REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zavod za zaštitu okoliša i prirode



Stručna podloga za zaštitu - Značajni krajobraz Petrova gora

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

KLASA: 352-02/26-01/57

URBROJ: 517-08-2-1-2-26-4

Stručna podloga za zaštitu - Značajni krajobraz Petrova gora

Uredio:
Goran Krivanek, na temelju studije Značajni krajobraz Petrova gora – studija za izradu stručne podloge za zaštitu (Dakić, Pečaver i Bišćan, 2026.).

Suradnja:
Javna ustanova NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije
Boria Vitas, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Izrada karata:
Goran Krivanek

Fotografija na naslovnici:
Petrova gora, autor: Leopoldina Dakić

Zagreb, 30. rujna 2026.

Ravnatelj:
dr. sc. Alfoša Duplić

Način citiranja:
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavod za zaštitu okoliša i prirode (2026): Stručna podloga za zaštitu - Značajni krajobraz Petrova gora, Zagreb

SADRŽAJ

SAŽETAK ..... **IV**
1. UVOD **1**
2. OPĆI PODACI **3**
3. OBILJEŽJA PODRUČJA **5**

3.1. Administrativni smještaj 5
3.2. Geografske i geomorfološke značajke 6
3.3. Vlasnička struktura 7
3.4. Demografske značajke 8
3.5. Klimatska obilježja 9
3.6. Hidrološke značajke 11
3.7. Geološke i pedološke značajke područja 13
3.8. Bioraznolikost 14

3.8.1. Staništa i stanišni tipovi 14
3.8.2. Gljive 17
3.8.3. Flora 17
3.8.4. Fauna beskralješnjaka 18
3.8.5. Ribe 20
3.8.6. Vodozemci i gmazovi 20
3.8.7. Ptice 21
3.8.8. Sisavci 22

3.9. Kulturne i krajobrazne vrijednosti područja 24

4. KORIŠTENJE PROSTORA **28**

4.1. Šumarstvo 28
4.2. Lovstvo 30
4.3. Sportski ribolov 31
4.4. Poljoprivreda 32
4.5. Turizam i posjećivanje 32
4.6. Vodni resursi 33

5. OCJENA STANJA I VREDNOVANJE PODRUČJA **36**
6. PRIJEDLOG ZAŠTITE I POSTUPAK PROGLAŠENJA **39**

6.1. Predložena kategorija zaštite 39
6.2. Stavovi dionika i uključivanje javnosti 40
6.3. Postupak proglašenja zaštite 40

7. UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PODRUČJEM **42**

7.1. Zakonodavni i institucionalni okviri upravljanja područjem 42
7.2. Dokumenti i instrumenti upravljanja 42
7.3. Režim zaštite i uvjeti korištenja prostora 43
7.4. Smjernice i prioriteti upravljanja 44
7.5. Posljedice koje će proisteći proglašenjem zaštićenog područja 48
7.6. Ocjena i izvori sredstava potrebnih za provođenje zaštite 49

8. LITERATURA 51
9. PRILOZI 55

9.1. Kartografski prikazi 55
9.2. Koordinate lomnih točaka 56

10. POPIS SLIKA 95
11. POPIS TABLICA 96

SAŽETAK

Petrova gora predstavlja izdvojeni dinarski gorski masiv u jugozapadnom dijelu Panonske zavale, prepoznatljiv kao „otočna“ gora tektonsko-denudacijskog podrijetla, nastala djelovanjem tektonskih procesa tijekom alpske orogeneze te dugotrajnim djelovanjem vanjskih geomorfoloških procesa. Reljef područja obilježava izražena razvedenost s razvijenom mrežom grebena, padina, dolina i vodotoka, pri čemu prevladava fluviodenudacijski tip reljefa.

Predloženi Značajni krajobraz Petrova gora nalazi se na području Karlovačke županije, unutar administrativnih granica Općine Vojnić. Područje karakterizira očuvan prirodni krajobraz s dominantnim udjelom šumskih ekosustava, razvijenom mrežom izvora i vodotoka te prisutnošću brojnih prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti.

Prirodne značajke područja određene su umjereno vlažnom klimom, razvijenim hidrološkim procesima, pretežito paleozojskom geološkom podlogom te tlima pogodnima za razvoj šumske vegetacije. Vegetacijski pokrov najvećim dijelom čine bukove i hrastovo-grabove šume, koje zajedno s vodenim i ostalim prirodnim staništima osiguravaju visoku razinu biološke i krajobrazne raznolikosti. Područje predstavlja stanište brojnih zaštićenih, rijetkih i ugroženih vrsta te značajan prostor očuvanja prirodnih procesa.

Osim prirodnih obilježja, područje karakteriziraju izraženi društveni i razvojni izazovi, osobito depopulacija i smanjenje intenziteta tradicionalnog korištenja prostora. Istodobno, očuvanost krajobraza i prirodnih vrijednosti predstavlja značajan potencijal za razvoj održivog upravljanja prostorom, selektivnih oblika turizma i drugih aktivnosti usklađenih s ciljevima zaštite prirode.

Ova stručna podloga izrađena je radi utvrđivanja prirodnih, krajobraznih i drugih vrijednosti područja te procjene opravdanosti njegove zaštite u kategoriji značajnog krajobraza. Dokument daje pregled prirodnih i društvenih obilježja područja, analizu vrijednosti i prijetnji, prijedlog kategorije i obuhvata zaštite te smjernice za buduće upravljanje i očuvanje prostora.Ujedno sagledava posljedice koje će donošenjem akta o proglašenju proisteći, posebno s obzirom na vlasnička prava i zatečene gospodarske aktivnosti te ocjenu i izvore potrebnih sredstava za provođenje akta o proglašavanja zaštićenog područja.

1. UVOD

Prilikom provjere podataka u Upisniku zaštićenih područja Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za zaštitu prirode, utvrđeni su nedostaci u dokumentaciji koja se odnosi na područje Petrove gore, koje se u praksi vodi kao zaštićeno područje u kategoriji značajnog krajobraza.

Analizom dostupne dokumentacije utvrđeno je da je Skupština općine Vrginmost 27. studenoga 1969. godine donijela Rješenje o proglašenju dijela Petrove gore memorijalnim prirodnim spomenikom i rezervatom prirodnih predjela. Navedenim rješenjem istaknuto je kako se dio područja predviđen za zaštitu nalazi na području tadašnje Općine Vojnić te da će odluku o njegovu proglašenju donijeti nadležna općinska skupština.

Naknadnim pregledom arhivske i druge dostupne dokumentacije nije pronađena odluka Skupštine općine Vojnić kojom bi se formalno proglasio preostali dio predloženog obuhvata, zbog čega se ne može potvrditi da je postupak njegova formalnog proglašenja u cijelosti proveden.

Unatoč navedenome, Republički zavod za zaštitu prirode Socijalističke Republike Hrvatske donio je 11. veljače 1970. godine Rješenje o upisu istočnog i sjeveroistočnog dijela Petrove gore u Registar posebno zaštićenih objekata prirode, u kategoriji memorijalnog prirodnog spomenika i rezervata prirodnih predjela. Na temelju navedenog, područje se tijekom proteklog razdoblja kontinuirano vodilo kao zaštićeno te se u praksi tretiralo u skladu s ciljevima i načelima zaštite prirode.

Daljnjom analizom pravnog i administrativnog okvira utvrđeno je da za dio područja na prostoru Karlovačke županije ne postoji cjelovita i nedvojbeno potvrđena dokumentacija o proglašenju zaštite u skladu s važećim propisima iz područja zaštite prirode. Radi osiguravanja pravne jasnoće statusa zaštite te vrednovanja aktualnog stanja prostora, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, zatražila je izradu stručne podloge za zaštitu područja u kategoriji značajnog krajobraza.

Temeljem zahtjeva Uprave za zaštitu prirode od 7. travnja 2026. godine, Zavod za zaštitu okoliša i prirode pristupio je izradi ove stručne podloge sukladno članku 124. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023).

Stručna podloga izrađena je na temelju studije *Značajni krajobraz Petrova gora – studija za izradu stručne podloge za zaštitu* (Dakić, Pečaver i Bišćan, 2026.), raspoložive stručne i tehničke dokumentacije, dostupnih prostornih i sektorskih podataka te rezultata terenskih i analitičkih istraživanja provedenih u razdoblju 2022.–2024. godine. U izradi studije sudjelovali su stručnjaci Javne ustanove NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (MZOZT), Uprave šuma podružnice Karlovac, Šumarije Vojnić te Hrvatskog šumarskog društva, uz provedene konzultacije s relevantnim dionicima prostora.

Podloga je izrađena u skladu sa sadržajem propisanim člankom 124. Zakona o zaštiti prirode te pruža stručnu osnovu za donošenje odluke o zaštiti područja, određivanje njegovog obuhvata i utvrđivanje osnovnih smjernica za buduće upravljanje i očuvanje.

Ukupna površina područja Značajnog krajobraza Petrova gora na području Karlovačke županije, obuhvaćenog ovom stručnom podlogom, iznosi 1456,88 ha.

2. OPĆI PODACI

Naziv zaštićenog područja:	Petrova gora
Predložena kategorija zaštite:	Značajni krajobraz
Proglašenje:	Prema čl. 118. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023)
IUCN kategorija zaštićenog područja:	V - zaštićeni kopneni krajobraz
Županija:	Karlovačka županija
Općina:	Vojnić
Katastarske općine:	Radonja, Selakova Poljana i Slavsko Polje
***Površina zaštićenog područja:**	1456,88 ha
Upravljanje:	Javna ustanova NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije

**Površina je izračunata u programu ArcGIS Desktop 10.8.1 u koordinatnom sustavu kartografske projekcije HTRS96/TM*

Granica i prostorni obuhvat područja zaštićenog područja

Granica područja **Značajnog krajobraza Petrova gora** definirana je geodetskom podlogom *Geodetska podloga za područje značajnog krajobraza Petrova gora*, srpanj 2026. godine, izrađenom od strane ovlaštenog geodetskog ureda **Geo Team d.o.o.** te ovlaštenog inženjera geodezije **Igora Budimirova**.
Granica je prikazana u koordinatnom sustavu kartografske projekcije HTRS96/TM, koji predstavlja službeni koordinatni referentni sustav Republike Hrvatske.
Na temelju navedene geodetske podloge provodi se upis posebnog pravnog režima u katastar i zemljišne knjige, sukladno članku 124. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023).
Područje **Značajnog krajobraza Petrova gora** nalazi se na području **Općine Vojnić** te obuhvaća dijelove triju katastarskih općina: **k.o. Radonja, k.o. Selakova Poljana i k.o. Slavsko Polje**.

Područje zaštite čini jedinstvena prostorna cjelina definirana jednim poligonom, čija je granica precizno određena koordinatama lomnih točaka.

Opis granice:

Granica područja Značajnog krajobraza Petrova gora dijelom obuhvaća katastarske općine Radonja, Selakova Poljana i Slavsko Polje. Određena je nizom lomnih točaka (1–1114), čije su koordinate navedene u Prilogu 9.2., dok je njihov prostorni položaj kartografski prikazan u Prilogu 9.1. pod točkom 1. (Pregledna karta) i pod počkom 2. (Pregledna karta s lomnim točkama).

Obuhvat granice započinje u lomnoj točki 1 te se do točke 118 pruža pretežito u smjeru juga i jugozapada, prateći granicu Karlovačke županije, pri čemu djelomično prolazi kroz k.o. Slavsko Polje, k.o. Radonja i k.o. Selakova Poljana. Od lomne točke 118 granica skreće prema zapadu te se do točke 284 proteže područjem katastarskih općina Selakova Poljana i Radonja, prateći trasu makadamskog puta. Nadalje, do lomne točke 364 nastavlja prema zapadu, prateći trasu kolnog (šumskog) puta, a isti smjer zadržava do lomne točke 396, gdje mijenja smjer prema sjeveru.

Od lomne točke 396 granica se pruža pretežito prema sjeveru do točke 582, prolazeći područjem katastarske općine Radonja. Od lomne točke 582 do točke 603 većim dijelom prati trasu makadamskog puta, a od točke 603 do točke 807 trasu kolnog puta. Od točke 807 do točke 844 nastavlja u smjeru sjeveroistoka, nakon čega se od točke 844 pruža uz trasu lokalne ceste do točke 887.

Od lomne točke 887 granica mijenja smjer prema jugoistoku te se do točke 1042 kreće područjem katastarske općine Radonja, većinom prateći trasu kolnog puta. Od lomne točke 1042 nastavlja prema istoku do točke 1114, od koje se pruža prema početnoj lomnoj točki 1. Time se zatvara obuhvat područja Značajnog krajobraza Petrova gora, čiji je točan tijek definiran koordinatama navedenima u Prilogu 9.2.

3. OBILJEŽJA PODRUČJA

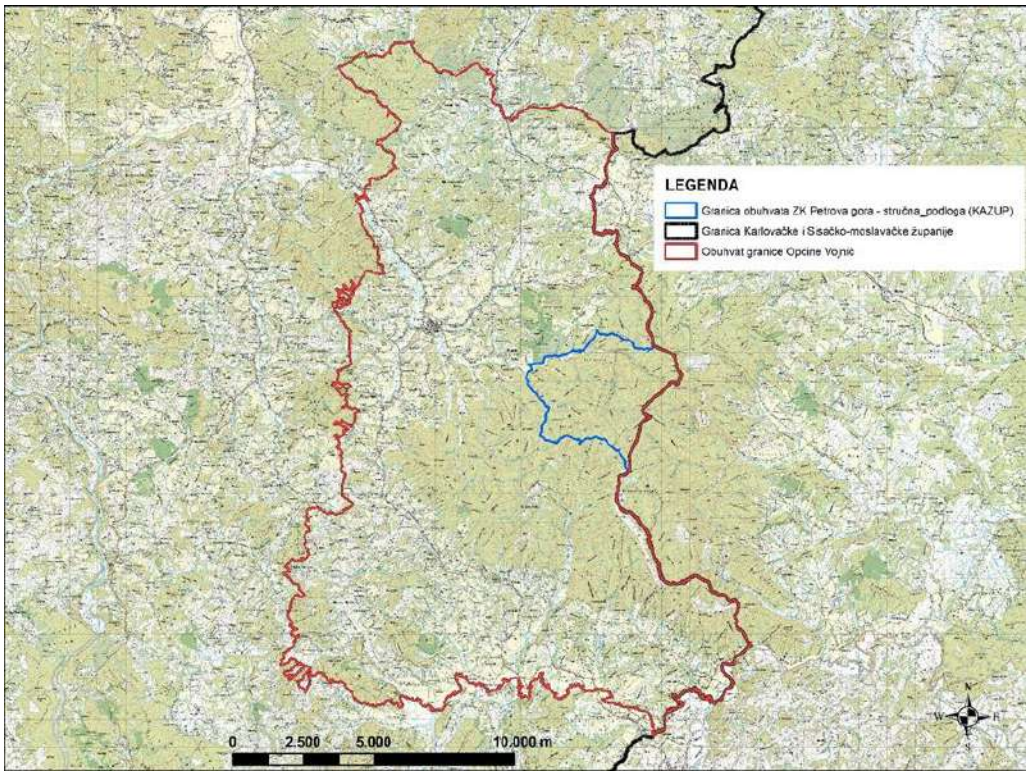
3.1. Administrativni smještaj

Petrova gora nalazi se u središnjem dijelu Republike Hrvatske, jugoistočno od Karlovca, na području Korduna, u neposrednoj blizini državne granice s Bosnom i Hercegovinom. Administrativno se prostire na području Karlovačke i Sisačko-moslavačke županije, pri čemu granica između županija prolazi središnjim dijelom gorskog grebena (bilom) Petrove gore (Dakić, Pečaver i Bišćan, 2026.).

Pri razmatranju prostornog obuhvata potrebno je razlikovati šire i uže područje Petrove gore. Šire područje obuhvaća približno 900 km² te je omeđeno rijekom Kupom na sjeveru, Budačkom rijekom na zapadu, rijekom Glinom na jugoistoku, dok se istočna granica okvirno može odrediti meridijanom koji prolazi kroz Topusko (Dakić, Pečaver i Bišćan, 2026.).

Uže područje Petrove gore obuhvaća vršni dio gorja s najvišim vrhom Petrovcem (512 m n.v.) te predstavlja prostornu cjelinu izraženih prirodnih i krajobraznih obilježja. Unutar toga područja nalazi se područje Značajnog krajobraza Petrova gora.

Dio područja Značajnog krajobraza koji se nalazi na području Karlovačke županije administrativno pripada Općini Vojnić (Slika 1.).



Slika 1. Administrativni smještaj dijela Značajnog krajobraza Petrova gora u Karlovačkoj županiji

3.2. Geografske i geomorfološke značajke

Petrova gora predstavlja brdsko-gorsko uzvišenje u središnjem dijelu Republike Hrvatske, smješteno između 45°11' i 45°21' sjeverne geografske širine te 15°40' i 15°57' istočne geografske dužine (Slika 2.). Prema morfogenetskim obilježjima pripada tektonsko-denudacijskom tipu reljefa te predstavlja izdvojeni dinarski gorski masiv u rubnom jugozapadnom dijelu Panonske zavale (Dakić, Pečaver i Bišćan, 2026.).

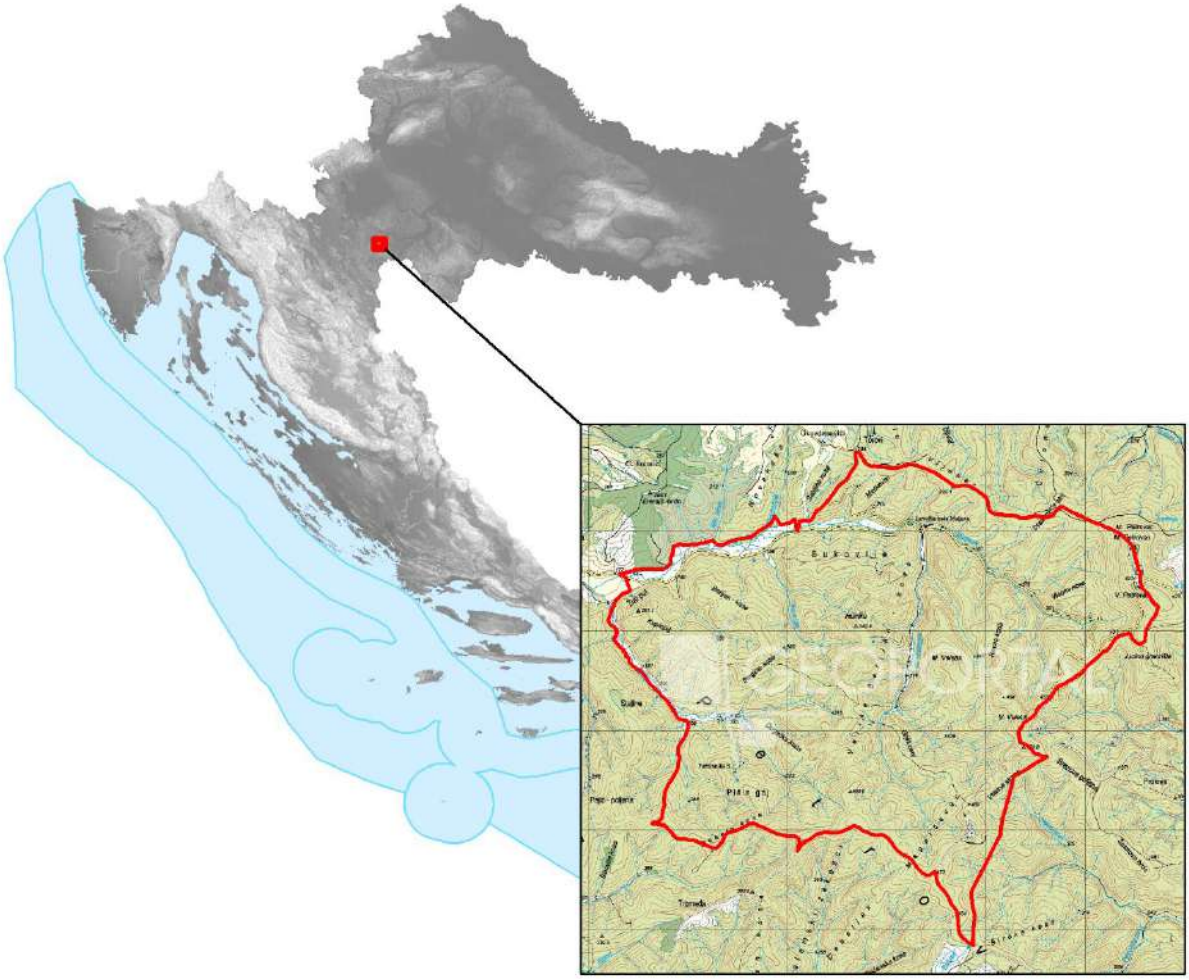
Petrova gora oblikovana je djelovanjem tektonskih pokreta povezanih s alpskom orogenezom, pri čemu je došlo do izdizanja starijih geoloških struktura i formiranja izdvojenog reljefnog uzvišenja. Geološka građa upućuje na pripadnost starijim strukturama panonskog prostora, nastalim tijekom paleozoika, koje su tijekom kasnijih geoloških razdoblja bile pod utjecajem intenzivnih tektonskih procesa, sedimentacije i denudacije. Današnji reljef rezultat je dugotrajnog međudjelovanja unutarnjih geodinamičkih procesa te vanjskih procesa trošenja i erozije.

Tijekom geološke prošlosti područje je više puta bilo pod utjecajem sedimentacijskih procesa, nakon čega su uslijed ponovne tektonske aktivnosti i denudacije starije stijene ponovno izložene na površini. Na takav razvoj prostora upućuju očuvani ostaci mezozojskog sedimentnog pokrova. Procesi izdizanja bili su praćeni pojavama mlađe vulkanske aktivnosti, o čemu svjedoče lokalno prisutne magmatske stijene te pojava termalnih izvora u području Topuskog.

Prema prevladavajućem načinu oblikovanja reljef Petrove gore pripada riječnom-padinskom odnosno fluviodenudacijskom tipu reljefa. Obilježavaju ga izražena reljefna raščlanjenost, znatni nagibi padina i razvijena mreža površinskih tokova, zbog čega su erozijski i denudacijski procesi jedan od ključnih čimbenika oblikovanja prostora.

Središnji dio Petrove gore čini glavni gorski greben (bilo) koji se pruža smjerom sjever–jug, od Petrovca do Bublena. Uz glavni greben izdvajaju se najviši vrhovi: Mali Petrovac (512 m n.v.), Veliki Petrovac (507 m n.v.), Veliki Velebit (482 m n.v.), Magarčevac (474 m n.v.) i Bublen (466 m n.v.). Od središnjeg grebena odvajaju se brojni pobočni grebeni, lokalno poznati kao kose, koji dodatno povećavaju reljefnu razvedenost područja.

Padine Petrove gore pokazuju izražene prostorne razlike. Od područja Petrovca reljef se prema sjeveru strmo spušta, dok prema jugoistoku postupno prelazi u blaže nagibe. Zapadni i sjeverozapadni dijelovi obilježeni su valovitim reljefom koji završava Debelom kosom i Vrletnim stranama iznad doline Radonje. Prema jugu i jugoistoku, od područja Bublena, reljef postupno prelazi u niže položaje doline rijeke Gline.



