatni tip zagotovo ne nahajata (npr. pozidane površine) .

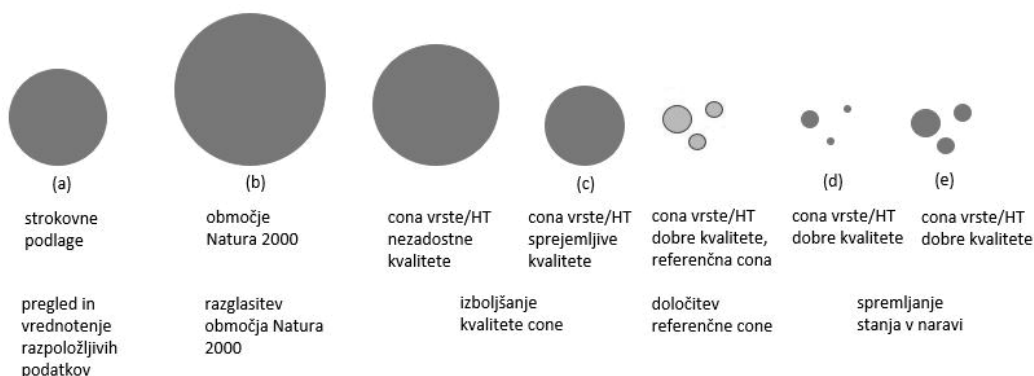
Pri določitvi kvalitete cone se podatke vrednoti tudi z mislijo na: mobilnost vrste, redkost/splošno razširjenost, količino in razporeditev podatkov o pojavljanju, starost podatkov o pojavljanju, zanesljivost podlag za modeliranje/izris cone vrste (raba tal, kartirani habitatni tipi, gozdarski sloji, vodarski sloji ...), poznavanje ekoloških zahtev vrste, uporabi pa se tudi lastna strokovna presoja (Glogovčan, 2014).

Pri tem je treba poudariti, da nam kvaliteta cone vrste ali habitatnega tipa pove, kako natančno znamo določiti (grafično opredeliti) habitat (življenjski prostor) vrste oz. območje habitatnega tipa v območju Natura 2000. Kvaliteta cone vrste namreč ne opredeli ohranjenosti habitatnega tipa (cona habitatnega tipa dobre kvalitete ne pomeni, da je habitatni tip dobro ohranjen) ter ohranitvenega stanja vrste (cona vrste dobre kvalitete ne pomeni, da je vrsta ali njen habitat v dobrem ohranitvenem stanju) (Glogovčan, 2014).

4 TIPI CON, UVEDENI V CONACIJAH 2013–2014 IN 2020–2023

Cone vrst in habitatnih tipov ter njihovo izdelavo je podrobneje predstavil že Petkovšek (2007). Cone vrst in habitatnih tipov ter pozneje uvedeni tipi con so pregledno predstavljeni v tabeli 1 v uvodu, podrobneje pa jih predstavljamo v nadaljevanju.

Razvoj kvalitete in tipov con lahko predstavimo tudi shematsko (slika 1). (a) Strokovne osnove za razglasitev območij Natura 2000 so podale predloge območij pojavljanja vrst in habitatnih tipov. (b) Z določitvijo Natura območij se je več območij iz strokovnih podlag za različne vrste in habitatne tipe združilo v eno Natura območje. Površine varovanja habitatnih tipov in habitatov vrst niso bile več identične površinam, opredeljenim v strokovnih podlagah. (c) Z dodatnimi raziskavami in novimi podatki se je kvaliteta cone posamezne vrste ali habitatnega tipa izboljšala, površina cone se je manjšala do prve opredelitve cone dobre kvalitete. (d) S slabšanjem stanja in izginevanjem habitata vrste ali površine pojavljanja habitatnega tipa se lahko cona dobre kvalitete še naprej zmanjšuje. (e) S primernim upravljanjem pa se ponovno vzpostavi ustrezna površina habitata vrste ali habitatnega tipa, kar se odrazi v ponovnem povečanju cone vrste/habitatnega tipa.



Slika 1: Velikost cone – površina v odvisnosti od večanja količine podatkov, znanja o vrsti/habitatnem tipu in spreminjanja stanja v naravi.

Figure 1: Zone size – area in relation to increasing data, knowledge of the species/habitat type and changes in the state of nature.

4.1 CONE VRSTE/HABITATNEGA TIPA

Cona vrste ali habitatnega tipa je grafična opredelitev nahajanja habitatov posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter površin pojavljanja habitatnih tipov znotraj območja Natura 2000. Predstavlja trenutno stanje v naravi, torej območje, kjer se vrsta ali habitatni tip nahaja, oz. območje, ki ga vrsta uporablja (habitat vrste). Cona vrste/habitatnega tipa je lahko enovita ali jo sestavlja več manjših delov.

Cona temelji na podatkih kartiranj habitatnih tipov, podatkih monitoringov ali drugih primernih podlagah.

Velikost cone vrste ali habitatnega tipa se lahko spreminja iz dveh razlogov: zaradi kvalitete razpoložljivih podatkov ali spreminjanja habitata vrste/habitatnega tipa. Zaradi vse boljših podatkov postajajo cone vrst/habitatnih tipov vse natančnejše – kvalitetnejše.

4.2 CONE STRUKTUR

Podlaga za poimenovanje con struktur je 4. člen Uredbe o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/2004), ki določa, da je STRUKTURA specifična naravna situacija ali sestav, ki ga pripravi ali uporabi žival, in je nujno potrebna za razmnoževanje, vzrejo potomcev ali preživetje določenega obdobja v letu ali dnevu (mirovanje, počivanje, hiberniranje ipd.). Strukture so kompleksne (gneзда, mravljišča, osirji, brlogi ipd.) ali enostavne (počivališča, drstišča, zatočišča netopirjev, ležišča iz skupkov vej ipd.).

Cone struktur torej predstavljajo območja v habitatu vrste, ki so za vrsto bistvenega pomena in so glede na taksonomsko skupino prikazana v tabeli 3. Cone struktur se lahko nahajajo tudi izven območja Natura 2000. Tak primer so predvsem zatočišča netopirjev v stavbah izven območij Natura 2000 ali vhodi v jame, za katere vemo, da so povezane z določenim območjem Natura 2000 v bližini in bistvenega pomena za zagotavljanje dobrega ohranitvenega stanja vrste na območju.

Z izrisom con struktur smo uvedli nov način predstavitve podatkov, s katerim zabeležimo in varujemo tudi strukture, ki ležijo izven območij Natura 2000, so pa pomembne za populacije znotraj območja Natura 2000. Strukture, ki ležijo izven območij Natura 2000, lahko varujemo tudi z nacionalno zakonodajo (Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah, 2004).

Zaradi občutljivosti podatka o lokaciji cone struktur niso javno objavljene, dostopne pa so kot informacije javnega značaja.

Tabela 3: Tipi struktur glede na skupino živali (povzeto po Glogovčan, 2014).

Table 3: Structure types by animal group (adapted from Glogovčan, 2014).

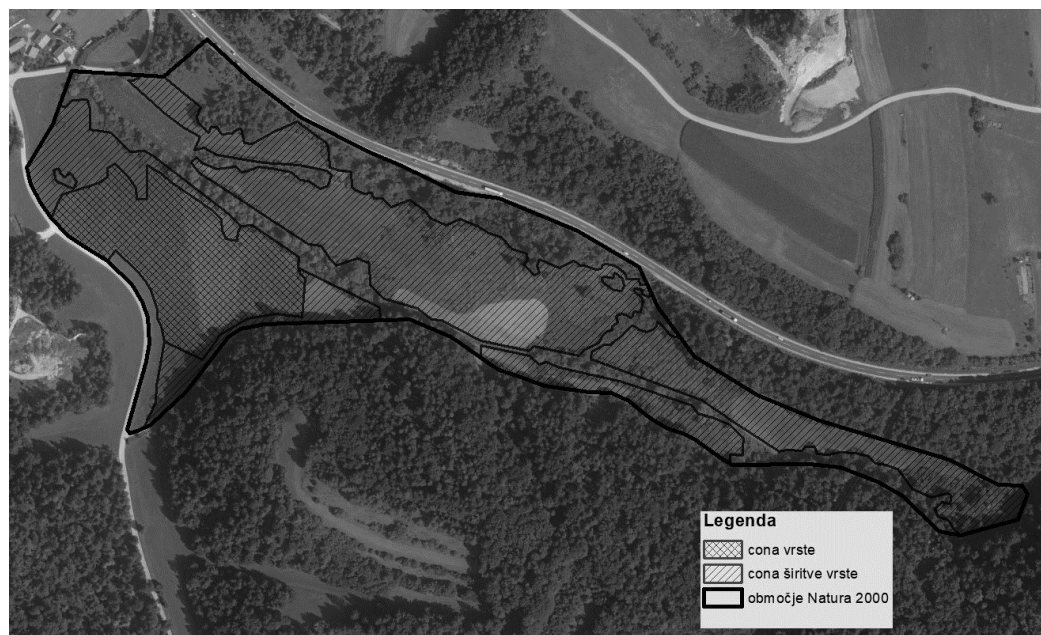
SKUPINA	STRUKTURA
DVOŽIVKE	Vhodi v jame ali kraški izviri
NETOPIRJI	Kotišča, prezimovališča, zatočišča, srečevališča
HROŠČI	Vhodi v jame
PLAZILCI	Gnezdišča
RIBE in PIŠKURJI	Drstišča
SESALCI	Brlogi, vidrine, bobrišča
PTICE	Gnezda, gnezdišča (kolonije), prenočišča, rastišča

4.3 CONA ŠIRITVE

Pri habitatih ali habitatnih tipih v neugodnem stanju je cona širitve območje, kjer bi se v primeru izvajanja ukrepov obnovitve habitata ali habitatnega tipa lahko vzpostavilo ugodne razmere za širitev tega habitatnega tipa ali primernega habitata za vrsto (slika 2).

Cone širitve opredeljujemo v primeru, ko razpolagamo z razmeroma dobrimi podatki, vrsta/habitatni tip pa se nahaja v neugodnem ohranitvenem stanju. Ukrepe v coni širitve se izvaja tako, da nastane za vrsto primeren habitat, ki bo razširil, nadomestil ali ponovno vzpostavil obstoječi habitat. Cone širitve v nekaterih primerih predstavljajo rezervacijo prostora za nadomestitev cone vrste/habitatnega tipa ali območje, kamor se bo cona vrste/habitatnega tipa zaradi dinamike gospodarjenja z naravno dobrino načrtovano premaknila (Glogovčan, 2014). Cona širitve nam pove, kam je habitat/habitatni tip možno povečati, širiti, za njen izris pa morajo biti izpolnjeni sledeči pogoji:

- Vrsta ali habitatni tip je v slabem ohranitvenem stanju.
- Cona vrste ali habitatnega tipa je dobre kvalitete.
- Referenčna cona ni določena.



Slika 2: Primer cone širitve za barjanskega okarčka na območju Duplice.

Figure 2: Example of an expansion zone for the False Ringlet in the Duplica area.

4.4 REFERENČNA CONA

V okviru priprave novega Programa upravljanja območij Natura 2000 (PUN) za obdobje 2023–2028 se je za vrste in habitatne tipe določalo referenčne vrednosti stanja ohranjenosti.

Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti določajo ugodno stanje ohranjenosti, ki je opredeljeno z velikostjo populacije, velikostjo habitata/habitatnega tipa ter specifičnimi lastnostmi, strukturami in procesi v habitatu/habitatnem tipu. Referenčne vrednosti so določene z upoštevanjem naravnih danosti posameznega območja Natura 2000 in v PUN 2023–2028 potrjene kot dolgoročni podrobni varstveni cilji (Kačičnik Jančar, 2021; 2023).

S slabšanjem ohranitvenega stanja vrst in habitatov ter izvajanjem ukrepov obnovitve se je ob zadnji posodobitvi conacije v obdobju 2020–2023 pokazala potreba po uvedbi novega tipa cone, ki bi predstavljala površine habitata vrste ali habitatnega tipa v ugodnem stanju ohranjenosti. Takšna cona bi predstavljala referenco, s katero se primerja trenutno stanje habitata vrste ali habitatnega tipa v naravi.

Uvedlo se je **referenčno cono**, ki prikazuje površino habitata vrste ali habitatnega tipa, ki predstavlja ugodno stanje ohranjenosti. Referenčna cona kaže velikost in lokacijo habitata vrste/habitatnega tipa v ugodnem stanju ohranjenosti, ki je v naravi bodisi prisotno bodisi ga je treba ponovno vzpostaviti.

Referenčno cono lahko določimo, ko sta vrsta ali habitatni tip dovolj dobro raziskana, da lahko z ustrezno zanesljivostjo določimo ugodno stanje habitata vrste oz. površine habitatnega tipa. Največkrat se referenčna cona določi na osnovi stanja ob razglasitvi območja Natura 2000, ali pa na osnovi prvih dovolj dobrih podatkov. Referenčne cone tako niso določene za vse vrste in habitatne tipe na vseh območjih Natura 2000.

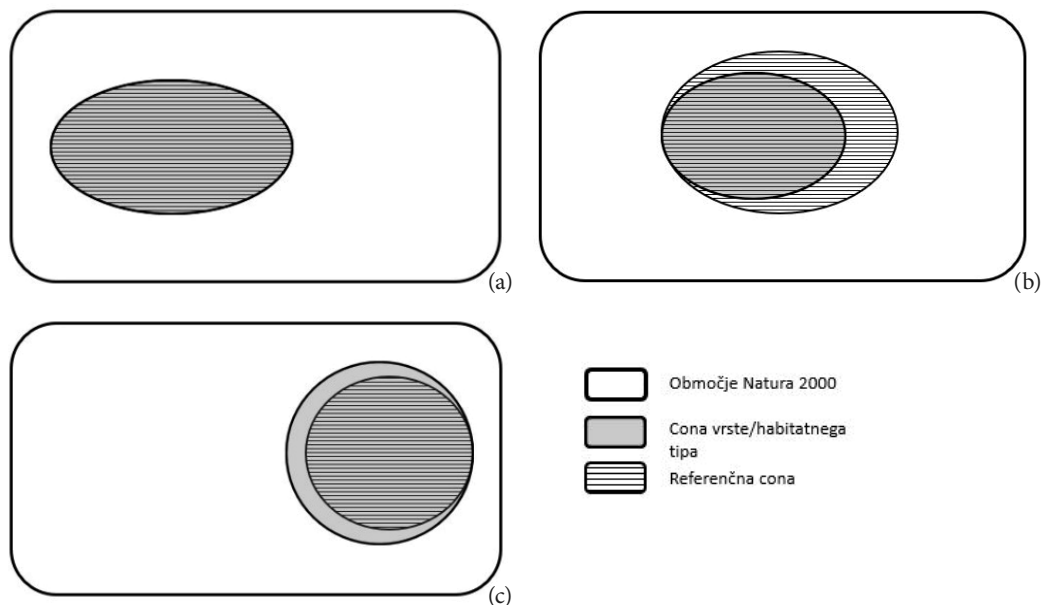
Vsi prejšnji tipi con so bili zaradi praktičnosti za uporabnika izrisani kot poligoni. Z referenčnimi conami smo uvedli tudi izris referenčne cone z linijo. Glede na tip izrisa (poligon, linija) in način določitve ugodnega stanja ohranjenosti lahko referenčne cone razdelimo v tri skupine: klasične poligonske referenčne cone, mozaične referenčne cone ter linijske referenčne cone. Glede načina določitve ugodnega stanja ohranjenosti gre za posebnosti, kot so:

- nekateri habitatni tipi, ki jim tudi dolgoročno ne bo mogoče in ni smiselno izrisati točne površine nahajanja habitatnega tipa, saj se v drobnem mozaiku prepletajo z drugimi varovanimi habitatnimi tipi;
- nekaterim habitatnim tipom se lokacija pojavljanja zaplat znotraj določenega območja spreminja, spremembam pa ni smiselno slediti in jih zarisovati;
- vodne vrste, pri katerih se lokacija ustreznega habitata zaradi rečne dinamike stalno spreminja in premešča.

Posebnosti so podrobneje opisane v nadaljevanju. Razumevanje načina izrisa lahko prispeva k lažji in pravilnejši uporabi referenčnih con.

4.4.1 Klasična poligonska referenčna cona

Klasična poligonska referenčna cona je poligon, katerega površina predstavlja površino in lokacijo ugodnega stanja ohranjenosti habitata vrste ali habitatnega tipa. Izris takšne referenčne cone je primerljiv z izrisom con vrst in habitatnih tipov, ki so v ugodnem stanju. Pogosto je klasična poligonska referenčna cona enaka coni vrste ali habitatnega tipa, predvsem tam, kjer po podatkih ali poznavanju terena ni prišlo do večjih izgub površine habitatov oziroma habitatnih tipov (slika 3 a) v času od razglasitve območij Natura 2000 do določitve referenčne cone. Kjer je znano zmanjšanje habitata vrste ali površine habitatnega tipa zaradi posegov ali neustreznega upravljanja, je referenčna cona večja od cone vrste ali habitatnega tipa (slika 3 b). Referenčna cona je lahko tudi manjša od cone vrste, predvsem v redkih primerih, ko je stanje vrste ali habitatnega tipa boljše, kot je bilo ob razglasitvi območij Natura 2000 (slika 3 c).

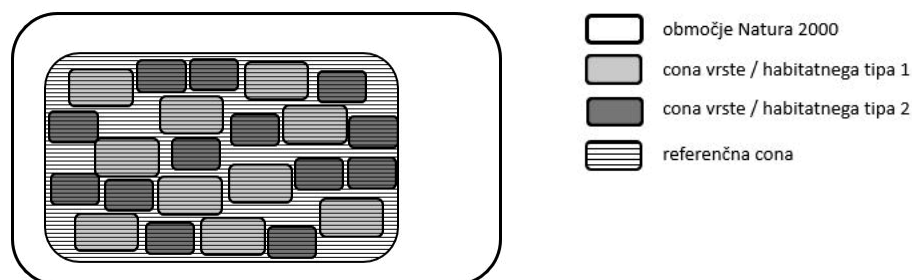


Slika 3: Shematski prikaz klasične poligonske referenčne cone.

Figure 3: Schematic representation of a classic polygon reference zone.

4.4.2 Mozaična referenčna cona

Mozaična referenčna cona je zarisana kot poligon. Poligon predstavlja območje, znotraj katerega le določena površina ali delež površine cone predstavlja habitat vrste ali površino habitatnega tipa. Referenčna cona določa površino, ki ni 100-odstotno prekrita s primernim habitatom vrste ali habitatnim tipom, čeprav so razmere/pogoji za vrsto ali habitatni tip primerni na celotni površini referenčne cone. V mozaični referenčni coni se lahko prepleta varovani habitatni tip z nevarovanim, ali pa gre za preplet več varovanih habitatnih tipov (slika 4).



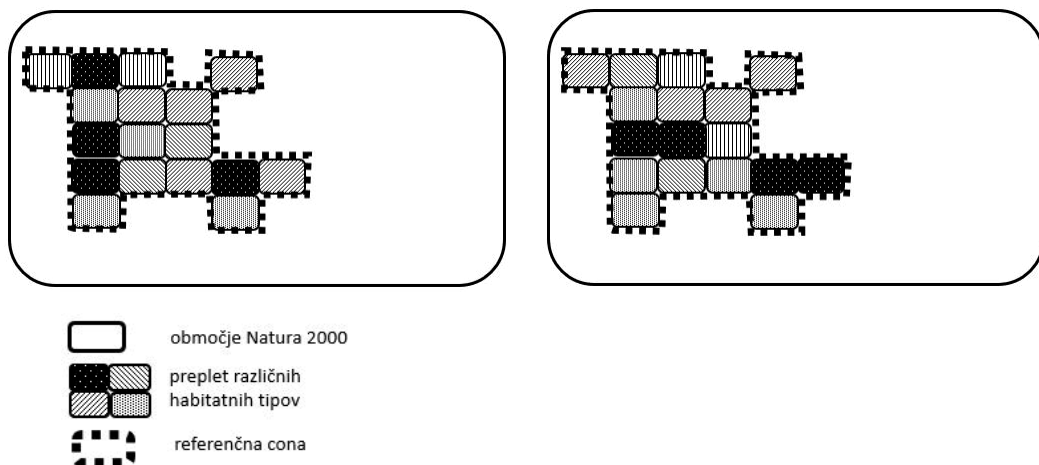
Slika 4: Shematski prikaz mozaične referenčne cone s prepletanjem različnih habitatnih tipov.

Figure 4: Schematic representation of a mosaic reference zone with an interweaving of different habitat types.

Mozaične referenčne cone smo izrisali za gorska travišča in melišča, kjer podrobnejši zajem podatkov in ločevanje habitatnih tipov ne bi bila niti racionalna glede porabe virov niti nujno potrebna za izvrševanje naravovarstvenih nalog.