Slika 2. Smještaj Petrove Gore u središnjem dijelu Hrvatske

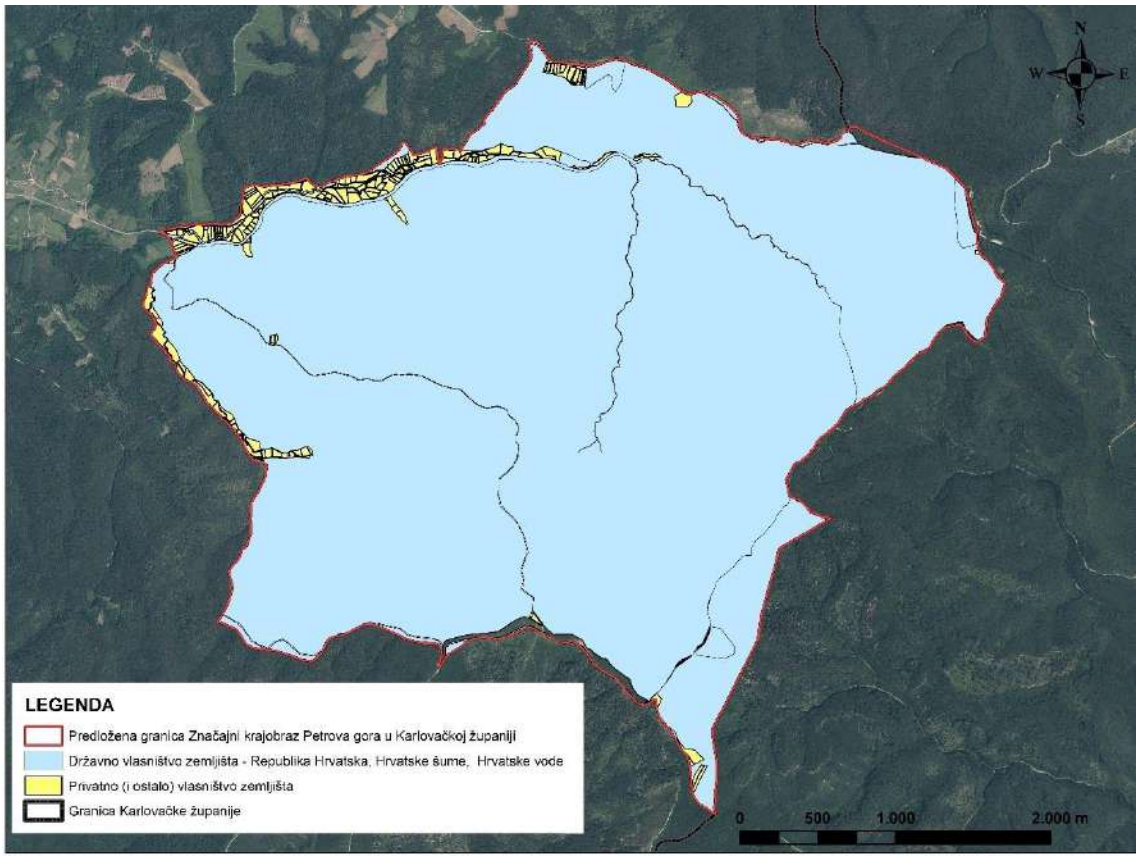
3.3. Vlasnička struktura

Unutar obuhvata područja predloženog za zaštitu na području Karlovačke županije prevladava državno vlasništvo. Prema analizi katastarskih podataka, 96,09 % katastarskih čestica nalazi se u vlasništvu Republike Hrvatske, dok se preostalih 3,91 % nalazi u privatnom vlasništvu. Navedeni podaci odnose se na ukupnu strukturu vlasništva unutar obuhvata područja predloženog za zaštitu, a ne samo na šumske površine.

Područje Značajnog krajobraza Petrova gora u Karlovačkoj županiji obuhvaća 1.456,88 ha. Od ukupne površine, 1.388,49 ha (95,31 %) nalazi se pod upravljanjem Hrvatskih šuma d.o.o., dok šume privatnih šumoposjednika obuhvaćaju 4,09 ha (0,28 %). Preostalih 64,30 ha (4,41 %) obuhvaća kultivirane površine uz Radonju, vojni objekt Magarčevac te površine u okolici Partizanske bolnice i druge površine.

Površine u privatnom vlasništvu prostorno su koncentrirane ponajprije u dolinama potoka i rijeke Radonje te na prisojnim padinama koje su dodatno raščlanjene unutarnjim grebenima i dolinama (Slika 3.).

Ovako izražena dominacija državnog vlasništva predstavlja povoljnu pretpostavku za provedbu mjera zaštite, upravljanje područjem i usklađivanje aktivnosti očuvanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti s postojećim načinima korištenja prostora.



Slika 3. Vlasnička struktura zemljišta na području Značajnog krajobraza Petrova gora

3.4. Demografske značajke

Prema odredbama Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine“, br. 45/2026), Uredbe o indeksu razvijenosti („Narodne novine“, br. 131/2017) te Odluke o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti („Narodne novine“, br. 3/2024), Općina Vojnić razvrstana je u I. skupinu jedinica lokalne samouprave, odnosno među jedinice koje se prema vrijednosti indeksa razvijenosti nalaze u posljednjoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj. Vrijednost indeksa razvijenosti Općine Vojnić iznosi 89,469, dok za Karlovačku županiju iznosi 97,951.

Prema rezultatima Popisa stanovništva iz 2021. godine (Državni zavod za statistiku, 2021.), na području Općine Vojnić baze podataka evidentirano je 3.602 stanovnika, što predstavlja

nastavak dugotrajnog negativnog demografskog trenda. U odnosu na Popis stanovništva iz 2011. godine broj stanovnika smanjen je za 1.162 osobe, dok je u odnosu na 2001. godinu zabilježeno smanjenje od 1.893 stanovnika. Dugoročno kretanje broja stanovnika prikazano je na Slici 4.



Slika 4. Kretanje broja stanovnika u općini Vojnić u razdoblju 1857.-2021. godine

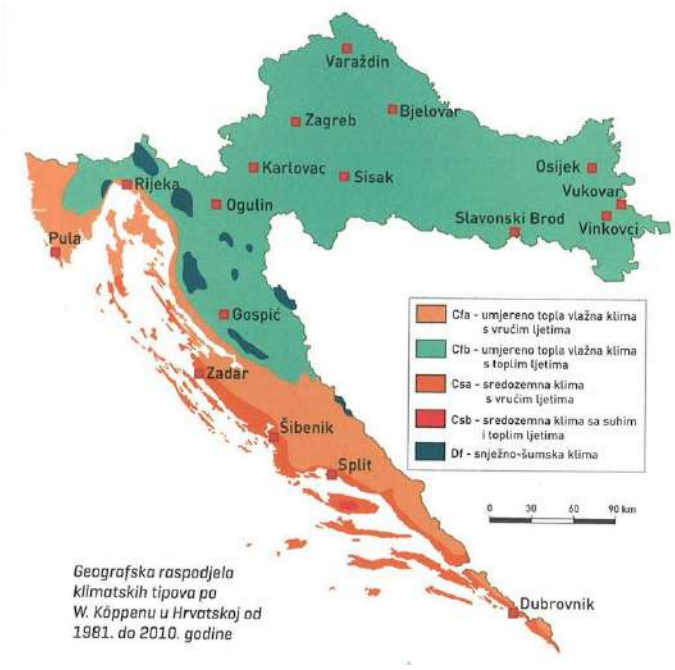
Općinu Vojnić čini ukupno 46 naselja, a područje Značajnog krajobraza Petrova gora na području Karlovačke županije obuhvaća dijelove naselja Ključar i Radonja. Ova naselja karakterizira vrlo nizak broj stanovnika te nastavak procesa depopulacije i starenja stanovništva.

Demografski trendovi predstavljaju jedan od važnih razvojnih čimbenika prostora jer smanjenje broja stanovnika i slabljenje tradicionalnih oblika korištenja prostora mogu utjecati na promjene u strukturi krajobraza, održavanje kulturnog krajolika i dugoročno upravljanje prirodnim vrijednostima područja. Istodobno, očuvani prirodni resursi i status zaštićenog područja mogu predstavljati razvojni potencijal kroz poticanje održivog korištenja prostora, razvoj selektivnih oblika turizma, lokalnih proizvoda i drugih aktivnosti usklađenih s ciljevima zaštite prirode.

3.5. Klimatska obilježja

Podaci o klimatskim obilježjima područja Značajnog krajobraza Petrova gora preuzeti su iz Osnove gospodarenja gospodarskom jedinicom „Petrova gora – Petrovac“ za razdoblje 2017.–2026. godine te iz podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda.

Područje Petrove gore pripada srednjoeuropskom klimatskom pojasu te se prema klimatskim obilježjima može svrstati u umjereno toplu vlažnu klimu bez izraženog sušnog razdoblja. Prema Köppenovoj klasifikaciji (Slika 5.) područje karakterizira relativno ujednačena raspodjela oborina tijekom godine, uz nešto manje količine padalina u hladnijem dijelu godine. Takvi klimatski uvjeti pogoduju razvoju i očuvanju šumskih ekosustava koji prevladavaju na području Petrove gore.



Slika 5. Klimatska područja Hrvatske prema Köppenovoj klasifikaciji (Izvor: Geografija Hrvatske, 2013)

Za prikaz klimatskih prilika korišteni su podaci klimatoloških postaja Karlovac (112 m n.v.; razdoblje 1984.–2013.) i Slunj (258 m n.v.; razdoblje 1971.–2000.), koje se nalaze na približno 30 km udaljenosti od područja obuhvata. Srednja godišnja temperatura zraka na postaji Karlovac iznosi 11,1 °C, dok na postaji Slunj iznosi 10,2 °C (Tablica 1.). Najviše srednje mjesečne temperature bilježe se tijekom srpnja i kolovoza, dok su najniže tijekom siječnja. Apsolutna maksimalna temperatura zraka zabilježena na postaji Karlovac iznosi 39,8 °C, dok je apsolutni minimum –24,6 °C. U vegetacijskom razdoblju srednja temperatura zraka iznosi 17,8 °C.

Tablica 1. Srednje mjesečne (TS), apsolutne maksimalne (TMAX) i minimalne (TMIN) vrijednosti temperature zraka u °C (razdoblje 1984. – 2013. za Karlovac i razdoblje 1971. – 2000. za Slunj))

MJ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	GOD
Karlovac*													
TS	0,4	2,0	6,6	11,5	16,4	19,8	21,7	21,0	16,1	11,0	5,8	1,3	11,1
TMAX	19,3	23,7	27,2	29,8	33,6	36,6	37,6	39,8	34,8	29,6	24,2	23,4	39,8
TMIN	-24,6	-21,1	-17,7	-5,8	0,5	4,6	6,5	4,5	0,0	-6,3	-14,2	-19,3	-24,6
Slunj*													
TS	0,2	1,7	5,8	9,9	14,8	18,0	19,9	19,2	15,2	10,3	4,9	1,5	10,2

***Napomena o izvoru i ažurnosti podataka:** Prikazani podaci predstavljaju službene Klimatske normale - DHMZ Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) (https://meteo.hr/klima.php?section=klima_hrvatska&param=k1_2) koje su metodološki verificirane za izradu dugoročnih prostornih i ekoloških studija. Za klimatološku postaju Slunj navedeno razdoblje predstavlja jedini cjeloviti, javno dostupan povijesni niz za usporednu analizu. Iako opći trendovi u posljednjem desetljeću (2015. – 2025.) ukazuju na globalno zatopljenje i porast srednjih godišnjih temperatura za cca 1,0 – 1,5 °C na širem području Karlovačke županije, što se detaljno prati kroz sekciju DHMZ - Ocjena mjeseca, sezone i godine (https://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje&param=ocjena), ovi povijesni nizovi zadržani su zbog osiguravanja metodološke dosljednosti i usklađenosti s referentnom stručnom literaturom.

Relativna vlažnost zraka na području Petrove gore je visoka te srednja godišnja vrijednost iznosi 81 % za postaju Karlovac i 78 % za postaju Slunj (Tablica 2.). Povišena vlažnost zraka, zajedno s povoljnim temperaturnim uvjetima i značajnim količinama oborina, doprinosi stabilnosti šumskih staništa i očuvanju hidroloških značajki područja.

Tablica 2. Srednja mjesečna i godišnja relativna vlažnost zraka za mjernu postaju Karlovac i Slunj

MJESECI / MET.POSTAJA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	GOD.
	SREDNJA MJESEČNA I GODŠNJA RELATIVNA VLAŽNOST ZRAKA U %												
KARLOVAC	88	84	78	75	76	76	75	78	82	84	87	89	81
SLUNJ	86	81	76	71	71	73	72	75	79	80	83	85	78

Oborine su raspoređene relativno ravnomjerno tijekom godine, pri čemu se maksimum javlja u jesenskom razdoblju, dok su najmanje količine zabilježene tijekom veljače. U vegetacijskom razdoblju padne više od polovice ukupne godišnje količine oborina, što predstavlja povoljan čimbenik za rast i razvoj šumske vegetacije.

Snježni pokrivač predstavlja važan klimatski element područja te se može pojaviti već u listopadu, a zadržati do proljetnih mjeseci. Visina snježnog pokrivača prosječno se kreće između 20 i 100 cm, pri čemu obilnije snježne epizode mogu lokalno utjecati na stabilnost šumskih sastojina.

Na klimatske prilike dodatno utječe reljefna raščlanjenost Petrove gore koja stvara izražene lokalne mikroklimatske razlike. Temperaturni i oborinski uvjeti, zajedno s konfiguracijom terena, predstavljaju jedan od ključnih čimbenika koji određuju raspored staništa, strukturu vegetacije i ukupnu biološku raznolikost područja.

3.6. Hidrološke značajke

Područje Značajnog krajobraza Petrova gora karakterizira gusto razvijena mreža površinskih vodotoka, koja predstavlja jedno od važnijih prirodnih obilježja područja. Razvoj hidrološke mreže uvjetovan je prvenstveno relativno visokim i tijekom godine ujednačenim količinama oborina te geološkom podlogom slabije propusnosti, što pogoduje formiranju brojnih izvora i površinskom otjecanju.

Šumski pokrov, koji dominira područjem Petrove gore, ima važnu ulogu u regulaciji vodnog režima jer doprinosi zadržavanju vode u tlu, smanjenju površinskog otjecanja i ublažavanju ekstremnih hidroloških oscilacija. Zbog toga vodotoci na području pokazuju relativno stabilan režim otjecanja tijekom godine. Hidrološki režim najbliži je kišno-snježnom tipu, s povećanim količinama vode tijekom kasne jeseni i proljeća te najnižim vodostajima krajem ljeta.

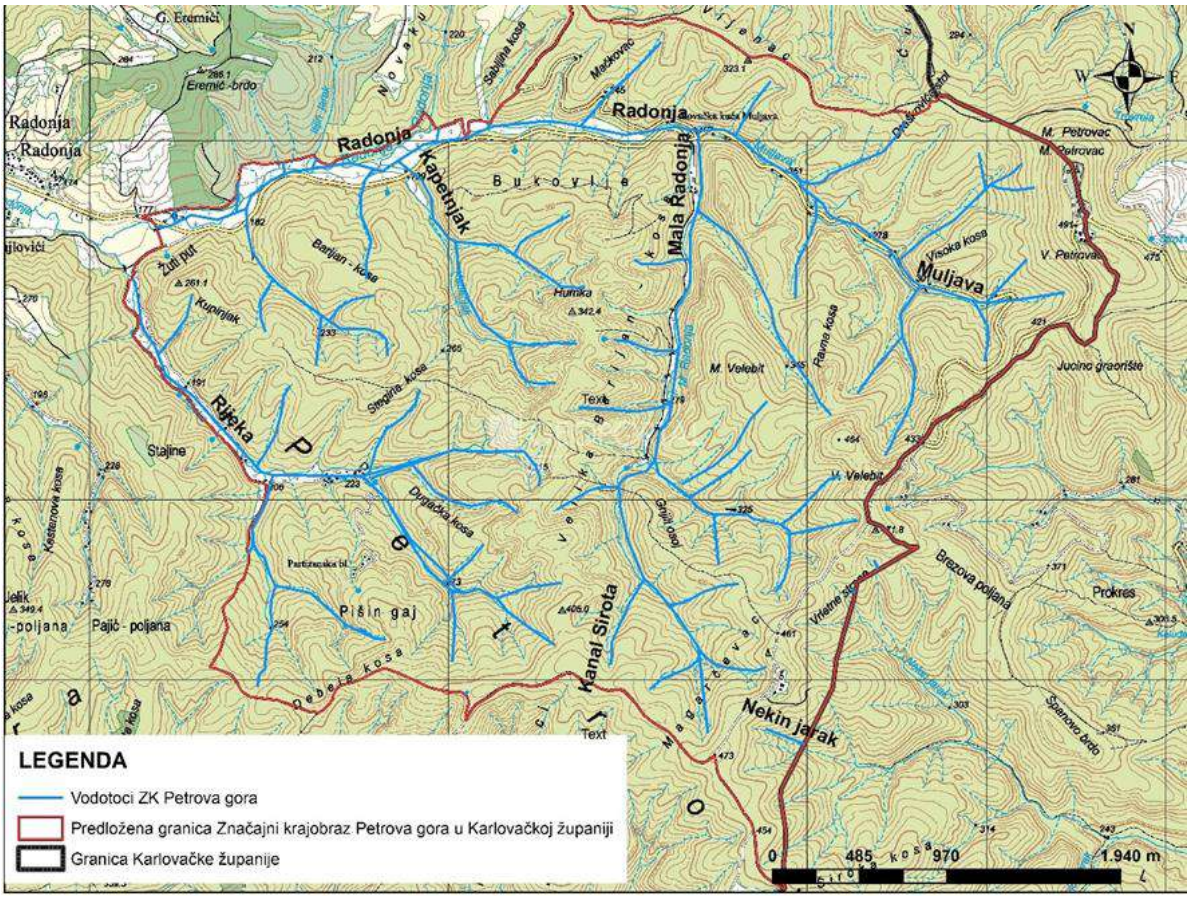
Na području Petrove gore prisutni su brojni stalni i povremeni izvori te manji potoci koji osiguravaju povoljne uvjete za razvoj šumskih i vlažnih staništa. Zbog izražene reljefne raščlanjenosti i većih nagiba terena vodotoci imaju naglašeno erozijsko djelovanje te sudjeluju u oblikovanju dolina i padina. Potoci karakteristično usijecaju korita i prenose sitni klastični materijal nizvodno.

Prema hidrogeološkim obilježjima Petrova gora predstavlja izdvojeno uzvišenje izgrađeno pretežno od stijena primarne (međuzrnske) poroznosti, pri čemu prevladavaju brojni izvori manje izdašnosti. Viši izvori povremeno presušuju tijekom sušnih razdoblja, dok niži izvori uglavnom imaju stalni karakter te se spajaju u mrežu manjih vodotoka.

Glavni gorski greben koji se pruža od Podgorja preko Petrovca i Magarčevca do Prisjeke predstavlja vododjelnicu koja područje dijeli na zapadni i istočni slivni sustav približno jednakih površina.

Na području i u neposrednoj blizini Značajnog krajobraza Petrova gora nalaze se izvorišni dijelovi nekoliko značajnih vodotoka (Slika 6.). Posebno se ističe rijeka Radonja, duga približno 29 km, koja nastaje spajanjem potoka Muljava i Mala Radonja, pri čemu se izvori oba vodotoka nalaze unutar granica područja. Potoci Kapetnjak i Rijeka predstavljaju lijeve pritoke Radonje i također se svojim tijekom nalaze unutar obuhvata zaštite. Ostali važniji vodotoci koji otječu iz središnjeg dijela Petrove gore prema okolnim područjima nalaze se izvan granica obuhvata u Karlovačkoj županiji.

Očuvanje prirodnog hidrološkog režima i izvorišnih područja predstavlja jedan od važnih preduvjeta očuvanja šumskih ekosustava, stanišne raznolikosti i krajobraznih vrijednosti Petrove gore.



Slika 6. Vodotoci unutar granica Značajnog krajobraza Petrova gora

3.7. Geološke i pedološke značajke područja

Geološku podlogu užeg područja Petrove gore čine stijene koje su pretežito prekrivene šumskim tlom te su samo lokalno izložene na površini. Područjem dominiraju klastične sedimentne stijene paleozojske starosti nastale trošenjem starijih stijena, njihovim transportom, taloženjem i kasnijim okamenjivanjem. Nevezani klastični sedimenti, poput mulja, pijeska i šljunka, prisutni su osobito u dolinama vodotoka, gdje ih kontinuirano preoblikuju erozijski procesi.

Najzastupljenije stijene čine vezani klastiti – prvenstveno pješčenjaci, glinoviti šejlovi (lisnati glinjaci) i konglomerati. Pješčenjaci predstavljaju dominantan litološki element područja, dok glinoviti šejlovi pripadaju najstarijim stijenama Petrove gore i potječu iz mlađeg paleozoika. Konglomerati su nastali litifikacijom različito granuliranog klastičnog materijala. Dio sedimentnih stijena tijekom geološke prošlosti bio je zahvaćen procesima metamorfizma, zbog čega su lokalno razvijene metamorfne stijene poput škriljavaca, gnajsa i kvarcita, a mjestimično su prisutne i vulkanske granitoidne stijene.

U središnjem dijelu Petrove gore prevladavaju paleozojski klastiti uz sporadičnu pojavu karbonatnih stijena (vapnenaca i dolomita). Zapadni i južni dijelovi obilježeni su trijaskim karbonatima, dok su u sjevernim i istočnim dijelovima zastupljeni neogenski i kvartarni klastični sedimenti te lokalno kredne naslage. U donjim dijelovima potočnih dolina razvijeni su holocenski aluvijalni nanosi. Na područjima s karbonatnom podlogom mjestimično su razvijeni manji speleološki objekti.

Petrova gora raspolaže različitim mineralnim sirovinama, među kojima su zabilježene pojave boksita, barita, gipsa, kvarcnog pijeska te ruda željeza, mangana, bakra i olova. Povijesno su se na pojedinim lokalitetima eksploatirale željezne rude, glina i barit, dok se danas koriste tek ograničena ležišta sirovina izvan područja zaštite. Geološka raznolikost područja predstavlja dodatnu prirodnu i znanstvenu vrijednost prostora.

Pedološka obilježja Petrove gore usko su povezana s geološkom podlogom, reljefom i šumskim pokrovom. U središnjem dijelu, uključujući područje Značajnog krajobraza Petrova gora, prevladavaju smeđa distrična tla razvijena na silikatnoj podlozi. Riječ je o umjereno do jako kiselim, rastresitim i dobro dreniranima tlima različite dubine, često s većim udjelom kamenitosti. U dolinama vodotoka razvijena su aluvijalna tla koja lokalno omogućuju razvoj travnjačkih staništa.

Na širem području prisutna su i isprana tla, pseudoglejna tla te smeđa tla razvijena na laporima. Ta tla uglavnom su srednje duboka do duboka te povoljnijih proizvodnih svojstava. Kombinacija reljefa, vodnog režima i pedoloških značajki omogućila je razvoj raznolikih šumskih zajednica koje predstavljaju temelj biološke i krajobrazne vrijednosti područja.

Na smeđim distričnim i ispranim tlima razvijene su pretežito bukove šume, osobito šuma bukve s velikom mrtvom koprivom te lokalno šuma bukve s bekicom. Na toplijim i kiselijim

staništima razvijene su šume hrasta kitnjaka i pitomog kestena, dok se na dubljim tlima nižih položaja pojavljuju zajednice hrasta kitnjaka i običnog graba. Na površinama gdje je došlo do povijesnog uklanjanja šumskog pokrova razvila su se sukcesijska staništa paprati, bujadi i sekundarnih šikara.

Geološka građa i pedološka raznolikost Petrove gore predstavljaju jedan od ključnih čimbenika očuvanja prirodnih procesa, raznolikosti staništa i ukupne krajobrazne prepoznatljivosti područja.

3.8. Bioraznolikost

3.8.1. Staništa i stanišni tipovi

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023), stanište predstavlja jedinstvenu funkcionalnu jedinicu kopnenog ili vodenog ekosustava određenu geografskim, biotičkim i abiotičkim obilježjima, neovisno o stupnju njegove prirodnosti. Skup istovrsnih staništa čini stanišni tip.

Raznolikost staništa na području Petrove gore rezultat je međudjelovanja reljefnih, geoloških, klimatskih i hidroloških obilježja te dugotrajnog utjecaja čovjeka. Uz prirodna staništa prisutna su i poluprirodna te antropogeno oblikovana staništa koja doprinose ukupnoj raznolikosti područja (Topić i sur., 2006).

Sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, br. 27/2021 i 101/2022), klasifikacija staništa provedena je prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS). Za potrebe analize korišteni su podaci Karte kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (Bardi i sur., 2016).