Mozaične referenčne cone so primerne tudi za habitatne tipe, ki zaradi sukcesijskih procesov počasi nastajajo ali izginjajo in zato točne lokacije pojavljanja v časovnem intervalu niso določljive. Dober primer so melišča, kjer se drobir kruši s sten in pod stenami nastajajo nova melišča, prav tako se posamezna melišča sčasoma lahko zarastejo. V PUN 2023–2028 je pripadajoči dolgoročni podrobni varstveni cilj tovrstne mozaične referenčne cone zapisan npr. takole: habitatni tip je prisoten v 150 ha veliki coni, kjer pokriva 40 % površine.

Mozaične referenčne cone smo uporabili tudi na območjih Natura 2000, kjer se majhne zaplate več habitatnih tipov barij in močvirij ali obalnih habitatnih tipov med seboj prepletajo, tako da grafična določitev posameznega habitatnega tipa niti ni mogoča, določljiva pa je površina, na kateri se pojavlja mozaik zaplat. Mozaične referenčne cone takšnih prepletov imajo v PUN 2023–2028 zapis dolgoročnega podrobnega varstvenega cilja kot primeroma: habitatni tip je prisoten v 10 ha veliki coni, prekriti z mozaikom več kvalifikacijskih habitatnih tipov. Točne površine trenutnega pojavljanja habitatnega tipa oz. deleža posameznega habitatnega tipa ni mogoče določiti, saj gre za majhne površine posameznih habitatnih tipov, ki pokrivajo celotno površino referenčne cone. Lokacije in površina zaplat habitatnega tipa se lahko z leti spreminjajo (slika 5).



Slika 5: Shematski prikaz premeščanja zaplat različnih habitatnih tipov v mozaični referenčni coni.

Figure 5: Schematic representation of the relocation of patches of different habitat types in the mosaic reference zone.

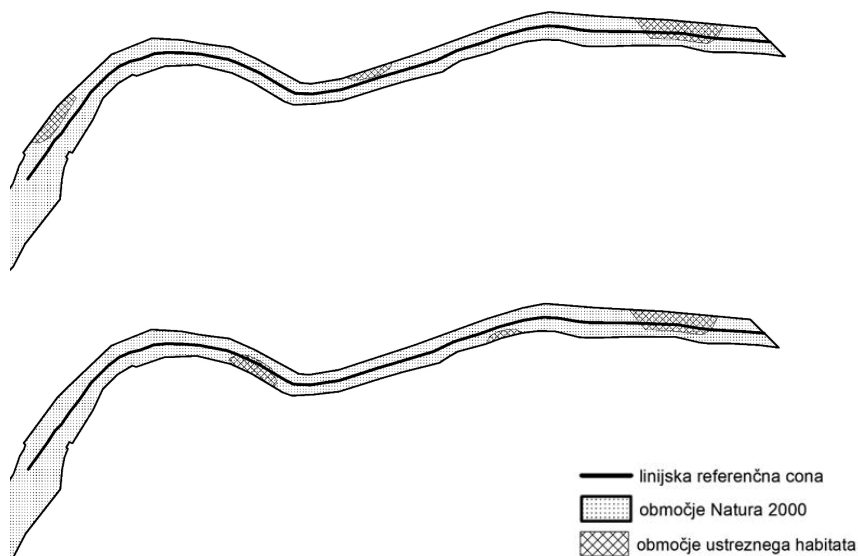
4.4.3 Linijska referenčna cona

Zaradi rečne dinamike se narava vodnega prostora relativno hitro spreminja, prihaja do prenašanja substrata, spreminjanja morfologije rečne struge in brežin, premeščanja struktur. Posledično se tudi za določeno vrsto primeren habitat razmeroma pogosto premešča vzdolž določenega predela ali celega vodotoka.

Z linijsko referenčno cono določimo predel vodotoka, na katerem se pojavlja ustrezen habitat. Vrsta se zadržuje predvsem na zaplatah habitata, imeti pa mora tudi možnost premikanja med zaplatami. Varstvena pozornost mora biti torej namenjena celotnemu predelu vodotoka, na katerem rečna dinamika premešča habitat vrste. Za vrsto primeren predel vodotoka je zarisan z linijo referenčne cone.

Iz linijske referenčne cone izhajajo zapisi dolgoročnih podrobnih ciljev, kot je npr. naslednji: vrsta je prisotna na 60 km vodotoka, katerega 40 % predstavlja primeren habitat. Tako zapisan dolgoročni podrobni varstveni cilj zagotavlja, da se areal pojavljanja vrste ne manjša, hkrati pa tudi omogoča vsakokratno vnovično presojo prisotnosti ustreznega habitata, ki ga zaradi rečne dinamike ni mogoče in smiselno dolgoročno kartografsko opredeliti (Kačičnik Jančar, 2021; 2023).

Linijska referenčna cona z zapisanim deležem habitata v atributnih podatkih linije se uporablja za ribe, piškurje, rake in sladkovodno školjko škvrčka.



Slika 6: Shematski prikaz linijske referenčne cone za vrste tekočih voda. Linija predstavlja dolžino referenčne cone. Lokacije z ustreznim habitatom se zaradi rečne dinamike premeščajo znotraj območja.

Figure 6: Schematic representation of the linear reference zone for flowing water types. The line represents the length of the reference zone. Sites with suitable habitat are relocated within the zone due to river dynamics.

5 ZAKLJUČEK

Po prvi conaciji, ki je bila izdelana kmalu po razglasitvi območij Natura 2000, se je zaradi različnih novih naravovarstvenih nalog način coniranja postopno razvijal in izboljševal. Hkrati so potekale raziskave, kartiranja habitatnih tipov in monitoringi nekaterih vrst, ki so zagotavljali več znanja o ekologiji vrst in habitatnih tipov, območjih pojavljanja ter stanju na terenu. Vse to je omogočalo boljše in natančnejše zarisovanje con. Nove delovne naloge, predvsem s poudarkom na upravljanju območij Natura 2000, bodo postavljale nove izzive metodološkemu razvoju conacije.

6 SUMMARY

The zoning of Natura 2000 sites is an important tool in the management of these sites, serving to identify changes in the area of a species habitat or area of habitat type over time, to identify and implement conservation measures, and to assist in the preparation of nature conservation guidelines, opinions and assessments of the acceptability of plans and interventions.

In this paper, we present the main highlights of the previous zonation, the extensive updating of the zonation that took place in the context of the preparation of the new Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028, and the innovations that have been introduced in the current zonation. Around half of all zones have been redefined on the basis of the recent data and knowledge on species and habitat types. In addition to the species/habitat type zones, zones of structures and species/habitat type expansion zones already known from previous zonation, reference zones have been newly introduced. These zones show the area of habitat of a species or habitat type that represents a favorable conservation status and form the basis for the long-term detailed conservation objective value in the Natura 2000 Management Programme for the period 2023–2028.

The first zonation was carried out shortly after the Natura 2000 sites were declared in 2004, in 2005–2006, at which time the species and habitat type zones were established. A major update of the zonation took place when the Natura 2000 sites were updated in 2013, with the additional introduction of quality of the zones, zones of structures and expansion zones for species habitat and habitat types.

Within the LIFE Integrated Project for Enhanced Management of Natura 2000 in Slovenia (LIFE-IP NATURA.SI – LIFE17 IPE/SI/00011), a new Natura 2000 Management Programme (2023–2028) was prepared for the period from 2023 onwards. As in 2013, the existing zonation was reviewed in workshops with the help of species and habitat type experts, and changes to the zones were proposed in the light of any new knowledge and understanding of the situation on the field.

The need to introduce a new type of zone to indicate the favourable species habitat status or habitat type status was also identified. Therefore, a new type of zone was developed – the reference zone.

By defining the quality of the zones, we define the quality of the data on which the zones are based. The quality of the data used to define the zones can be good, acceptable or insufficient. A zone is defined as good if we have sufficient data on the ecology and occurrence of a species or habitat type and conclude that the species/habitat type covers the entire delineated zone. An acceptable zone provides an indicative definition of the species habitat/habitat type. Such a zone also covers areas where the species/habitat type may be present due to favourable ecological conditions, but no information on this is available. An insufficient species/habitat type zone, on the other hand, identifies an area where the species/habitat type could be present. Only areas where the species/habitat type is definitely not present (e.g. built-up areas) are excluded from the zone.

Overview of the different types of zones:

A species or habitat type zone is a graphical definition of the habitat zone of plant or animal species and the area of habitat types within a Natura 2000 site. It represents the current state in nature, i.e. the area where the species or habitat type is located or where the area is used by the species. A species/habitat type zone may be a single zone or may be composed of several smaller parts.

Zone of structures is an area that is essential for the species and its conservation, as it includes structures that are essential for reproduction, the rearing of offspring or survival for a certain period of the year or day. Such structures include, for example, nesting sites, spawning grounds, roosts, cave entrances.

An expansion zone is an area where, if measures to restore the species habitat or habitat type in unfavourable condition were to be implemented, favourable conditions for the expansion of that habitat type or suitable habitat for the species could be established.

A reference zone is an area of habitat of a species or habitat type that represents a favorable conservation status. Such a zone is a reference against which the current status of the species habitat or habitat type in nature is compared and indicates the baseline size of the area to be conserved/reached and the location where this area is/was located and provides a favourable status for the species or habitat type.

We have defined three types of reference zones:

A classic polygon reference zone is a polygon the area of which represents the area and location of the favourable conservation status of the species habitat or habitat type. The outline of such a reference zone is comparable to that of a species or habitat type in favourable condition.

A mosaic reference zone is an area within which only a certain area or proportion of the area of the zone represents the species habitat or the area of a habitat type. The reference zone defines the area where the species or habitat type occurs but is not 100% covered by suitable species habitat or habitat type.

A linear reference zone defines the area of the watercourse where the suitable habitat occurs. The species is primarily found on patches of habitat, but must also be able to move between patches. Conservation attention should therefore be paid to the entire area of the watercourse in which the species habitat is shifted by river dynamics. The linear reference zone is used for fish, lampreys, crustaceans and for the thick-shelled river mussel.

Since the first zonation which was drawn up shortly after the Natura 2000 sites were declared, the zoning method has evolved and improved. At the same time, surveys, habitat type mapping and monitoring of some species have been carried out, providing more knowledge about the ecology of species and habitat types, their occurrence areas and their status on the field. All this has enabled better and more precise zonation which will continue to evolve in the future.

7 VIRI

1. Glogovčan, P., 2014. *Cona vrste, cona strukture, cona širitve vrste*. Predstavitev na 9. strokovnem posvetu ZRSVN, 12.11.2014. Dostopno na: [CONACIJA 2013/14 \(zrsvn-varstvonarave.si\)](https://varstvonarave.si) [11.9.2023].
2. Kačičnik Jančar, M., 2021. *Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000: Pojasnila k referenčnim vrednostim*. Projekt LIFE-IP NATURA. SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Ljubljana: Zavod RS za varstvo narave. Dostopno na: https://natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/Rezultati/C.3_Pojasnila_k_referencnim_vrednostim_ZRSVN_2021.pdf [11.9.2023].
3. Kačičnik Jančar, M., 2023. Referenčne vrednosti stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000. *Varstvo narave*, 33, 95–106.
4. Petkovšek, M., 2007. Conacija območij Natura 2000 v Sloveniji. *Varstvo narave*, 20, 19–34.
5. *Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)*, 2004. Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18.
6. *Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah*, 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.

ANALIZA PRISOTNOSTI LESNIH KRAJINSKIH ZNAČILNOSTI NA KMETIJSKIH POVRŠINAH

ANALYSIS OF THE PRESENCE OF WOODY LANDSCAPE FEATURES IN AGRICULTURAL AREAS

Darja ERJAVEC

Strokovni članek

Ključne besede: lesne krajinske značilnosti, kmetijske površine, pokrajinskoekološki tipi (PET), delež pokritosti

Keywords: woody landscape features, agricultural areas, landscape ecological types (LETs), proportion of coverage

IZVLEČEK

Lesne krajinske značilnosti (mejice, obvodna lesna vegetacija, posamezna drevesa in grmi ter skupine dreves in grmov) na kmetijskih površinah so krajinski elementi, ki pomembno prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Analizirali smo podatke daljinskega zaznavanja o pojavljanju lesnih krajinskih značilnosti po pokrajinskoekoloških tipih (PET). Rezultati analize so pomembni za določitev območij izvajanja ukrepov, ki prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti in obnovi narave.

ABSTRACT

Woody landscape features (hedgerows, riparian wood vegetation, individual trees and shrubs, and groups of trees and shrubs) in agricultural areas are landscape elements that make an important contribution to the conservation of biodiversity. We analysed remote sensing data on the occurrence of woody landscape features by landscape ecological type (LET). The results of the analysis are important for identification of areas for implementation of measures contributing to biodiversity conservation and nature restoration.

1 UVOD

Pomen lesnih krajinskih značilnosti

Mejice, posamezna drevesa in grmi, skupine dreves in grmov ter obvodna lesna vegetacija so lesne krajinske značilnosti, ki imajo številne funkcije. So bistvenega pomena za ohranjanje biotske raznovrstnosti, ugodno vplivajo na blaženje podnebnih sprememb in kmetijsko

proizvodnjo, so ključni nosilec prostorske identitete, imajo visoko kulturno in estetsko vrednost in pomembno vplivajo na ekosistemske storitve posameznega območja. Posebej pomembne so lesne krajinske značilnosti v predelih z intenzivnimi kmetijskimi površinami, kjer je mozaičnost rabe prostora zmanjšana, razdalje med gozdnimi zaplatami pa velike. V kmetijski krajini lesne krajinske značilnosti opravljajo funkcijo zaplat in koridorjev na bolj ali manj intenzivno obdelanih kmetijskih zemljiščih. V takšnem prostoru so pomembni koridorji, ki omogočajo prehajanje vrst med zaplatami; predvsem mejice so z vidika koridorjev pomembne za netopirje in ptice ter mnoge druge živali.

Koridorji povezujejo fragmente habitata, omogočajo gibanje preko matriksa in izolirane fragmente povežejo v funkcionalno metapopulacijo. Vrstam omogočajo tudi ohranitev tradicionalnih migracijskih vzorcev, ki so bistveni za njihovo preživetje. Koridorji tako omogočajo sezonske in dnevne migracije med različnimi tipi habitatnih fragmentov, na primer med prehranjevalnim in gnezditvenim habitatom do razmnoževalnih habitatov (Kryštufek, 1999).

Za ohranjanje biotske raznovrstnosti so lesne krajinske značilnosti pomembne tudi kot habitat različnih vrst. Uporabljajo jih kot zatočišča, prehranjevališča in gnezdišča.

Pomen lesnih krajinskih značilnosti za ptice je pokazala na primer naloga Raziskava izbora habitata gnezdečih osebkov velikega skovika (*Otus scops*) z metodo GPS telemetrije na Goričkem. Raziskava je izkazala velik pozitiven pomen mejic, travnikov, opuščenih vinogradov in visokodebelnih sadovnjakov za prisotnost velikega skovika, medtem ko so njive nanj delovale negativno (Denac, 2019).

Prisotnost mejic je precej povečala verjetnost za pojavljanje velikega skovika na travnikih tudi na večjih razdaljah (500 m) od gnezda. Če pa zraven travnika ni bilo mejice, je bila verjetnost, da bo skovik uporabljal travnik za prehranjevanje, zelo majhna (Denac et al., 2019).

Obvodna lesna vegetacija je pomembna tako za ribe kot nevretenčarje v vodi, predvsem v manjših potokih in rekah, kjer zagrinja celotno površino vode. Odsotnost lesne vegetacije ob vodotokih se odraža v zmanjšanem viru hrane za vodne organizme (mrtvi organski material z dreves), višanju potenciala za večjo primarno produkcijo vodnih rastlin, višanju poletnih temperatur vode (kar niža količino razpoložljivega kisika v kritičnih mesecih), spremembi kakovosti in količine vode ter manjšanju kopnega habitata za odrasle žuželke. Obvodna vegetacija služi tudi kot puferski pas med vodo in okolico ter omogoča stabilnost bregov (Knight in Bottorff, 1981).

Posamezna drevesa in grmi na obsežnih poljskih površinah in pašnikih omogočajo lažji prehod pticam in žuželkam čez tako krajino do naravnejših območij v okolici. Takšna drevesa in grmi služijo kot skočni kamni za prehod čez krajino, dajejo hrano, so zatočišče pred plenilci, mesta za počitek, zagotavljajo senco v vročih dneh (Archibald et al., 2021).

Za nekatere ptice predstavljajo posamezna drevesa tudi preže, s katerih plenijo. V okviru projekta Gorička krajina v Krajinskem parku Goričko so v javnem zavodu Krajinski park

Goričko (v nadaljevanju: JZKPG) zaradi pomanjkanja takšnih dreves postavljali umetne lesene lovne preže, ki nadomeščajo pomanjkanje solitarnih dreves in mejic med kmetijskimi površinami ter omogočajo pticam prežanje na svoj plen. Preže so bile v okviru projekta prvotno postavljene za izboljšanje pogojev za velikega skovika, uporablja pa jih več vrst ptic, ki plenijo male sesalce (miši, voluharice) in velike žuželke (bramorje), kot so rjavi srakoper, kanja in postovka (JZKPG, 2021a; 2021b).

V raziskavi Raba habitata velikega skovika *Otus scops* na območju Natura 2000 Goričko in ocena uspešnosti varstvenih ukrepov (Denac et al., 2021) so dokazali pozitiven vpliv solitarne lesne vegetacije (osamela drevesa in grmi oz. manjše skupine lesne vegetacije) na velikega skovika, saj jo veliki skoviki uporabljajo kot lovne preže.

Poleg neposrednih koristi za živi svet imajo lesne krajinske značilnosti še številne druge funkcije. V preteklosti so mejice pogosto razmejevale parcele in služile kot naravna ograja za živino na pašnikih. Pomenile so vir lesa in dajale ljudem, živini in pridelkom zavetje pred dežjem, vetrom in soncem. V krajini blažijo moč vetra, učinke viškov vode ob padavinah (s tem preprečujejo izgubo prsti, ki je posledica padavinske ali vetrne erozije), kot habitat različnih žuželk prispevajo k boljšemu opraševanju pridelkov na bližnjih parcelah. Zmanjšujejo onesnaženost zraka in služijo kot ponor ogljika iz ozračja (Hedgelink, 2022).

V kmetijski krajini je pomembna tudi regulacija zalog vode za pridelke in zmanjševanje poplav. Zaradi senčenja in zmanjšanja hitrosti vetra nad tlemi mejice zmanjšajo izgubo vode zaradi izhlapevanja na območjih, ki so nagnjena k suši, zaradi globokih korenin pa ob povečani količini padavin hitreje kot različni pridelki porabljajo odvečno vodo iz tal.

Mejice in obvodna vegetacija tudi zmanjšujejo količino pesticidov ali gnojil, ki pride do vodotokov, saj delujejo kot fizična bariera, ali pa povečajo absorpcijo teh snovi iz tal.

Ekosistemske storitve, ki jih omogočajo lesne krajinske značilnosti, so (povzeto po Wolton, 2012; Maes et al., 2013):

1. Uravnalne storitve:

- Kakovost / čiščenje vode (nižanje količine gnojil, pesticidov in usedlin, ki pridejo do vodotokov)
- Uravnavanje klime (ponor CO₂, les kot obnovljiv vir)
- Uravnavanje količine vode (manjšanje izhlapevanja, shranjevanje vode, poraba vode ob višjih padavin)
- Uravnavanje poplav (uravnavanje hitrosti pretoka vode, zmanjševanje največjih pretokov)
- Uravnavanje erozije (vodne in vetrne)
- Obvladovanje škodljivcev (mejice so zatočišča za plenilce škodljivcev na pridelkih)
- Opraševanje (zavetje in hrana za opraševalce, ko ni več hrane na pridelkih)
- Meje in prepreke (meje med različnimi lastniki, zadrževanje živine na določeni parceli)

- Zaščita živine (zavetje pred vetrom, dežjem, soncem)
- Kakovost zraka v urbanih območjih (uravnavanje mikroklimе, zajemanje trdih delcev v zraku itn.)

2. Kulturne storitve:

- Rekreacija (lov)
- Kulturna dediščina (tradicionalna krajina)
- Zgodovinska dediščina (označitev parcelnih mej)
- Izobraževanje (dober primer za učenje o različnih temah in kot učilnica v naravi)
- Estetika krajine (mejice so značilnost nekega območja)
- Zastiranje pogleda, varovanje zasebnosti

3. Oskrbovalne storitve:

- Hrana (izdelki iz različnih sadežev)
- Gorivo (les za kurjavo)
- Storitve za divje živali, ki koristijo človeku:
 - hrana, razmnoževalni habitat, zavetje
 - premikanje in razširjanje vrst po pokrajini
 - habitat zavarovanih in redkih vrst, vezanih na mejice

Vhodni podatki

Zavod za varstvo narave (v nadaljevanju: ZRSVN) je v letu 2019 naročil študijo Testiranje možnosti in izvedba kartiranja krajinskih struktur, pomembnih za biotsko raznovrstnost in blaženje podnebnih sprememb z daljinskim zaznavanjem (Kokalj et al., 2020). Njen namen je bil razvoj metode daljinskega zaznavanja lesnih krajinskih značilnosti, izdelava prvega zajema za celotno Slovenijo in preizkus možnih metod posodabljanja podatkov. Na podlagi rezultatov študije bi bilo mogoče slediti izgubam ali na daljši rok tudi pojavnosti novih lesnih krajinskih značilnosti v kmetijski krajini.

Pri nalogi so bili upoštevani številni vhodni podatki, na osnovi katerih se je določilo območja zajema podatkov o lesnih krajinskih značilnostih oziroma območja izvedbe kartiranja. S pomočjo podatka o rabi tal se je z območja obravnave izločilo urbane površine, gozd, njive, različne nasade ipd., za končno določitev območja zajema pa so se uporabili še drugi vhodni podatki.

Prvi zajem lesnih krajinskih značilnosti je temeljil na podatkih aerolaserskega skeniranja (LIDAR) iz leta 2015. Natančnost klasifikacije v pravilne razrede lesnih krajinskih značilnosti je bila ocenjena kot visoka (88 %). Podatki so primerni za analizo gostote lesnih krajinskih značilnosti na različnih območjih Slovenije.

2 METODA DELA

Za razdelitev Slovenije na manjša območja smo uporabili pokrajinskoekološke tipe (v nadaljevanju PET), prvič izdelane v okviru raziskave Študija ranljivosti okolja (Špes et al., 2002), nato pa posodobljene in izboljšane za potrebe raziskave Vrednotenje pokrajinskoekoloških tipov Slovenije v luči pokrovnosti, izdelane s klasifikacijo satelitskih posnetkov Landsat (Kokalj in Oštir, 2013). Izdelana nova kartografska upodobitev pokrajinskoekoloških tipov je v primerjavi s staro (Špes et al., 2002) primernejša za uporabo v orodjih GIS. Meje med tipi so natančneje definirane in se bolje prilegajo naravnogeografskim značilnostim, med katerimi izstopa zlasti izoblikovanost površja (Kokalj in Oštir, 2013). Pokrajinskoekološki metodološki pristop Slovenijo razdeli na 101 pokrajinskoekološko enoto, enote pripadajo 13 pokrajinskoekološkim tipom (tabela 1). V tabeli 1 so pod posameznim PET našteje nekatere najbolj tipične pokrajinskoekološke enote, ki pripadajo posamezni kategoriji, medtem ko so pri PET z maloštevilnimi enotami navedene vse.

PET so nadenote, za katere so v predhodnih raziskavah ugotovili, da se približno enako odzivajo na različne človekove vplive, tj. imajo »podobne nosilne sposobnosti«.

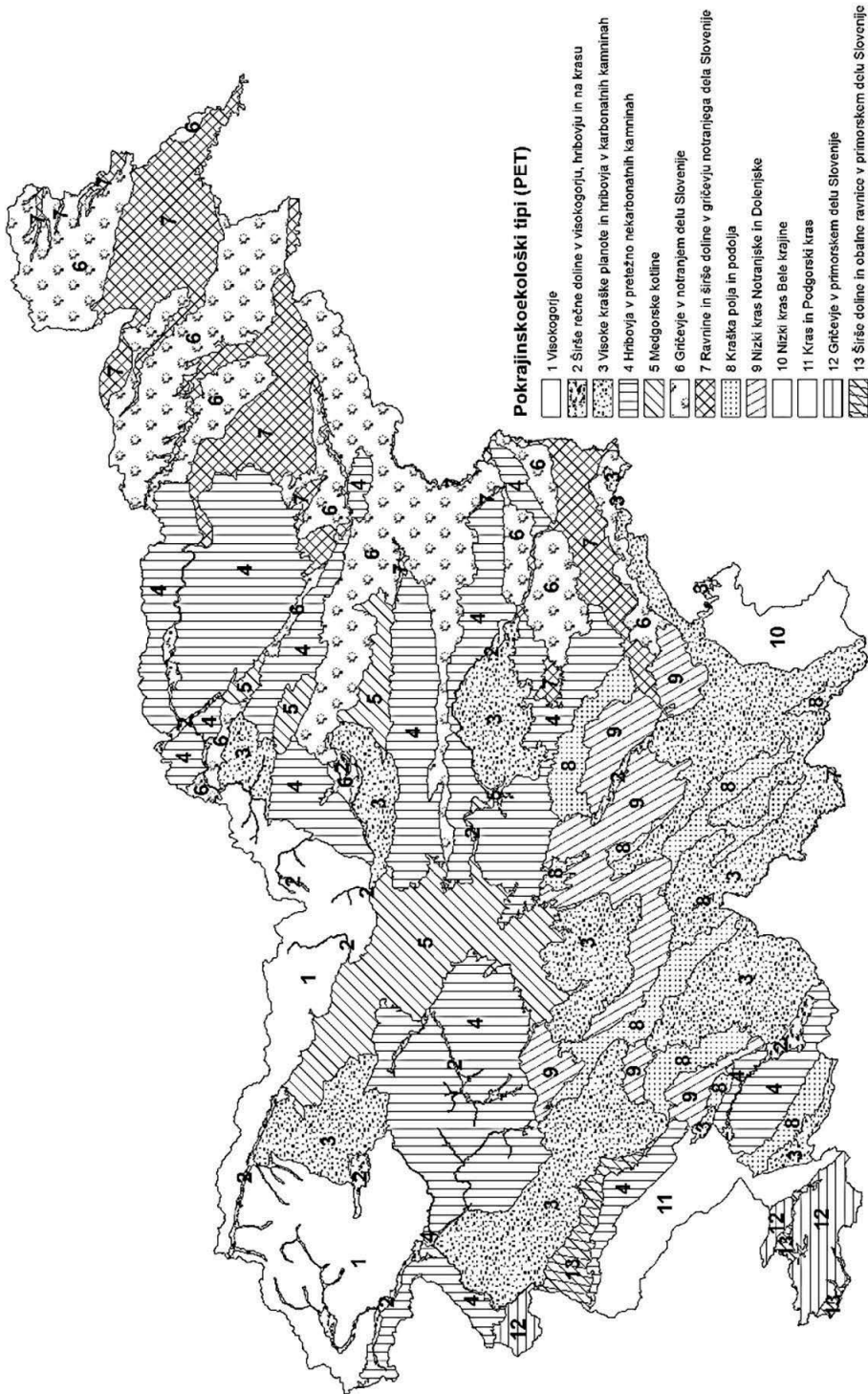
Pokrajinskoekološka tipizacija ne postavlja v ospredje razlik med sosednjimi območji, temveč skupne značilnosti posameznih, tudi prostorsko oddaljenih delov ozemlja.

Pokrajinskoekološki metodološki pristop je zaradi holistične obravnave najprimernejši za preučevanje odnosov med posameznimi pokrajinskoekološkimi enotami ter njihovih vplivov na rabo tal in človekove dejavnosti. Upošteva zelo širok spekter dejavnikov in njihovih medsebojnih odnosov ter se zato zelo približa realnosti v vsej njeni kompleksnosti. Homogenost pokrajinskoekoloških tipov in enot v nasprotju s heterogenostjo teritorialnih enot (upravne enote, občine, katastrske občine ...) omogoča preprostejšo interpretacijo podatkov in boljše rezultate (Ferreira, 2006).

Tabela 1: Pokrajinskoekološki tipi (PET), število pokrajinskoekoloških enot, ki jim pripadajo, in navedba vseh ali najbolj tipičnih pokrajinskoekoloških enot, ki pripadajo posameznim PET (delno povzeto po Kokalj in Oštir, 2013).

Table 1: Landscape ecological types (LETs), the number of landscape ecological units belonging to them and an indication of all or the most typical landscape ecological units belonging to each LET (partly taken from Kokalj and Oštir, 2013).

Oznaka PET	Ime PET	Št. enot	Pokrajinskoekološke enote
1	Visokogorje	2	Julijske Alpe, Karavanke s Kamniško-Savinjskimi Alpami
2	Širše rečne doline v visokogorju, hribovju in na krasu	13	Soča z Idrijco in Bačo, zgornja Drava in Meža, Zgornjesavska dolina, Selška in Poljanska Sora, Kokra, reka Reka ...
3	Visoke kraške planote in hribovja v karbonatnih kamninah	13	Kočevsko z Gorjanci, Trnovski gozd s Hrušico in Nanosom, Pokljuka in Jelovica, Javorniki in Snežnik, Menina, Kum z južnimi pobočji ...
4	Hribovja v pretežno nekarbonatnih kamninah	17	Polhograjsko, Škofjeloško in Idrijsko hribovje, Pohorje, Kozjak, Brkini, Strojna, Boč ...
5	Medgorske kotline	5	Ljubljanska kotlina, Vranksko-Celje, Topolšica in Šoštanj, Šmartno pri Slovenj Gradcu, Litija
6	Gričevje v notranjem delu Slovenije	14	Trbovlje, Haloze, Slovenske gorice, Goričko, Krško gričevje, Dravinjske gorice, Bizeljsko, Lendavske gorice ...
7	Ravnine in širše doline v gričevju notranjega dela Slovenije	13	Podravje s Pesnico in Dravinjo, Mura z Ledavo in Ščavnico, Novo mesto-Krško-Brežice, Apaško polje, dolina Mirne ...
8	Kraška polja in podolja	10	Rakek-Cerkniško polje-Babno polje, Ribnica-Kočevje, Nanoščica-Pivka, Radensko polje, Loško polje ...
9	Nizki kras Notranjske in Dolenjske	6	Cerknica-Bloke-Lašče, zaledje Žužemberka, Rovtarsko hribovje, Predjama-Postojna ...
10	Nizki kras Bele krajine	1	Nizki kras Bele krajine
11	Kras in Podgorski kras	1	Kras in Podgorski kras
12	Gričevje v primorskem delu Slovenije	3	Koprsko brda, Goriška brda, Škofije-Dekani
13	Širše doline in obalne ravnice v primorskem delu Slovenije	3	Dolina Vipave, dolina Rižane, dolina Dragonje
Skupaj:		101	



Slika 1: Pokrajinskoekološki tipi Slovenije (13 kategorij), povzeto po Kokalj in Oštir, 2013.
Figure 1: Landscape ecological types of Slovenia (13 categories), adapted from Kokalj and Oštir, 2013.

Podatke o lesnih krajinskih značilnostih (rezultat naloge daljinskega zaznavanja, Kokalj et al., 2020) smo presekali z mejami območij PET in tako dobili lesne krajinske značilnosti v kmetijski krajini posameznih območij PET. Pri tem smo upoštevali kategorije posameznih dreves in grmov, mejic, obvodne lesne vegetacije (v poročilu daljinskega zaznavanja poimenovana obvodna drevnina) ter skupin dreves in grmov. Površin zaraščanja nismo upoštevali, saj se je pri nalogi daljinskega zaznavanja lesnih krajinskih značilnosti izkazalo, da je odčitavanje zaraščanja manj zanesljivo od ostalih štirih kategorij krajinskih značilnosti.

Za določitev deleža pokritosti kmetijske krajine z lesnimi krajinskimi značilnostmi smo morali iz celotne površine posameznega PET izločiti nekmetijske površine. V ta namen smo uporabili masko obravnavanih površin, ki so jo pri nalogi daljinskega zaznavanja lesnih krajinskih značilnosti izdelali Kokalj in sodelavci (2020), v katero smo vrnili površine njiv in trajnih nasadov iz zajema kmetijske rabe 2022 (MKGP – Portal, 2022).

Kmetijska krajina PET, ki smo jo upoštevali v izračunih, tako ne vključuje gozda, urbanih površin, območja nad gozdno mejo in vodnih površin.

Iz dobljenih presekov smo odčitali skupno površino vseh lesnih krajinskih značilnosti znotraj območja PET in preračunali delež njihove površine znotraj dela območja PET, ki predstavlja kmetijsko krajino (torej brez gozda, urbanih površin, območij nad gozdno mejo in vodnih površin).

Nato smo izvedli še analizo lesnih krajinskih značilnosti po posameznih kategorijah, torej za posamezna drevesa in grme, mejice, obvodno lesno vegetacijo ter skupine dreves in grmov.

Iz podatkov o rabi kmetijskih zemljišč smo določili tudi delež gozdnih površin znotraj posameznega območja PET.

3 REZULTATI IN RAZPRAVA

Delež pokritosti kmetijske krajine z vsemi tipi lesnih krajinskih značilnosti (mejice, posamezna drevesa in grmi, skupine dreves in grmov ter obvodna lesna vegetacija) v posamezni enoti PET se giblje od 1,3 % na Apaškem polju (PET 7 – ravnine in širše doline v gričevju notranjega dela Slovenije) do 21,7 % v dolini Kokre (PET 2 – širše rečne doline v visokogorju, hribovju in na krasu).

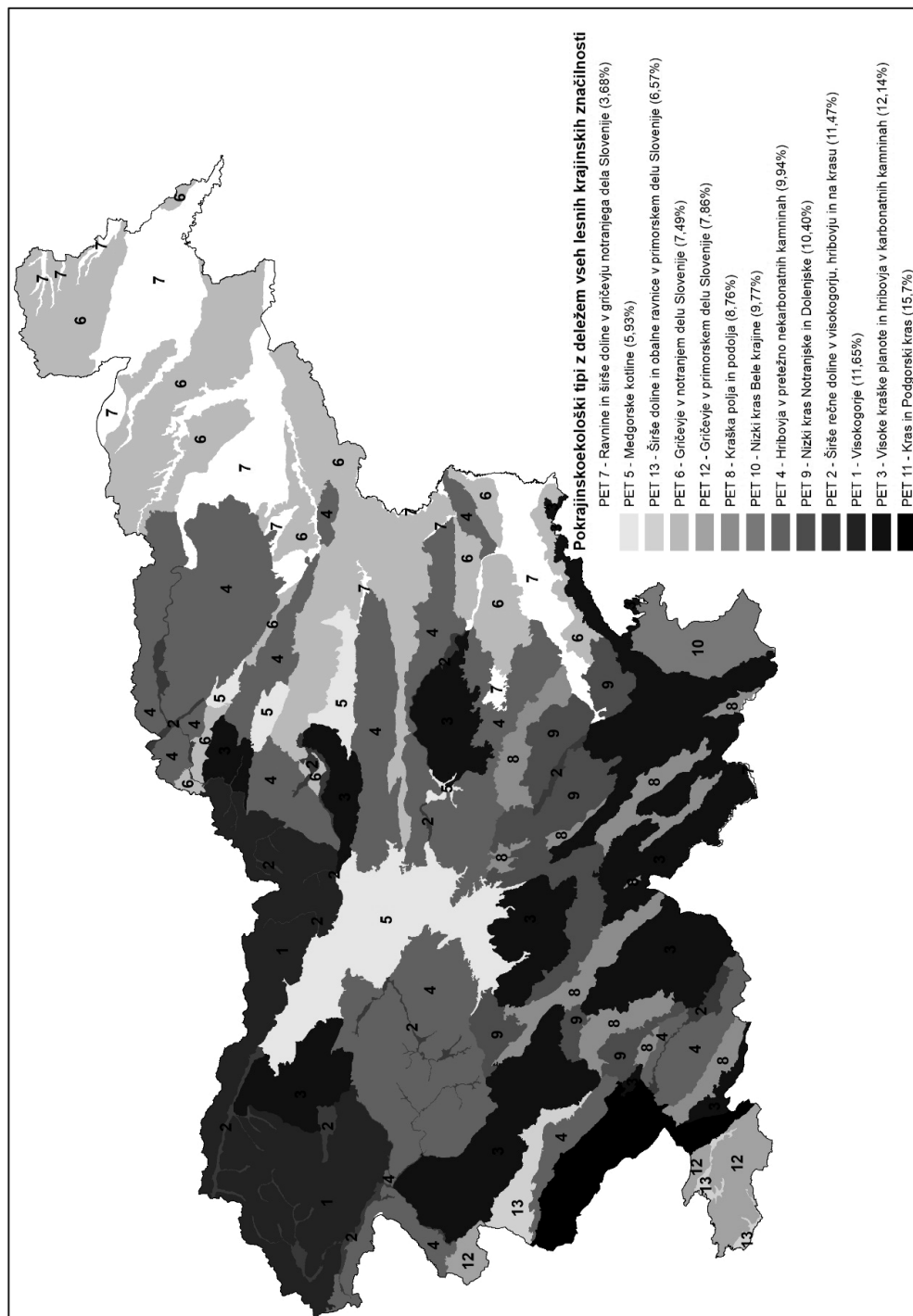
Posamezne pokrajinskoekološke enote, ki pripadajo določenemu PET, se med seboj lahko zelo razlikujejo, tako po površini kot deležu gozda oz. površini, na kateri upoštevamo delež lesne krajinske značilnosti. Zato smo se odločili, da bomo deleže površine lesnih krajinskih značilnosti računali samo za vse pokrajinskoekološke enote znotraj posameznega PET skupaj, ne za vsako pokrajinskoekološko enoto znotraj območja PET posebej. S tem smo uravnotežili prispevek večjih in manjših enot znotraj posameznega PET k deležu površine lesnih krajinskih značilnosti. Enako so se odločili tudi v nalogi Vrednotenje pokrajinskoekoloških tipov Slovenije v luči pokrovnosti, izdelani s klasifikacijo satelitskih posnetkov Landsat (Kokalj in Oštir, 2013), kjer so analizo prav tako opravili za celotne PET, ne za posamezne pokrajinskoekološke enote znotraj PET.

Rezultati so podani v tabeli 2. Za posamezna območja PET so v stolpcih prikazani skupni deleži površine vseh lesnih krajinskih značilnosti, nato pa še razrez po kategorijah posameznih dreves in grmov, mejic, obvodne lesne vegetacije ter skupin dreves in grmov. Dodali smo še stolpec s podatki o deležu površine gozda na območju PET. Vrednosti v tabeli so zaradi boljše preglednosti obarvane glede na delež lesnih krajinskih značilnosti; višji kot je delež, temnejša je barva. V tabeli so območja PET razvrščena po deležu vseh lesnih krajinskih značilnosti skupno, od najmanjšega do največjega, sledi obarvanost celic od bele do črne. V ostalih stolpcih je intenzivnost barve sorazmerna deležu, ki ga prikazuje.

Deleže lesnih krajinskih značilnosti na posameznih območjih PET smo prikazali tudi na kartah (slike 2, 3, 4, 5 in 6). Najprej so ponazorjeni skupni deleži lesnih krajinskih značilnosti, nato še deleži po kategorijah posameznih dreves in grmov, mejic, skupin dreves in grmov ter obvodne lesne vegetacije.

Podatki v tabeli 2 kažejo, da je skupni delež površine vseh lesnih krajinskih značilnosti najmanjši na ravninah in širših dolinah v gričevju notranjega dela Slovenije (PET 7). Sledijo medgorske kotline (PET 5) ter širše doline in obalne ravnice v primorskem delu Slovenije (PET 13). Temu vzorcu sledi tudi razporeditev po posameznih kategorijah lesnih krajinskih značilnosti, saj so tako pri mejicah kot tudi pri posameznih drevesih in grmih ter skupinah dreves in grmov na prvih treh mestih po najmanjšem deležu isti trije PET.

Skupni delež površine vseh lesnih krajinskih značilnosti je najvišji na Krasu in Podgorskem krasu (PET 11), kjer je znana problematika zaraščanja (Ivajnsič et al., 2013; Kaligarič in Čarni, 1991). Tam so med najvišjimi tudi deleži mejic, posameznih dreves in grmov ter skupin dreves in grmov. Delež mejic ter posameznih dreves in grmov je visok tudi na visokih kraških planotah (PET 3) in v visokogorju (PET 1).