Područje Značajnog krajobraza Petrova gora gotovo je u cijelosti prekriveno šumskim staništima (NKS – E). Od ukupne površine od 1456,88 ha, šumske zajednice zauzimaju 1392,6 ha (96 %), dok preostalih 66,6 ha (5 %) čine nešumski stanišni tipovi: površinske kopnene vode i močvarna staništa (2,7 ha), travnjaci, cretovi i visoke zeleni (47,52 ha), šikare (8,11 ha), kultivirane nešumske površine i ruderalna staništa (3,8 ha) te izgrađena i industrijska staništa (4,5 ha).

Šumski stanišni tipovi

Prema podacima iz osnova i programa gospodarenja za tri gospodarske jedinice državnih šuma („Petrova gora – Petrovac“, „Petrova gora – Bublen“ i „Petrova gora – Bistra“) te dvije gospodarske jedinice privatnih šuma („Malička – Crni potok“ i „Vojnić – Blatuša“), na području Značajnog krajobraza Petrova gora evidentirano je sedam šumskih zajednica. Njihova rasprostranjenost određena je ponajprije pedološkim i litološkim obilježjima, nadmorskom visinom, ekspozicijom, nagibom terena te lokalnim mikroklimatskim uvjetima.

Najznačajnije šumske zajednice uključuju:

– **E.3.1.5. Šuma hrasta kitnjaka i običnoga graba** (*Epimedio-Carpinetum betuli*) – klimazonalna zajednica brežuljkastog područja, razvijena na dubljim i umjereno vlažnim tlima.

– **E.3.1.6. Mješovite šume kitnjaka i običnoga graba s vlasuljom** (*Festuco drymeiae-Carpinetum*) – prijelazni tip između hrastovo-grabovih i bukovih šuma.

– **E.3.2.1. Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomoga kestena** (*Querco-Castanetum sativae*) – jedna od najvažnijih zajednica Petrove gore. Posebno je razvijena na Petrovoj i Zrinskoj gori, gdje tvori velike i očuvane šumske komplekse. Razvija se na dubljim, slabo kiselim tlima i predstavlja prijelaz između kitnjakovih i bukovih šuma (Medak, 2011).

– **E.4.1.1. Šuma bukve s lazarkinjom** (*Asperulo odoratae-Fagetum*) – tipična srednjoeuropska bukova zajednica razvijena na umjereno acidofilnim tlima.

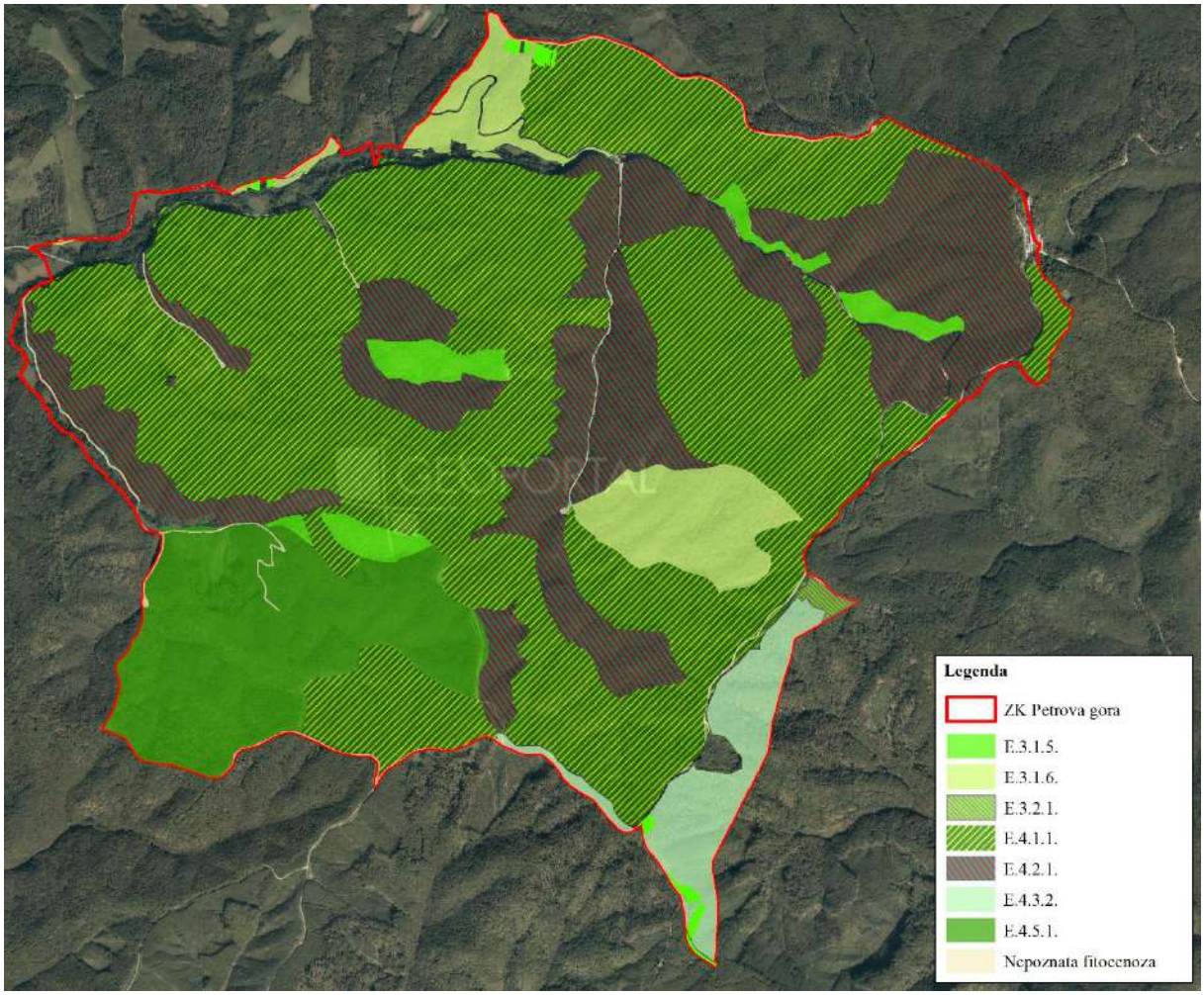
– **E.4.2.1. Šuma bukve s bjelkastom bekicom** (*Luzulo-Fagetum*) – acidofilna bukova šuma vezana uz silikatnu podlogu.

– **E.4.3.2. Šuma bukve sa žućkastom grahoricom** (*Vicio oroboidi-Fagetum*) – subpanonska bukova zajednica razvijena na neutralnim do slabo kiselim tlima.

– **E.4.5.1. Šuma bukve s velikom mrtvom koprivom** (*Lamio orvalae-Fagetum*) – floristički bogata ilirska bukova zajednica, karakteristična za očuvane brdske šumske ekosustave.

Šumski ekosustavi predstavljaju dominantno obilježje prostora te čine temelj krajobrazne prepoznatljivosti, stabilnosti hidroloških procesa i očuvanja biološke raznolikosti područja za zaštitu. Prostornom analizom baze podataka i fitocenoloških značajki istraživanog područja utvrđena je jasna korelacija između biljnih zajednica i strukture dobnih razreda. U ukupnom šumskom fondu prema površinskom udjelu apsolutno dominiraju zrele i stare bukove šume starosti između 70 i 100 godina (1.086,86 ha). Najveći udio u površini tako pripada stabilnim sastojinama IV. i V. dobnog razreda.

S druge strane, prisutnost mladih sastojina na površini od 206,84 ha (starosti do 5 godina) ukazuje na kontinuitet i provođenje gospodarskih aktivnosti u šumama.



Slika 7. Prikaz rasprostranjenosti šumskih zajednica unutar područja značajnog krajobraza Petrova gora (Izvor: Hrvatske šume d.o.o.)

Tablica 3. Popis šumskih stanišnih tipova na području na području značajnog krajobraza Petrova gora. Masnim slovima istaknuta su ugrožena staništa sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/2021) i Pravilniku o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 101/2022).

NKS kod	NKS ime	Površina (ha)
E.3.1.5.	Šuma hrasta kitnjaka i običnoga graba	37,72
E.3.1.6.	Mješovite šume kitnjaka i običnoga graba s vlasuljom	76,20
E.3.2.1.	Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomoga kestena	3,05
E.4.1.1.	Šuma bukve s lazarkinjom	746,10
E.4.2.1.	Šuma bukve s bjelkastom bekicom	317,56
E.4.3.2.	Šuma bukve sa žućkastom grahoricom	50,68
E.4.5.1.	Šuma bukve s velikom mrtvom koprivom	153,69
	Nepoznata fitocenoza	7,58

Posebnu vrijednost područja Petrove gore predstavlja pojava šuma pitomoga kestena s prasećim zeljem (*Aposeri foetidae-Castanetum sativae*), koje su opisane kao zasebna šumska zajednica

upravo za područje Hrvatske (Medak, 2011). Ova zajednica posebno je razvijena na Petrovoj i Zrinskoj gori, gdje tvori prostrane i relativno kompaktne šumske komplekse, za razliku od sjeverozapadne Hrvatske gdje se javlja fragmentirano i na manjim površinama.

Zajednica se razvija u vegetacijskom pojasu bukovih šuma, najčešće na dubljim luvisolima slabo kisele reakcije, pri čemu pitomi kesten zauzima ekološki prijelazni položaj između šuma hrasta kitnjaka i bukovih šuma. Floristički sastav obilježavaju mezofilne vrste reda *Fagetalia*, među kojima se osobito ističe praseće zelje (*Aposeris foetida*), po kojem je zajednica i dobila naziv, dok prisutnost pojedinih termofilnih vrsta upućuje na prijelazni karakter između mezofilnih i toploljubnih šumskih zajednica.

Dugotrajni gospodarski zahvati i povijesno gospodarenje čistim sječama lokalno su doveli do pojave degradacijskih stadija i pojednostavljivanja strukture sastojina, no zajednica i dalje predstavlja jedno od floristički i krajobrazno najvrjednijih obilježja šumskih staništa Petrove gore (Medak, 2011).

3.8.2. Gljive

Prema dostupnim podacima od Gljivarskog društva Karlovac na širem području Petrove gore do sada je zabilježeno ukupno 175 vrsta gljiva (Prilog 9.3.).

Najzanimljiviji nalaz je kovrčasta kokica (*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr) koja je strogo zaštićena i kritično ugrožena vrsta (Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, 2025). Iako se radi o jestivoj gljivi strogo ju je zabranjeno brati, sakupljati, oštećivati ili uništavati. Može se pronaći u crnogoričnim šumama, posebno uz borove, jer živi kao parazit ili saprofit na korijenju i panjevima. Osim ove vrste na širem području predloženom za zaštitu zabilježeno je još 10 strogo zaštićenih vrsta gljiva. Prema crvenom popisu divljih vrsta Hrvatske za šest vrsta se smatra da su osjetljive a za njih četiri ugrožene.

3.8.3. Flora

Posebnu vrijednost Petrove gore čine raznolikost biljnih svojti. Na istraživanom području evidentirano je ukupno 106 biljnih svojti. Od toga 10 svojti ima status strogo zaštićenih, 5 ih se nalazi u nekoj od kategorija ugroženosti (Prilog 9.4.). Podaci o vrstama temelej se na uvidu u bazu podataka BioAtlas (https://bioatlas.bioportal.hr/?lang=hr) i Flore Croatica Database.

Iz popisa vrsta flore ističu se vrste i podvrste divljih orhideja, a koje su sve strogo zaštićene. Većinom je riječ o šumskim orhidejama koje rastu u listopadnim i mješovitim šumama te na šumskim rubovima iz roda *Epipactis* (kruščika), *Cephalanthera* (naglavica) i *Neottia* (kokoška). Za vrste Nordenova kruščika (*Epipactis nordeniorum* Robatsch) i Talloševa kruščika (*Epipactis tallosii* A.Molnár & Robatsch) smatra se da su rijetke i lokalizirane unutar skupine kruščika jer su karakteristične za specifična ekološka staništa poput vlažnih šuma. Šumska kokoška (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.) specifična je vrsta orhideje prepoznatljiva po potpuno žućkastosmeđoj boji. Budući da ne posjeduje klorofil, ova biljka ne vrši fotosintezu,

već hranjive tvari osigurava specifičnim načinom života. Živi u simbiozi s podzemnim gljivama (mikoriza) preko kojih crpi organske spojeve iz korijenskog sustava okolnog drveća, najčešće bukve. Zahvaljujući takvom heterotrofnom načinu prehrane, vrsta uspijeva rasti u dubokoj sjeni šumskog sklopa gdje je količina svjetlosti minimalna. Karakterističnu i lako uočljivu obojenost pronalazimo kod grlataste ili purpurne kruščike (*Epipactis purpurata* Sm.), čiji nadzemni dijelovi – i stabljika i listovi – često poprimaju izrazit ljubičasti ili sivo-purpurni ton.

Invazivne strane vrste

Podaci o zabilježenim invazivnim stranim vrstama temelje se podatcima o opažanju iz BioAtlasa.

Na području predloženom za zaštitu zabilježeno je sedam invazivnih stranih biljnih vrsta: pelinolisni limundžik (*Ambrosia artemisiifolia* L.), grmasta amorfa (*Amorpha fruticosa* L.), jednogodišnja hudoljetnica (*Erigeron annuus* (L.) Pers.), sitnocvjetni nedirak (*Impatiens parviflora* DC.), nježni sit (*Juncus tenuis* Willd.), američki kermes (*Phytolacca americana* L.) i bagrem (*Robinia pseudoacacia* L.).

Strane vrste su vrste unesene izvan svojeg prirodnog područja rasprostranjenosti, dok se invazivnima smatraju one strane vrste čije unošenje ili širenje može ugroziti ili štetno utjecati na bioraznolikost i povezane usluge ekosustava, zdravlje ljudi ili gospodarstvo. Invazivne strane vrste mogu predstavljati značajan pritisak na zavičajne vrste i staništa, među ostalim zbog natjecanja za prostor i resurse te promjena uvjeta na staništu (Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, 2026).

Na području Petrove gore njihovu je prisutnost potrebno uzeti u obzir kao jedan od mogućih pritisaka na prirodne vrijednosti. Posebnu pozornost u budućem upravljanju potrebno je usmjeriti na praćenje njihove rasprostranjenosti i širenja, osobito na staništima izloženima antropogenim utjecajima, te na pravodobno poduzimanje odgovarajućih mjera kada se utvrdi njihov negativan utjecaj na prirodne vrijednosti područja.

3.8.4. Fauna

Beskralješnjaci

Podaci o fauni beskralješnjaka (Prilog 9.5.) na području Značajnog krajobraza Petrova gora temelje se na ostalim podatcima o opažanju iz BioAtlasa. Unatoč ograničenoj istraženosti beskralješnjaka koja su rađena baš na području Petrove gore, dosadašnji nalazi potvrđuju visoku prirodnu vrijednost područja jer se radi o vrstama koje su indikatori očuvanih šumskih i vodenih ekosustava.

Na području Značajnog krajobraza Petrova gora provedena su istraživanja makrozoobentosa i faune vodenih staništa. Tijekom 1974. godine u vodotocima Mala i Velika Radonja te u potocima Perna i Dugački potok zabilježene su vrste iz reda vodencvjetova (Ephemeroptera)

(Pavletić i sur.). Daljnjim istraživanjima provedenima 2008. godine u okviru projekta *Ekološko istraživanje površinskih voda u Hrvatskoj prema kriterijima Okvirne direktive o vodama* te u okviru projekta *Projekt integracije u EU Natura 2000 (NIP)* tijekom 2016. godine utvrđena je prisutnost više vrsta obalčara (Plecoptera) u rijeci Radonji, među kojima su zabilježene vrste *Leuctra nigra*, *Nemurella pictetii*, *Perla* sp. i *Perlodes* sp. (Kerovec, 2008; Popijač, 2016),).Vrste iz redova vodencvjetova i obalčara nastanjuju čiste i dobro oksigenirane vode te su važni pokazatelji dobre kakvoće vode. Prisutnost vrsta iz gore spomenutih redova upućuje na očuvanost hidroloških i ekoloških uvjeta vodotoka Radonje.



Slika 8. Mužjak gorskog potočara (*Cordulegaster heros*), (Foto: Matija Franković)

Godine 2009. u rijeci Radonji zabilježena je i strogo zaštićena vrsta **gorski potočar (*Cordulegaster heros*)**, jedan od najvećih europskih predstavnika vretenaca, a njegove ličinke razvijaju se u pjeskovitom ili muljevitom dnu manjih vodotoka (Franković i Bogdanović, 2009; Vilenica, 2023). Osim toga, gorski potočar je vrsta vretenaca koja nastanjuje čiste, hladne šumske potoke i izvore. Vrsta je osjetljiva na promjene staništa, osobito na regulaciju vodotoka i degradaciju šumskih potoka, zbog čega se smatra važnim pokazateljem očuvanosti slatkovodnih ekosustava u šumskim staništima. Nalazi se na Direktivi o staništima te je ciljna vrsta pojedinih područja ekološke mreže Natura 2000.

Istraživanjem fenologije i dinamike saproksilnih i ksilofagnih kornjaša provedenim 2025. godine (Franjević, 2025) prikupljeno je ukupno 727 jedinki iz više porodica. Najveći udio činile su vrste iz porodice Curculionidae, osobito potporodice Scolytinae, te porodice Cleridae. Tijekom istraživanja zabilježena je i strogo zaštićena vrsta iz kompleksa ***Osmoderma eremita*** **(mirišljavi samotar).** Ova vrsta je osjetljiva zbog gubitka i fragmentacije staništa, odnosno nestanka starih dupljastih stabala. Njena prisutnost na Petrovoj gori važan je pokazatelj očuvanosti cjelovitosti šumskog staništa, starijih šumskih sastojina i prisutnosti mrtvog drveta.

Javna ustanova NATURA VIVA provela je 2023. godine istraživanje prisutnosti slatkovodnih rakova u vodotocima područja, pri čemu je u potoku Muljava utvrđena prisutnost vrste **potočni rak (*Austropotamobius torrentium*)**. Utvrđeni ulov po jedinici napora (CPUE = 0,1) ukazuje na nisku brojnost populacije što je vrlo vjerojatno povezana s kombinacijom stanišnih uvjeta i hidrologije rijeke Muljave, a ne zbog izravne ugroženosti staništa. Vrsta je u Republici Hrvatskoj strogo zaštićena te je na Crvenom popisu rakova slatkih i bočatih voda Hrvatske svrstana u kategoriju osjetljivih vrsta (VU) (Gottstein i sur., 2011). Glavne prijetnje su

onečišćenje i regulacija vodotoka, fragmentacija staništa te širenje invazivnih vrsta rakova i račje kuge.

Prema svemu navedenom vodena i šumska staništa Značajnog krajobraza Petrova gora predstavljaju važno područje za neke bioindikatorske vrste beskralješnjaka. S obzirom na parcijalni karakter dosadašnjih istraživanja, preporučuje se provedba sustavne inventarizacije beskralješnjaka radi cjelovitije procjene prirodnih vrijednosti područja i planiranja budućih mjera upravljanja.

Kralješnjaci

Slatkovodne ribe

Podaci o ihtiofauni temelje se na istraživanju provedenom 2014. godine (Mrakovčić i sur., 2014.), pri čemu su vrste riba zabilježene na nizvodnim postajama rijeke Radonje u naseljima Vojnić i Živković Kosa te ostalim podatcima o opažanju iz BioAtlasa. Zbog lokacija istraživanja ((Mrakovčić i sur., 2014.) koja su izvan granica Značajnog krajobraza Petrova gora nije moguće sa sigurnošću potvrditi prisutnost svih zabilježenih vrsta unutar granica zaštićenog područja, osobito u uzvodnim dijelovima vodotoka.

Tijekom istraživanja vodotoka Male Radonje i Muljave koje je 2023. godine provela Javna ustanova NATURA VIVA, utvrđena je prisutnost strogo zaštićene vrste **peš (*Cottus gobio*)** te vrste **pijor *(Phoxinus phoxinus*)** u vodotoku Male Radonje. Peš je ujedno ugrožena vrsta prema IUCN kategorizaciji ugroženosti. Najviše ga ugrožavaju onečišćenje i eutrofikacija voda, regulacija vodotoka te narušavanje prirodne strukture riječnog korita. Kao vrsta vezana uz hladne i dobro oksigenirane vodotoke, osjetljiv je na smanjenje kvalitete staništa i promjene vodnog režima. Nalaz potvrđuje očuvanost dijela vodenih staništa i njihovu važnost za autohtonu ihtiofaunu.

U sklopu projekta OPKK monitoring na području Male Radonje unutar obuhvata značajnog krajobraza Petrova gora utvrđena je prisutnost vrste **potočna mrena (*Barbus balcanicus*)** (Buj i sur., 2023). Potočna mrena strogo je zaštićena slatkovodna riblja vrsta u Republici Hrvatskoj. Nastanjuje bistre i dobro oksigenirane potoke te manje rijeke s brzim tokom i šljunčano-kamenitom podlogom. Njezina prisutnost ukazuje na očuvanost vodotoka i povoljnu kvalitetu slatkovodnih staništa. Prema IUCN-u svrstana u kategoriju osjetljivih vrsta (VU), a ugrožena je degradacijom riječnih staništa, regulacijama vodotoka i onečišćenjem.

Od ukupno 19 zabilježenih vrsta riba njih šest je strogo zaštićeno prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (Prilog 9.5.).

S obzirom na ograničenost dostupnih podataka, preporučuje se provedba detaljnih ihtioloških istraživanja vodotoka Male Radonje, Muljave te gornjeg toka rijeke Radonje unutar granica Značajnog krajobraza, radi cjelovite procjene stanja ihtiofaune.

Vodozemci i gmazovi

Sustavna inventarizacija vodozemaca i gmazova na području Značajnog krajobraza Petrova gora do sada nije provedena, zbog čega su dostupni podaci fragmentarni i temelje se na pojedinačnim i sporadičnim terenskim opažanjima (Jelić, 2009; Kletečki, 2009; Koren, 2016), istraživanjima provedenima kroz projekt OPKK Monitoring herpetofauna (Burić i sur., 2023) i ostalim podatcima o opažanju iz BioAtlasa.

Dosadašnji nalazi potvrđuju prisutnost manjeg broja vrsta vodozemaca i gmazova, koji su prikazani u Prilogu 9.5. (Jelić, 2009; Kletečki, 2009; Koren, 2016; Burić i sur., 2023). Zbog nedostatka sustavnih istraživanja nije moguće dati cjelovitu ocjenu sastava, brojnosti ni rasprostranjenosti populacija unutar obuhvata područja.

Od ukupno zabilježenih 13 vrsta vodozemaca i gmazova, šest vrsta je strogo zaštićeno. Za vrste kao što su mali vodenjak (*Lissotriton vulgaris*), žuti mukač (*Bombina variegata*) i barsku kornjaču (*Emys orbicularis*) određena su posebna područja očuvanja (Područja ekološke mreže Natura 2000) jer se nalaze na Direktivi o staništima, prilogu II i IV.

S obzirom na značaj šumskih i vodenih staništa Petrove gore, koja predstavljaju potencijalno pogodna staništa za raznoliku herpetofaunu, preporučuje se provedba sustavne inventarizacije vodozemaca i gmazova, uključujući sezonski raspoređena terenska istraživanja te standardizirane metode praćenja, radi cjelovite procjene stanja bioraznolikosti i planiranja mjera upravljanja.

Ptice

Podaci o ornitofauni područja temelje se na dostupnim podacima evidentiranim u BioAtlasu, koji uključuju rezultate različitih terenskih istraživanja i izvještaja. Među njima su i rezultati istraživanja ornitofaune Petrove gore provedenih tijekom 2014. i 2015. godine (Martinović, 2015), istraživanja šumskih zajednica ptica provedenog 2016. godine (Martinović, 2016) te ostali podatci o opažanju iz BioAtlasa. Na temelju dostupnih podataka zabilježene su vrste prikazane u Prilogu 9.5.

Na području istraživanja dosad su zabilježene 63 vrste ptica, od kojih je većina strogo zaštićena temeljem Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama. Pojedine zabilježene vrste uvrštene su u kategorije ugroženosti prema IUCN Crvenom popisu, što dodatno potvrđuje značaj područja za očuvanje ornitofaune i bioraznolikosti.