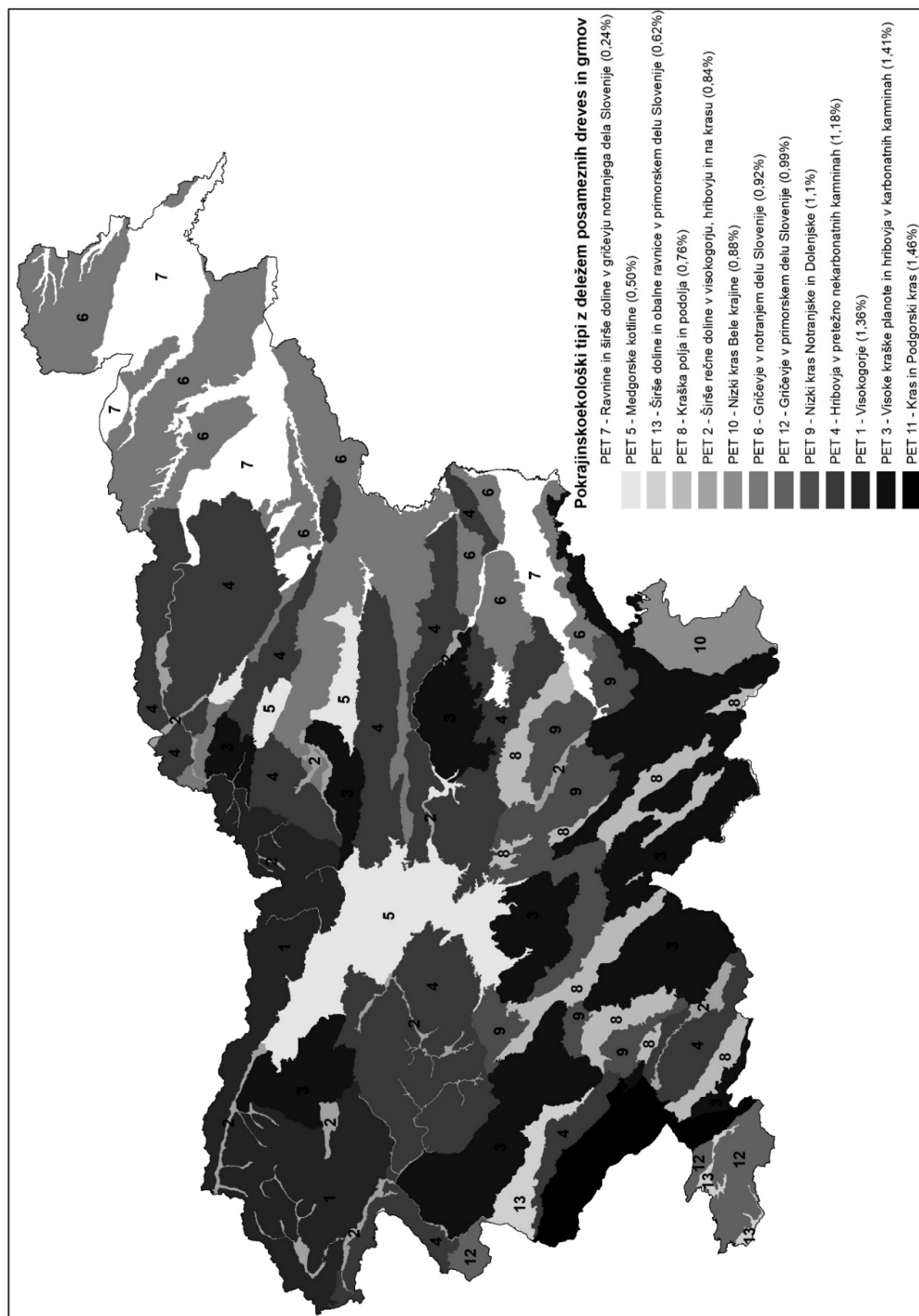


Slika 2: Skupni delež vseh lesnih krajinskih značilnosti po enotah PET.

Figure 2: Total proportion of all woody landscape features by LET unit.

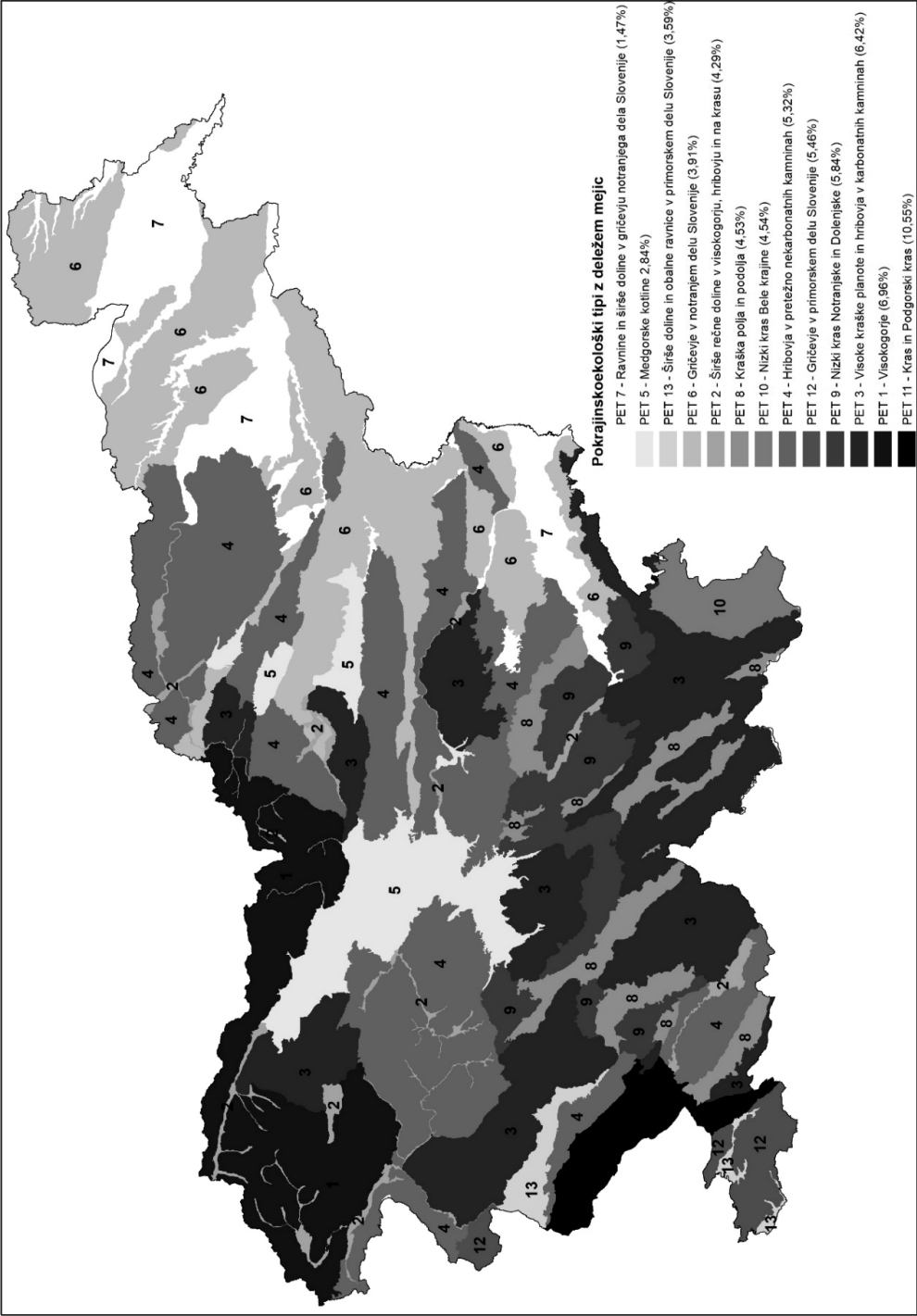
Tabela 2: Delež gozda na posameznih območjih PET, skupni delež lesnih krajinskih značilnosti in deleži posameznih kategorij lesnih krajinskih značilnosti (posamezna drevesa in grmi, mejice, obvodna lesna vegetacija ter skupine dreves in grmov).
Table 2: Proportion of forest in each LET area, total proportion of woody landscape features and proportions of each category of woody landscape features (individual trees and shrubs, hedgerows, riparian wood vegetation and groups of trees and shrubs).

Oznaka PET	Ime PET	Delež gozda v PET (%)	Skupni delež vseh lesnih krajinskih značilnosti (%)	Delež posameznih dreves in grmov (%)	Delež mejic (%)	Delež obvodne lesne vegetacije (%)	Delež skupin dreves in grmov (%)
7	Ravnine in širše doline v gričevju notranjega dela Slovenije	17,2	3,68	0,24	1,47	1,21	0,75
5	Medgorske kotline	26,5	5,93	0,50	2,84	1,56	1,03
13	Širše doline in obalne ravnice v primorskem delu Slovenije	20,3	6,57	0,62	3,59	1,22	1,13
6	Gričevje v notranjem delu Slovenije	43,4	7,50	0,92	3,91	0,59	2,09
12	Gričevje v primorskem delu Slovenije	47,0	7,86	0,99	5,46	0,27	1,14
8	Kraška polja in podolja	45,4	8,76	0,76	4,53	0,87	2,60
10	Nizki kras Bele krajine	56,8	9,77	0,88	4,54	0,92	3,43
4	Hribovja v pretežno nekarbonatnih kamninah	73,3	9,94	1,18	5,32	0,69	2,75
9	Nizki kras Notranjske in Dolenjske	69,3	10,40	1,10	5,84	0,48	2,98
2	Širše rečne doline v visokogorju, hribovju in na krasu	24,9	11,47	0,84	4,29	4,49	1,86
1	Visokogorje	72,2	11,65	1,36	6,96	0,38	2,94
3	Visoke kraške planote in hribovja v karbonatnih kamninah	85,0	12,14	1,41	6,42	0,20	4,13
11	Kras in Podgorski kras	58,5	15,70	1,46	10,55	0,08	3,62

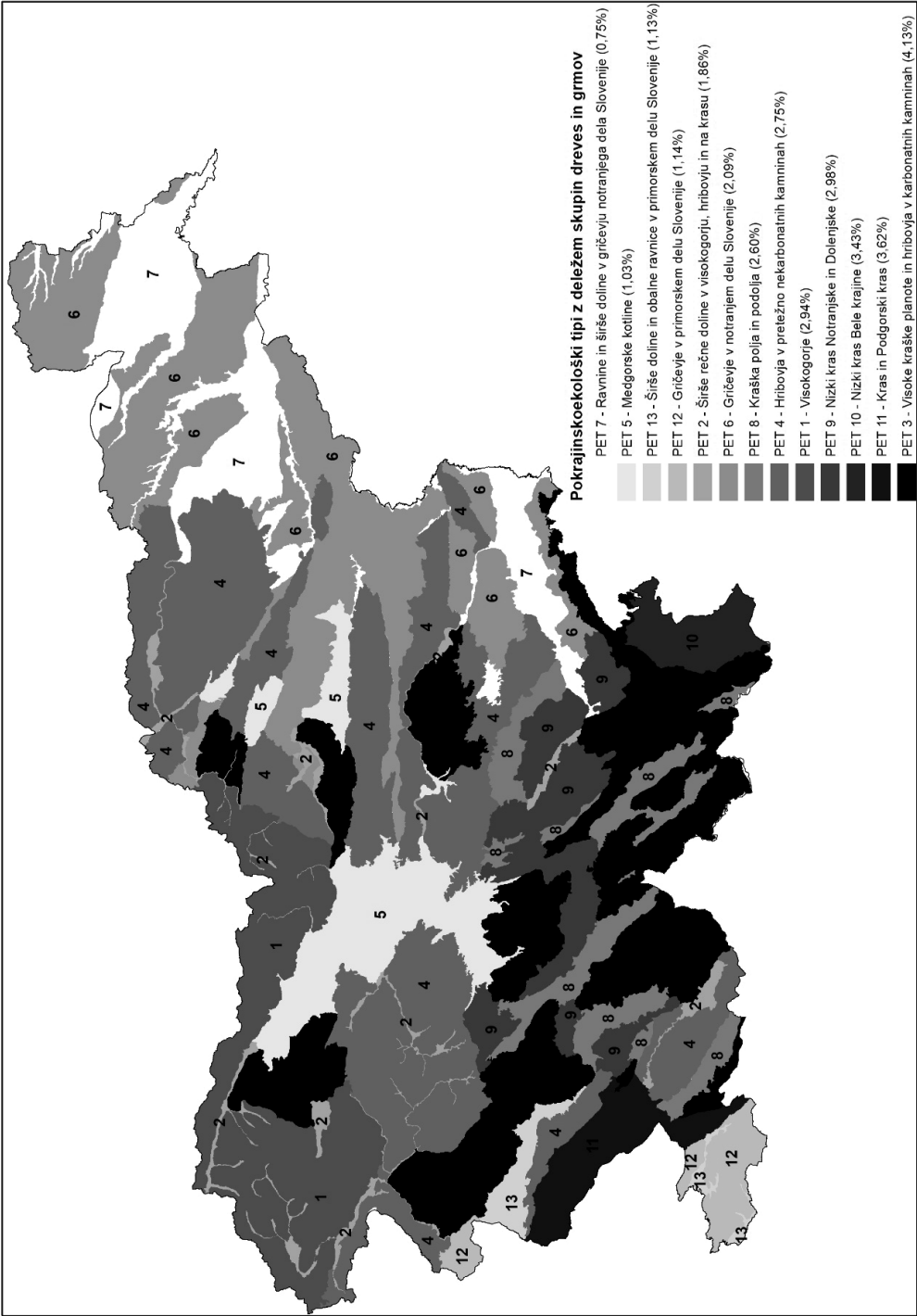


Slika 3: Delež posameznih dreves in grmov po enotah PET.

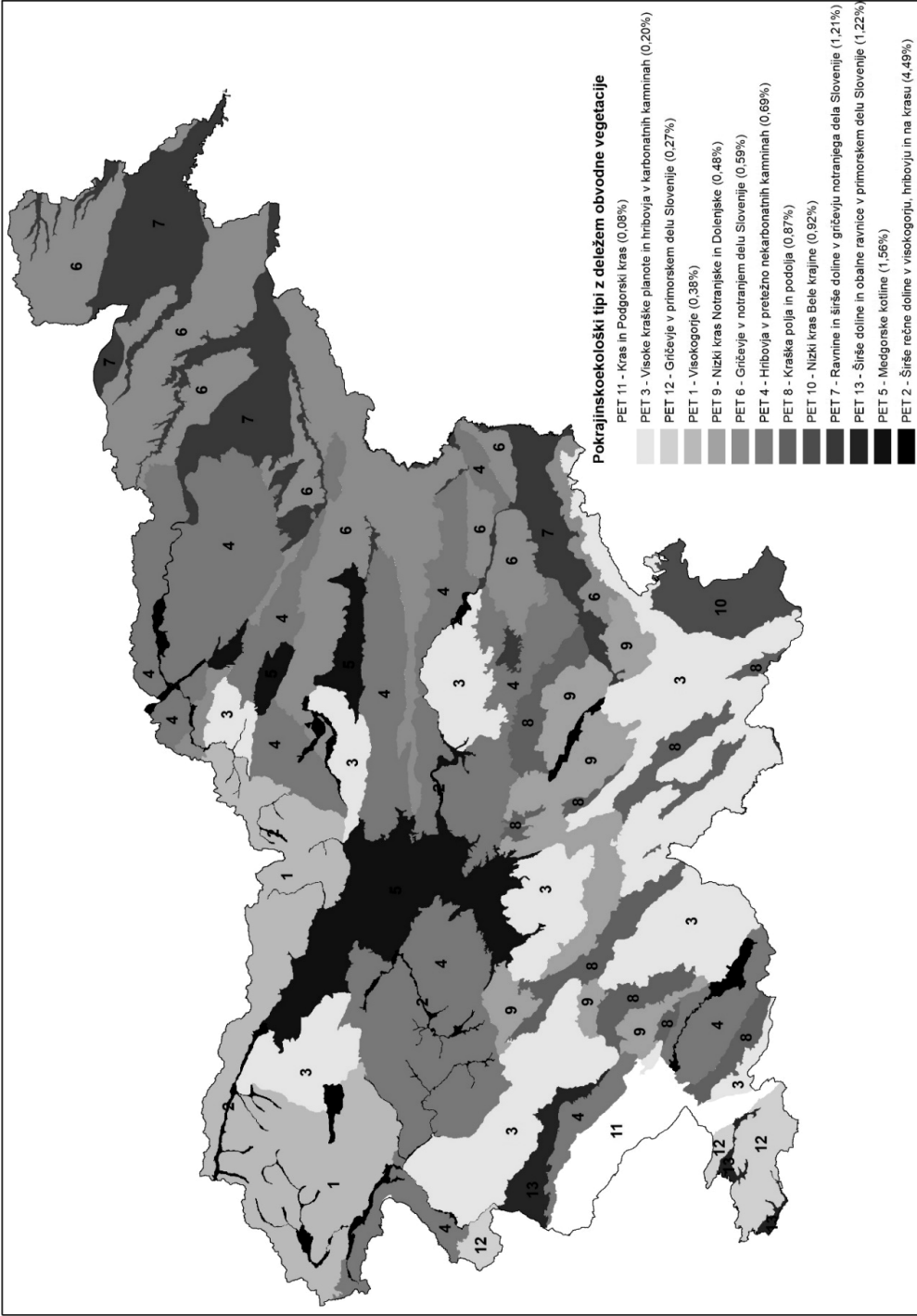
Figure 3: Proportion of individual trees and shrubs by LET unit.



Slika 4: Delež mejic po enotah PET.
Figure 4: Proportion of hedgerows by LET unit.



Slika 5: Delež skupin dreves in grmov po enotah PET.
Figure 5: Proportion of groups of trees and shrubs by LET unit.



Slika 6: Delež obvodne lesne vegetacije po enotah PET.

Figure 6: Proportion of riparian wood vegetation by LET unit.

Deleži obvodne lesne vegetacije so razporejeni drugače (tabela 2, slika 6), saj je ta bolj odvisna od prisotnosti vodotokov kot intenzivnosti kmetijske krajine. Tako je obvodne lesne vegetacije največ v širših rečnih dolinah v visokogorju, hribovju in na krasu (PET 2) ter drugih dolinah in kotlinah (PET 5, 7 in 13), najmanj pa na kraških območjih in v Primorju (PET 3, 11 in 12).

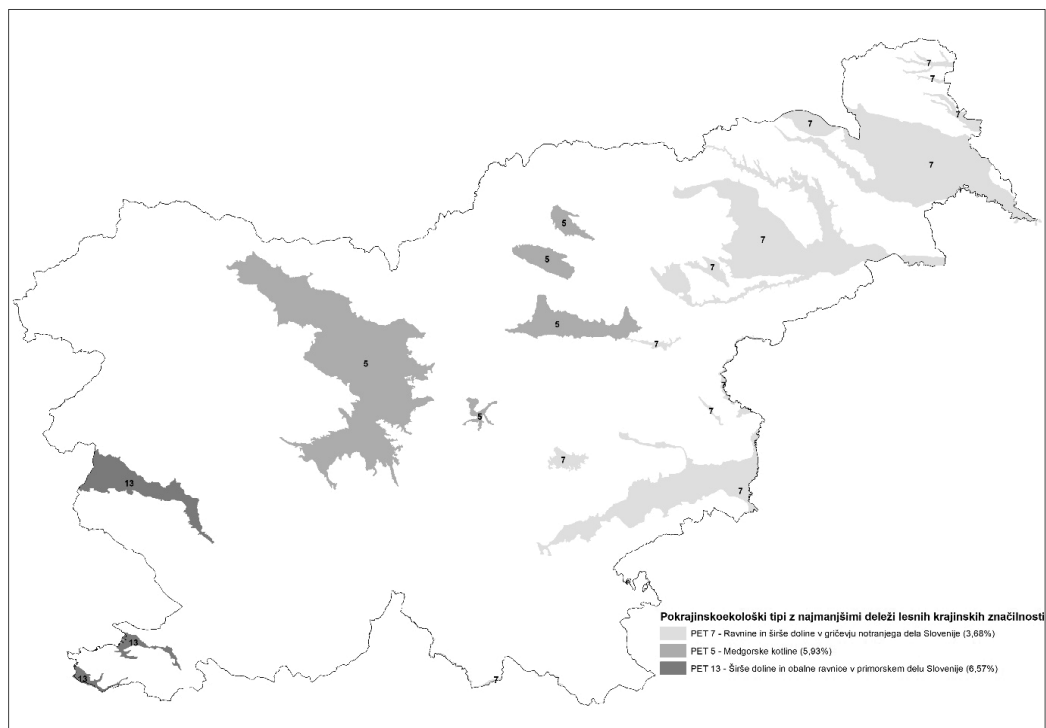
Prav tako je za pozitiven vpliv lesnih krajinskih značilnosti na biotsko raznovrstnost v kmetijski krajini pomemben delež gozda v posamezni kategoriji PET. Kjer je gozda veliko in je razporeditev gozda in kmetijskih površin takšna, da so gozdni robovi blizu drug drugemu, lahko gozdni rob v določeni meri opravlja funkcije krajinskih značilnosti.

Delež površine gozda znotraj enot PET se giblje med 17,2 in 85 %, najnižji deleži so prav tako v PET 7, 13 in 5. Nizek delež gozda je tudi v širših rečnih dolinah v visokogorju, hribovju in na krasu (PET 2), kjer pa gre predvsem za način zarisa obrečnih dolin, ki ne zajemajo gozda ob robovih. Pokaže se torej, da so v PET, ki vsebujejo najmanj lesnih krajinskih značilnosti, tudi najmanjši deleži površin gozda, kar dodatno prispeva k pomanjkanju lesnih krajinskih značilnosti v krajini. Ostali PET vsebujejo najmanj 40 % gozda (gričevja, kraške pokrajine, visokogorje), pri čemer imajo najvišji delež (85 %) visoke kraške planote (PET 3), ki obsegajo najbolj gozdnata območja Slovenije, kot so Kočevsko, Trnovski gozd, Jelovica idr.