Među zabilježenim vrstama ističe se veći broj tipičnih šumskih ptica, osobito različite vrste djetlića, poput crne žune (*Dryocopus martius*), sive žune (*Picus canus*), zelene žune (*Picus viridis*), planinskog djetlića (*Dendrocopos leucotos*), srednjeg djetlića (*Dendrocoptes medius*), velikog djetlića (*Dendrocopos major*) i malog djetlića (*Dryobates minor*). Šumske vrste zastupljene su i među puzavcima, sjenicama te drugim vrstama vezanim uz šumska staništa, kao što su kratkokljuni i dugokljuni puzavac (*Certhia brachydactyla* i *Certhia familiaris*),

brgljez (*Sitta europaea*), jelova sjenica (*Periparus ater*), crnoglava sjenica (*Poecile palustris*) te šumska sova (*Strix aluco*). Prisutnost navedenih vrsta potvrđuje značaj i očuvanost šumskih staništa Petrove gore, koju karakteriziraju prostrani i međusobno povezani šumski kompleksi različite strukturne i dobne raznolikosti.

S obzirom na vrijednost šumskih i mozaičnih staništa te njihov značaj za gniježđenje, prehranu i migraciju brojnih vrsta ptica, preporučuje se provedba sustavne i cjelovite inventarizacije ornitofaune, uključujući istraživanja tijekom različitih godišnjih doba radi utvrđivanja sezonskog korištenja prostora i procjene značaja područja za ptice.

Sisavci

Terenskim istraživanjima šišmiša provedenima na području potoka Muljave, potoka Rijeke te lokaliteta Stare partizanske bolnice zabilježene su četiri vrste šišmiša, prikazane u Prilogu 9.5. (Kovačić i sur., 2014). S obzirom na to da su istraživanja bila ciljano usmjerena na pojedine lokalitete i skupinu šišmiša (*Chiroptera*) (Kovačić i sur., 2014), dobiveni podaci ne predstavljaju ni približno cjelovitu sliku sastava sisavaca na području Značajnog krajobraza Petrova gora, već samo djelomičan uvid u prisutne vrste. Sisavci koji spadaju u lovnu divljač obrađeni su u poglavlju o lovu. Osim navedenog, podatci o vrstama sisavaca temelje se i na opažanjima iz BioAtlasa (Prilog 9.5.).

Istraživanjem prisutnosti vidre (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)), strogo zaštićene vrste, u vodotocima unutar područja Značajnog krajobraza Petrova gora tijekom 2009. godine, vrsta je zabilježena u rijeci Radonji (Jelić, 2009). Ponovno je zabilježena 2022. g. na rijeci Radonji u sklopu istraživanja kroz projekt OPKK Monitoring Lutra lutra (Augustinović i sur., 2023).

Prisutnost vidre (*Lutra lutra*) i južnog potkovnjaka (*Rhinolophus euryale*) na području Petrove gore pokazatelj je očuvanosti prirodnih staništa i visoke biološke raznolikosti ovog područja. Vidra kao vršni predator vodenih ekosustava upućuje na dobru kvalitetu voda te očuvanost riječnih i potočnih staništa. Njezina prisutnost potvrđuje funkcionalnost ekosustava i stabilnost hranidbenih lanaca.

Južni potkovnjak jedna je od najugroženijih vrsta šišmiša u Hrvatskoj i Europi, a njegova prisutnost ukazuje na očuvane šumske ekosustave te dostupnost pogodnih skloništa i hranilišta. Kao insektivorna vrsta ima važnu ulogu u regulaciji populacija kukaca, čime pridonosi prirodnoj ravnoteži ekosustava.

Vidra i južni potkovnjal zajedno s širokouhnim mračnjakom (*Barbastella barbastellus*) i velikim potkovnjakom (*Rhinolophus ferrumequinum*) nalaze se na Direktivi o staništima, prilogu II i IV te su za njih određena posebna područja očuvanja (područja ekološke mreže Natura 2000).

Uzimajući u obzir raznolikost šumskih staništa, prisutnost vodenih tokova te starijih šumskih sastojina i objekata pogodnih za skloništa, područje predstavlja potencijalno važno stanište za širu zajednicu sisavaca, uključujući i vrste vezane uz šumske ekosustave i podzemna skloništa. Stoga se preporučuje provedba sustavne inventarizacije sisavaca na području obuhvata.



Slika 9. Veliki potkovnjak (*Rhynolophus ferrumequinum*) (Foto: arhiva JU NATURA VIVA)

Područje predloženog značajnog krajobraza Petrova gora nalazi se unutar područja rasprostranjenosti velikih zvijeri koju tu povremeno obitavaju te predstavlja dio šireg ekološki povezanog prostora važnog za njihovo kretanje i održavanje genetske povezanosti populacija. Šumska staništa pružaju pogodne uvjete za njihov boravak, dok okolna otvorena područja osiguravaju pogodna staništa za plijenske vrste. Zbog položaja Karlovačke županije uz granicu s Bosnom i Hercegovinom, područje je značajno i za očuvanje povezanosti dinarsko-balkanskih populacija velikih zvijeri.

Vuk (*Canis lupus*) strogo je zaštićena vrsta sukladno Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16), a njegova populacija u Hrvatskoj dio je dinarsko-balkanske populacije (Jeremić i sur., 2017.). Predloženo područje zaštite nalazi se u kontinentalnoj biogeografskoj regiji, u kojoj je vuk stalno prisutna vrsta. Prema izvješćivanju prema Direktivi o staništima, stanje očuvanosti populacije u ovoj regiji ocijenjeno je kao nepovoljno-neodgovarajuće (U1) (EEA 2025). Glavni pritisci uključuju razvoj prometne infrastrukture, fragmentaciju staništa, nezakonito ubijanje te uznemiravanje uslijed turističkih i rekreacijskih aktivnosti (Kusak i sur., 2019a).

Smeđi medvjed (*Ursus arctos*) također je strogo zaštićena vrsta prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16). Iako je glavna rasprostranjenost vrste vezana uz gorska područja Hrvatske, na području Petrove gore povremeno se bilježi njegova prisutnost. Prema Planu gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj, dijelovi Karlovačke županije nalaze se unutar područja prisutnog i poželjnog, odnosno povremenog i poželjnog pojavljivanja vrste (Huber i sur., 2019.). U kontinentalnoj biogeografskoj regiji smeđi medvjed smatra se marginalno prisutnom vrstom, a stanje očuvanosti populacije ocijenjeno je kao povoljno (FV) (EEA 2025). Najznačajnije prijetnje predstavljaju fragmentacija staništa, uznemiravanje, prometnice te nepropisno odlaganje otpada (Huber i sur., 2019.).

Iako Petrova gora nije jezgreno područje velikih zvijeri, ona ima važnu ulogu kao dio funkcionalnog staništa i migracijskog koridora za njihove populacije.

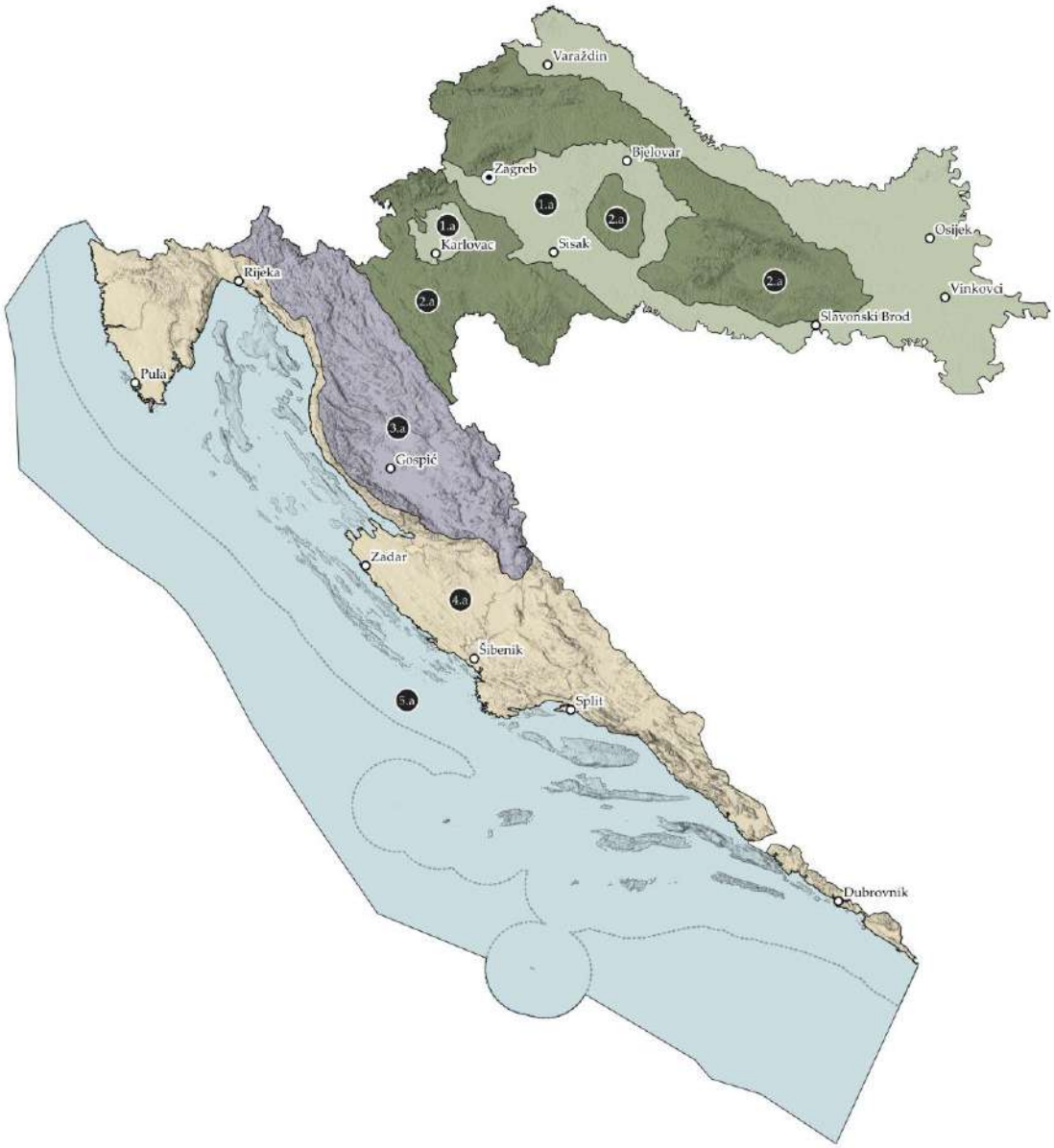
3.9. Kulturne i krajobrazne vrijednosti područja

Prema članku 9. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023), krajobraz je dio prostora čiji je karakter rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika, dok krajobrazna raznolikost podrazumijeva strukturiranost prostora nastalu interakcijom prirodnih i stvorenih krajobraznih elemenata. Sukladno članku 7. istoga Zakona, zaštita krajobraza obuhvaća planiranje i provedbu mjera kojima se sprječava narušavanje značajnih i karakterističnih obilježja prostora te omogućuje očuvanje njegovih prirodnih, kulturnih i funkcionalnih vrijednosti.

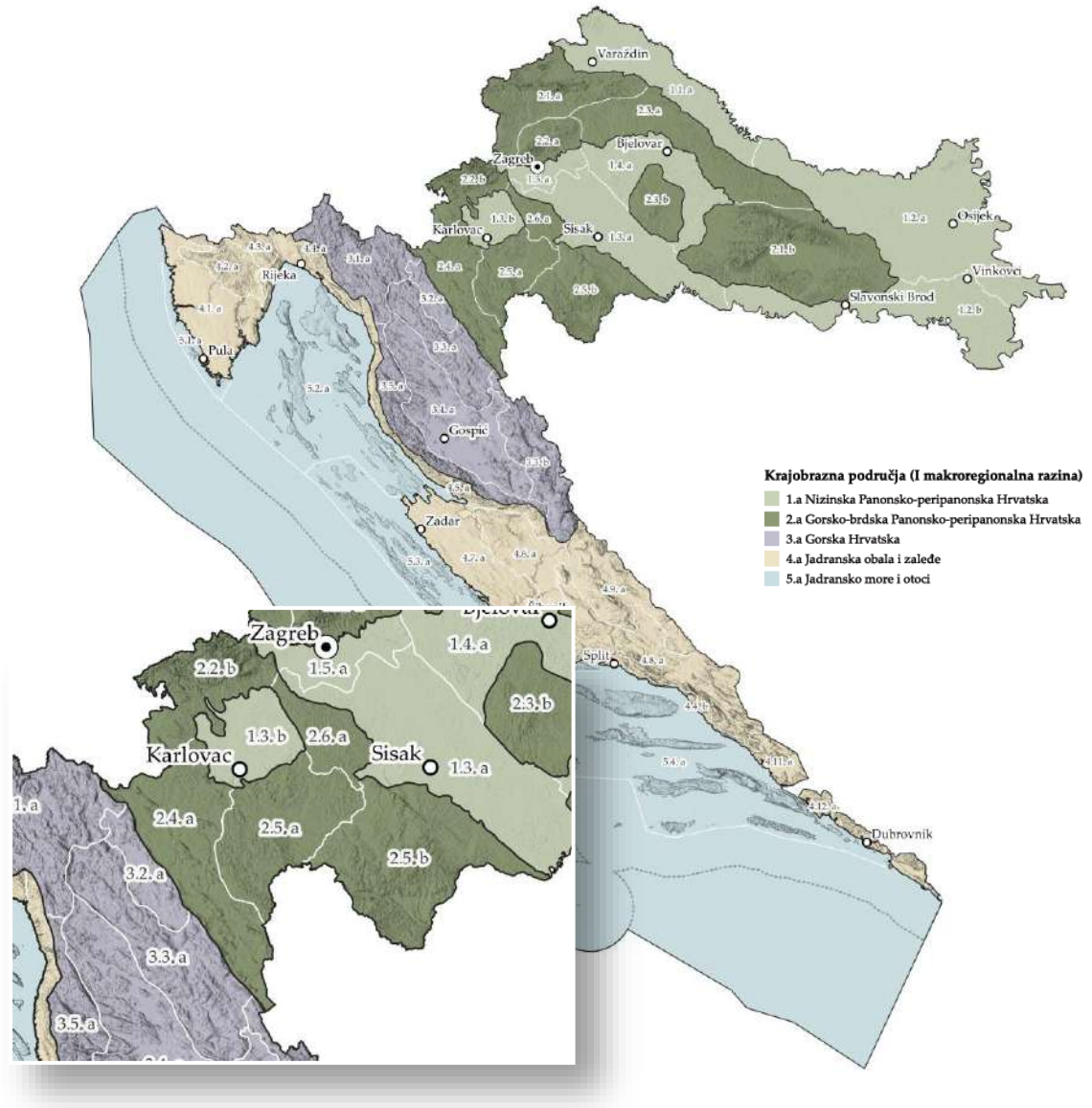
Pitanja zaštite i upravljanja krajobrazom obuhvaćena su i strateškim dokumentima Republike Hrvatske, osobito Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske (2017.) („Narodne novine“, br. 106/2017) te Strategijom i akcijskim planom zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2025. („Narodne novine“, br. 72/2017).

Republika Hrvatska među prvim je državama ratificirala Konvenciju o europskim krajobrazima (Firenca, 2000.), potvrđenu Zakonom o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima („Narodne novine“, Međunarodni ugovori, br. 12/2002). Konvencija krajobraz definira kao područje viđeno ljudskim okom čija je narav rezultat djelovanja i međudjelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika te obvezuje države na prepoznavanje, zaštitu, upravljanje i planiranje krajobraza te uključivanje krajobraznih načela u prostorne i sektorske politike.

Prema studiji Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove Republike Hrvatske (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o., 2024.), područje Petrove gore pripada krajobraznoj makroregiji 2.a Gorsko-brdska Panonsko-peripanonska Hrvatska (Slika 10.) te krajobraznoj regiji 2.5.a Brdski dio Korduna s Pokupljem (Slika 11.).



Slika 10. Krajobrazna područja RJ (I makroregionalna razina), (Izvor: Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove RH, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o., 2024.)



Slika 11. Krajobrazno područje 2.5. a Brdski dio Korduna s Pokupljem (II regionalna razina), (Izvor: Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove RH, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o., 2024.)

Navedena krajobrazna regija obuhvaća prostor omeđen rijekama Kupom i Glinom na sjeveru, sjeveroistoku i istoku, granicom s Bosnom i Hercegovinom na jugozapadu te povišenim dijelovima doline Korane na zapadu i jugu. Karakterizira ju reljef nižeg gorja i raščlanjenog pobrđa, složena geološka građa te izražena zastupljenost šumskih ekosustava i vodnih elemenata. Kao prijelazno područje između panonskog i dinarskog prostora, regiju obilježavaju raznoliki reljefni oblici, bogatstvo površinskih voda te ruralni krajobraz malih sela i zaselaka uokviren mozaičnim poljoprivrednim površinama i značajnim udjelom prirodne vegetacije.

Unutar tog šireg krajobraznog konteksta Petrova gora predstavlja prepoznatljivu i prostorno izdvojenu krajobraznu cjelinu nižeg gorja s izraženim prirodnim obilježjima i visokim stupnjem krajobrazne očuvanosti. Karakter područja oblikovan je dominantnim šumskim pokrovom, pretežito prirodnim i poluprirodnim šumskim zajednicama, raščlanjenim reljefom i bogatstvom

površinskih voda. Za razliku od šireg prostora Korduna, obilježenog tradicionalnim ruralnim krajobrazom i mozaičnim korištenjem zemljišta, Petrova gora u većoj je mjeri očuvala kontinuitet šumskog prostora i ograničenu izgrađenost.

Vrijednost područja proizlazi iz očuvanosti šumovitog prostora, njegove uloge u prostornom i vizualnom identitetu Korduna te povezanosti prirodnih, kulturno-povijesnih i rekreacijskih obilježja u jedinstvenu krajobraznu cjelinu. Uz očuvane prirodne značajke, područje značajnog krajobraza Petrova gora odlikuje se i izraženim kulturnim i krajobraznim vrijednostima koje proizlaze iz dugotrajnog međudjelovanja prirodnih procesa i ljudskog korištenja prostora. Kulturno-povijesni slojevi svjedoče o kontinuitetu korištenja prostora od prapovijesti i antike do suvremenog razdoblja te predstavljaju važnu sastavnicu identiteta područja. Vršni dio Petrove gore i njegova neposredna okolica koncentriraju najznačajnije kulturno-povijesne lokalitete. Prostorom je prolazio važan antički prometni pravac koji je povezivao područje Panonije i Dalmacije, a njegovi tragovi djelomično su očuvani i danas. Posebno mjesto u prostornom identitetu Petrove gore imaju memorijalni lokaliteti povezani s razdobljem Drugoga svjetskog rata. Na području šume djelovala je centralna partizanska bolnica, danas zaštićena kao kulturno dobro, dok monumentalni spomenik na Velikom Petrovcu predstavlja jedan od ključnih vizualnih i simboličkih elemenata prostora. Spomenik na Velikom Petrovcu i pripadajući memorijalni prostor čine prepoznatljiv kulturni i vizualni element krajobraza Petrove gore te važan dio identiteta područja.

Povezanost očuvanog šumskog krajolika, povijesnih komunikacija, memorijalnih prostora i vidikovaca stvara prepoznatljiv krajobrazni identitet Petrove gore u kojem prirodne i kulturne vrijednosti čine jedinstvenu prostornu cjelinu.



Slika 12. Spomenik na Velikom Petrovcu (Foto: Zavod za zaštitu okoliša i prirode)

4. KORIŠTENJE PROSTORA

4.1. Šumarstvo

Temeljni propis kojim se uređuje gospodarenje šumama i šumskim zemljištima u Republici Hrvatskoj je Zakon o šumama („Narodne novine“, br. 68/2018, 115/2018, 98/2019, 32/2020, 145/2020, 101/2023 i 36/2024). Zakonom se uređuju sustav i način upravljanja, gospodarenja, korištenja i raspolaganja šumama i šumskim zemljištima na načelima održivoga gospodarenja, ekonomske i ekološke prihvatljivosti te socijalne odgovornosti.

Temeljni dokumenti za gospodarenje i korištenje šuma u Republici Hrvatskoj su šumskogospodarski planovi, čiji su sadržaj, rokovi donošenja, način izrade te uvjeti za provođenje izvanrednih revizija uređeni Pravilnikom o uređivanju šuma („Narodne novine“, br. 97/2018, 101/2018, 31/2020, 99/2021 i 38/2024).

Sukladno članku 17. Zakona o šumama, gospodarenje šumama i šumskim zemljištima u vlasništvu Republike Hrvatske povjereno je Hrvatskim šumama d.o.o., javnom šumoposjedniku i pravnoj osobi od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku, a provodi se na temelju šumskogospodarskih planova.

U skladu s člankom 19. Zakona o zaštiti prirode, korištenje prirodnih dobara provodi se putem planova gospodarenja uz obvezu očuvanja bioraznolikosti, krajobrazne raznolikosti i georaznolikosti. Zabranjeno je korištenje prirodnih dobara na način koji uzrokuje degradaciju geoloških, hidrogeoloških i geomorfoloških vrijednosti, narušavanje povoljnog stanja divljih vrsta i njihovih staništa te smanjenje ukupne prirodne raznolikosti.

Povijesni razvoj gospodarenja šumama na Petrovoj gori

Na razvoj gospodarenja šumama Petrove gore značajno je utjecalo formiranje Vojne krajine, pri čemu je područje bilo podijeljeno između Slunjske i Glinske (Prve banske) pukovnije. Dio šuma pripadao je Slunjskoj imovnoj općini (područje današnje Šumarije Vojnić), a dio Prvoj banskoj imovnoj općini (područje šumarija Topusko i Gvozd).

Diobom tzv. carskih šuma 1874. godine najveći dio šuma Petrove gore (oko 9.000 ha) postao je državno vlasništvo. Nakon 1947. godine šume imovnih općina i zemljišnih zajednica proglašene su općenarodnom imovinom, a danas se nalaze u državnom vlasništvu i njima gospodare Hrvatske šume d.o.o.

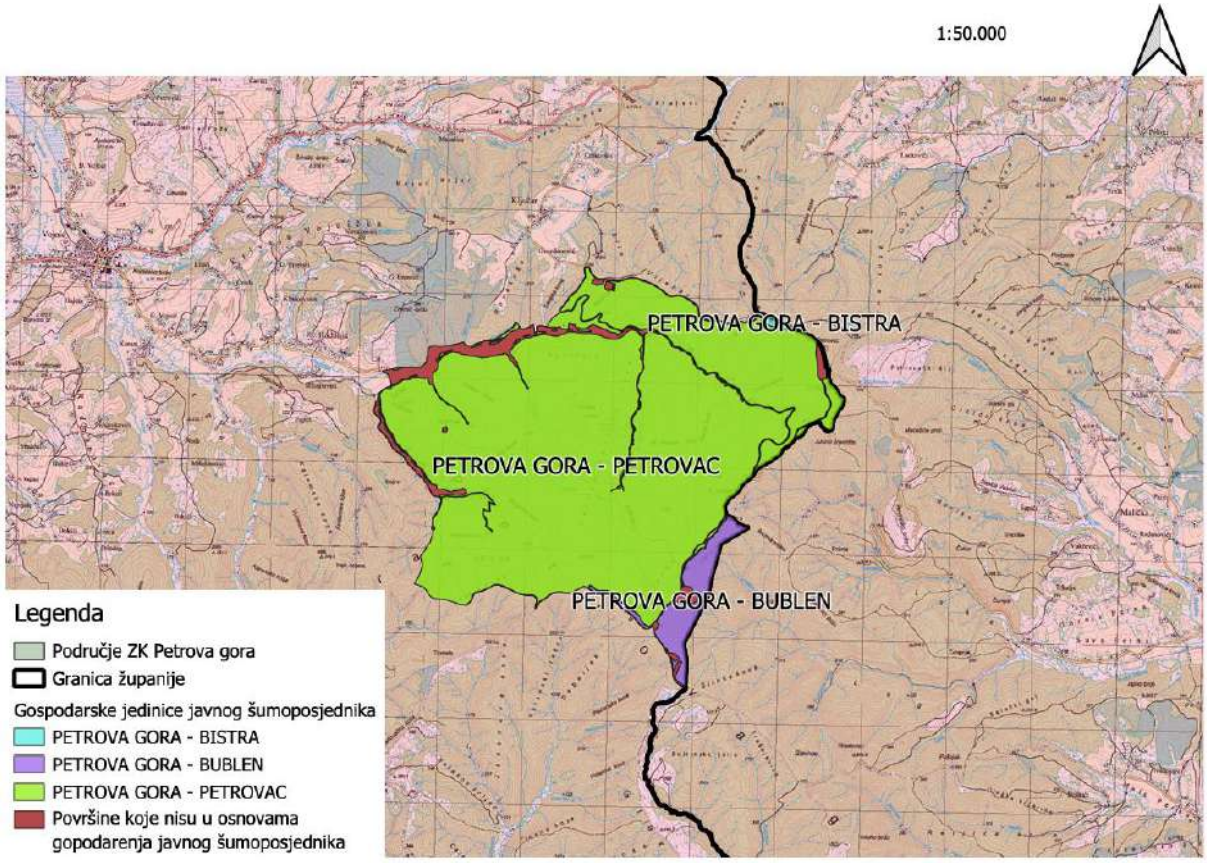
Organizirano šumarstvo na području Petrove gore razvija se od 1765. godine osnivanjem uprave šuma Karlovačkog generalata i prvih poznatih šumarija u Hrvatskoj. Do početka 20. stoljeća pristup šumama bio je ograničen zbog slabe prometne povezanosti, dok je intenzivnije iskorištavanje drvne mase započelo između dva svjetska rata izgradnjom šumske željeznice. Od 1960-ih godina željeznički promet postupno zamjenjuje razvoj mreže šumskih cesta, koje danas čine osnovnu prometnu infrastrukturu područja.

Sadašnje gospodarenje

Područje Značajnog krajobraza Petrova gora u Karlovačkoj županiji obuhvaća 1.456,88 ha. Od ukupne površine, 1.388,49 ha (95,31 %) nalazi se pod upravljanjem Hrvatskih šuma d.o.o., dok šuma privatnih šumoposjednika ima 4,09 ha (0,28 %) (manje površine u sjevernom i južnom dijelu područja za zaštitu). Preostalih 64,30 ha (4,41 %) obuhvaća kultivirane površine uz Radonju, vojni objekt Magarčevac te površine u okolici Partizanske bolnice i dr.

Uprava šuma Podružnica Karlovac gospodari ukupnom površinom od 1.388,49 ha unutar obuhvata zaštićenog područja. Najvećim dijelom površine (1.331,89 ha; 95,9 %) upravlja Šumarija Vojnić kroz gospodarsku jedinicu „Petrova gora – Petrovac“, dok Šumarija Topusko gospodari s 53,78 ha (3,9 %) u okviru gospodarske jedinice „Petrova gora – Bublen“, a Šumarija Gvozd s 2,8 ha (0,2 %) u okviru gospodarske jedinice „Petrova gora – Bistra“.

Važeći šumskogospodarski planovi za navedene gospodarske jedinice doneseni su za razdoblje 2017. – 2026. godine.



Slika 13. Površine gospodarskih jedinica unutar Značajnog krajobraza Petrova gora

4.2. Lovstvo

Temeljni zakonodavni akt kojim se uređuje gospodarenje lovištima i divljači u Republici Hrvatskoj je Zakon o lovstvu („Narodne novine“, br. 99/2018, 32/2019, 32/2020 i 127/2024). Cilj Zakona je osigurati održivo gospodarenje populacijama divljači i njihovim staništima uz očuvanje biološke raznolikosti i ekološke ravnoteže te ostvarivanje gospodarske, turističke i rekreativne funkcije prostora.

Lovište predstavlja zaokruženu prirodnu cjelinu na kojoj postoje uvjeti za uzgoj, zaštitu, lov i korištenje divljači te se ustanovljuje prema vrstama divljači i mogućnostima staništa. Područje Značajnog krajobraza Petrova gora u Karlovačkoj županiji nalazi se unutar granica Državnog otvorenog lovišta broj IV/22 – „PETROVA GORA“, kojim gospodare Hrvatske šume d.o.o., UŠP Karlovac. Lovište se prostire na području Karlovačke i Sisačko-moslavačke županije te obuhvaća gospodarski prostor šumarija Vojnić, Gvozd i Topusko.

Lovište Petrova gora ustanovljeno je 1948. godine. Tijekom druge polovice 20. stoljeća dio lovišta bio je ograđen i korišten za uzgoj unesene krupne divljači, no danas je riječ o otvorenom lovištu ukupne površine 13.640 ha. Ratna zbivanja tijekom 1990-ih godina utjecala su na degradaciju lovne infrastrukture i smanjenje intenziteta lovnog gospodarenja, dok je obnova aktivnosti provedena u novijem razdoblju.

Važeća lovnogospodarska osnova za razdoblje 2019. – 2029. godine izrađena je sukladno Zakonu o lovstvu i pripadajućim podzakonskim aktima te je usklađena sa Zakonom o šumama, Zakonom o zaštiti prirode i šumskogospodarskim planovima gospodarskih jedinica „Petrova gora – Petrovac“, „Petrova gora – Bistra“ i „Petrova gora – Bublen“. Lovnogospodarskom osnovom planiraju se aktivnosti praćenja brojnosti i stanja populacija divljači, provedba mjera uzgoja i zaštite divljači, uređivanje i održavanje lovišta, očuvanje i unapređenje stanišnih uvjeta, rad lovočuvarske službe te provedba veterinarsko-zdravstvenih mjera. Aktivnosti se provode uz uvažavanje ciljeva očuvanja prirode i održivog korištenja prostora.

Osnovna zadaća gospodarenja lovištem je održavanje stabilnih populacija divljači u skladu s nosivim kapacitetom staništa, uz prihvatljivu razinu šteta na šumskim i poljoprivrednim površinama te očuvanje biološke raznolikosti i prirodne ravnoteže ekosustava.

Prema podacima Središnje lovne evidencije, u lovištu IV/22 – „PETROVA GORA“ u obrascu LGO-2 kao glavne vrste divljači navedene su srna obična (*Capreolus capreolus*) i divlja svinja (*Sus scrofa*), dok su jelen obični (*Cervus elaphus*) i smeđi medvjed (*Ursus arctos*) obuhvaćeni obrascem LGO-7a. U obrascu LGO-7b evidentirano je 14 vrsta sitne divljači: jazavac (*Meles meles*), mačka divlja (*Felis silvestris*), kuna bjelica (*Martes foina*), lasica mala (*Mustela nivalis*), dabar (*Castor fiber*), zec obični (*Lepus europaeus*), lisica (*Vulpes vulpes*), čagalj (*Canis aureus*), fazan – gnjetlovi (*Phasianus colchicus*), prepelica pućpura (*Coturnix coturnix*), šljuka bena (*Scolopax rusticola*), vrana siva (*Corvus cornix*), svraka (*Pica pica*) i šojka kreštalica (*Garrulus glandarius*). Budući da lovište obuhvaća znatno šire područje od Značajnog krajobraza Petrova gora, navedeni podaci odnose se na cjelokupno lovište te

predstavljaju širi kontekst za opis lovstva i raznolikosti divljači na području Petrove gore, a ne nalaze o prisutnosti ili brojnosti pojedinih vrsta unutar Značajnog krajobraza.

Gospodarenje lovištem provodi se putem lovnogospodarske osnove kao temeljnog planskog dokumenta kojim se za razdoblje od deset lovnih godina uređuju uzgoj, zaštita, lov i korištenje divljači u skladu s mogućnostima staništa i stanjem populacija.

Tablica 4. Pregled lovišta i pripadajućih lovoovlaštenika na području obuhvata predloženog Značajnog krajobraza Petrova gora (Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva: Središnja lovna evidencija, pristupljeno 3.9.2026.)

Broj lovišta	Naziv	Tip lovišta	Ovlaštenik prava lova	*Površina lovišta (ha)	Površina lovišta unutar ZK Petrova gora (ha)	Udio površine lovišta unutar ZK Petrova gora (%)
IV/22	PETROVA GORA	Državno	HRVATSKE ŠUME d.o.o. Zagreb	14010,00	1456,88	10,4

* Površina prema aktu o ustanovljenju

4.3. Sportski ribolov

Vodotocima na području općine Vojnić, uključujući rijeku Radonju i njezine pritoke, u ribolovnom smislu gospodari Klub športskih ribolovaca Korana iz Karlovca.
Prema važećoj ribolovnoj gospodarskoj osnovi, procjena prisutnosti i brojnosti ribljih vrsta nije izrađena zasebno za pojedine vodotoke, već objedinjeno za više vodotoka na predmetnom području. U ribljim zajednicama zabilježena je prisutnost većeg broja vrsta slatkovodnih riba, među kojima su štuka, dvoprugasta uklija, uklija, potočna mrena, podust, šaran, bolen, klen, linjak, grgeč, smuđ i druge vrste.

Posebnu pozornost potrebno je usmjeriti na prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta. Prema Reviziji plana upravljanja i mjerama za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području KŠR „Korana“ (Ćaleta i Zanella, 2021.), na cjelokupnom ribolovnom području kojim upravlja KŠR „Korana“ zabilježeno je osam unesenih stranih (alohtonih) vrsta riba: kalifornijska pastrva (*Oncorhynchus mykiss*), babuška (*Carassius gibelio*), amur (*Ctenopharyngodon idella*), bezribica (*Pseudorasbora parva*), sunčanica (*Lepomis gibbosus*), riječni glavočić (*Neogobius fluviatilis*), pastrvski grgeč (*Micropterus salmoides*) i crni somić (*Ameiurus melas*).

Od navedenih vrsta, bezribica, sunčanica i crni somić uvršteni su na Unijin popis invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji, utvrđen Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/1141, koja je naknadno izmijenjena provedbenim uredbama Komisije (EU) 2017/1263, (EU) 2019/1262, (EU) 2022/1203 i (EU) 2025/1422.

Važno je naglasiti da se navedeni popis alohtonih vrsta odnosi na cjelokupno ribolovno područje kojim upravlja KŠR „Korana“, a ne isključivo na vodotok Radonju ili na dio Radonje unutar obuhvata Značajnog krajobraza Petrova gora. Stoga se na temelju navedenih podataka

ne može zaključiti da su sve navedene alohtone vrste prisutne u Radonji unutar područja za zaštitu.

Prema podacima iste ribolovne gospodarske osnove, procjena prisutnosti i brojnosti ribljih vrsta za rječice Glinu, Blatnicu, Trebinju, Radonju te Veliku i Malu Utinju nije izrađena zasebno za pojedine vodotoke, već su podaci prikazani objedinjeno. Među navedenim vodotocima jedino se uzvodni dio rijeke Radonje nalazi unutar granica Značajnog krajobraza Petrova gora. Dostupni podaci stoga ne omogućuju izdvajanje podataka o ribljim zajednicama isključivo za dio Radonje unutar područja za zaštitu.

4.4. Poljoprivreda

Unutar granica Značajnog krajobraza Petrova gora ne nalaze se značajne poljoprivredne površine. Travnjačke površine uz tok rijeke Radonje tradicionalno su se koristile prvenstveno za ispašu stoke, a manjim dijelom kao košanice.

Tijekom 1970-ih i 1980-ih godina dio livada u dolini rijeke Radonje postupno je prelazio u vlasništvo tadašnje Uprave za spomen objekte „Petrova gora“ iz Vojnića, pri čemu je otkupljen značajan udio čestica. Unatoč promjeni vlasništva, dio površina nastavio se koristiti za tradicionalne oblike gospodarenja.
Tijekom i nakon Domovinskog rata došlo je do izražene depopulacije područja i značajnog smanjenja stočarske proizvodnje, što je rezultiralo gotovo potpunim prestankom ispaše i redovite košnje travnjaka u širem prostoru Petrove gore.

Danas se stočarskom djelatnošću u širem okruženju bavi manji broj domaćinstava i obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Veći dio travnjačkih površina unutar područja za zaštitu više se aktivno ne koristi, dok se samo manji broj privatnih parcela održava košnjom.
Smanjenje intenziteta tradicionalnog korištenja prostora utječe na sukcesijske procese i postupno zarastanje travnjačkih staništa, što predstavlja važan čimbenik u očuvanju krajobraznih obilježja i bioraznolikosti područja.

4.5. Turizam i posjećivanje

Prema definiciji Međunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN), održivi turizam podrazumijeva oblik korištenja prostora koji uvažava sadašnje i buduće gospodarske, društvene i okolišne učinke te istodobno odgovara potrebama posjetitelja, lokalne zajednice i očuvanja prirodnih vrijednosti. U kontekstu zaštićenih područja, posjećivanje se temelji na rekreacijskim, edukativnim i kulturnim motivima.

Područje Značajnog krajobraza Petrova gora, zahvaljujući očuvanim prirodnim obilježjima i izraženim kulturno-povijesnim vrijednostima, posjeduje potencijal za razvoj održivih oblika turizma i posjećivanja. Trenutna turistička ponuda temelji se pretežito na pojedinačnim sadržajima i aktivnostima koje provode udruge, upravitelji prostora i privatni subjekti.

Najrazvijeniji oblik posjećivanja na području Petrove gore je planinarenje. Organizirana mreža planinarskih staza povezuje ključne prirodne i kulturno-povijesne lokalitete područja, uključujući dolinu Radonje, područje Centralne partizanske bolnice, Magarčevac, Petrovac i Kraljev grob. Staze su većinom položene postojećim šumskim putovima i prometnicama te omogućuju jednodnevno rekreativno korištenje prostora.

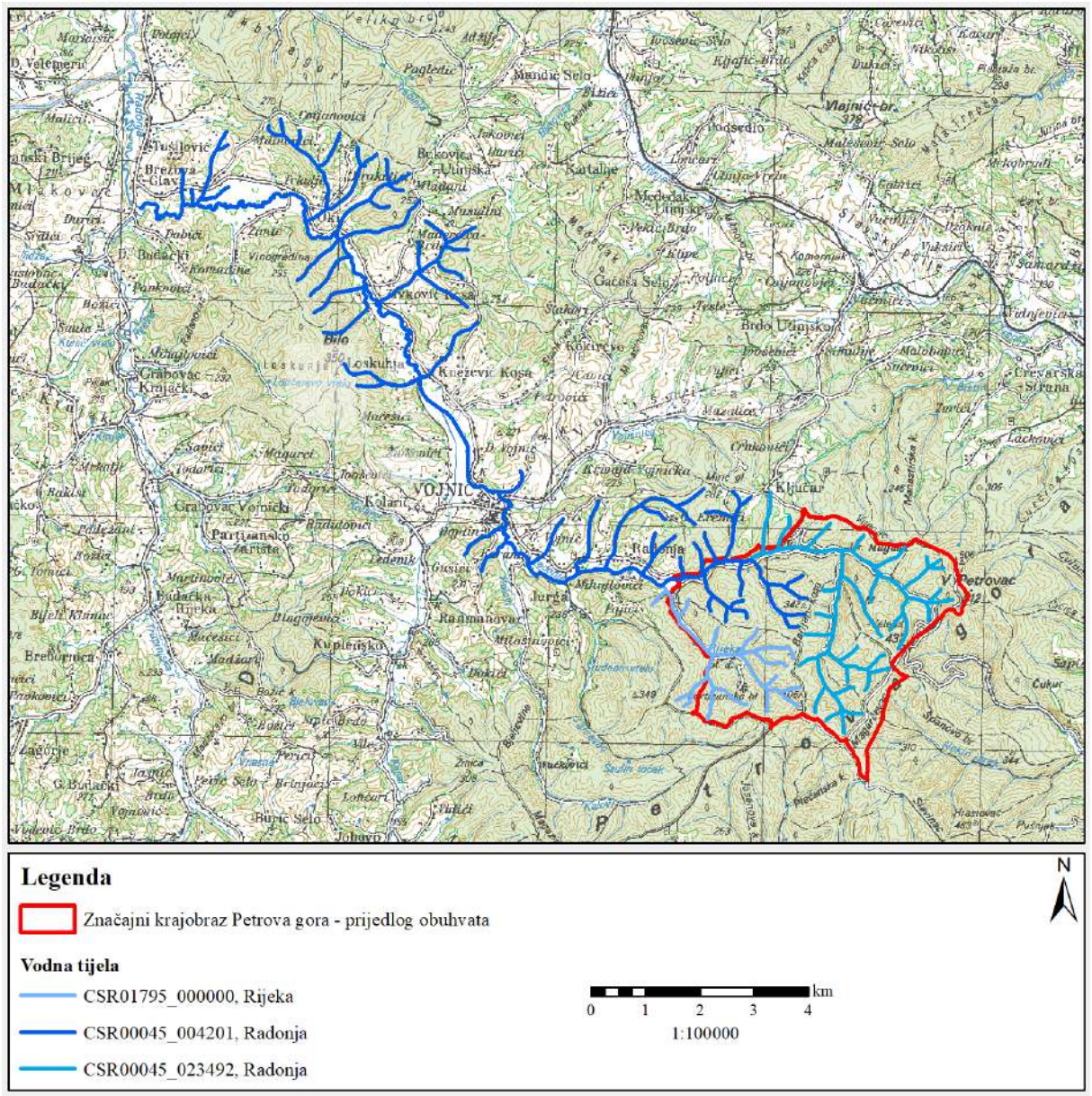
Uz planinarenje, na području su prisutni i drugi oblici aktivnog i pustolovnog turizma, ponajprije biciklizam, sportski ribolov te rekreativne aktivnosti u prirodi. Pojedine aktivnosti zahtijevaju odgovarajuće usmjeravanje i upravljanje kako bi se spriječili negativni utjecaji na prirodne i krajobrazne vrijednosti područja.
Posjetiteljima su za kraći boravak i noćenje dostupni postojeći smještajni kapaciteti u neposrednom okruženju područja, uključujući Lovački dom Muljava i privatni smještaj u okolnim naseljima.
Na području se povremeno održavaju i manifestacije povezane s prirodnom baštinom i rekreacijom, koje doprinose promociji područja i jačanju njegove prepoznatljivosti.
Unatoč značajnoj kulturno-povijesnoj baštini, potencijal kulturnog turizma na području Petrove gore trenutno nije u potpunosti razvijen te predstavlja jedno od mogućih usmjerenja budućeg održivog razvoja posjećivanja.

4.6. Vodni resursi

Svi vodotoci unutar granica područja Značajnog krajobraza Petrova gora pripadaju vodnom području rijeke Dunav, odnosno podslivu rijeke Save.

Prema Izvatku iz Registra vodnih tijela (Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. godine, Hrvatske vode), glavna vodna tijela evidentirana na području obuhvata su sljedeća: CSR00045_004201 Radonja, CSR00045_023492 Radonja i CSR01795_000000 Rijeka. (Slika 14.).

Prema dostupnim podacima (Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. godine, Hrvatske vode), stanje glavnih vodnih tijela koja zahvaćaju područje Značajnog krajobraza Petrova gora nije ujednačeno. Vodno tijelo CSR00045_004201 Radonja, koje tek manjim dijelom u svom gornjem toku zahvaća područje Petrove gore, ima vrlo loše ukupno i ekološko stanje, dok su vodna tijela CSR00045_023492 Radonja i CSR01795_000000 Rijeka, koja najvećim dijelom obuhvaćaju vodotoke unutar područja Petrove gore, ocijenjena vrlo dobrim ukupnim i ekološkim stanjem. Kemijsko stanje sva tri vodna tijela ocijenjeno je kao dobro. Navedeno upućuje na pretežito dobro očuvano stanje vodotoka koji su neposredno povezani s područjem Petrove gore, uz potrebu očuvanja njihovih postojećih hidroloških i ekoloških značajki.



Slika 14. Prikaz vodnih tijela unutar Značajnog krajobraza Petrova Gora u Karlovačkoj županiji

Vodnim resursima u Republici Hrvatskoj upravljaju Hrvatske vode sukladno odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/2019, 84/2021, 47/23 i 14/2024), koji uređuje pravni status, upravljanje, zaštitu voda i zaštitu od štetnog djelovanja voda, te vode odgovarajuće registre i evidencije korištenja voda.

Sva evidentirana vodna tijela pripadaju panonskoj ekoregiji i kategorizirana su kao prirodne tekućice. Vodotoci unutar područja zadržali su obilježja prirodnih vodenih ekosustava i nisu pod značajnijim antropogenim pritiscima.

Na području Značajnog krajobraza nisu evidentirana značajnija korištenja voda u smislu zahvaćanja za javnu vodoopskrbu, navodnjavanje ili druge gospodarske namjene. Zbog

ograničenog intenziteta korištenja očuvana je visoka razina prirodnosti vodotoka i prirodni hidrološki režim.

S obzirom na postojeće stanje očuvanosti vodnih ekosustava i nizak stupanj korištenja vodnih resursa, prilikom planiranja budućih aktivnosti potrebno je izbjegavati zahvate koji bi mogli uzrokovati promjene morfologije vodotoka, narušavanje prirodne dinamike voda ili pogoršanje stanja vodenih i uzvodno povezanih staništa.

5. OCJENA STANJA I VREDNOVANJE PODRUČJA

Područje Petrove gore predstavlja prostorno cjelovit i očuvan krajobrazni prostor u kojem se isprepliću prirodne vrijednosti, šumski ekosustavi, vodena staništa te kulturno-povijesni elementi. Temeljnu vrijednost područja čine visok stupanj očuvanosti prirodnih procesa i kontinuitet prirodnog pokrova uz relativno nizak intenzitet antropogenih utjecaja.

Cilj zaštite Petrove gore u kategoriji značajnog krajobraza jest očuvanje krajobraznih obilježja koja se očituju kroz veliku, kontinuiranu površinu šumskih ekosustava, izraženu stanišnu i strukturnu raznolikost te očuvane prirodne vodotoke. Upravo očuvanost i nefragmentiranost šumskih i vodenih staništa stvaraju preduvjete za opstanak brojnih vrsta flore i faune, uključujući mnoge strogo zaštićene te vrste od europskog značaja. Takva staništa osiguravaju visoku razinu bioraznolikosti i važnu ekološku povezanost prostora.

Na području je utvrđeno sedam šumskih zajednica među kojima prevladavaju bukove šume, dok zajednice hrasta kitnjaka, običnog graba i pitomoga kestena doprinose dodatnoj vegetacijskoj raznolikosti. Podaci o šumskim zajednicama, prosječnoj starosti sastojina i ophodnji preuzeti su iz šumskogospodarskih planova koji se odnose na razdoblje od 2017. do 2026. godine.

Šumske zajednice na području obuhvata pretežno čine bukove šume, koje ukupno zauzimaju 1.268,03 ha, a među njima su zastupljene sljedeće zajednice: šuma bukve s lazarkinjom (746,10 ha), šuma bukve s bjelkastom bekicom (317,56 ha), šuma bukve s velikom mrtvom koprivom (153,69 ha) te šuma bukve sa žućkastom grahoricom (50,68 ha). Od hrastovih i mješovitih šuma zastupljene su mješovite šume kitnjaka i običnoga graba s vlasuljom (76,20 ha), šuma hrasta kitnjaka i običnoga graba (37,72 ha) te mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomoga kestena (3,05 ha). Na 7,58 ha nije utvrđena fitocenoza.

Prema podacima o dobnoj strukturi šumskih sastojina, bukove sastojine prosječne su starosti od 67 do 84 godine, uz propisanu ophodnju od 100 godina. Najstarije su sastojine šume bukve s velikom mrtvom koprivom, prosječne starosti 84 godine, dok su sastojine šume bukve s lazarkinjom prosječne starosti 67 godina. Šuma bukve sa žućkastom grahoricom prosječne je starosti 70 godina, a šuma bukve s bjelkastom bekicom 69 godina.

Šuma hrasta kitnjaka i običnoga graba te mješovite šume kitnjaka i običnoga graba s vlasuljom prosječne su starosti 68 godina; za obje je propisana ophodnja od 120 godina. Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomoga kestena prosječne je starosti 30 godina, uz propisanu ophodnju od 40 godina.