Kot območja z najmanjšim deležem lesnih krajinskih značilnosti so bili torej identificirani trije pokrajinskoekološki tipi: ravnine in širše doline v gričevju notranjega dela Slovenije (PET 7, obsegajo Podravje, Pomurje, Šentjernejsko in Krško polje, dolino Mirne in nekatera druga manjša območja), medgorske kotline (PET 5, obsega Ljubljansko kotlino z Ljubljanskim barjem, Celjsko kotlino, Velenjsko kotlino, Slovenjgraško kotlino in Litijo) ter širše doline in obalne ravnice v primorskem delu Slovenije (PET 13, obsega dolino Vipave, dolino Rižane in dolino Dragonje). Ti trije PET imajo najnižje skupne deleže vseh lesnih krajinskih značilnosti, prav tako so najmanj zastopane kategorije posameznih dreves in grmov, mejic ter skupin dreves in grmov.

Vsi trije zgoraj omenjeni PET (PET 5, 7 in 13) imajo majhen delež gozda (od 17 do 26 %), medtem ko je kmetijska raba na teh območjih pretežno intenzivna. Zatorej jih ocenjujemo kot območja, kjer je potreba po ohranjanju ali celo vzpostavljanju lesnih krajinskih značilnosti največja (slika 7).

Prisotnost obvodne lesne vegetacije ima določene posebnosti, zato določanje območij, kjer je potrebna obnova obvodnega pasu, zahteva dodatno podrobnejšo analizo. Rezultati daljinskega zaznavanja, ki smo jih uporabili pri analizi v tem članku, vsebujejo samo podatke o ozkih pasovih lesne vegetacije ob vodi, niso pa zajeti širši poplavni pasovi ob večjih rekah (npr. poplavni gozd ob Muri). Za celovito analizo obvodnih pasov bi torej potrebovali še določene druge vhodne podatke. Obenem bi bilo treba pri analizi upoštevati, da ima Slovenija kraške predele, kjer ni površinske vode in s tem tudi ne obvodne drevnine.



Slika 7: Prikaz območij PET 5, PET 7 in PET 13, na katerih je delež lesnih krajinskih značilnosti v kmetijski krajini najmanjši.

Figure 7: Display of areas LET 5, LET 7 and LET 13, where the proportion of woody landscape features in the agricultural landscape is the lowest.

4 ZAKLJUČEK

Cilj analize rezultatov daljinskega zaznavanja lesnih krajinskih značilnosti je bil določitev najbolj kritičnih območij njihovega pomanjkanja v kmetijski krajini.

Analiza je potrdila nekatere pričakovane rezultate oziroma ekspertno poznavanje stanja narave na različnih območjih Slovenije. Analiza tako daje še dodatno, na številčnih podatkih temelječo podlago za izvajanje ukrepov ohranjanja lesnih krajinskih značilnosti, ki lahko prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Analiza ugotavlja, kje je stanje glede prisotnosti lesnih krajinskih značilnosti najbolj kritično in bi bilo potrebno prednostno izvajanje ukrepov.

Poleg območij z različnimi naravovarstvenimi statusi je analiza pokazala pomanjkanje lesnih krajinskih značilnosti v kmetijski krajini tudi na nekaterih drugih območjih, kjer je kmetijska pridelava intenzivnejša (na primer Podravje, Pomurje, Ljubljanska kotlina, Krško polje). Ekosistemske storitve, ki jih kmetijstvu zagotavljajo lesne krajinske značilnosti, so pomembne povsod, ne samo na območjih z naravovarstvenim statusom. To pomeni, da je izvajanje ukrepov ohranjanja in obnove lesnih krajinskih značilnosti smiselno tudi na območjih brez naravovarstvenega statusa.

5 SUMMARY

In this article we highlight the importance of presence of woody landscape features in agricultural areas for biodiversity conservation. We identified a number of ecosystem services provided by woody landscape features.

We analysed remote sensing data on the occurrence of woody landscape features by landscape ecological types (LETs), which identify areas with similar natural and geographical characteristics and similar responses to human impacts. The analysis took place within agricultural areas, so we excluded forest, urban areas, areas above the tree line and water areas from the area under consideration within a landscape ecological type. We calculated the proportion of the area of woody landscape features in relation to the area of agricultural landscape. The calculation was made for all woody landscape features combined and then separately for hedgerows, riparian wood vegetation, individual trees and shrubs and groups of trees and shrubs. The proportion of forest area within each landscape ecological type was also determined.

We found that the proportion of woody landscape features is lowest in the three landscape ecological types when all woody landscape features are considered together and also when considered by individual woody landscape feature category. The proportion of woody landscape features in the agricultural landscape is thus lowest in the plains and wider valleys in the hills of the interior part of Slovenia (LET 7), followed by inter-mountain basins (LET 5) and the wider valleys and coastal plains in the coastal part of Slovenia (LET 13). These are predominantly intensive agricultural areas, with a low proportion of forest.

The highest proportion of the total area of all woody landscape features is in the Karst and Podgorski kras (LET 11), where the problem of overgrowth is well known. There, the highest proportions also include separate proportions of hedgerows, individual trees and shrubs and groups of trees and shrubs. The proportion of hedgerows and individual trees and shrubs is also high in the high Karst plateaus (LET 3) and in the high mountains (LET 1).

A different pattern of distribution was observed for riparian wood vegetation, where the distribution depends more on the presence of watercourses than on the intensity of the agricultural landscape. Identifying areas where riparian zone restoration is needed would require further detailed analysis, taking into account certain other input data.

Areas LET 5, LET 7 and LET 13 have been identified as areas where the need for conservation and restoration of woody landscape features is greatest, due to the lowest proportions of woody landscape features and forest and the predominantly intensive agricultural use.

The analysis identified the most critical areas with a lack of woody landscape features in agricultural landscapes and confirmed some of the expected results or expert knowledge of the state of nature in different areas of Slovenia. At the same time, the analysis gives an indication of where priority should be given to measures to conserve woody landscape features that can contribute to biodiversity conservation.

6 VIRI

1. Archibald, C., van den Berg, E. in Rhodes, J., 2021. *A lone tree makes it easier for birds and bees to navigate farmland, like a stepping stone between habitats*. Dostopno na: <https://theconversation.com/a-lone-tree-makes-it-easier-for-birds-and-bees-to-navigate-farmland-like-a-stepping-stone-between-habitats-162083> [8. 11. 2022].
2. Denac, K., Kmecl, P. in Koce, U., 2019. Habitat use of Eurasian Scops Owls *Otus scops* in an agricultural mosaic landscape. *Ardea*, 107 (2), 1–11.
3. Denac K., 2019. Veliki skovik *Otus scops*. V: Denac, K., Božič, L., Jančar, T., Kmecl, P., Mihelič, T., Denac, D., Bordjan, D. in Koce, U. *Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic na območjih Natura 2000 v letu 2019: Poročilo*. Ljubljana: DOPPS. 117–124.
4. Denac, K., Kmecl, P., Šalamun, Ž., Božič, L. in Basle, T., 2021. *Raba habitata velikega skovika Otus scops na območju Natura 2000 Goričko in ocena uspešnosti varstvenih ukrepov: Poročilo*. Projekt Gorička krajina (OP20.06.02.006/1). Ljubljana: DOPPS.
5. Ferreira, A., 2006. Pokrajinskoekološka členitev Zgornje Gorenjske. *Dela*, 26, 61–74. Dostopno na: <https://doi.org/10.4312/dela.26.61-74> [8. 11. 2022].
6. Hedgelink, 2022. *Importance of hedgerows*. Dostopno na: [Importance of hedgerows | Hedgelink](#) [10. 11. 2022].
7. Ivajnsič, D., Škornik, S. in Kaligarič, M., 2013. Spremembe rabe tal med leti 1830 in 2008 na območju Movraškega Krasa in na bližnjih flišnih predelih. *Revija za geografijo*, 8(1), 83–95. Dostopno na: [dLib.si - Spremembe rabe tal med leti 1830 in 2008 na območju Movraškega Krasa in na bližnjih flišnih predelih](#) [8. 11. 2022].
8. JZKPG, 2021a. *Varstvo ptic*. Dostopno na: <https://www.park-goricko.org/go/1135> [8. 11. 2022].
9. JZKPG, 2021b. *Ptice na Goričkem*. [zloženska] Grad: Javni zavod Krajinski park Goričko. Dostopno na: https://www.park-goricko.org/data/attachment/a52b27e785768645815cc7cb4f28d4278538de42/1617872223Ptice_na_Gori_kem_2021.pdf [8. 11. 2022].
10. Kaligarič, M. in Čarni, A., 1991. Travniki na Krasu in v Istri se zaraščajo. *Annales. Series historia et sociologia*, 1(1), 41–46. Dostopno na: [dLib.si - Travniki na Krasu in v Istri se zaraščajo](#) [8. 11. 2022].
11. Knight, A. in Bottorff, R., 1981. *The importance of riparian vegetation to stream ecosystems*. Dostopno na: https://www.researchgate.net/publication/309418071_The_importance_of_riparian_vegetation_to_stream_ecosystems [8. 11. 2022].
12. Kokalj, Ž. in Oštir, K., 2013. *Vrednotenje pokrajinskoekoloških tipov Slovenije v luči pokrovnosti, izdelane s klasifikacijo satelitskih posnetkov Landsat*. Ljubljana: Založba ZRC.
13. Kokalj, Ž., Stančič, L., Noumonvi, K. D. in Kobler, A., 2020. *Testiranje možnosti in izvedba kartiranja krajinskih struktur, pomembnih za biotsko raznovrstnost in blaženje podnebnih*

sprememb z daljinskim zaznavanjem. Ljubljana: ZRC SAZU in GIS.

14. Kryštufek, B., 1999. *Osnove varstvene biologije*. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.
15. Maes, J., Teller, A., Erhard, M., Liqueste, C., Braat, L., Berry, P. et al., 2013. *Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services – An analytical framework for ecosystem assessments under Action 5 of the EU Biodiversity Strategy to 2020: Discussion paper*. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union.
16. Ministrstvo RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP), 2022. *MKGP - Portal*. Dostopno na: <https://rkg.gov.si/vstop/> [8. 11. 2022].
17. Špes, M., Cigale, D., Lampič, B., Natek, K. in Smrekar, A., 2002. *Študija ranljivosti okolja (Metodologija in aplikacija)*, *Geographica Slovenica* 35/1-2. Ljubljana: Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU, Založba ZRC.
18. Wolton, R., 2012. *What hedges do for us: The ecosystem services they deliver*. Dostopno na: [45 what hedges do for us, v2, 20 mar 2012, rob wolton, hedgelink.pdf](#) [2. 6. 2023].

UMEŠČANJE NOVIH OLJČNIH NASADOV NA OBMOČJU SLOVENSKE ISTRE V LUČI VARSTVA NARAVE

PLACING OF NEW OLIVE GROVES IN SLOVENIAN ISTRIA IN THE LIGHT OF NATURE CONSERVATION

Tina PETRAS

Strokovni članek

Ključne besede: varstvo biotske pestrosti, oljčniki, kulturna krajina, raba tal, ranljiva območja

Keywords: biodiversity conservation, olive groves, cultural landscape, land use, sensitivity areas

IZVLEČEK

Današnja kulturna krajina, ki jo je več tisoč let oblikoval človek v mozaični preplet kmetijskih površin in gozda, je v zadnjih desetletjih izgubila velik del biotske pestrosti. Na območju Natura 2000 Slovenska Istra se zmanjšujejo površine vrstno pestrih travnišč, ki prehajajo v opuščena kmetijska zemljišča ali intenzivne oljčne nasade. S primerno izbiro zemljišča za oljčnike in urejanjem nasadov, tako da v njih obdržimo čim več naravnih in polnaravnih habitatov ter krajinskih struktur, ohranjamo ekološke procese (na primer opraševanje rastlin in nastajanje prsti) ter povečujemo biotsko pestrost in mozaično podobo krajine. Območja, sprejemljiva za oljčne nasade, bi morala biti premišljeno načrtovana na regionalnem nivoju, pri čemer bi se upošteval tudi vidik biodiverzitete.

ABSTRACT

Today's cultural landscape, shaped by man for thousands of years in a mosaic of agricultural lands and forest, has lost much of its biodiversity in recent decades. In Slovenian Istria, region in sub-Mediterranean, the biodiverse grasslands show dramatic decline, while turned into overgrown land or intensive managed olive groves. By appropriate selection of potential areas for plantations and maintaining olive groves in a way to preserve as many natural and semi-natural habitats and landscape structures as possible, we conserve ecological processes (e.g., plant pollination and soil formation) and contribute to biodiversity and aesthetic value of the landscape. Suitable areas for olive groves should therefore be planned at the regional level, also from biodiversity aspect.

1 UVOD

Današnja kulturna krajina, ki jo je več tisoč let oblikoval človek v mozaični preplet kmetijskih površin in gozda (Špulerova et al., 2014), je v zadnjih desetletjih izgubila velik del biotske pestrosti (Tilman et al., 2001). Sredozemski ekosistemi so med tistimi, v katerih se je biodiverziteteta najbolj zmanjšala (Newbold et al., 2016). K temu sta prispevala dva nasprotujoča si procesa: opuščanje kmetijskih površin in vse bolj intenzivna obdelava zemljišč (Pinto-Correia, 2000). Čeprav sta oba procesa prisotna tudi v slovenskem delu Sredozemlja, poteka izginjanje vrst zaradi razgibanega površja in večje razdrobljenosti zemljišč nekoliko počasneje. V teh predelih je kmetovanje v večjem obsegu še sonaravno – na kmetijskih površinah in med njimi je ohranjenih več naravnih in polnaravnih habitatov ali njihovih zaplat, ki delujejo kot koridorji med večjimi naravnimi ekosistemi (Beaufoy, 2001; Davy et al., 2007; Dudley et al., 2005; Rey et al., 2021). Z razdrobljenostjo zemljišč, kjer se prepletajo gozdna vegetacija, travniki, pašniki, nasadi, obdelovalne površine, mejice in suhozidi, se je oblikovala značilna mozaična podoba sredozemskih pokrajin, tudi Slovenske Istre. Bližina morja vpliva na milo podnebje, ki omogoča rast oljke, ene najstarejših kulturnih rastlin, značilnih za Sredozemlje. Slovenska Istra, Goriška brda, Vipavska dolina in Kras so poleg severnih predelov Italije najbolj severna območja, kjer še uspevajo oljčni nasadi (Oražem, 2013; Republika Slovenija – Oljkarstvo). V Sloveniji kljub nevarnosti pozeb oljkarstvo skokovito narašča (Bandelj Mavsar et al., 2008). Pri tem se zmanjšujejo površine suhih in polsuhih travnišč (Petrinec et al., 2020), ki so med biotsko najbolj pestrimi habitatami pri nas (Kalgarič, 1997). Za ohranitev čim večje biotske pestrosti na območju Slovenske Istre je treba zagotoviti ustrezno upravljanje posameznih habitatov in raznovrstnost življenjskih okolij, povezanih s koridorji, ki omogočajo obstoj različnim vrstam (Čelik in Verovnik, 2010).

Zaradi širjenja oljčnih nasadov (v obdobju 2007–2012 se je obseg oljčnikov povečal za 760 %; Podmenik et al., 2013) smo preučili, iz katerih zemljišč so se razvili oljčniki na območju Slovenske Istre. Tako lahko ugotovimo, v katero smer se razvijajo naravno- in družbenogeografski procesi (Ažman Momirski in Kladnik, 2009; Žiberna, 2018). V nadaljevanju podajamo predloge, kje (in kako) naj bodo urejeni novi oljčniki, da se bosta v njih in njihovi okolici ohranili biotska pestrost in mozaična podoba istrske pokrajine.

2 GEOGRAFSKI ORIS POREČJA DRAGONJE

Obravnavano območje leži na severozahodnem delu istrskega polotoka in je del gričevnate pokrajine med obalnim pasom Koprškega primorja in pokrajino Kraški rob. Poteka po mejah varovanega območja Natura 2000 Slovenska Istra in meri 52,25 km² (slika 1). Prevlada flišne podlage (menjava laporja in peščenjaka) je odločilno vplivala na razgibano izoblikovanost površja. Razmeroma šibka odpornost teh kamnin proti preperevanju in njihova neprepustnost za vodo sta omogočili prepredenost območja s številnimi vodotoki z močnim erozijskim učinkom. Najdaljša reka je Dragonja (Natek et al., 2018; Trobec, 2018). Območje prekrivajo toploljubni hrastovi gozdovi (*Quercion pubescenti-petraeae*) (Čarni, 2019), ki so se večinoma ohranili na nagnjenih in razgibanih pobočjih, kjer prevladujejo bolj plitve rendzine (Repe,

2018). Na rahlo valovitem in ravnem površju, kjer so se razvile evtrične rjave prsti, primerne za kmetijsko pridelavo, je gozd že povsem izkrčen. Pri urejanju trajnih nasadov (oljčnikov, vinogradov in sadovnjakov) se na flišu in laporju uporablja rigolanje, zelo globoko oranje, pri katerem posežemo v najgloblje dele profila. Rigolane prsti so precej enakomerno razporejene po celotnem flišnem delu Slovenske Istre (Repe, 2018). Bližina morja vpliva na milo sredozemsko oziroma submediteransko podnebje, ki se od sredozemskega podnebja loči po manj izraziti poletni suši, nižjih temperaturah (povprečne januarske temperature so od 0 do 4 °C, povprečne julijske pa od 20 do 22 °C) in večji namočenosti, posebno v jesenskem času. Količina letnih padavin se giblje med 1000 in 1500 mm (Ogrin et al., 2018).



Slika 1: Lega obravnavanega območja.

Figure 1: Location of the area under study.

3 NARAVOVARSTVENI POMEN OBRAVNAVANEGA OBMOČJA

Posebno ohranitveno območje Slovenska Istra obsega ožje območje porečja Dragonje, skupaj s širšim območjem pritokov Vangannelskega jezera, in je del ekološko pomembnega območja Dragonja – porečje (Uredba o posebnih varstvenih območjih, 2004; Uredba o ekološko pomembnih območjih, 2004). V zgornjih dveh tretjinah svojega toka je Dragonja zarezala strugo v prodnate nanose flišnega izvora. Reka pogosto meandrira, mestoma se razširi in oblikuje obrežna prodišča, ponekod tudi rečne prodnate otoke. Območje poraščajo predvsem toploljubni hrastovi gozdovi, tudi s primerki črničevja (*Quercus ilex*), sestoji brina (*Juniperus communis*) in travišča. Med slednjimi prevladujejo nižinski travniki na razmeroma

suhih tleh s prevladujočo visoko pahovko (*Arrhenatherum elatius*) (v nadaljevanju: travniki z visoko pahovko) in zmerno suha travišča z glotami (*Brachypodium pinnatum*, *B. rupestre*) (v nadaljevanju: travišča z glotami). Površine vzhodnosubmediteranskih (submediteransko-ilirskih) suhih in polsuhih travišč (*Scorzonera villosa*) (v nadaljevanju: submediteranska polsuha travišča), v preteklosti najbolj razširjene travniške združbe na tem območju, se v zadnjih letih močno zmanjšujejo. Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko (*Molinia arundinacea*) (v nadaljevanju: travniki s trstikasto stožko) in evmediteranska suha travišča (*Thero-Brachypodietea*) se pojavljajo v manjših fragmentih, pri čemer so nazadnje omenjena travišča prisotna le v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi (Petrinec et al., 2020). Porečje Dragonje je pomemben življenjski prostor številnim redkim in ogroženim vrstam na evropskem nivoju, kot so jadranska smrdljiva kukavica (*Himantoglossum adriaticum*), travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*), barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*), hromi volnoritec (*Eriogaster catax*), rogač (*Lucanus cervus*), hrastov kozliček ali strigoš (*Cerambyx cerdo*), primorski koščak ali koščenec (*Austropotamobius pallipes*), progasti gošč (*Elaphe quatuorlineata*), močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) in laška žaba (*Rana latastei*) (Naravovarstveni atlas; ZRSVN, 2022; Petrinec et al., 2020; Treven in Vidmar, 2020; Turk, 2018).

Na območju sta dva naravna spomenika: grič Stena v dolini reke Dragonje in reka Dragonja s pritoki (Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov, 1990), leta 2009 pa so bile podane strokovne podlage za zavarovanje Krajinskega parka Dragonja (Trampuš et al., 2009). Od naravnih vrednot je največ ekosistemskih (na primer: Pomjan – kal, Boršt-Gorenjci – puč, Dolina – puč pri Borštu), hidroloških in geomorfoloških, kot so Dragonja, Pasjok, Škrline – slap na Rokavi in Vruja. Naravne vrednote z botanično zvrstjo so štiri: Stena, Sveti Štefan – stena, Dragonja – suhi travnik pri Fermovem mlinu, Supot – slap (Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, 2004).