Dobna struktura ukazuje na značajnu zastupljenost starijih i starih šumskih sastojina, pri čemu se dio bukovih sastojina približava dobi propisane ophodnje. U budućem upravljanju potrebno je pratiti sastojine koje se približavaju dobi propisane ophodnje te sagledavati planirane zahvate obnove i njihov mogući utjecaj na dobnu i strukturnu raznolikost šumskog kompleksa. Pri tome je osobito važno očuvati kontinuitet šumskog pokrova i strukturnu raznolikost sastojina.

Očuvan i gotovo neprekinut šumski pokrov ima važnu ulogu u regulaciji vodnog režima, očuvanju tla, smanjenju erozijskih procesa, oblikovanju mikroklimatskih uvjeta te osiguravanju pogodnih staništa za velik broj biljnih i životinjskih vrsta. Kontinuitet šumskog prostora istodobno pridonosi povezanosti različitih staništa i očuvanju ekoloških funkcija prostora.

Prirodnu vrijednost područja dodatno potvrđuje prisutnost velikog broja vrsta različitih skupina organizama, uključujući gljive, beskralješnjake, ribe, vodozemce, gmazove, ptice i sisavce. Zabilježena mikološka raznolikost ukazuje na očuvanost i strukturnu složenost šumskih ekosustava, dok prisutnost osjetljivih i strogo zaštićenih životinjskih vrsta potvrđuje očuvanost staništa i stabilnost ekoloških odnosa.

Posebnu vrijednost područja predstavljaju vodeni ekosustavi i njihova povezanost sa šumskim staništima. Potoci i manji vodotoci značajno doprinose ukupnoj bioraznolikosti te osiguravaju staništa za brojne biljne i životinjske vrste. Visok stupanj prirodnosti vodenih staništa potvrđuje prisutnost osjetljivih skupina organizama vezanih uz dobru kakvoću vode i očuvanu hidrološku dinamiku, poput vodencvjetova, obalčara i vretenaca. Mreža šumskih i vodenih staništa doprinosi ekološkoj povezanosti i funkcionalnoj cjelovitosti područja.

Osobit značaj Petrove gore proizlazi iz prisutnosti brojnih vrsta faune uvrštenih u priloge Direktive o staništima (92/43/EEZ), koje su prepoznate kao vrste od značaja za Europsku uniju. Zabilježene su vrste vezane uz očuvane šumske i vodene ekosustave, među kojima se izdvajaju gorski potočar (*Cordulegaster heros*), potočni rak (*Austropotamobius torrentium*), obični jelenak (*Lucanus cervus*), velika četveropruga strizibuba (*Morimus funereus*), mirisavi samotar (*Osmoderma eremita*) i planinska strizibuba (*Rosalia alpina*). Uz njih su evidentirane i druge vrste obuhvaćene Direktivom o staništima, uključujući peša (*Cottus gobio*), velikog vijuna (*Cobitis elongata*), dunavsku paklaru (*Eudontomyzon vladykovi*), gavčicu (*Rhodeus amarus*), žutog mukača (*Bombina variegata*), barsku kornjaču (*Emys orbicularis*), vidru (*Lutra lutra*), južnog potkovnjaka (*Rhinolophus euryale*), velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) i širokouhog mračnjaka (*Barbastella barbastellus*).

Dodatnu vrijednost području daju brojne vrste ptica od europskog značaja uvrštene u Prilog I. Direktive o pticama (2009/147/EZ), koje su vezane uz očuvane šumske sastojine, mozaična staništa i otvorene površine. Među njima se ističu bijela roda (*Ciconia ciconia*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocoptes medius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mala muharica (*Ficedula parva*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*) i siva žuna (*Picus canus*). Prisutnost ovih vrsta potvrđuje visoku očuvanost šumskih staništa te značaj Petrove gore kao područja važnog za očuvanje bioraznolikosti na nacionalnoj i europskoj razini.

Krajobrazna vrijednost područja proizlazi iz skladnog odnosa reljefa, kontinuiranog šumskog pokrova, dolina vodotoka i očuvanih vizura, koje zajedno oblikuju prepoznatljiv krajobrazni identitet Petrove gore. Dodatnu vrijednost prostoru daju kulturno-povijesni elementi koji su uklopljeni u prirodnu matricu bez narušavanja njezina temeljnog karaktera. Cjelovitost

šumskog prostora, razveden reljef i prisutnost vodotoka pritom stvaraju raznoliku i vizualno prepoznatljivu krajobraznu strukturu.

Unatoč činjenici da su pojedina istraživanja provođena parcijalno i u različitim vremenskim razdobljima, dostupni podaci omogućuju pouzdanu procjenu prirodnih i krajobraznih obilježja područja. Ograničenja u dostupnosti podataka ne umanjuju utvrđene vrijednosti prostora, već upućuju na potrebu daljnjih istraživanja i sustavnog praćenja stanja prirode.

Na temelju očuvanosti i kontinuiteta šumskih i vodenih ekosustava, raznolikosti stanišnih tipova, prisutnosti vrijednih i zaštićenih vrsta, niskog stupnja fragmentacije prostora te izraženih krajobraznih obilježja, područje Petrove gore posjeduje izražene prirodne i krajobrazne vrijednosti koje opravdavaju zaštitu u kategoriji značajnog krajobraza.

Detaljnije mjere očuvanja, upravljanja i praćenja stanja područja definirat će se kroz odgovarajuće upravljačke dokumente.

6. PRIJEDLOG ZAŠTITE I POSTUPAK PROGLAŠENJA

6.1. Predložena kategorija zaštite

Proglašavanje područja zaštićenim u jednoj od kategorija zaštite predstavlja jedan od temeljnih instrumenata očuvanja prirodnih vrijednosti, biološke, geološke i krajobrazne raznolikosti te osiguravanja održivog korištenja prostora. Sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023), u Republici Hrvatskoj propisano je devet kategorija zaštite koje se određuju ovisno o obilježjima prostora, ciljevima zaštite i potrebnoj razini upravljanja.

Prema članku 118. Zakona o zaštiti prirode, značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti odnosno krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koji ne narušavaju obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim.

Prema međunarodno prihvaćenom sustavu kategorizacije zaštićenih područja Međunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN), nacionalna kategorija značajni krajobraz odgovara kategoriji V – Protected Landscape/Seascape. Ova kategorija odnosi se na područja u kojima je dugotrajna interakcija prirodnih procesa i ljudskog korištenja prostora rezultirala očuvanim krajobraznim, biološkim i kulturnim vrijednostima, pri čemu je cilj upravljanja očuvanje integriteta tih vrijednosti uz omogućavanje održivih oblika korištenja i posjećivanja.

Na temelju provedenog vrednovanja prirodnih i krajobraznih obilježja ocjenjuje se da područje Petrove gore svojim prirodnim, krajobraznim i drugim relevantnim obilježjima zadovoljava kriterije za zaštitu u kategoriji značajnog krajobraza. Utvrđene vrijednosti i značaj područja opravdavaju zadržavanje, odnosno formalno uređenje zaštite u navedenoj kategoriji.

Područje ispunjava obilježja ove kategorije zaštite zbog:
– očuvanog i prostorno kontinuiranog šumskog krajobraza velikih površina;
– visoke raznolikosti šumskih i vodenih staništa;
– prisutnosti vrijednih, osjetljivih i strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta;
– očuvanosti prirodnih procesa i niskog stupnja fragmentacije prostora;
– izražene krajobrazne prepoznatljivosti i očuvanih vizura;
– prisutnosti kulturno-povijesnih vrijednosti uklopljenih u prirodni prostor;
– mogućnosti usklađivanja zaštite prirode s postojećim održivim oblicima korištenja prostora.

Predložena kategorija zaštite omogućuje očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti uz nastavak održivog gospodarenja šumama, provedbu aktivnosti vezanih uz posjećivanje i rekreaciju te očuvanje kulturno-povijesnih obilježja prostora.

Temeljni ciljevi upravljanja područjem uključuju očuvanje prirodnih staništa i vrsta, očuvanje krajobrazne cjelovitosti i prirodnih procesa, zaštitu vodenih ekosustava, očuvanje kulturno-povijesnog nasljeđa te razvoj održivih oblika korištenja prostora i posjećivanja.

6.2. Stavovi dionika i uključivanje javnosti

Sudjelovanje dionika predstavlja važan element procesa proglašenja zaštićenih područja jer doprinosi kvalitetnijem prepoznavanju vrijednosti prostora, razumijevanju mogućih razvojnih interesa te prihvaćanju budućih mjera upravljanja. Uključivanje lokalne zajednice i korisnika prostora posebno je važno u kategoriji značajnog krajobraza, koja podrazumijeva očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti uz omogućavanje održivog korištenja prostora.

Sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023), prije proglašenja zaštićenog područja provodi se javni uvid u prijedlog akta i stručnu podlogu s pripadajućom kartografskom dokumentacijom, čime se osigurava sudjelovanje javnosti u postupku donošenja odluke.

Tijekom izrade stručne podloge za zaštitu dijela Petrove gore u Karlovačkoj županiji u kategoriji značajnog krajobraza, Javna ustanova NATURA VIVA tijekom 2022., 2023. i 2024. godine provela je više konzultacija s relevantnim dionicima područja. U razgovore su bili uključeni predstavnici javnog šumoposjednika, predstavnici jedinice lokalne samouprave te lokalno stanovništvo.

Ukupno je obavljeno više od dvadeset razgovora s dionicima prostora, s ciljem prikupljanja informacija o vrijednostima područja, postojećim načinima korištenja prostora te očekivanjima vezanim uz buduću zaštitu i upravljanje.

Prema iskazanim stavovima, većina sugovornika upoznata je s inicijativom zaštite te ju prepoznaje kao mogućnost dugoročnog očuvanja prirodnih vrijednosti i poticanja održivog razvoja područja. Kao glavne vrijednosti Petrove gore najčešće su istaknuti očuvani šumski kompleksi, prirodnost prostora, kvaliteta zraka i voda, krajobrazna cjelovitost te mir i očuvanost područja.

Dionici su također istaknuli posljedice dugotrajnih demografskih i gospodarskih promjena, osobito depopulaciju i smanjenje tradicionalnih aktivnosti na području. Kao jedan od potencijalnih razvojnih smjerova prepoznat je razvoj održivih oblika posjećivanja i turizma temeljenih na prirodnim i kulturno-povijesnim vrijednostima područja, uključujući planinarenje, interpretaciju baštine i druge oblike rekreacije u prirodi.

Rezultati provedenih konzultacija upućuju na postojanje općenito pozitivnog stava prema zaštiti područja te ukazuju na važnost daljnjeg uključivanja dionika u izradu upravljačkih dokumenata i definiranje budućih mjera upravljanja područjem.

6.3. Postupak proglašenja zaštite

Ova stručna podloga izrađena je kao temelj za pokretanje postupka proglašenja područja Petrove gore zaštićenim u kategoriji značajnog krajobraza.

Sukladno članku 123. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023), značajni krajobraz, uz prethodnu suglasnost ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode, proglašava predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave. U slučaju da se područje predloženo za zaštitu prostire na području dvije ili više jedinica područne (regionalne) samouprave, akt o proglašenju donosi Vlada Republike Hrvatske uredbom.

Prijedlog akta o proglašenju temelji se na stručnoj podlozi, osiguranim uvjetima za upravljanje područjem te odgovarajućoj geodetskoj i kartografskoj dokumentaciji kojom se određuje obuhvat zaštite. Prijedlog akta priprema nadležno tijelo sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode.

Prije donošenja akta o proglašenju obvezno se provodi postupak javnog uvida u prijedlog akta i stručnu podlogu s pripadajućom kartografskom dokumentacijom. Javni uvid traje najmanje 30 dana te omogućuje uključivanje zainteresirane i stručne javnosti, lokalnog stanovništva i drugih dionika u postupak donošenja odluke o zaštiti područja.

Nakon provedenog javnog uvida i razmatranja pristiglih primjedbi, predstavničko tijelo nadležne jedinice područne (regionalne) samouprave donosi akt o proglašenju zaštićenog područja. Akt se objavljuje u službenom glasilu i dostavlja nadležnim tijelima radi evidentiranja posebnog pravnog režima u službenim evidencijama.

Po proglašenju zaštite osiguravaju se preduvjeti za uspostavu sustava upravljanja područjem i provedbu mjera očuvanja u skladu s ciljevima zaštite i važećim zakonodavnim okvirom.

7. UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PODRUČJEM

7.1. Zakonodavni i institucionalni okviri upravljanja područjem

Upravljanje Značajnim krajobrazom Petrova gora provodit će Javna ustanova NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije, sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019 i 155/2023) i drugim važećim propisima iz područja zaštite prirode, prostornog uređenja, šumarstva, vodnog gospodarstva i zaštite okoliša.

Upravljanje zaštićenim područjem temelji se na načelu očuvanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti uz omogućavanje održivog korištenja prostora i usklađivanje interesa zaštite prirode s potrebama lokalnog razvoja. S obzirom na obilježja Petrove gore, upravljanje će biti usmjereno na očuvanje cjelovitosti šumskih ekosustava, očuvanje prirodnih procesa i krajobrazne raznolikosti te sprječavanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do degradacije staništa i gubitka biološke raznolikosti.

Javna ustanova NATURA VIVA obavljat će poslove zaštite, održavanja, promicanja i korištenja područja, praćenja stanja očuvanosti prirode, provođenja edukativnih aktivnosti, suradnje s dionicima prostora te pripreme i provedbe upravljačkih dokumenata i projekata. Poseban naglasak stavlja se na koordinaciju s nadležnim institucijama i korisnicima prostora kako bi se osiguralo usklađeno upravljanje područjem.

U provedbi upravljanja važnu ulogu imat će suradnja s Hrvatskim šumama d.o.o., Hrvatskim vodama, jedinicama lokalne samouprave, lovoovlaštenicima, stručnim i znanstvenim institucijama, udrugama te lokalnim stanovništvom. Ovakav pristup omogućuje usklađivanje ciljeva zaštite prirode s postojećim načinima korištenja prostora i dugoročno očuvanje vrijednosti zbog kojih se područje predlaže zaštititi.

Upravljanje područjem provodit će se prema načelima prilagodljivog upravljanja, odnosno kroz kontinuirano praćenje stanja prirode i procjenu učinkovitosti provedenih mjera, uz mogućnost prilagodbe upravljačkih aktivnosti novim spoznajama i promjenama u prostoru.

7.2. Dokumenti i instrumenti upravljanja

Upravljanje Značajnim krajobrazom Petrova gora provodit će se kroz sustav planskih i provedbenih dokumenata propisanih Zakonom o zaštiti prirode te kroz usklađivanje s drugim sektorskim i prostorno-planskim dokumentima relevantnima za korištenje prostora.

Temeljni dokument upravljanja zaštićenim područjem je **Plan upravljanja**, koji donosi upravno vijeće nadležne javne ustanove uz prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode i suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Plan upravljanja donosi se za razdoblje od deset godina, uz mogućnost izmjena i dopuna tijekom provedbe sukladno novim spoznajama i promjenama u prostoru.

Plan upravljanja predstavlja strateški dokument kojim se definiraju ciljevi upravljanja, prioriteti očuvanja, aktivnosti zaštite i revitalizacije, način korištenja prostora, praćenje stanja prirode te suradnja s dionicima. Njime će se odrediti konkretne mjere očuvanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti Petrove gore, upravljačke zone te pokazatelji uspješnosti provedbe upravljačkih aktivnosti.

Provedba Plana upravljanja ostvarivat će se kroz **Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja**, kojim će se detaljnije definirati aktivnosti, prioriteti, nositelji provedbe i financijska sredstva za pojedinu godinu. Godišnji program omogućava prilagodbu upravljačkih aktivnosti aktualnim potrebama područja i raspoloživim resursima.

Važan instrument upravljanja predstavlja i **Odluka o mjerama zaštite i očuvanja zaštićenog područja**, kojom se pobliže uređuju uvjeti zaštite, korištenja i upravljanja prostorom te, prema potrebi, definiraju upravljačke zone i posebni uvjeti za provođenje pojedinih aktivnosti. Odluka omogućuje detaljnije prilagođavanje režima zaštite specifičnostima područja i predstavlja važan alat za usklađivanje zaštite prirode s razvojnim potrebama lokalne zajednice.

Uz dokumente iz sustava zaštite prirode, upravljanje područjem provodit će se i kroz usklađivanje s dokumentima prostornog uređenja, planovima gospodarenja šumama, planovima upravljanja vodnim područjima, lovnog gospodarstva i drugim sektorskim dokumentima koji uređuju korištenje prostora. Pri njihovoj izradi i provedbi potrebno je osigurati da planirane aktivnosti ne naruše obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim.

S obzirom na složenost prostora Petrove gore i velik broj korisnika prostora, važan element upravljanja bit će kontinuirana koordinacija među institucijama i uključivanje dionika u procese planiranja i donošenja odluka. Takav pristup omogućit će dugoročno očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti uz istodobno održivo korištenje prostora i razvoj lokalne zajednice.

7.3. Režim zaštite i uvjeti korištenja prostora

Proglašenjem Petrove gore zaštićenim područjem u kategoriji značajnog krajobraza ne uvodi se zabrana postojećih aktivnosti niti prestanak gospodarskog korištenja prostora, već se uspostavlja okvir kojim se osigurava očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti uz njihovo dugoročno održivo korištenje.

Temeljno načelo upravljanja područjem je da se svi zahvati, aktivnosti i oblici korištenja prostora provode na način koji ne narušava obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim. Posebna pažnja pritom će se posvetiti očuvanju cjelovitosti šumskih ekosustava, prirodne dinamike vodotoka i vlažnih staništa, krajobrazne raznolikosti te očuvanju kulturno-povijesnih obilježja prostora.

Korištenje prirodnih dobara unutar značajnog krajobraza provodit će se u skladu s važećim planovima gospodarenja, prostorno-planskom dokumentacijom i dokumentima upravljanja

zaštićenim područjem. Aktivnosti koje mogu imati značajniji utjecaj na prirodu provodit će se uz primjenu propisanih uvjeta zaštite prirode te drugih postupaka predviđenih posebnim propisima.

Šumarstvo će se nastaviti provoditi sukladno osnovama i programima gospodarenja šumama uz uvažavanje ciljeva zaštite prirode i očuvanja krajobraza. Poseban naglasak stavit će se na očuvanje stabilnosti šumskih sastojina, očuvanje prirodne strukture staništa te održavanje dovoljnog udjela starih, suhih i biološki vrijednih stabala važnih za očuvanje bioraznolikosti.

Korištenje voda i zahvati u vodotocima provodit će se uz očuvanje prirodne dinamike površinskih i podzemnih voda te sprječavanje aktivnosti koje mogu uzrokovati degradaciju vodenih i močvarnih staništa. Posebno će se poticati mjere očuvanja prirodnog karaktera vodotoka i smanjenja rizika od onečišćenja.

Lov i druge djelatnosti vezane uz korištenje prirodnih resursa provodit će se u skladu s posebnim propisima te na način koji doprinosi očuvanju povoljnog stanja populacija divljih vrsta i njihovih staništa. U provedbi upravljačkih aktivnosti važna će biti suradnja s lovoovlaštenicima, osobito u području praćenja stanja populacija i sprječavanja negativnih utjecaja na zaštićene vrste.

Na području značajnog krajobraza zahvati za koje je prema posebnim propisima potrebno ishoditi akt za građenje provodit će se uz primjenu uvjeta zaštite prirode. Za određene zahvate i aktivnosti za koje nije potrebno odobrenje za građenje, a mogu imati utjecaj na obilježja zaštićenog područja, potrebno je ishoditi dopuštenja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode.

Znanstvena i stručna istraživanja, inventarizacija i praćenje stanja prirode poticat će se kao važan alat upravljanja i donošenja odluka temeljenih na stručnim podacima. Istraživanja će se provoditi uz prethodno odobrenje nadležnog tijela kada je to propisano zakonom te uz obvezu korištenja rezultata za unapređenje upravljanja područjem.

Posebna pažnja posvetit će se reguliranju aktivnosti koje mogu uzrokovati fragmentaciju staništa, povećano uznemiravanje vrsta ili narušavanje krajobraznih obilježja, kao što su intenzivne rekreacijske aktivnosti, nekontrolirano kretanje motornim vozilima izvan postojećih prometnica, neprimjerena izgradnja ili zahvati koji trajno mijenjaju prirodni karakter prostora.

Detaljni uvjeti korištenja prostora, dopuštene aktivnosti te mjere zaštite i očuvanja razradit će se Planom upravljanja i Odlukom o mjerama zaštite i očuvanja Značajnog krajobraza Petrova gora.

7.4. Smjernice i prioriteti upravljanja

Upravljanje Značajnim krajobrazom Petrova gora potrebno je temeljiti na načelima očuvanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti, održivog korištenja prostora te uključivanja lokalne zajednice i drugih dionika u procese planiranja i donošenja odluka. S obzirom na obilježja

područja, upravljanje ne podrazumijeva isključivanje postojećih aktivnosti, već njihovo usmjeravanje na način kojim se dugoročno osigurava očuvanje prirodnih procesa, bioraznolikosti i karakterističnog krajobraza.

Petrova gora predstavlja pretežito šumski krajobraz visoke prirodne očuvanosti unutar kojeg su prisutna vrijedna šumska i vodena staništa, kao i brojni elementi kulturno-povijesne baštine. Istodobno, područje je suočeno s izazovima koji uključuju depopulaciju okolnih naselja, smanjenje intenziteta tradicionalnog korištenja prostora, potencijalnu fragmentaciju staništa te potrebu za sustavnijim praćenjem stanja prirode i procesa koji oblikuju prostor. Iz navedenih razloga upravljanje područjem treba imati integrirani pristup kojim se istodobno ostvaruju ciljevi zaštite prirode te stvaraju preduvjeti za održivi razvoj i dugoročno očuvanje krajobraznog identiteta područja.

Smjernice i prioriteti upravljanja predstavljaju okvir za buduće upravljačke aktivnosti te ih je potrebno detaljnije razraditi kroz Plan upravljanja Značajnim krajobrazom Petrova gora, godišnje programe rada Javne ustanove NATURA VIVA i druge relevantne dokumente upravljanja i prostornog planiranja.

Institucionalno jačanje i upravljanje područjem

Uspješnost zaštite i dugoročno očuvanje vrijednosti Značajnog krajobraza Petrova gora uvelike ovise o kapacitetima sustava upravljanja i suradnji s dionicima prostora. Prioritet je osigurati organizacijske, stručne i financijske preduvjete za učinkovito upravljanje područjem.

Smjernice:

- ojačati ljudske i materijalne kapacitete Javne ustanove NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije;
- u razdoblju utvrđenom relevantnim propisima izraditi Plan upravljanja Značajnim krajobrazom Petrova gora;
- uspostaviti sustav redovitog praćenja provedbe upravljačkih aktivnosti i evaluacije njihove učinkovitosti;
- osigurati koordinaciju između nadležnih institucija i sektora koji djeluju na području, osobito zaštite prirode, šumarstva, lovstva, vodnog gospodarstva i prostornog planiranja;
- razvijati aktivnu suradnju s lokalnim stanovništvom, jedinicama lokalne samouprave i drugim dionicima prostora;
- uključivati dionike u procese planiranja i donošenja odluka vezanih uz upravljanje područjem.

Istraživanje i praćenje

Dugoročno upravljanje područjem potrebno je temeljiti na kvalitetnim i znanstveno utemeljenim podacima o prirodnim i krajobraznim vrijednostima te sustavnom praćenju

njihova stanja. Rezultati istraživanja i praćenja trebaju predstavljati osnovu za planiranje, provedbu i prilagodbu upravljačkih mjera.

Smjernice:

- provesti sustavna floristička, faunistička, mikološka, ekološka, geomorfološka i geološka istraživanja;
- utvrditi stanje očuvanosti prirodnih vrijednosti, uključujući stanje staništa, populacija vrsta i ključnih ekoloških procesa;
- uspostaviti sustav sustavnog praćenja stanja prirodnih i krajobraznih vrijednosti;
- pratiti promjene u strukturi i stanju šumskih ekosustava, vodnih i vlažnih staništa te drugih vrijednih staništa;
- pratiti stanje i rasprostranjenost ugroženih i strogo zaštićenih vrsta;
- pratiti prisutnost i širenje invazivnih stranih vrsta;
- uspostaviti praćenje provedbe upravljačkih mjera i njihove učinkovitosti;
- rezultate istraživanja i praćenja sustavno unositi i ažurirati u nacionalnim bazama podataka;
- na temelju rezultata istraživanja i praćenja definirati i prioritizirati upravljačke mjere.

Očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti

Očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti temeljni je cilj upravljanja područjem. Aktivne mjere potrebno je usmjeriti na očuvanje prirodnih procesa, cjelovitosti staništa, bioraznolikosti i karakterističnih krajobraznih obilježja, uz uvažavanje postojećih načina korištenja prostora.

- **Očuvanje šumskih ekosustava**

S obzirom na to da šumski ekosustavi predstavljaju temeljnu prirodnu i krajobraznu vrijednost područja, njihovo očuvanje predstavlja jedan od ključnih prioriteta upravljanja.

Smjernice:

- očuvati cjelovitost, prirodnu strukturu i ekološku funkcionalnost šumskih staništa;
- uspostaviti kvalitetnu suradnju s Hrvatskim šumama radi usklađivanja gospodarenja šumama s ciljevima zaštite prirode;
- poticati očuvanje zrelih i starih sastojina te odgovarajućeg udjela mrtvog drveta;
- očuvati stabla s dupljama i druga mikrostaništa važna za očuvanje faune;
- očuvati vrijedne i ugrožene šumske zajednice te prirodne procese obnove šuma;
- sprječavati aktivnosti koje uzrokuju fragmentaciju šumskih staništa i narušavanje njihove ekološke povezanosti;
- prema potrebi provoditi revitalizacijske i druge mjere za očuvanje šumskih staništa i vrsta u nepovoljnom stanju.

- **Očuvanje voda i vodenih staništa**

Vodotoci, izvori i vlažna staništa važan su element prirodne i krajobrazne raznolikosti područja, a njihovo očuvanje potrebno je temeljiti na očuvanju prirodne dinamike i ekološke funkcionalnosti vodnih sustava.

Smjernice:

- razvijati suradnju s Hrvatskim vodama radi očuvanja prirodnih vodnih sustava;
- sprječavati kanaliziranje, pregrađivanje i druge zahvate koji narušavaju prirodnu dinamiku vodotoka;
- očuvati prirodnu povezanost vodenih i kopnenih staništa povezanih s vodnim sustavima;
- osigurati mjere za sprječavanje onečišćenja površinskih i podzemnih voda;
- prema potrebi provoditi restauraciju i revitalizaciju degradiranih vodenih i vlažnih staništa;
- provoditi mjere očuvanja vrsta vezanih uz vodena i vlažna staništa.

- **Očuvanje krajobraza i prostorno planiranje**

Očuvanje karakterističnog krajobraza Petrove gore potrebno je osigurati usklađivanjem prostornog razvoja i postojećeg korištenja prostora s ciljevima zaštite prirode i krajobraznih vrijednosti.

Smjernice:

- uključiti mjere zaštite prirodnih i krajobraznih vrijednosti u dokumente prostornog uređenja;
- sprječavati fragmentaciju prostora novim infrastrukturnim zahvatima gdje postoje prihvatljive alternative;
- ograničiti aktivnosti i zahvate koji mogu značajno narušiti krajobrazna obilježja područja;
- poticati očuvanje tradicionalnih prostornih i graditeljskih obilježja;
- pri planiranju novih zahvata uzimati u obzir njihov kumulativni utjecaj na krajobrazne i prirodne vrijednosti;
- usmjeravati razvoj prostora na način kojim se očuvaju kontinuitet šumskog krajobraza i njegova vizualna cjelovitost.

Posjećivanje, interpretacija i održivi razvoj

Posjećivanje područja potrebno je razvijati na način koji doprinosi očuvanju prirodnih i krajobraznih vrijednosti, podizanju svijesti o njihovom značaju te stvaranju koristi za lokalnu zajednicu.

Smjernice:

- razvijati održive oblike posjećivanja temeljene na prirodnoj i kulturnoj baštini;
- unaprijediti interpretaciju područja kroz edukativne sadržaje i odgovarajuću infrastrukturu;
- razvijati mogućnosti za rekreaciju i boravak u prirodi u skladu s ciljevima zaštite;
- poticati razvoj seoskog, ekoturističkog i izletničkog turizma;
- promicati lokalne proizvode i tradicionalne djelatnosti;
- provoditi edukativne aktivnosti usmjerene prema posjetiteljima i lokalnom stanovništvu;
- usmjeravati posjećivanje na način kojim se sprječava prekomjerno opterećenje osjetljivih prirodnih i krajobraznih vrijednosti.

7.5. Posljedice koje će proisteći proglašenjem zaštićenog područja

Proglašenjem područja zaštićenim sukladno Zakonu o zaštiti prirode osigurava se dugoročni okvir za očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti prostora te usmjeravanje njegova korištenja u skladu s ciljevima zaštite. U kategoriji značajnog krajobraza zaštita ne podrazumijeva zabranu postojećih djelatnosti niti isključivanje gospodarskog korištenja prostora, već njihovo usklađivanje s potrebom očuvanja obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim.

Zaštita Petrove gore u kategoriji značajnog krajobraza stvara preduvjete za dugoročno očuvanje šumskih ekosustava, prirodnih procesa, krajobrazne cjelovitosti te kulturno-povijesnih vrijednosti područja. Istodobno omogućuje razvoj aktivnosti koje su usklađene s ciljevima zaštite prirode, uključujući održivo korištenje prostora, razvoj interpretacijskih i posjetiteljskih sadržaja te promicanje lokalnih vrijednosti i identiteta područja.

Uspostavom sustava upravljanja kroz djelovanje Javne ustanove NATURA VIVA stvaraju se preduvjeti za koordinirano provođenje mjera zaštite, suradnju s nadležnim institucijama i dionicima te pružanje stručne podrške lokalnoj zajednici u planiranju aktivnosti i korištenju razvojnih mogućnosti koje proizlaze iz statusa zaštićenog područja.

Zaštita područja može doprinijeti većoj prepoznatljivosti prostora i stvaranju dodatnih mogućnosti financiranja aktivnosti očuvanja i održivog razvoja kroz nacionalne i europske izvore financiranja.

Proglašenje značajnog krajobraza ne mijenja postojeće sektorske sustave upravljanja prirodnim dobrima. Gospodarenje šumama nastavit će se provoditi sukladno osnovama i programima gospodarenja šumama, a upravljanje vodama sukladno propisima iz područja vodnoga gospodarstva i važećim planskim dokumentima. Lovne aktivnosti također će se provoditi u skladu s propisima kojima se uređuje lovstvo te uvjetima zaštite prirode utvrđenima za zaštićeno područje.

Ograničenja i uvjeti korištenja prostora definirani su Zakonom o zaštiti prirode, dok će se detaljnije mjere zaštite i pravila korištenja područja utvrditi Odlukom o mjerama zaštite i očuvanja te Planom upravljanja Značajnim krajobrazom Petrova gora.

Ukupni učinci zaštite ovisit će o uspostavi učinkovitog sustava upravljanja, dostupnosti stručnih i financijskih kapaciteta te aktivnoj suradnji javne ustanove, nadležnih institucija i lokalne zajednice.

7.6. Ocjena i izvori sredstava potrebnih za provođenje zaštite

Provedba zaštite područja u kategoriji značajnog krajobraza zahtijeva osiguravanje odgovarajućih financijskih, ljudskih i organizacijskih kapaciteta za očuvanje prirodnih i krajobraznih vrijednosti, očuvanje kulturno-povijesne baštine te provedbu aktivnosti usmjerenih na održivo upravljanje i dugoročni razvoj područja. Potrebna sredstva ne odnose se isključivo na provođenje mjera zaštite prirode, nego i na uspostavu sustava upravljanja, istraživanja, praćenja stanja, informiranja javnosti i razvoja održivih oblika korištenja prostora.

Pri procjeni potrebnih sredstava potrebno je uzeti u obzir troškove redovitog funkcioniranja nadležne javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjem, provedbu aktivnosti zaštite i nadzora, jačanje institucionalnih kapaciteta, izradu upravljačkih dokumenata te aktivnosti usmjerene na prezentaciju i promicanje vrijednosti područja.

Posebno je potrebno planirati sredstva za:

- jačanje ljudskih i materijalnih kapaciteta Javne ustanove NATURA VIVA, uključujući stručnu službu i službu čuvara prirode,
- izradu i provedbu Plana upravljanja te drugih upravljačkih i provedbenih dokumenata,
- provedbu znanstvenih i stručnih istraživanja flore, faune, staništa, geološke i kulturno-povijesne baštine,
- uspostavu sustava praćenja stanja prirode (monitoring),
- označavanje granica zaštićenog područja te postavljanje informativne i interpretacijske infrastrukture,
- provedbu edukativnih aktivnosti i aktivnosti informiranja javnosti,
- razvoj suradnje s lokalnom zajednicom i drugim dionicima prostora,
- promociju područja i razvoj održivih oblika posjećivanja.

U prvim godinama nakon proglašenja zaštite posebno će biti važno osigurati sredstva za inventarizaciju prirodnih vrijednosti i uspostavu početnog sustava praćenja stanja kako bi se omogućilo kvalitetno planiranje upravljačkih aktivnosti i određivanje prioriteta očuvanja.

Kako bi značajni krajobraz Petrova gora postao prepoznatljiv na lokalnoj i nacionalnoj razini, potrebno je osigurati sredstva za razvoj sustava interpretacije i komunikacije s javnošću. To uključuje izradu promotivnih i edukativnih materijala, označavanje prostora, razvoj edukativnih sadržaja i staza te provođenje aktivnosti usmjerenih na informiranje lokalnog stanovništva i posjetitelja o ciljevima zaštite i pravilima korištenja prostora.

Početna sredstva za uspostavu sustava upravljanja i provođenje zaštite osiguravat će se prvenstveno iz proračuna Karlovačke županije. Sukladno članku 124. Zakona o zaštiti prirode potrebno je donijeti izjavu o osiguranim sredstvima za upravljanje zaštićenim područjem kao sastavni dio dokumentacije za proglašenje zaštite.

Uz proračunska sredstva, dugoročno financiranje moguće je osigurati kombinacijom više izvora financiranja, uključujući:

- sredstva državnog proračuna,
- nacionalne programe i fondove za zaštitu prirode i okoliša,
- fondove i programe Europske unije,
- projektna sredstva međunarodnih financijskih instrumenata,
- prihode od koncesijskih odobrenja sukladno Zakonu o zaštiti prirode,
- prihode ostvarene kroz edukativne aktivnosti, interpretacijske programe i stručno vođenje,
- suradnju s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave te drugim partnerima.

Ukupna sredstva potrebna za provedbu zaštite u desetogodišnjem razdoblju odredit će se Planom upravljanja Značajnim krajobrazom Petrova gora te detaljnije razraditi kroz godišnje programe zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja područja. Budući da će opseg aktivnosti ovisiti o rezultatima istraživanja, prioritetima upravljanja i dostupnosti financijskih izvora, precizna procjena ukupnih troškova u ovoj fazi nije moguća te će se definirati tijekom provedbe upravljačkih dokumenata.

8. LITERATURA

1. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o. (2024) Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove Republike Hrvatske, Zagreb, Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja.
2. Augustinović, M., Lugić, E., Jelić, M., Petković, M. (2023): Program praćenja stanja očuvanosti za vidru. (ur: Hamidović, D.). OPKK projekt „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova“ - GRUPA 7: „Izrada i razvoj programa praćenja za vidru s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja”. OIKON d.o.o. za Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, 94 str. i Prilozi
3. Bardi, J. et al. (2016) Karta kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske, Zagreb, HAOP.
4. BioAtlas – Atlas bioraznolikosti Hrvatske, dostupno na https://bioatlas.bioportal.hr/, pristupljeno dana 3. rujna 2026. godine
5. Buj, I. i sur. (2023), Izrada i razvoj programa praćenja za slatkovodne ribe s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja (Grupa 8). Projektni izvještaj Zajednice ponuditelja: Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF) Sveučilišta u Zagrebu, Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, Javna ustanova Aquatika – Slatkovodni akvarij u Karlovcu, Hrvatsko ihtiološko društvo (HID) i DHP Conservation s.r.o. Zagreb: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske.
6. Burić, I., Lauš, B., Kranželić, D., Koller Šarić, K., Schmidt, B. i Lauš Štih, A. (2023): Izvješće o provedenom testiranju programa praćenja za 44 vrste, objedinjeni dokument, OPKK projekt „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova“ – GRUPA 9: „Izrada i razvoj programa praćenja za herpetofaunu s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja“, Udruga Hyla, Zagreb
7. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora (Habitats Directive), Official Journal of the European Communities, L 206, 22.7.1992, pp. 7–50.
8. Crveni popis Hrvatske (n.d.) [online] Dostupno na: < https://crvenipopis.haop.hr/ > [Pristupljeno: 16. rujna 2024.].
9. Ćaleta, M., Zanella, D. (2021), Revizija plana upravljanja – Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području KŠR „Korana“ Karlovac. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biološki odsjek, Zoologijski zavod, Zagreb.
10. Dakić, L., Pečaver, D. i Bišćan, A. (2026) Značajni krajobraz Petrova gora: studija za izradu stručne podloge za zaštitu, Karlovac, Javna ustanova NATURA VIVA.
11. Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (Birds Directive), Official Journal of the European Union, L 20, 26.1.2010, pp. 7–25.
12. Directive 2013/17/EU of the Council of 13 May 2013 adapting certain directives in the field of environment by reason of the accession of the Republic of Croatia, Official Journal of the European Union, L 158, 10.6.2013.
13. Državna geodetska uprava (2013) Središnji registar prostornih jedinica, Zagreb, DGU.

14. Državni zavod za statistiku (2021) Popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine, [online] Dostupno na: <dzs.hr> [Pristupljeno: 16. rujna 2024.].
15. Dudley, N. ed. (2008) Guidelines for Applying Protected Area Management Categories, Gland, IUCN.
16. Dumbović Mazal, V., Pintar, V. i Zadravec, M. (2019) Prvo izvješće o brojnosti i rasprostranjenosti ptica u Hrvatskoj sukladno odredbama Direktive o pticama, Zagreb, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
17. European Environment Agency (EEA) (2025), Article 17 web tool: Species assessments at Member State level, reporting period 2019–2024, Cordulegaster heros, Croatia, Continental biogeographical region. European Environment Agency, Copenhagen. Dostupno na: https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/report/?period=6&group=Arthropods&country=HR&region=CON (pristupljeno 29. 9. 2026.).
18. Franković, M. i Bogdanović, T. (2009) Znanstvena analiza vrsta vretenaca (Odonata) s Dodatka II Direktive o zaštiti divlje flore i faune, Zagreb, DZZP.
19. Franjević, M. (2025) Istraživanje fenologije i dinamike saproksilnih i ksilofagnih kornjaša na području Petrove gore, Stručni izvještaj, Zagreb, Šumarski fakultet.
20. Geo Team d.o.o. (2023) Geodetska podloga u svrhu proglašenja područja značajnog krajobraza Petrova gora, Karlovac, Geo Team d.o.o.
21. Gottstein, S., Hudina, S., Lucić, A., Maguire, I., Ternjej, I. i Žganec, K. (2011) Crveni popis rakova (Crustacea) slatkih i bočatih voda Hrvatske, Zagreb, Hrvatsko biološko društvo.
22. Hrvatske šume d.o.o. (2017a) Plan gospodarenja GJ „Petrova gora – Petrovac“ 2017–2026, Karlovac, UŠP Karlovac.
23. Hrvatske šume d.o.o. (2017b) Plan gospodarenja GJ „Petrova gora – Bublen“ 2017–2026, Karlovac, UŠP Karlovac.
24. Hrvatske šume d.o.o. (2017c) Plan gospodarenja GJ „Petrova gora – Bistra“ 2017–2026, Karlovac, UŠP Karlovac.
25. Hrvatske šume d.o.o. (2019) Lovnogospodarska osnova za državno otvoreno lovište IV/22 „Petrova gora“ 2019–2029, Karlovac, UŠP Karlovac.
26. Hrvatske vode (2024) Plan upravljanja vodnim područjima do 2027. godine, Zagreb, Hrvatske vode.
27. Hrvatski planinarski savez (n.d.) [online] Dostupno na: <hps.hr> [Pristupljeno: 16. rujna 2024.].
28. Jelić, D., Lauš, B. i Burić, I. (2016) 'Amphibia and Reptilia', u Mrakovčić, M. et al. (eds.) Natura 2000 Project: Field Research and Inventory Data Analysis, Zagreb, OIKON et al.
29. Jelić, M. (2009) Izvješće o istraživanju vidre na području Republike Hrvatske, Zagreb, Ekološka udruga „Emys“.
30. Kerovec, M. (2008) Ekološko istraživanje površinskih voda u Hrvatskoj prema kriterijima Okvirne direktive o vodama, Stručni izvještaj, Zagreb, PMF.
31. Kletečki, E. (2009) Pregled terena obavljenih u okviru projekta Natura 2000 / Znanstvena analiza vrsta vodozemaca i gmazova s dodatka II Direktive o zaštiti prirodnih staništa i divlje flore i faune, Stručni izvještaj, Zagreb, Hrvatski prirodoslovni muzej.

32. Konvencija o europskim krajobrazima (2000) Zakon o potvrđivanju Europske konvencije o krajobrazima, Narodne novine – Međunarodni ugovori, br. 12/02.
33. Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (1979) Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija), Narodne novine – Međunarodni ugovori, br. 6/00.
34. Koren, T. (2016) Projekt integracije u EU Natura 2000 (NIP): Terenski podaci o herpetofauni, Zagreb, Hrvatsko herpetološko društvo - Hyla.
35. Kovačić, D., Rnjak, G., Zrnčić, V. i Hanžek, N. (2014) Terenski podaci o nalazima i monitoringu šišmiša (Chiroptera) na području Petrove gore, Stručni izvještaj / baza podataka, Zagreb, Geonatura d.o.o.
36. Martinović, M. (2015). 'Ptice gnjezdarice Petrove gore: gustoće šumskih pjevica i pregled drugih zabilježenih vrsta', Larus - Godišnjak Zavoda za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 50(1), str. 21-28. Preuzeto s: https://hrcak.srce.hr/153108 (Datum pristupa: 08.09.2026.)
37. Martinović, M. (2016), Struktura zajednica ptica pjevica šumskih staništa Petrove gore (Diplomski rad). Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb.
38. Medak, J. (2011) 'Šume pitomog kestena s prasećim zeljem (Aposeri foetidae–Castanetum sativae ass. nova) u Hrvatskoj', Šumarski list, Posebni broj CXXXV, pp. 5–24.
39. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (2020) Smjernice za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže, Zagreb, UNDP Hrvatska.
40. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (2025), Crveni popis divljih vrsta Hrvatske, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Preuzeto s: https://crvenipopis.haop.hr/
41. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (2026), *Strane i invazivne strane vrste*. Uprava za zaštitu prirode. Preuzeto s: https://mzozt.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-zastitu-prirode-1180/strane-i-invazivne-strane-vrste/5477
42. Mrakovčić, M., Mustafić, P., Zanella, D., Ćaleta, M., Marčić, Z., Mihinjač, T. and Vajdić, S. (2014), 'Terensko kartiranje rasprostranjenosti potočne mrene (Barbus balcanicus) i monitoring gavčice (Rhodeus amarus) u 2014. godini, Hrvatsko ihtiološko društvo.
43. Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (2017), Narodne novine, br. 132/17.
44. Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (2024), Narodne novine, br. 3/24.
45. Pavletić, Z. et al. (1974) Karakteristike ekosustava drenažnih potočnih voda u Memorijalnom parku Petrova gora, Zagreb, Arhivski izvor.
46. Popijač, A. (2016) 'Plecoptera', u Mrakovčić, M. et al. (eds.) Natura 2000 Project: Field Research and Inventory Data Analysis, Zagreb, OIKON et al.
47. Pravilnik o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (2022), Narodne novine, br. 101/22.
48. Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (2021), Narodne novine, br. 27/21.
49. Pravilnik o uređivanju šuma (2018), Narodne novine, br. 97/18, 101/18, 31/20, 99/21, 38/24.

50. Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (n.d.) [online] Dostupno na: <kulturnadobra.hr> [Pristupljeno: 16. rujna 2024.].
51. Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje 2017–2025 (2017), Narodne novine, br. 72/17.
52. Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (2017), Zagreb, Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja.
53. Topić, J., Ilijanić, L., Tvrtković, N., Nikolić, T. (2006), Staništa – Priručnik za inventarizaciju, kartiranje i praćenje stanja, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
54. Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenjem i širenjem invazivnih stranih vrsta, Službeni list Europske unije, L 317, 4.11.2014, p. 35–55.
55. Uredba o indeksu razvijenosti (2017), Narodne novine, br. 131/17.
56. Vilenica, M., Koren, T., Schmidt, B., Štih Koren, A. (2023): Program praćenja stanja očuvanosti gorskog potočara (Cordulegaster heros) na području Hrvatske. OPKK projekt „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova“ - GRUPA 17: „Izrada i razvoj programa praćenja za vretenca s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja“. Udruga Hyla, 50 str.
57. Zakon o lovstvu (2018), Narodne novine, br. 99/18, 32/19, 32/20, 127/24.
58. Zakon o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (2026), Narodne novine, br. 45/26.
59. Zakon o šumama (2018), Narodne novine, br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23, 36/24.
60. Zakon o vodama (2019), Narodne novine, br. 66/19, 84/21, 47/23, 14/24.
61. Zakon o zaštiti prirode (2013), Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23.

9. PRILOZI

9.1. Kartografski prikazi

1. Pregledna karta - Značajni krajobraz Petrova gora
2. Pregledna karta s lomnim točkama - Značajni krajobraz Petrova gora
3. Karta stanišnih tipova - Značajni krajobraz Petrova gora

Pregledna karta - Značajni krajobraz Petrova gora

N

Značajni krajobraz Petrova gora

0 1 2 3 km

1:25.000

REPUBLIKA HRVATSKA – MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE – ZAGREB 7

RAVNATELJ

dr.sc. Aljoša Duplić

Zagreb, 30. rujna 2026.

Izvori:
1. TK 1:25000, WMS Državna geodetska uprava
2. Baza podataka MZOZT

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Pregledna karta s lomnim točkama - Značajni krajobraz Petrova gora

N

Značajni krajobraz Petrova gora

Lomne točke

0 1 2 3 km

1:25.000

REPUBLIKA HRVATSKA - MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE - ZAGREB

RAVNATELJ

dr.sc. Aljoša Duplić

Zagreb, 30. rujna 2026.

Izvori:
1. TK 1:25000, WMS Državna geodetska uprava
2. Baza podataka MZOZT

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Karta staništnih tipova - Značajni krajobraz Petrova gora

N

Značajni krajobraz Petrova gora

Nacionalna klasifikacija staništa 1. razina

- A Površinske kopnene vode i močvarna staništa
- C Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
- D Šikare
- E Šume
- I Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom
- J Izgrađena i industrijska staništa

0 1 2 3 km

1:25.000

REPUBLIKA HRVATSKA - MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE - ZAGREB

RAVNATELJ

dr.sc. Aljoša Duplić

Zagreb, 30. rujna 2026.