4 OLJČNI NASADI

V flišnem delu Slovenske Istre leži večina oljčnih nasadov v Sloveniji (Podmenik et al., 2013). Ti se pojavljajo na območju gozdov črnega gabra in hrasta puhavca (*Ostrya-Quercetum pubescentis*). V Sloveniji je posajenih 2389 ha oljčnikov, kar predstavlja 0,3 % vseh kmetijskih zemljišč. Po ocenah naj bi bilo potencialnih površin, primernih za oljčnike, zlasti zemljišč v zaraščanju, med 1000 in 3000 ha. V povprečju so oljčniki majhni (0,2 ha) in razdrobljeni, le 4 % oljčnikov je večjih od 1 ha. Razvoj oljkarstva se je pospešil po pozebi v letu 1985 s pomočjo finančne podpore občin in države (Oražem, 2013; Republika Slovenija – Oljkarstvo). Oljčniki so povečini urejeni intenzivno, le redko najdemo v njih vrstno pestra travišča (Petrinec et al., 2020), kljub vse večjemu zanimanju za sonaravno pridelavo oljk. Ta se je s slabih 5 ha v letu 2004 povečala na 184,5 ha v letu 2012, kar je predstavljalo 10 % vseh oljčnih nasadov (Podmenik et al., 2013), leta 2017 pa so se takšni oljčni nasadi razprostirali na 243 ha (Republika Slovenija – Oljkarstvo). Sonaravnost se v tem primeru nanaša na kmetijske dejavnosti in ni mišljena v kontekstu biodiverzitete. Kljub takemu poimenovanju kmetovanja velik delež

teh oljkarjev ne sledi načinu sonaravnosti, ki vključuje zatravljanje nasadov, uvajanje paše v oljčnih nasadih, »zeleno gnojenje« (setev lucerne) in uvajanje mešanih kultur v nasadih, pri čemer bi združili pridelavo oljk z gojenjem tradicionalnih sadnih sort, vrtnin, zelišč in poljščin (Podmenik et al., 2013).

5 METODA DELA

5.1 ANALIZA RABE TAL

Raba tal je koriščenje zemljišč oziroma opredelitev zemljiških kategorij glede na njihovo uporabo in je odraz človekove dejavnosti v pokrajini. Podatke o posameznih kategorijah rabe tal smo povzeli s spletne strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter jih oblikovali v devet skupin (prirejeno po Interpretacijskem ključ; MKGP, 2013) (tabela 1). Podatki so pridobljeni v obliki geoinformacijskih podatkov vektorskega sloja (.shp). Uredili in analizirali smo jih s pomočjo geografskega informacijskega programa ArcMap in Excela. Pri tem smo naredili preseke sloja sedanjih oljčnih nasadov (iz leta 2020, pri čemer so bili podatki pridobljeni leta 2022) s sloji rabe tal v preteklih letih (od leta 2000 naprej).

Tabela 1: Opisi kategorij rabe tal (Interpretacijski ključ; MKGP, 2013).
Table 1: The descriptions of land-use categories (Interpretacijski ključ; MKGP, 2013).

Skupina rabe tal	Vrsta rabe tal	Opis rabe tal
NJIVE IN VRTOVI	Njiva	Površina, ki jo orjemo ali drugače obdelujemo, in obračališča, namenjena obdelavi te površine (širine do 2 m). Na tej površini pridelujemo enoletne in nekatere večletne kmetijske rastline (žita, krompir, krmne rastline, oljnice, predivnice, sladkorno peso, zelenjadnice, vrtnine, okrasne rastline, zelišča, jagode itd.). Sem sodi tudi zemljišče v prahi in ukorenišče hmeljnih sadik. V ta razred uvrščamo tudi zemljišče, ki je začasno zasejano s travo ali drugimi krmnimi rastlinami (za obdobje manj kot 5 let) in se uporablja za košnjo ali pašo večkrat na leto. Če je površina porasla s travno rušo in ni preorana v obdobju petih ali več let, jo uvrstimo v trajni travnik.
	Trajne rastline na njivskih površinah	Drevesnica, trsnica, zarodišče podlag, nasad matičnih rastlin, nasad okrasnih trajnih rastlin za vzgojo rezanega cvetja, trajna zelišča, trajne zelenjadnice.
	Rastlinjak	Steklenjaki in plastenjaki z močnejšo konstrukcijo in daljšo življenjsko dobo, v katerih se vzgajajo okrasne rastline, rezano cvetje, zelenjava, zelišča, matične rastline, podlage, sadike, jagode itd.
VINOGRAD	Vinograd	Površina, zasajena z vinsko trto (<i>Vitis vinifera</i>), vključno z obračališči in potmi v vinogradu ter brežinami pri vinogradu na terasah.

SADOVNJAK	Intenzivni sadovnjak	Površina, zasajena s sadnimi vrstami, pri obdelavi katere se uporablja jo sodobne intenzivne tehnologije. Intenzivni sadovnjak zajema površino nasada skupaj z obračališči in potmi ter brežinami, če je nasad zasajen v terasah. Nasade jagod uvrščamo v vrsto dejanske rabe njiva.
	Ekstenzivni oziroma travniški sadovnjak	Sadovnjak, ki ni primeren za intenzivno pridelavo. To je običajno nasad visokodebelnih sadnih dreves, vzgojenih na bujni podlagi ali iz semena, z gostoto več kot 50 dreves na hektar. V ekstenzivnem oziroma travniškem sadovnjaku lahko raste ena ali več različnih sadnih vrst.
OLJČNIK	Oljčnik	Površina, zasajena z oljkami, ki so med seboj oddaljene največ 20 metrov, povečana za širino oziroma dolžino največ 10 metrov od debel oljk, zasajenih na zunanjih robovih oljčnika, ki je namenjena za obračališča in pomožne poti.
TRAVNIŠKE POVRŠINE	Trajni travnik	Površina, porasla s travo, deteljami in drugimi krmnimi rastlinami, ki se jo redno kosi oziroma pase. Takšna površina ni v kolobarju in se ne orje. Kot trajni travnik se šteje tudi površina, porasla s posameznimi drevesi, kjer gostota dreves ne presega 50 dreves/hektar.
	Kmetijsko zemljišče, poraslo z gozdnim drevjem	Površina, porasla s travinjem, na kateri rastejo posamična gozdna drevesa oziroma grmi in se redno, vsaj enkrat letno popase oziroma pokosi. Pokrovnost travinja je vsaj 80 %, pokrovnost drevesnih krošenj oziroma grmov pa je manjša od 75 %.
DRUGE KMETIJSKE POVRŠINE	Kmetijsko zemljišče v zaraščanju	Zemljišče, ki se zarašča zaradi opustitve kmetovanja ali preskromne kmetijske rabe. Na njem se pojavljajo mlado olesenelo ali trnasto rastje ter drevesa in grmičevje, običajno različnih starosti, katerih pokrovnost je 20–75 %.
	Drevesa in grmičevje	Površina, porasla z drevesi in grmičevjem, katerih pokrovnost presega 75 % in niso uvrščena v gozd. Sem uvrščamo tudi obvodno zarast, če so obrečni pasovi porasli z drevjem oziroma grmovjem, ter mejice iz gozdnih dreves oziroma grmičevja.
	Neobdelano kmetijsko zemljišče	Površina, ki je npr. rigolana in pripravljena za zasaditev novih trajnih nasadov. Kmetijsko zemljišče, ki se začasno ne uporablja zaradi gradnje infrastrukture ali je neobdelano zaradi socialnih ali drugih razlogov. Kmetijsko zemljišče, na katerem je ograda za konje, prašiče ali druge živali in ni poraslo s travinjem.
GOZD	Gozd	Zemljišče, ki je v skladu s predpisi o gozdovih opredeljeno kot gozd.
POZIDANO ZEMLJIŠČE	Pozidano in sorodno zemljišče	Površina, na kateri so zgradbe, ceste, ki vodijo do naselij ali hiš, parkirni prostori, rudniki, kamnolomi in druga infrastruktura, ki služi za opravljanje človeških dejavnosti.
OSTALA NEKMETIJSKA ZEMLJIŠČA	Suho, odprto zemljišče s posebnim rastlinskim pokrovom	Negozdno zemljišče, pokrito z nizko vegetacijo (pod 2 m), ki je nerodovitno ali nedostopno. Pokritost z vegetacijo ni večja od 75 %.
	Odprto zemljišče brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom	Nezazidano zemljišče z malo ali brez vegetacije, zaradi česar takšne površine ne moremo vključiti v kakšen drug razred. Sem sodijo vsa zemljišča, prekrita z golimi skalami, peščene plaže in sipine, prodnate površine ob oziroma v vodotokih, melišča in ostale odprte površine.
	Voda	Površina, pokrita s površinskimi vodami, kot so jezera, reke, potoki in jarki, v katerih je voda.

Rabo tal, iz katere so se razvili oljčniki, smo ugotavljali s prekrivanjem slojev oljčnikov iz leta 2020 (RABA 2022) ter slojev rabe tal iz predhodnih let (MKGP – Portal, 2022; Portal Prostor, 2022):

- RABA 2002: podatki zajema z letalskega posnetka (aerofotografiranje), pridobljeni leta 2000;
- RABA 2009: podatki zajema z letalskega posnetka (digitalno aerofotografiranje/digital ortophoto – DOF), pridobljeni leta 2006;
- RABA 2012: podatki zajema z DOF, posneti leta 2009;
- RABA 2017: podatki zajema z DOF, posneti leta 2014;
- RABA 2020: podatki zajema z DOF, posneti leta 2017;
- RABA 2022: podatki zajema z DOF, posneti leta 2020 (pridobljeni 18. 3. 2022).

5.2 SPREJEMLJIVOST OBMOČIJ ZA OLJČNE NASADE Z VIDIKA VARSTVA NARAVE

Primerna zemljišča za oljčne nasade so opredeljena na osnovi ustreznih pedoloških in hidroloških razmer, lege in dostopnosti (KGZ, 2022), medtem ko se v izhodišču ne upoštevajo možni vplivi ureditve takšnega nasada na biotsko in krajinsko pestrost. Za zmanjšanje izgube biodiverzitete na območju Slovenske Istre smo izdelali karto ranljivosti zemljišč za trajne nasade. Lokacije, nesprejemljive in manj sprejemljive za oljčnike, smo opredelili s pomočjo podatkov o prisotnosti vrst in habitatov z večjo vrstno pestrostjo in prvobitnostjo ter pomembnejšimi ekosistemskimi in ekološkimi vlogami. Zajeli smo tiste naravovarstveno pomembne vrste in habitatne tipe (tabeli 2 in 3), ki so bili na obravnavanem območju sistematično popisani v sklopu projekta LIFE-IP NATURA.SI (LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji) in bi jih lahko takšen poseg najbolj prizadel (Petrinec et al., 2020; Zakšek, 2020; Zakšek in Verovnik, 2020a; 2020b; Žagar et al., 2020). Na tej osnovi smo izdelali karto ranljivosti, na kateri so prikazane površine glede sprejemljivosti za urejanje novih oljčnih nasadov z naravovarstvenega vidika, pri čemer smo upoštevali dve kategoriji: nesprejemljiva in manj sprejemljiva območja. V prvo skupino so vključeni najbolj ranljivi habitatni tipi in vrste, katerih populacije se na obravnavanem območju zmanjšujejo. V primeru uničenja njihovega habitata bodo vrste verjetno, v določenih primerih tudi zagotovo, lokalno izumrle ali bodo potisnjene v suboptimalne habitate. V drugo skupino sprejemljivosti so vključeni habitatni tipi in habitatne strukture, ki se lahko deloma odstranijo ali spremenijo (npr. grmičevje), vendar z določenimi omejitvami, kot sta čas odstranjevanja zarasti in način obnove suhozidov.

Na karti, izdelani v ArcMap-u, smo prikazali podatke o vrstah in habitatnih tipih v obliki poligonov in točk ter jih opredelili v naslednji kategoriji sprejemljivosti:

1 – nesprejemljive površine za nasade, kjer se pojavljajo naslednji habitati in vrste:

- vzhodna submediteranska polsuha travišča, tudi v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi;

- evmediteranska suha travišča, tudi v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi;
- travniki z modro in trstikasto stožko, tudi v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi;
- varovalni gozdovi;
- gozdni rezervati;
- barjanski okarček;
- travniški postavnež;
- hromi volnoritec;
- progasti gož.

2 – manj sprejemljive površine za nasade z omejitvami, kjer so prisotna:

- travišča z glotami, tudi v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi;
- travniki z visoko pahovko, tudi v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi;
- mejice in manjše skupine dreves in grmov;
- submediteranska listopadna grmišča;
- suhozidi.

5.3 OPIS HABITATOV IN VRST

Travišča so na območju Slovenske Istre sekundarnega nastanka, izoblikoval jih je človek zaradi paše in potrebe po senu (Kaligarič, 1997). Predstavljajo pomemben življenjski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam, med katerimi je precejšen delež redkih in ogroženih. Posebno hitro se zmanjšujejo površine vzhodnih submediteranskih polsuhih travišč, ki so kvalifikacijski habitatni tip za Naturo 2000 Slovenska Istra. Sicer so za druge živalske kvalifikacijske vrste, kot je na primer travniški postavnež, pomembne tudi druge travniške združbe (Zakšek in Verovnik, 2020b). V nadaljevanju smo pojme, kot so habitatni tip, travniška združba in travniški sestoj, uporabili za isti pomen.

Mejice so grmičaste ali drevesne linijske strukture, ki so označevale lastniške meje posameznih parcel, razmejevale površine z različno rabo in zagotavljale les za kurjavo (MKGP, 2019). Zgodovinsko gledano so nastale po opuščanju trebeža na meji dveh posestev (Geister, 1999). Mejice zagotavljajo pribežališče številnim rastlinskim in živalskim vrstam, ki so sicer bolj razširjene v okoliških habitatih. Sestavljajo jih pretežno vrste gozdnega roba in so pomemben ekološki koridor med kmetijskimi in naravnimi habitatmi. Takšne krajinske strukture omogočajo širjenje (disperzijo) vrst in prispevajo k njihovemu boljšemu prilagajanju na spremembe v okolju (Lacoeuilhe et al., 2018).

Suhozidi so ročno zgrajeni kamniti zidovi iz izključno naravnega kamna, brez kakršnega koli veziva, in so pogosto poraščeni z rastlinjem. Nastali so zaradi krčenja površin za pripravo kmetijskih zemljišč (Orbanić et al., 2012). Prispevajo k heterogenosti habitatov, ščitijo zemljišča pred vetrno erozijo in s svojstveno mikroklimo povečujejo biotsko raznovrstnost (Manenti, 2014). Gradnja suhozidov, tudi v Sloveniji, je bila kot umetnost leta 2018 vpisana na Unescov seznam nesnovne kulturne dediščine (Unesco, 2018).

Varovalni gozdovi so strukturno pestri gozdovi, ki varujejo zemljišča na strmih in skalovitih pobočjih.

Prevladujejo gozdovi s puhastim hrastom (*Quercus pubescens*) in primesjo črnega gabra (*Ostrya carpinifolia*). Sestava drevesnih vrst se zaradi razgibanega reliefa hitro spreminja in nastajajo raznomerni sestoji. Poleg varovalne vloge imajo ti gozdovi pomembno biotopsko vlogo, saj predstavljajo redek naravni element v kmetijski krajini (ZGS, 2019).

Gozdni rezervat na obravnavanem območju je gozdni sestoj pri Koštaboni, Krkavška komunela, v katerem velja strog gozdarski varstveni režim. Sestoj je prepuščen naravnemu razvoju z namenom spremljanja in preučevanja naravnega sukcesijskega razvoja gozdnih združb ter spremljanja rastne zakonitosti sestojev (ZGS, 2019).

Nekatere vrste **metuljev** živijo le v določenih združbah, kjer rastejo njihove hranilne rastline, zato nanje najbolj vplivajo lokalni dejavniki (Thomas et al., 2001). Življenjski prostori zgoraj omenjenih vrst metuljev so travišča (travniški postavnež) in njihovi sukcesijski stadiji do gozdnih robov (hromi volnoritec), zaraščajoča se travišča (barjanski okarček, travniški postavnež) in grmišča (hromi volnoritec) (slika 2; Čelik in Verovnik, 2010; Zakšek, 2020; Zakšek in Verovnik, 2020a; 2020b; Petrinc et al., 2020). Glavna dejavnika, ki ogrožata razmeroma majhne in geografsko izolirane populacije obravnavanih vrst, sta intenzivno kmetijstvo in urbanizacija, ki povzročata izgubo zaplat in disperzijskih koridorjev (Čelik in Verovnik, 2010; Zakšek, 2020; Zakšek in Verovnik, 2020a; 2020b; Zupan et al., 2020).



Slika 2: Indikatorske vrste metuljev: barjanski okarček (zgoraj desno; foto: V. Treven), travniški postavnež (spodaj na sredini; foto: M. Vernik, arhiv ZRSVN) in hromi volnoritec (spodaj desno; foto: M. Jež, arhiv ZRSVN) ter njihov življenjski prostor (zgoraj levo). Spodaj levo: glog, pomembna hranilna rastlina gosenic hromea volnoritca.

Figure 2: Indicator species of butterflies: False Ringlet (top right; photo: V. Treven), Marsh Fritillary (bottom middle; photo: M. Vernik, arhiv ZRSVN) and Eriogaster catax (bottom right; photo: M. Jež, arhiv ZRSVN), and their habitats (top left). Bottom left: Crataegus sp., a food plant of Eriogaster catax caterpillars.

Progasti gož živi večinoma v svetlih gozdovih in grmiščih z zaplatami ekstenzivnih travnišč, od habitatnih struktur pa so pomembni predvsem kolovozi, skale in suhozidi (slika 3; Kekec, 2020; Žagar et al., 2020). S čiščenjem mejic in gozdnih robov, uničevanjem suhih travnikov ter odstranjevanjem in opuščanjem tradicionalne gradnje suhozidov se njegov življenjski prostor zmanjšuje in fragmentira; dejavnik ogrožanja populacij progastega goža je tudi uporaba pesticidov, zaradi katerih se zmanjšuje njihov plen (Žagar et al., 2020; Sainsbury et al., 2021).



Slika 3: Najpomembnejši življenjski prostor progastega goža (desno zgoraj; foto: K. Denac, arhiv ZRSVN) so grmišča in presvetljeni gozdovi z ohranjenimi suhozidi in kolovozi (levo in desno spodaj).

Figure 3: The most important habitat of the Four-lined Snake (top right; photo: K. Denac) are scrubland and light forests with dry walls and wheel ruts (left and bottom right).

6 REZULTATI IN RAZPRAVA

6.1 OLJČNIKI IN RABA TAL

Raba tal je eden najvidnejših elementov pokrajine, saj odraža preplet naravno- in družbenogeografskih pojavov in procesov (Gabrovec in Kladnik, 1997; Žiberna, 2018). Na območju Slovenske Istre je v zadnjih desetih letih najbolj opazno širjenje oljčnih nasadov ter zmanjševanje travniških in vinogradniških površin (Brdnik et al., 2021). Oljčniki so na obravnavanem območju Slovenske Istre veliki od 0,9 do 130 ha. V letih 2020 in 2021 so predstavljali 8,5 % celotne rabe. Sledijo trajni travniki (6,4 %), vinogradniške (5,3 %) in pozidane površine (4,7 %). Večje deleže predstavljajo tudi kmetijska zemljišča v zaraščanju

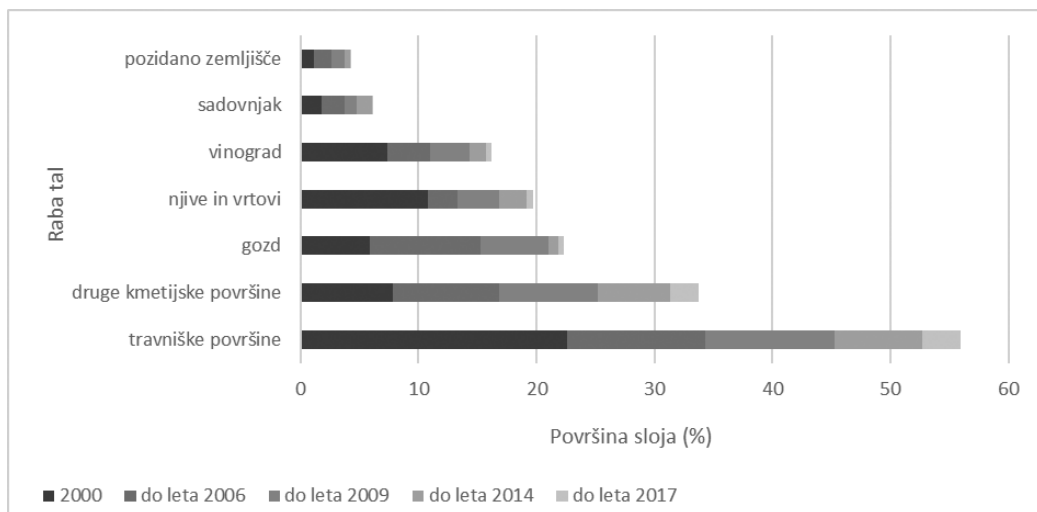
(5,4 %) ter drevesa in grmičevja (5,3 %). Njivskih površin je 3,5 %. Največje površine obsega gozd (56,2 %). Oljčni nasadi ležijo pretežno v jugozahodnem in severozahodnem delu Slovenske Istre, v okolici vasi Šmarje, Padna, Koštabona, Nova vas nad Dragonjo, Sv. Peter in Krkavče. Kljub opuščanju kmetijstva v Slovenski Istri (Brdnik et al., 2021) se površine oljčnih nasadov od leta 2002 povečujejo. Oljčniki so se v obdobju 2000–2020 povečevali od 2,4 do 4,8 % na leto. V letu 2000 so oljčni nasadi rasli na 203 ha, kar je bilo 43 % sedanje površine oljčnikov, v letu 2017 pa so oljčniki s površino 442 ha predstavljali 93 % vseh zdajšnjih oljčnikov. Po zadnjih podatkih iz leta 2020 so se oljčniki razprostirali na 476 ha (100 %; tabela 2).

Tabela 2: Spreminjanje rabe tal na območju obstoječih oljčnih nasadov med letoma 2000 in 2017.

Table 2: The land use change in current olive groves between 2000 and 2017.

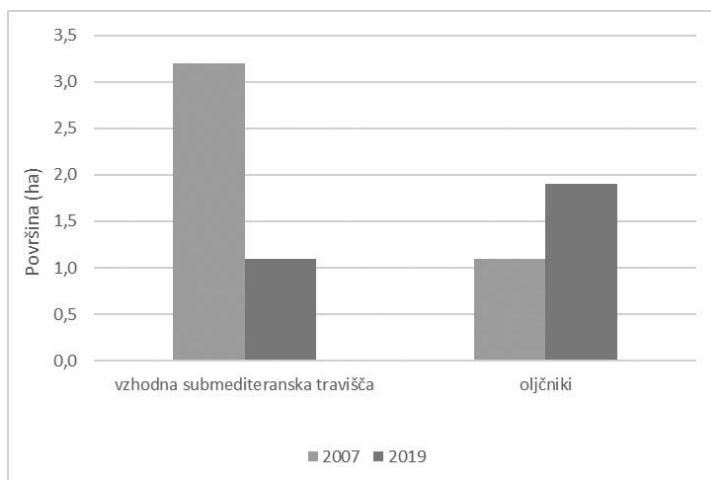
Raba tal	Površina (ha)						Delež (%)					
	2000	2006	2009	2014	2017	2020	2000	2006	2009	2014	2017	2020
Oljčnik	202,92	287,41	313,17	381,29	441,67	476,00	42,64	60,39	65,80	80,12	92,81	100,00
Travniške površine	107,56	55,60	52,10	35,35	15,65		22,60	11,68	10,95	7,43	3,29	
Druge kmetijske površine	37,07	42,92	40,02	28,94	11,53		7,79	9,02	8,41	6,08	2,42	
Njive in vrtovi	51,48	11,66	16,78	11,49	2,68		10,82	2,45	3,53	2,41	0,56	
Vinograd	34,99	17,32	16,00	6,60	2,06		7,35	3,64	3,36	1,39	0,43	
Gozd	28,08	44,35	27,72	4,08	1,85		5,90	9,32	5,82	0,86	0,39	
Pozidano zemljišče	5,24	7,46	5,33	1,93	0,34		1,10	1,57	1,12	0,41	0,07	
Sadovnjak	8,53	9,18	4,80	6,20	0,12		1,79	1,93	1,01	1,30	0,03	
Ostala nekmetijska zemljišča	0,04	0,00	0,00	0,03	0,00		0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	

Glede na kategorijo rabe tal je največ novih oljčnikov med letoma 2000 in 2017 nastalo na travniških površinah, in sicer 11,2 %, sledijo druga kmetijska zemljišča (6,7 %), med katerimi prevladujejo zemljišča v zaraščanju, sledijo gozdovi (4,5 %), njive in vrtovi (4,0 %) ter vinogradi (3,2 %) (slika 4). Trend povečevanja oljčnikov je prisoten povsod na območju gojenja oljke v Sloveniji. V letu 2016 se je površina oljčnikov glede na leto 2013 povečala za 14,7 %, medtem ko se je površina vinogradov zmanjšala za 5,6 % (Republika Slovenija, Statistični urad). Čeprav predstavljajo travišča največji delež površin, na katerih nastajajo oljčni nasadi (sliki 4 in 5), ti niso edini razlog za njihovo izginjanje. Med letoma 2009 in 2019 je prešlo v oljčnike 8,2 % trajnih travnikov, medtem ko se je največ travnikov spremenilo v kmetijska zemljišča v zaraščanju (18,1 %), 12,6 % v njive in 10,1 % v neobdelana kmetijska zemljišča (Brdnik et al., 2021). Od vseh navedenih kategorij rabe tal so z naravovarstvenega vidika najbolj pomembna travišča, saj predstavljajo biotsko najbolj pestre ekosisteme na obravnavanem območju, zato smo jih podrobneje analizirali, in sicer na osnovi kartiranja habitatnih tipov iz let 2005–2007 in 2019 (Kaligarič et al., 2007; Petrinc et al., 2020).



Slika 4: Graf prikazuje, na katerih rabah tal so v različnih obdobjih med letoma 2000 in 2017 nastajali novi oljčniki.

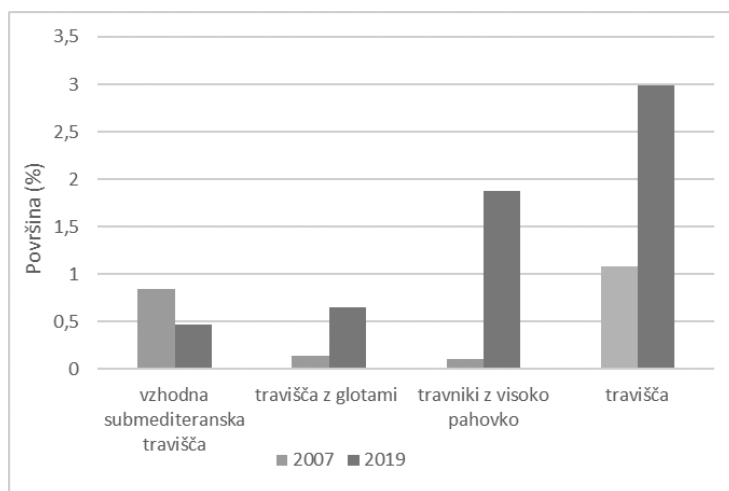
Figure 4: Changes in land use in the current olive groves in the periods between 2000 and 2017. The graph shows for which land uses (%) olive groves were developed in different periods between 2000 and 2017.



Slika 5: Zmanjševanje površin vzhodnih submediteranskih travišč v Slovenski Istri (tudi) zaradi oljčnih nasadov med letoma 2007 in 2019.

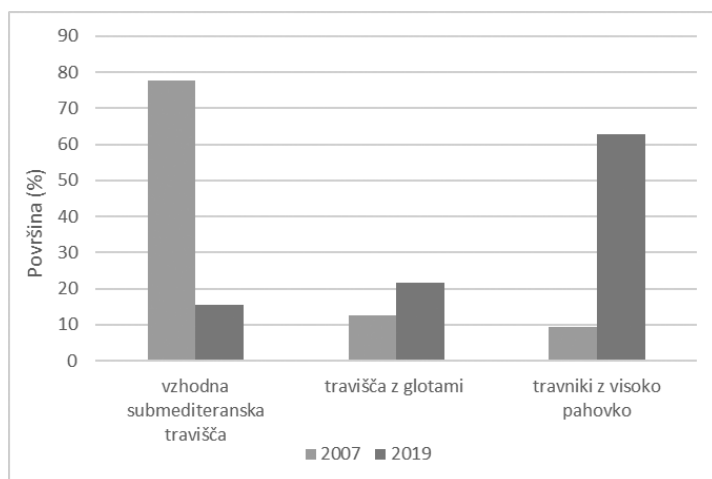
Figure 5: Decrease in sub-Mediterranean semi-dry grasslands in Slovenian Istria (also) due to the increase of olive groves between years 2007 and 2019.

Skupna površina najpogostejših travniških habitatnih tipov na območju Slovenske Istre (vzhodnih submediteranskih polsuhih travišč, sestojev z glotami in sestojev z visoko pahovko) se je s 57 ha (1,1 % površine obravnavanega območja) leta 2007 povečala na 156 ha (3,0 % površine obravnavanega območja) v letu 2019 (slika 6, desni stolpec). Vzhodna submediteranska polsuh travišča so bila še v letu 2007 najbolj razširjeni travniški sestoji, ki so na 44 ha predstavljali 78,0 % obravnavanih treh tipov travišč (slika 7). Na površinah, ki so jih v letu 2019 pokrivali novo zasajeni oljčni nasadi, sta bila v primerjavi s stanjem leta 2007 izgubljena 2,1 ha vzhodnih submediteranskih polsuhih travišč (slika 7), na celotnem območju Slovenske Istre pa 19,8 ha. Eden od pokazateljev intenzivnega obdelovanja kmetijskih površin je tudi zmanjševanje ekstenzivnih polsuhih travnikov in pašnikov ter povečevanje travniških sestojev z visoko pahovko, vrsto, ki nakazuje bolj evtrofne razmere (van Dobben et al., 2017). Še leta 2007 so bila omenjena travišča med najredkejšimi, prisotna le na 5 ha, medtem ko zdaj predstavljajo prevladujočo travniško združbo na obravnavanem območju (slika 6). Večje površine travišč z visoko pahovko se pojavljajo tudi zaradi nastajanja travišč iz njivskih površin, kar nakazuje pogostejša prisotnost ruderalnih vrst (Petrinec et al., 2020). Med letoma 2009 in 2019 je 40,3 ha (23,8 %) površin prešlo iz njivskih zemljišč v trajni travnik (Brdnik et al., 2021). Zaradi opuščanja kmetijske rabe na bolj pestrih vzhodnih submediteranskih traviščih se povečujejo površine sestojev z glotami (sliki 6 in 7; Petrinec et al., 2020).



Slika 6: Dinamika pojavljanja najpogostejših travniških sestojev in skupne površine vseh travišč med letoma 2007 in 2019. Posamezni stolpec pomeni delež celotne površine obravnavanega območja Slovenske Istre. Prikazana so le travišča, brez kombiniranih habitatnih tipov.

Figure 6: The dynamics of the most common grassland vegetation communities between years 2007 and 2019. Each column represents a proportion of the total area of the Natura 2000 area in Slovenian Istria under consideration. Only grasslands are shown, without combined habitat types.



Slika 7: Primerjava zastopanosti najpogostejših travniških sestojev med letoma 2007 in 2019. Posamezni sestoj je prikazan z deležem celotne površine treh obravnavanih travišč v posameznem letu.

Figure 7: The dynamics of the most common grassland vegetation communities between years 2007 and 2019. The individual stand is shown as a proportion of the total area of all three considered grasslands in each year.

Glede na to, da so kmetje najpomembnejši upravljavci kmetijske krajine in da je na območju Slovenske Istre v kmetijske naravovarstvene sheme vključenih razmeroma malo kmetij (od teh večinoma v sadjarske ukrepe) (Brdnik et al., 2021), bi bilo treba okrepiti sistem spodbud ter sodelovanje med kmeti, kmetijskimi svetovalci in strokovnjaki s področja naravovarstva. Pri tem moramo upoštevati, da se spreminjajo tudi družbeni procesi (Gavin et al., 2018), ki so posebno v zadnjih desetletjih izredno hitro in močno preoblikovali naše ekosisteme. Predvsem v gospodarskih dejavnostih, ki so tudi same odvisne od naravnih procesov, kot je kmetijstvo, bi torej morali še toliko bolj odločno delovati v smeri ohranjanja čim večje biotske pestrosti.

6.2 SPREJEMLJIVOST OBMOČIJ ZA OLJČNE NASADE

Postavitev trajnega nasada je zahtevna odločitev, saj so zanj potrebna razmeroma visoka začetna sredstva, rezultati pa so vidni šele čez nekaj let (Brec, 2011; Vrhovnik in Prgomet, 2011). Pri izbiri zemljišč za postavitev novih oljčnikov se upoštevajo predvsem pedološke in naravnogeografske značilnosti, kot so rodovitnost in skeletnost prsti, vodne razmere, naklon in lega pobočja ter osončenost (KGZ, 2022), že v izhodišču načrtovanja pa so prezrti vplivi takšnega posega na biotsko in krajinsko pestrost. Izbiri zemljišč za nove trajne nasade bi bilo treba skrbno načrtovati na regionalnem nivoju, tudi tako, da se ne bi izgubljali biotsko pestri habitati in bi se ohranjala heterogenost kmetijske krajine (Gonthier et al., 2014). Po povečanju površin listnatih gozdov in polnaravnih travišč na urejenih območjih nasadov na pokrajinskem nivoju za 2–12 % je na primer znatno narasla prisotnost številnih vrst metuljev

(Bergman et al., 2004). Posledice neprimerne urejanja oljčnih nasadov so vidne predvsem v nižinskih predelih Sredozemlja, kjer so oljčniki nadomestili avtohtone sredozemske gozdove (Rey et al., 2021). Zmanjševanje plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst ima že resne posledice za obnavljanje lesnate vegetacije ter dinamiko rastlinskih in živalskih združb (Herrera, 1984; Rey et al., 2021).

Za ohranitev ustreznih velikosti biotsko pestrih habitatov in povezanosti med njimi na območju Slovenske Istre smo pripravili karto ranljivih območij, kjer vzpostavitev trajnih nasadov z vidika varstva narave ni sprejemljiva oziroma je manj sprejemljiva (slika 8). Ranljiva območja smo izrisali na osnovi pojavljanja habitatov z večjo vrstno pestrostjo in prvobitnostjo ter pomembnimi ekosistemskimi in ekološkimi vlogami, upoštevali pa smo tudi prisotnost naravovarstveno pomembnih vrst, ki so bile na obravnavanem območju sistematično popisane. V prvo kategorijo ranljivosti so uvrščene površine, ki niso sprejemljive za nasade, v drugi kategoriji so površine z omejitvami. Površine s prisotnostjo barjanskega okarčka, travniškega postavnega, hromega volnoritca in goža smo uvrstili v prvo kategorijo ranljivosti, saj se te vrste pojavljajo redko, njihove populacije so majhne in geografsko izolirane (Čelik in Verovnik, 2010; Zakšek, 2020; Zakšek in Verovnik, 2020a; Žagar et al., 2020). Večina vrst metuljev potrebuje v svojem življenjskem ciklu različne vire za preživetje (hranilne rastline za ličinke, primerne nektarske rastline za odrasle osebe, mesta za prenočevanje, počivališča in prezimovališča, ugodne mikroklimatske razmere), zato so dobri pokazatelji upravljanja habitatov, posebno vegetacijske sestave in strukture, ter krajinske heterogenosti (Dennis et al., 2003; van Halder et al., 2008). Tudi gož je dober indikator krajinske mozaičnosti, saj njegov življenjski prostor obsega preplet presvetljenih gozdov, grmišč, suhih travnišč, skal, kolovozov in suhozidov (Kekec, 2020; Žagar et al., 2020). Od travnišč smo v prvo kategorijo uvrstili travnike s trstikasto stožko, evmediteranska suha travnišča in submediteranska polsuha travnišča v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi, med katerimi prevladuje grmičevje. Travniki s trstikasto stožko in evmediteranska suha travnišča se na obravnavanem območju pojavljajo na manjših fragmentnih površinah. Submediteranska polsuha travnišča spadajo med najpestrejšje habitate in tista življenjska okolja, ki v Slovenski Istri najhitreje izginjajo (slika 4), zato so za varstvo biodiverzitete še posebej pomembna. Površine travnišč v zaraščanju se zaradi opuščanja kmetijske rabe povečujejo, vendar so pomemben habitat ogroženih vrst metuljev, kot sta barjanski okarček in hromi volnoritec (Čelik in Verovnik, 2010; Zakšek, 2020; Zakšek in Verovnik, 2020a). Zaradi pomembne biotopske vloge in ohranjanja naravnih procesov v gozdnih ekosistemih (ZGS, 2019) smo v prvo kategorijo zajeli tudi varovalne gozdove in gozdni rezervat, saj predstavljajo redki naravni element v kmetijski krajini.

Sestojke z glotami in visoko pahovko v kombinaciji z drugimi habitatnimi tipi, mejice, submediteranska listopadna grmišča in suhozide smo uvrstili v drugo kategorijo, ki vključuje površine, ki so manj sprejemljive, omejeno primerne za urejanje oljčnih nasadov. Omejitve se nanašajo predvsem na način in čas izvajanja posegov (npr. pri obnovi suhozidov in odstranjevanju lesnate zarasti). Mejice so med vrstno najbolj pestrimi habitatni na podeželju (García de León et al., 2021), katerih gostota se je od 60. let prejšnjega stoletja v več delih Evrope zmanjšala za 75 % (Vanneste et al., 2020). To je eden najpomembnejših vzrokov za

upadanje populacij ptic kulturne krajine, saj predstavljajo posamični grmovnati in drevesni sestoji za večino ptičjih vrst v kulturni krajini gnezditveni in/ali prehranjevalni habitat (O'Connor, 1984). Grmičevja, posebno s črnim trnom (*Prunus spinosa*) in glogom (*Crataegus* sp.), so pomembni habitati hromege volnoritca, zato se pred odstranjevanjem zarasti preveri njegova prisotnost (Zakšek, 2020). Odstranjevanje lesnate vegetacije se prilagodi življenjskim ciklom vrst, ki bi jih lahko odstranjevanje prizadelo, zlasti pticam, metuljem in dvoživkam. Del lesnate zarasti se ohrani vsaj na robu nasada. Prav tako se v oljčnikih ne ruši suhozidov. Karta ranljivosti območij v Slovenski Istri za nasade je izdelana z bolj »grobim« pristopom in bi jo bilo treba dopolniti še z drugimi habitatnimi tipi glede na njihovo naravovarstveno pomembnost (npr. Trampuš et al., 2009) ter indikatorskimi vrstami, posebno za travniške in gozdne ekosisteme, z upoštevanjem njihovih varovalnih območij (con) (buffer zones), koridorjev in populacijskih zgostitev (npr. Vrezec in Kapla, 2007).



Slika 8: Karta ranljivosti območij na osnovi naravovarstveno pomembnih vrst in habitatnih tipov z večjo vrstno pestrostjo in prvobitnostjo ter pomembnimi ekosistemskimi in ekološkimi funkcijami. Z rdečo barvo so označene površine, ki niso sprejemljive za nove nasade, s svetlo zeleno pa površine z omejitvami pri urejanju oljčnikov. Poligoni, označeni z rumeno barvo, označujejo obstoječe oljčne nasade. Podrobna karta je dostopna na domači spletni strani Zavoda RS za varstvo narave.

Figure 8: Sensitivity areas for olive groves according to presence of indicator species and habitat types with greater biodiversity, originality and important ecosystem and ecological functions. The red colour represents unacceptable areas for further olive plantations, the light green polygons indicate less acceptable areas where olive groves are permitted with restrictions. The yellow polygons represent current olive groves. A detailed map is available on the homepage of the Institute for Nature Conservation.

7 ZAKLJUČEK

Zmanjševanje biotske pestrosti, ki že več desetletij spremlja kulturno krajino po Sloveniji in Evropi, je opazno tudi na območju Slovenske Istre. Vrsto bogata suha in polsuha travnišča prehajajo v zapuščena kmetijska zemljišča ali intenzivno obdelane oljčne nasade. Oljčniki so že od nekdaj neločljivo povezani s kulturo, prehrano in gospodarstvom sredozemskih pokrajin, v preteklosti so bili boljše povezani tudi z biodiverzitetjo (Loumou in Giourga, 2003). Za ohranitev omenjenih povezav tudi v prihodnosti bi morali območja z oljčnimi nasadi pri prostorskem načrtovanju umeščati premišljeno, tako da ne bi posegali v biotsko pestre habitate in prekinjali povezav med njimi. S tem bi ohranili tudi mozaičnost krajine in njeno estetsko vrednost.

8 SUMMARY

Today's cultural landscape, shaped by man for thousands of years in a mosaic of agricultural lands and forest (Špulerova et al., 2014), has lost much of its biodiversity in recent decades (Tilman et al., 2001). Two main opposing processes affecting biodiversity: the abandonment of agricultural land and intensive cultivation of land (Pinto-Correia, 2000), are also present in the Slovenian part of the sub-Mediterranean. However, the slower decline of species in Slovenian sub-Mediterranean is a consequence of diverse surface and greater land parcellation. The natural and semi-natural habitats or patches (grasslands, forest edges) on and between agricultural areas act as corridors between larger natural areas and contain those habitat structures (hedgerows, dry stone walls) that allow species to exist (Beaufoy, 2001; Davy et al., 2007; Dudley et al., 2005; Rey et al., 2021). Recently, in Slovenian Istria, a part of the Natura 2000 network, the dry and semi-dry grasslands have declined dramatically (Petrinec et al., 2020), while on the other hand, the olive plantations are largely expanding (Bandelj Mavsar et al., 2008; Podmenik et al., 2013). The potential land for the new olive groves is determined according to pedological and hydrological conditions, slope inclination, exposition, exposure to solar radiation and accessibility (KGZ, 2022), without considering the impact of such intervention on biodiversity. Therefore, we were interested in where to place new olive groves not to diminish biodiverse habitats and their species. We analysed from which land-use types the current olive groves in Slovenian Istria have been transformed. By knowing the direction of land use changes, we could determine the trend in which natural and socio-geographical processes are developing (Ažman Momirski and Kladnik, 2009; Žiberna, 2018), and prepare proposals for potential areas for olive groves in order to maintain biodiversity and the mosaic Istrian landscape.

We summarised data on individual land-use categories from the website of the Ministry of Agriculture, Forestry and Food, and divided them into nine groups (Interpretacijski ključ; MKGP, 2013) (table 1). The data, obtained in the shapefile format, were edited, and analysed in the Geographic Information System ArcMap and in Excel. We made intersects of the layers of current olive plantations (from the year 2020 and obtained in 2022) with the layers of land use in previous years (from 2000 onwards).

The olive groves in the investigated area of Natura 2000 site Slovenska Istra range from 0.9 ha to 130 ha in size and are located mainly in the south-western and north-western parts of the investigated area. Despite the abandonment of agriculture in Slovenian Istria (Brdnik et al., 2021), the area of olive plantations has been increasing, namely from 2.4% to 4.8% per year in the period from 2000 to 2020. The olive groves were situated on 203 ha in the year 2000, which was 43% of the current area of olive groves, and in 2017, the olive groves with an area of 442 ha represented 93% of all current olive plantations. According to the latest data from 2020, olive groves spread over 476ha (100%; Table 4). Most of them were transformed from meadows, namely 11.2%, followed by other agricultural land (6.7%), forests (4.5%), fields and gardens (4.0%) and vineyards (3.2%) (Figure 4). Even though grasslands represent the largest share of new-established olive groves (Figures 4 and 5), the plantations were not the only reason for their disappearance. Between 2009 and 2019, 8.2% of permanent grasslands changed to olive groves, while most of them were overgrown due to abandoning of agricultural land (18.1%), 12.6% of formerly grasslands were transformed to arable land and 10.1% to uncultivated agricultural land (Brdnik et al., 2021). Regarding the nature conservation, we were particularly interested in grasslands, the most biodiverse ecosystems in the area under study. Therefore, we analysed them in more detail, namely on the basis of habitat types mapping (Kaligarič et al., 2007; Petrinc et al., 2020). Especially, the sub-Mediterranean dry grasslands (*Scorzoneretalia villosae*) are declining extremely rapidly (Figures 6 and 7), partly also due to new olive groves (Figure 5). In some parts they are developing to grassland stands with *Arrhenatherum elatius*, a species which indicates more eutrophic conditions (van Dobben et al., 2017) and intensive cultivation of agricultural land. However, the largest surface of sub-Mediterranean dry grasslands was transferred to overgrown agricultural land (Brdnik et al., 2021), indicating the increase of *Brachypodium* stands (Figures 6 and 7; Petrinc et al., 2020).

The sensitive areas for olive groves were designed in ArcMap according to data on species and habitat types, presented in the form of polygons and points (Figure 8). We have included those species and habitat types of nature conservation importance (Tables 2 and 3) that were systematically examined in the Natura 2000 site Slovenska Istra within the LIFE-IP NATURA.SI project (LIFE integrated project for enhanced management of Natura 2000 in Slovenia) and that could be largely affected by new olive plantations (Petrinc et al., 2020; Zakšek, 2020; Zakšek and Verovnik, 2020a; Žagar et al., 2020). On this basis, we created a map of sensitivity with two categories: unacceptable areas for further olive plantations, and less acceptable areas where olive groves are permitted with restrictions. The first group of categories includes the habitat types with greater biodiversity, originality and important ecosystem and ecological functions (sub-Mediterranean semidry grasslands, Mediterranean dry grasslands, mesophilic to moist grasslands with *Molinia arundinacea*, all with intermediate phases, protective forests, and forest reserve), and species with greater conservation concern with declining populations: Four-lined Snake (*Elaphe quatuorlineata*), False Ringlet (*Coenonympha oedippus*), Marsh Fritillary (*Euphydryas aurinia*) and *Eriogaster catax*. If their habitat were destroyed or changed, it is very likely, in certain cases even certain, that the species will locally extinct or will be pushed into suboptimal habitats. The second

group of acceptability includes the following habitat types and habitat structures: areas with *Arrhenatherum* and *Brachypodium* grassland with intermediate phases, hedgerows, sub-Mediterranean deciduous shrubs, and dry-stone walls. Noted habitat types and structure could be partially changed with certain restrictions, such as time of removing vegetation considering animal life cycle, and a way of rebuilding dry-stone walls. Additionally, all those habitat structures should be left in the olive groves or on their edges. The sensitivity map should be supplemented with habitat types according to their nature conservation importance (e.g., Trampuš et al., 2009) and indicator species, especially for meadow and forest ecosystems, considering their buffer zones, corridors, and population concentrations (e.g., Vrezec and Kapla, 2007).

The land for new permanent olive plantations should be carefully planned at the regional level, in a way to keep biotically diverse habitats and to preserve the heterogeneity of the cultural landscape (Gonthier et al., 2014). Olive groves are inevitably linked to culture, diet and the economy of the Mediterranean, and were once associated with high biodiversity as well (Loumou and Giourga, 2003). To maintain these links in the future, areas with olive groves should be planned in such a way that we do not devastate the biodiversity-rich habitats and that we enable the connection between them. In this way, the diversity of mosaic landscape and its aesthetic value would not disappear.

9 ZAHVALA

Iskreno se zahvaljujem Martini Kačičnik Jančar in Barbari Vidmar za usmeritev, pregled članka in konstruktivne pripombe. Hvaležna sem Vinku Trevnu in Mateju Petkovšku za pomoč pri obdelavi podatkov o vrstah in habitatnih tipih v programu ArcMap ter Sari Strajnar za napotke pri uporabi slojev za rabo tal.

10 VIRI

1. Ažman Momirski, L. in Kladnik, D., 2009. *Preobrazba podeželske kulturne pokrajine v Sloveniji*. Ljubljana: Založba ZRC.
2. Bandelj Mavsar, D., Bučar-Miklavčič, M., Mihelič, R., Podgornik, M., Raffin, G., Režek Donev, N. in Valenčič, V., 2008. *Sonaravno ravnanje z ostanki predelave oljk*. Koper: Znanstveno-raziskovalno središče Univerze na Primorskem, Založba Annales.
3. Beaufoy, G., 2001. *EU policies for olive farming: Unsustainable on all counts*. WWF Europe and Birdlife International Joint Report. Dostopno na: [POLICIES FOR OLIVE \(panda.org\)](https://panda.org/) [26. 3. 2022].
4. Bergman, K.-O., Askling, J., Ekberg, O., Ignell, H., Wahlman, H. in Milberg, P., 2004. Landscape effects on butterfly assemblages in an agricultural region. *Ecography*, 27, 619–628.

5. Brdnik, J., Korenak, P., Čep, M., Podkrajšek, D., Grdina, M., Markovič, D. et al., 2021. *Analiza stanja rabe kmetijskih zemljišč ter primerjava med leti 2009 in 2019 na IP območjih: Akcija A.1.1.* Ljubljana: RS MOP.
6. Brec, J., 2011. *Poslovni načrt pridelovanja oljčnega olja na ekološki kmetiji*. Diplomsko delo. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.
7. Čarni, A., 2019. *Pregled gozdnih združb Slovenije*. Maribor: Univerzitetna založba Univerze v Mariboru.
8. Čelik, T. in Verovnik, R., 2010. Distribution, habitat preferences and population ecology of the False Ringlet *Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787) (Lepidoptera: Nymphalidae) in Slovenia. *Oedippus*, 26, 7–15.
9. Davy, C. M., Russo, D. in Fenton, M. B., 2007. Use of native woodlands and traditional olive groves by foraging bats on a Mediterranean island: consequences for conservation. *Journal of Zoology*, 273(4), 397–405.
10. Dennis, R. L. H., Shreeve, T. G. in Van Dyck, H., 2003. Towards a functional resource-based concept for habitat: a butterfly biology viewpoint. *Oikos*, 102, 417–426.
11. Dudley, N., Baldock, D., Nasi, R. in Stolton, S., 2005. Measuring biodiversity and sustainable management in forests and agricultural landscapes. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 360, 457–470.
12. Gabrovec, M. in Kladnik, D., 1997. Some New Aspects of Land Use in Slovenia. *Acta Geographica*, 37(1), 7–64.
13. García de León, D., Rey Benayas, J. M. in Andivia, E., 2021. Contributions of Hedgerows to People: A Global Meta-Analysis. *Frontiers in Conservation Science*, 2, 789612, 1–12.
14. Gavin, M. C., McCarter, J., Berkes, F., Mead, A. T. P., Sterling, E. J., Tang, R. in Turner, N. J., 2018. Effective Biodiversity Conservation Requires Dynamic, Pluralistic, Partnership-Based Approaches. *Sustainability*, 10(6), 1846, 1–11.
15. Geister, I. 1999. *Izbrana življenjska okolja rastlin in živali v Sloveniji*. Ljubljana: Modrijan.
16. Gonthier, D. J., Ennis, K. K., Farinas, S., Hsieh, H. Y., Iverson, A. L., Batáry, P., et al., 2014. Biodiversity conservation in agriculture requires a multi-scale approach. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 281(1791).
17. Herrera, C. M., 1984. A study of avian frugivores, bird-dispersed plants, and their interaction in Mediterranean scrublands. *Ecological Monographs*, 54, 1–23.
18. Kaligarič, M., 1997. *Rastlinstvo Primorskega krasa in Slovenske Istre: travniki in pašniki*. Koper: Zgodovinsko društvo za južno Primorsko, Znanstveno-raziskovalno središče Republike Slovenije.
19. Kaligarič, M., Škornik, S., Šajna N., Otopal, J., Bakan, B., Paušič, I., Paušič A., 2007. *Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije: Območje Slovenska Istra*. Maribor: Fakulteta za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru.

20. Kekec, B., 2020. *Habitatne zahteve progastega goža (Elaphe quatuorlineata) v Sloveniji*. Zaključna naloga. Koper: Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije.
21. Kmetijsko gozdarski zavod (KGZ) Nova Gorica, 2022. *Ocena primernosti postavitve trajnega nasada*.
22. Lacoëuilhe, A., Machon, N., Julien, J.-F. in Kerbiriou, C., 2018. The Relative Effects of Local and Landscape Characteristics of Hedgerows on Bats. *Diversity*, 10(72), 1–16.
23. LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji (LIFE-IP NATURA.SI). Dostopno na: <https://natura2000.gov.si/natura-2000/life-ip-natura-si/> [18. 3. 2022].
24. Loumou, A. in Giourga, C., 2003. Olive groves: "The life and identity of the Mediterranean". *Agriculture and Human Values*, 20, 87–95.
25. Manenti, R., 2014. Dry stone walls favour biodiversity: A case-study from the Apennines. *Biodiversity and Conservation*, 23(8), 1879–1893.
26. Ministrstvo RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP), 2013. *Interpretacijski ključ: Podroben opis metodologije zajema dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč*. Ljubljana: MKGP.
27. Ministrstvo RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP), 2019. *Navodila za izvajanje operacije ohranjanje mejic v okviru Kmetijsko-okoljskih-podnebnih plačil*. [e-brošura] 2. posodobitev. Dostopno na: https://www.program-podezelja.si/images/SPLETNA_STRAN_PR_PNOVA/5_Knji%C5%BEnica/Navodila_KRA_MEJ_kon_2018.pdf [27. 3. 2020].
28. Ministrstvo RS za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP), 2022. *MKGP - Portal*. Dostopno na: <https://rkg.gov.si/vstop/> [18. 3. 2022].
29. Natek, K., Stepišnik, U. in Repe, B., 2018. Geomorfološke značilnosti morskega dna, obale in zaledja. V: Ogrin D. ur. *Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo. 37–48.
30. Newbold, T., Hudson, L. N., Arnell, A. P., Contu, S., de Palma, A., Ferrier, S. et al., 2016. Has land use pushed terrestrial biodiversity beyond the planetary boundary? A global assessment. *Science*, 353, 288–291.
31. O'Connor, R. J., 1984. The importance of hedges to songbirds. V: Jenkins, D. ur. *Agriculture and the Environment*. Cambridge: Institute of Terrestrial Ecology. 117–123.
32. *Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v Občini Piran*, 1990. Primorske novice, Uradne objave, št. 5/90.
33. Ogrin, D., Vysoudil, M., Mrak, I. in Ogrin, M., 2018. Splošne in lokalne podnebne poteze. V: Ogrin, D. ur. *Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo. 67–86.

34. Oražem, P., 2013. *Preizkušanje in uporaba novih biotehnoloških pristopov za žlahtnjenje oljk (Olea europaea L.) sort 'Canino' in 'Istrska belica'*. Doktorska disertacija. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.
35. Orbanič, B., Zupančič, V. in Benčič Mohar, E., 2012. *Priročnik za suhogradnjo (Priručnik za suhogradnjo)*. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
36. Petrinc, V., Otopal, J., Bukovnik, M., Kovačič, A. in Krajcar, I., 2020. *Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije: Območje Slovenska Istra*. Končno poročilo. Ptuj: E-ZAVOD.
37. Pinto-Correia, T., 2000. Future development in Portuguese rural areas: How to manage agricultural support for landscape conservation? *Landscape and Urban Planning*, 50, 95–106.
38. Podmenik, D., Lampič, B. in Bavec, M., 2013. Ekološka pridelava oljk v Sloveniji. *Razprave, Dela*, 39, 49–66.
39. *Portal prostor*, 2022. Dostopno na: <https://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-podatkov/topografski-in-kartografski-podatki/ortofoto/> [11. 7. 2022].
40. *Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot*, 2004. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19 ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in sklep št. 35600-10/2021-5 z dne 21. 1. 2021.
41. Repe, B., 2018. Prsti Slovenske Istre. V: Ogrin, D. ur. *Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo. 49–65.
42. Republika Slovenija – Oljkarstvo. Dostopno na: <https://www.gov.si teme/oljkarstvo/> [18. 4. 2022].
43. Republika Slovenija, Statistični urad. Dostopno na: <https://www.stat.si/statweb/news/index/6208> [18. 4. 2022].
44. Rey, P. J., Camacho, F. M., Tarifa, R., Martínez-Núñez, C., Salido, T., Pérez, A. J. in García, D., 2021. Persistence of Seed Dispersal in Agroecosystems: Effects of Landscape Modification and Intensive Soil Management Practices in Avian Frugivores, Frugivory and Seed Deposition in Olive Croplands. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9, 1–21.
45. Sainsbury, K. A., Morgan, W. H., Watson, M., Rotem, G., Bouskila, A., Smith, R. K. in Sutherland, W. J., 2021. *Reptile Conservation: Global Evidence for the Effects of Interventions for reptiles*. Conservation Evidence Series Synopsis. Cambridge: University of Cambridge.
46. Špulerová, J., Dobrovodská, M., Štefunková, D., Bača, A. in Lieskovský, J., 2014. Biodiversity of Traditional Agricultural Landscapes in Slovakia and Their Threats. V: Hong, S.-K. et al. ur. *Biocultural Landscapes*. Dordrecht: Springer. 113–128.
47. Thomas, J. A., Bourn, N. A. D., Clarke, R. T., Stewart, K. E., Simcox, D. J., Pearman, G. S., et al., 2001. The quality and isolation of habitat patches both determine where butterflies persist in fragmented landscapes. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 268, 1791–1796.

48. Tilman, D., Fargione, J., Wolff, B., D'Antonio, C., Dobson, A., Howarth et al., 2001. Forecasting agriculturally driven global environmental change. *Science*, 292(5515), 281–284.
49. Trampuš, T., Vidmar, B., Zega, M. in Turk, R., 2009. *Strokovni predlog za zavarovanje Krajinskega parka Dragonja*. Piran: Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Piran.
50. Treven, V. in Vidmar, B., 2020. *Analiza in ocena stanja projektnega območja Slovenska Istra: Poročilo akcije A.1.1*. Projekt LIFE-IP NATURA.SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Nova Gorica: Zavod RS za varstvo narave, Nova Gorica.
51. Trobec, T., 2018. Hidrogeografske značilnosti obalnega pasu in zaledja. V: Ogrin, D. ur. *Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo. 135–158.
52. Turk, R. 2018. Zavarovana območja. V: Ogrin, D. ur. *Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo. 273–289.
53. Unesco, 2018. *Art of dry stone walling, knowledge and techniques*. Dostopno na: <https://ich.unesco.org/en/RL/art-of-dry-stone-walling-knowledge-and-techniques-01393> [26. 3. 2022].
54. *Uredba o ekološko pomembnih območjih*, 2004. Uradni list RS, št. 48/04; 33/13, 99/13 in 47/18.
55. *Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)*, 2004. Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odl. US, 3/14, 21/16, 47/18.
56. van Dobben, H. F., Wamelink, G. W. W., Slim, P. A., Kamiński J. in Piórkowski, H., 2017. Species-rich grassland can persist under nitrogen-rich but phosphorus-limited conditions. *Plant Soil*, 411, 451–466.
57. van Halder, I., Barbaro, L., Corcket, E. in Jactel, H., 2008. Importance of semi-natural habitats for the conservation of butterfly communities in landscapes dominated by pine plantations. *Biodiversity and Conservation*, 17, 1149–1169.
58. Vanneste, T., Govaert, S., De Kesel, W., Van Den Berge, S., Vangansbeke, P., Meeussen, C. et al., 2020. Plant diversity in hedgerows and road verges across Europe. *Journal of Applied Ecology*, 57(7), 1244–1257.
59. Vrezec, A. in Kapla, A., 2007. Naravovarstveno vrednotenje favne hroščev (Coleoptera) krajinskega parka Boč-Donačka gora v občini Rogaška Slatina: kvantitativna varstveno-favnistična analiza. *Varstvo narave*, 20, 61–82.
60. Vrhovnik, I. in Prgomet, Ž., 2011. *Oljkarstvo*. V: Mrzić, D. ur. *Sredozemsko kmetijstvo v sožitju z naravo*. Nova Gorica: Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica. 9–22.
61. Zakšek, B., 2020. *Hromi volnoritec (Eriogaster catax) v območju Natura 2000 Slovenska Istra (SI3000212): Končno poročilo*. Projekt LIFE-IP NATURA.SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Miklavž na Dravskem polju: Center za kartografijo favne in flore.

62. Zakšek, V. in Verovnik, R., 2020a. *Poročilo o evidentiranju izhodiščnega stanja izbranih vrst in habitatnih tipov na IP območjih (Akcija A.1.2): Barjanski okarček (Coenonympha oedippus) na območju Natura 2000 Slovenska Istra (SI3000212): Končno poročilo*. Projekt LIFE-IP NATURA.SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Ljubljana: Biotehniška fakulteta.
63. Zakšek, V. in Verovnik, R., 2020b. *Poročilo o evidentiranju izhodiščnega stanja izbranih vrst in habitatnih tipov na IP območjih (Akcija A.1.2): Travniki postavnež (Euphydryas aurinia) na območju Natura 2000 Slovenska Istra (SI3000212): Končno poročilo*. Projekt LIFE-IP NATURA.SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Ljubljana: Biotehniška fakulteta.
64. Zavod RS za varstvo narave, 2022. *Naravovarstveni atlas*. Dostopno na: <https://nva.gisportal.si/web/profile.aspx?id=N2K@ZRSVN> [25. 4. 2022].
65. Zavod za gozdove Slovenije (ZGS), Območna enota Sežana, 2019. *Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Istra (1919–2028): Osnutek, št. 14 – 09/19*. Sežana: Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Sežana.
66. Zupan, S., Bužan, E., Brečko Grubar, V. in Jugovic, J., 2020. Importance of traditional landscapes in Slovenia for conservation of endangered butterfly. *Open Geosciences*, 12(1), 610–625.
67. Žagar, A., Žunič Kosi, A., Bedjanič, M. in Čandek, K., 2020. *Poročilo o evidentiranju izhodiščnega stanja izbranih vrst in habitatnih tipov na IP območjih – Akcija A.1.2: Območje Slovenska Istra (SI3000212): Progasti gož (Elaphe quatuorlineata): Končno poročilo*. Projekt LIFE-IP NATURA.SI (LIFE17 IPE/SI/000011). Ljubljana: Nacionalni inštitut za biologijo, Oddelek za raziskave organizmov in ekosistemov.
68. Žiberna, I., 2018. Spremembe rabe tal na območjih, ki so strateškega pomena za kmetijstvo in pridelavo hrane v obdobju 2000–2017. *Revija za geografijo*, 13(1), 73–94.

mag. Tina Petras

Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Piran

Trg Etbina Kristana 1

SI-6310 Izola, Slovenija

tina.petras@zrsvn.si