Izvori:
1. TK 1:25000, WMS Državna geodetska uprava
2. Baza podataka MZOZT

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

9.2. Koordinate lomnih točaka

Lomna točka	E	N
1	444737,79	5020249,75
2	444763,53	5020249,23
3	444781,71	5020248,86
4	444834,17	5020214,30
5	444901,52	5020184,33
6	445054,07	5020116,46
7	445111,13	5020091,07
8	445135,55	5020080,20
9	445165,87	5020066,71
10	445197,16	5020052,79
11	445234,23	5020036,30
12	445268,09	5020021,23
13	445302,95	5020005,72
14	445332,40	5019992,61
15	445354,66	5019982,71
16	445392,00	5019946,29
17	445418,09	5019920,84
18	445474,97	5019865,35
19	445486,07	5019818,79
20	445497,08	5019772,59
21	445534,77	5019614,48
22	445564,71	5019593,88
23	445551,16	5019566,94
24	445551,38	5019548,22
25	445551,66	5019524,02
26	445553,72	5019506,21
27	445556,43	5019482,68
28	445570,71	5019441,28
29	445575,15	5019428,43
30	445631,42	5019380,65
31	445661,31	5019338,09
32	445662,87	5019325,17
33	445674,87	5019304,65
34	445687,85	5019282,47
35	445697,64	5019277,16
36	445713,95	5019268,32
37	445733,09	5019246,45
38	445706,11	5019152,47
39	445684,71	5019136,52
40	445635,19	5019044,46
41	445613,36	5019014,95
42	445602,26	5018901,88
43	445548,37	5018865,59
44	445525,41	5018877,83
45	445499,26	5018902,93
46	445476,43	5018932,18
47	445451,37	5018977,20
48	445424,86	5018976,93

Lomna točka	E	N
49	445354,20	5018960,57
50	445310,22	5018930,06
51	445279,72	5018892,21
52	445245,69	5018830,61
53	445214,46	5018806,67
54	445191,77	5018797,58
55	445165,24	5018786,95
56	445102,04	5018719,14
57	445084,98	5018700,83
58	445017,84	5018651,64
59	444976,55	5018595,75
60	444969,22	5018585,83
61	444904,38	5018549,48
62	444870,01	5018515,53
63	444823,27	5018499,36
64	444803,43	5018480,00
65	444744,73	5018449,89
66	444713,07	5018429,14
67	444694,27	5018405,64
68	444662,59	5018349,15
69	444635,38	5018327,11
70	444630,27	5018315,88
71	444561,94	5018262,41
72	444548,12	5018253,04
73	444533,40	5018236,21
74	444517,53	5018218,06
75	444504,90	5018180,20
76	444490,52	5018168,40
77	444466,06	5018142,02
78	444453,48	5018129,80
79	444415,83	5018099,50
80	444385,63	5018088,45
81	444325,81	5017985,09
82	444330,13	5017963,51
83	444336,12	5017933,62
84	444347,00	5017879,30
85	444372,74	5017868,90
86	444415,11	5017851,78
87	444421,61	5017845,39
88	444442,15	5017825,20
89	444461,51	5017806,16
90	444485,90	5017773,22
91	444518,22	5017762,72
92	444536,17	5017760,12
93	444561,23	5017742,47
94	444615,40	5017737,19
95	444502,54	5017670,74
96	444449,23	5017639,90
97	444430,23	5017628,91
98	444279,95	5017542,00

Lomna točka	E	N
99	444259,53	5017441,46
100	444207,44	5017267,17
101	444195,18	5017222,32
102	444184,61	5017176,76
103	444162,85	5017110,46
104	444142,95	5016953,31
105	444067,94	5016804,61
106	443976,12	5016624,34
107	443854,15	5016386,76
108	443852,32	5016356,48
109	443851,38	5016341,03
110	443873,19	5016210,90
111	443880,48	5016167,39
112	443880,51	5016087,49
113	443868,28	5015972,24
114	443871,59	5015915,34
115	443861,81	5015864,02
116	443867,28	5015863,09
117	443875,21	5015840,24
118	443873,18	5015838,51
119	443864,74	5015846,44
120	443833,91	5015862,81
121	443817,59	5015873,75
122	443801,28	5015884,69
123	443784,90	5015896,20
124	443775,56	5015904,26
125	443764,56	5015913,75
126	443757,53	5015921,14
127	443749,65	5015930,61
128	443746,64	5015934,53
129	443742,23	5015942,23
130	443738,76	5015949,78
131	443734,70	5015958,77
132	443732,20	5015966,90
133	443729,74	5015978,04
134	443727,89	5015989,87
135	443725,75	5016003,97
136	443723,10	5016031,04
137	443717,15	5016089,19
138	443716,84	5016103,71
139	443716,14	5016113,40
140	443715,43	5016123,05
141	443713,88	5016136,31
142	443710,82	5016148,67
143	443707,78	5016158,03
144	443704,16	5016163,00
145	443704,28	5016176,28
146	443701,05	5016190,30
147	443698,50	5016198,19
148	443694,33	5016206,20

Lomna točka	E	N
149	443686,29	5016219,06
150	443649,47	5016264,54
151	443638,74	5016285,51
152	443628,01	5016306,47
153	443617,94	5016323,73
154	443608,00	5016340,77
155	443593,26	5016362,20
156	443573,58	5016387,85
157	443553,89	5016413,51
158	443543,61	5016426,41
159	443533,22	5016439,44
160	443521,79	5016452,55
161	443516,52	5016464,50
162	443509,02	5016482,33
163	443504,92	5016496,52
164	443501,50	5016512,70
165	443497,91	5016538,46
166	443495,39	5016556,76
167	443494,08	5016565,90
168	443491,88	5016574,11
169	443489,25	5016579,14
170	443485,30	5016582,23
171	443482,12	5016577,52
172	443478,57	5016575,55
173	443468,06	5016568,95
174	443461,82	5016565,36
175	443449,35	5016558,20
176	443434,66	5016549,55
177	443422,66	5016544,04
178	443409,10	5016543,20
179	443397,02	5016545,69
180	443382,78	5016551,65
181	443370,95	5016559,06
182	443356,76	5016568,48
183	443344,26	5016580,32
184	443330,60	5016596,99
185	443323,58	5016605,35
186	443316,56	5016613,71
187	443301,33	5016631,62
188	443298,14	5016635,37
189	443285,71	5016652,26
190	443277,19	5016664,00
191	443268,57	5016675,97
192	443256,55	5016690,87
193	443245,69	5016702,70
194	443236,24	5016710,27
195	443230,09	5016714,32
196	443217,12	5016722,68
197	443209,70	5016727,40
198	443187,65	5016739,77

Lomna točka	E	N
199	443173,90	5016747,64
200	443165,62	5016752,91
201	443154,15	5016760,20
202	443133,56	5016774,32
203	443099,84	5016802,12
204	443088,81	5016814,18
205	443077,75	5016829,36
206	443064,90	5016850,48
207	443053,83	5016866,42
208	443039,01	5016883,81
209	443017,62	5016907,16
210	443011,04	5016914,26
211	443002,69	5016922,19
212	442994,57	5016929,89
213	442979,50	5016940,88
214	442973,30	5016943,80
215	442967,96	5016946,22
216	442961,06	5016947,67
217	442955,28	5016948,77
218	442947,38	5016948,87
219	442938,94	5016948,76
220	442925,57	5016947,47
221	442910,61	5016945,52
222	442898,99	5016944,46
223	442884,38	5016945,13
224	442870,41	5016948,67
225	442853,54	5016954,50
226	442838,07	5016960,65
227	442824,84	5016967,95
228	442809,14	5016976,38
229	442800,49	5016980,03
230	442791,84	5016983,69
231	442783,13	5016986,56
232	442774,81	5016989,29
233	442766,90	5016993,02
234	442758,46	5016997,00
235	442746,85	5017004,26
236	442736,81	5017012,05
237	442725,16	5017021,57
238	442718,47	5017026,25
239	442711,72	5017030,93
240	442704,09	5017034,41
241	442696,89	5017037,67
242	442689,42	5017039,33
243	442682,87	5017040,68
244	442675,03	5017040,69
245	442667,27	5017040,54
246	442658,84	5017038,70
247	442649,96	5017036,72
248	442642,31	5017033,48

Lomna točka	E	N
249	442634,43	5017030,11
250	442614,50	5017019,05
251	442603,33	5017013,14
252	442592,16	5017007,22
253	442575,58	5016998,99
254	442557,34	5016989,93
255	442546,66	5016985,94
256	442535,98	5016981,95
257	442525,16	5016978,49
258	442514,34	5016975,03
259	442496,57	5016970,34
260	442480,29	5016968,13
261	442462,26	5016968,01
262	442441,63	5016971,24
263	442421,00	5016974,66
264	442400,60	5016977,73
265	442384,40	5016978,62
266	442373,88	5016977,78
267	442363,36	5016976,85
268	442348,83	5016973,56
269	442319,99	5016966,69
270	442290,02	5016956,44
271	442277,74	5016949,00
272	442265,96	5016941,70
273	442253,57	5016931,98
274	442241,18	5016922,25
275	442222,99	5016909,16
276	442198,95	5016893,49
277	442167,33	5016875,38
278	442156,89	5016869,31
279	442137,23	5016850,90
280	442125,29	5016833,61
281	442117,81	5016820,85
282	442110,18	5016807,78
283	442105,05	5016798,92
284	442101,79	5016793,20
285	442101,48	5016795,62
286	442101,10	5016798,02
287	442101,55	5016805,36
288	442103,72	5016814,34
289	442108,81	5016829,75
290	442115,59	5016856,67
291	442116,62	5016866,51
292	442117,71	5016880,65
293	442117,63	5016881,57
294	442116,02	5016889,68
295	442114,67	5016896,30
296	442114,47	5016897,01
297	442110,48	5016905,90
298	442106,87	5016913,06

Lomna točka	E	N
299	442106,13	5016914,04
300	442102,93	5016917,34
301	442099,35	5016921,00
302	442095,91	5016923,88
303	442092,47	5016926,77
304	442087,55	5016929,47
305	442083,52	5016931,58
306	442079,56	5016933,60
307	442076,00	5016935,42
308	442075,04	5016935,87
309	442074,35	5016936,07
310	442068,12	5016937,36
311	442061,73	5016938,69
312	442060,98	5016938,77
313	442052,23	5016938,96
314	442019,05	5016939,44
315	441980,67	5016942,90
316	441951,48	5016948,39
317	441920,06	5016955,28
318	441902,23	5016960,72
319	441879,80	5016968,87
320	441866,47	5016975,57
321	441819,69	5016999,06
322	441787,80	5017013,48
323	441772,65	5017020,33
324	441743,25	5017032,77
325	441716,04	5017044,22
326	441706,46	5017048,08
327	441687,97	5017055,32
328	441678,10	5017058,91
329	441672,96	5017060,60
330	441666,47	5017062,75
331	441659,75	5017063,72
332	441653,29	5017064,53
333	441647,44	5017064,35
334	441641,74	5017064,17
335	441629,20	5017062,23
336	441621,12	5017060,42
337	441612,65	5017058,47
338	441601,22	5017054,06
339	441589,78	5017049,64
340	441573,83	5017041,06
341	441527,42	5017015,94
342	441511,94	5017008,44
343	441496,47	5017000,93
344	441481,91	5016995,32
345	441467,35	5016989,71
346	441454,36	5016986,78
347	441436,46	5016982,75
348	441413,02	5016977,48

Lomna točka	E	N
349	441396,14	5016971,61
350	441387,84	5016965,96
351	441380,74	5016960,95
352	441374,23	5016952,86
353	441368,42	5016945,25
354	441364,97	5016938,52
355	441361,47	5016931,62
356	441357,13	5016920,95
357	441352,63	5016909,81
358	441350,08	5016901,19
359	441347,54	5016892,57
360	441337,77	5016875,11
361	441319,29	5016856,08
362	441307,47	5016844,66
363	441293,90	5016831,56
364	441274,78	5016816,89
365	441240,29	5016820,72
366	441222,75	5016830,60
367	441183,46	5016851,63
368	441160,86	5016860,47
369	441134,37	5016868,77
370	441107,56	5016877,46
371	441085,44	5016884,75
372	441061,97	5016893,13
373	441046,80	5016898,27
374	441025,28	5016895,88
375	441003,64	5016901,52
376	440978,39	5016905,17
377	440950,61	5016908,59
378	440899,45	5016914,26
379	440878,71	5016919,06
380	440868,39	5016925,59
381	440858,17	5016937,19
382	440850,15	5016947,11
383	440841,95	5016959,97
384	440833,74	5016972,82
385	440826,60	5016981,70
386	440819,45	5016990,58
387	440785,75	5017029,59
388	440775,78	5017037,14
389	440767,47	5017042,44
390	440762,29	5017044,35
391	440757,11	5017046,25
392	440743,86	5017048,66
393	440720,17	5017053,19
394	440704,15	5017056,64
395	440687,00	5017059,28
396	440637,69	5017067,18
397	440652,17	5017071,39
398	440665,26	5017073,65

Lomna točka	E	N
399	440678,34	5017075,90
400	440692,89	5017081,06
401	440703,52	5017090,11
402	440713,39	5017100,96
403	440723,48	5017112,22
404	440726,71	5017118,15
405	440731,47	5017126,88
406	440738,43	5017173,59
407	440746,23	5017215,42
408	440750,67	5017224,17
409	440755,11	5017232,91
410	440759,64	5017245,04
411	440759,69	5017253,76
412	440759,72	5017262,56
413	440753,98	5017287,35
414	440753,25	5017299,51
415	440752,52	5017311,66
416	440755,96	5017340,34
417	440756,59	5017367,11
418	440763,74	5017383,56
419	440770,89	5017400,01
420	440775,83	5017417,28
421	440782,27	5017429,54
422	440788,71	5017441,79
423	440794,98	5017455,58
424	440803,23	5017465,84
425	440811,48	5017476,09
426	440819,59	5017486,08
427	440827,70	5017496,07
428	440834,36	5017514,79
429	440840,63	5017524,74
430	440852,30	5017542,63
431	440869,24	5017570,28
432	440884,22	5017611,99
433	440887,81	5017618,12
434	440890,33	5017627,12
435	440893,86	5017640,47
436	440894,41	5017653,13
437	440908,90	5017704,83
438	440915,03	5017718,96
439	440914,78	5017730,19
440	440912,65	5017736,08
441	440907,59	5017745,68
442	440904,05	5017752,14
443	440900,58	5017758,83
444	440898,73	5017762,65
445	440895,99	5017771,85
446	440895,11	5017783,27
447	440894,75	5017800,37
448	440894,54	5017814,57

Lomna točka	E	N
449	440894,99	5017822,51
450	440897,04	5017830,86
451	440900,27	5017839,32
452	440905,13	5017849,28
453	440910,05	5017857,49
454	440913,99	5017863,19
455	440922,61	5017875,62
456	440932,32	5017889,38
457	440937,50	5017896,58
458	440941,99	5017903,48
459	440946,49	5017910,39
460	440955,72	5017925,76
461	440960,03	5017934,17
462	440964,32	5017942,60
463	440968,75	5017952,80
464	440973,18	5017963,00
465	440977,42	5017973,63
466	440981,59	5017984,11
467	440985,18	5017996,27
468	440988,67	5018008,21
469	440993,28	5018027,33
470	440994,67	5018035,13
471	440996,09	5018043,11
472	440997,94	5018056,45
473	440998,21	5018061,66
474	440998,44	5018067,05
475	440997,82	5018075,00
476	440997,60	5018075,84
477	440995,79	5018079,58
478	440994,04	5018083,11
479	440989,91	5018089,34
480	440986,38	5018094,02
481	440982,69	5018098,21
482	440980,73	5018098,89
483	440973,50	5018100,67
484	440961,38	5018103,65
485	440949,86	5018106,43
486	440926,05	5018111,53
487	440913,98	5018114,51
488	440908,36	5018117,06
489	440902,64	5018120,55
490	440895,67	5018125,70
491	440892,09	5018129,93
492	440888,50	5018134,17
493	440886,28	5018137,95
494	440880,37	5018148,19
495	440872,87	5018161,30
496	440865,67	5018176,78
497	440848,63	5018195,01
498	440839,24	5018213,28

Lomna točka	E	N
499	440833,04	5018227,78
500	440827,26	5018235,80
501	440814,84	5018256,82
502	440809,91	5018265,10
503	440804,66	5018273,74
504	440795,64	5018279,91
505	440789,58	5018298,69
506	440751,76	5018329,14
507	440746,94	5018340,49
508	440743,08	5018346,45
509	440715,00	5018361,57
510	440704,63	5018385,75
511	440636,56	5018449,18
512	440612,38	5018471,76
513	440572,59	5018538,93
514	440557,80	5018560,00
515	440543,00	5018581,08
516	440511,64	5018608,91
517	440475,14	5018621,73
518	440452,67	5018641,46
519	440433,73	5018657,26
520	440409,67	5018690,03
521	440401,82	5018724,57
522	440388,91	5018745,11
523	440375,38	5018743,87
524	440372,38	5018746,28
525	440374,29	5018766,16
526	440365,14	5018791,75
527	440346,36	5018800,28
528	440346,00	5018814,08
529	440312,72	5018837,59
530	440245,63	5018917,88
531	440261,51	5018940,76
532	440269,05	5018954,20
533	440276,58	5018967,63
534	440278,52	5018982,66
535	440284,61	5018987,20
536	440276,72	5018993,20
537	440276,61	5019007,51
538	440276,50	5019021,82
539	440262,22	5019024,02
540	440257,95	5019035,00
541	440253,67	5019045,97
542	440231,26	5019055,78
543	440208,70	5019076,46
544	440200,81	5019093,90
545	440192,91	5019111,33
546	440197,44	5019123,68
547	440208,82	5019158,43
548	440220,19	5019193,18

Lomna točka	E	N
549	440220,59	5019218,10
550	440223,93	5019221,52
551	440243,00	5019230,32
552	440248,56	5019269,18
553	440266,24	5019306,65
554	440270,48	5019314,30
555	440282,34	5019329,32
556	440298,33	5019345,65
557	440314,96	5019360,73
558	440329,89	5019371,50
559	440340,71	5019377,38
560	440351,50	5019382,22
561	440362,43	5019386,78
562	440376,54	5019392,45
563	440393,16	5019398,34
564	440402,81	5019402,69
565	440407,04	5019405,47
566	440409,18	5019407,06
567	440410,67	5019408,67
568	440413,79	5019413,39
569	440412,37	5019418,56
570	440408,69	5019429,18
571	440390,70	5019481,61
572	440381,13	5019506,62
573	440372,89	5019528,49
574	440367,24	5019537,36
575	440358,22	5019547,14
576	440351,60	5019554,86
577	440346,54	5019561,62
578	440344,19	5019562,71
579	440338,54	5019564,77
580	440331,56	5019566,89
581	440314,97	5019571,94
582	440305,83	5019574,43
583	440317,72	5019579,04
584	440330,35	5019581,20
585	440360,28	5019588,26
586	440378,31	5019591,91
587	440396,33	5019595,55
588	440401,96	5019596,41
589	440408,17	5019597,41
590	440412,35	5019598,86
591	440415,81	5019600,08
592	440422,96	5019602,14
593	440429,72	5019604,07
594	440433,15	5019605,39
595	440436,58	5019606,77
596	440442,11	5019609,64
597	440446,43	5019612,29
598	440450,47	5019614,33

Lomna točka	E	N
599	440453,41	5019615,46
600	440456,25	5019616,00
601	440458,88	5019616,06
602	440460,66	5019616,16
603	440463,83	5019615,95
604	440469,45	5019614,38
605	440474,93	5019613,34
606	440479,76	5019612,46
607	440484,71	5019612,35
608	440490,12	5019612,48
609	440497,25	5019614,34
610	440503,83	5019616,54
611	440510,40	5019618,56
612	440515,02	5019619,94
613	440519,98	5019621,36
614	440524,02	5019622,04
615	440528,06	5019622,73
616	440531,15	5019622,71
617	440534,24	5019622,69
618	440540,90	5019621,85
619	440547,56	5019621,01
620	440552,88	5019620,65
621	440565,24	5019619,83
622	440572,60	5019620,00
623	440586,36	5019620,36
624	440601,23	5019620,92
625	440608,64	5019621,23
626	440614,32	5019622,09
627	440622,86	5019623,57
628	440633,77	5019625,27
629	440641,64	5019625,37
630	440653,54	5019623,96
631	440669,52	5019621,69
632	440696,27	5019620,36
633	440715,53	5019620,09
634	440721,21	5019620,51
635	440726,46	5019620,91
636	440734,89	5019622,38
637	440740,61	5019623,78
638	440743,29	5019624,43
639	440750,06	5019627,01
640	440764,32	5019632,92
641	440771,41	5019637,86
642	440777,96	5019642,56
643	440791,09	5019654,07
644	440801,13	5019663,64
645	440811,74	5019674,48
646	440818,48	5019682,40
647	440822,89	5019688,80
648	440824,18	5019691,21

Lomna točka	E	N
649	440825,28	5019695,46
650	440825,83	5019698,85
651	440826,01	5019703,33
652	440826,12	5019707,56
653	440825,70	5019715,62
654	440825,28	5019723,68
655	440825,21	5019729,98
656	440825,14	5019736,27
657	440825,55	5019739,94
658	440826,09	5019743,24
659	440827,31	5019747,60
660	440828,67	5019751,81
661	440830,04	5019756,02
662	440832,60	5019764,46
663	440834,36	5019769,45
664	440836,03	5019774,14
665	440837,80	5019779,47
666	440838,65	5019783,04
667	440839,37	5019786,17
668	440840,01	5019789,42
669	440840,60	5019792,49
670	440841,32	5019797,35
671	440843,23	5019810,29
672	440844,76	5019820,86
673	440847,07	5019833,15
674	440849,39	5019845,43
675	440851,26	5019849,82
676	440853,13	5019854,21
677	440855,49	5019856,50
678	440857,85	5019858,65
679	440863,34	5019860,95
680	440883,47	5019866,28
681	440901,31	5019870,86
682	440908,30	5019872,55
683	440912,18	5019872,60
684	440917,07	5019871,80
685	440921,26	5019871,17
686	440925,45	5019870,54
687	440931,15	5019869,33
688	440937,15	5019868,06
689	440944,76	5019866,91
690	440957,97	5019864,79
691	440963,84	5019863,79
692	440972,60	5019862,85
693	440976,61	5019863,21
694	440980,96	5019863,59
695	440988,43	5019863,90
696	440998,25	5019864,89
697	441003,35	5019865,75
698	441008,27	5019866,58

Lomna točka	E	N
699	441022,77	5019869,35
700	441037,28	5019872,11
701	441040,63	5019872,04
702	441043,98	5019871,97
703	441047,00	5019871,58
704	441050,02	5019871,18
705	441054,67	5019871,23
706	441063,60	5019871,45
707	441077,04	5019872,47
708	441080,75	5019873,28
709	441084,46	5019874,10
710	441094,11	5019877,67
711	441098,79	5019878,92
712	441107,12	5019880,79
713	441113,93	5019881,88
714	441120,75	5019882,97
715	441130,01	5019884,56
716	441139,43	5019886,18
717	441177,26	5019894,08
718	441194,82	5019898,74
719	441204,15	5019901,56
720	441213,59	5019904,42
721	441221,22	5019907,49
722	441228,69	5019910,50
723	441235,60	5019912,10
724	441242,52	5019913,70
725	441246,36	5019914,14
726	441248,30	5019913,53
727	441249,63	5019912,29
728	441251,59	5019909,41
729	441253,62	5019906,72
730	441255,65	5019904,04
731	441260,43	5019897,22
732	441265,47	5019890,05
733	441276,41	5019880,97
734	441280,37	5019879,02
735	441287,19	5019875,99
736	441291,20	5019874,24
737	441295,79	5019872,47
738	441299,95	5019870,86
739	441305,46	5019869,15
740	441310,25	5019867,72
741	441315,36	5019866,51
742	441320,58	5019865,31
743	441333,49	5019863,51
744	441339,92	5019864,03
745	441346,93	5019865,43
746	441353,88	5019868,41
747	441362,52	5019873,22
748	441368,37	5019878,04

Lomna točka	E	N
749	441374,82	5019882,98
750	441380,06	5019885,85
751	441385,29	5019888,73
752	441392,71	5019892,09
753	441401,04	5019895,79
754	441411,74	5019899,70
755	441423,36	5019903,95
756	441438,92	5019908,64
757	441454,48	5019913,32
758	441463,15	5019916,08
759	441471,82	5019918,85
760	441481,04	5019922,18
761	441494,20	5019926,83
762	441498,31	5019928,21
763	441502,80	5019928,84
764	441507,29	5019929,47
765	441512,68	5019929,69
766	441518,08	5019929,92
767	441523,80	5019930,34
768	441529,59	5019930,77
769	441536,92	5019931,70
770	441544,23	5019932,62
771	441557,21	5019935,59
772	441563,80	5019936,71
773	441570,39	5019937,82
774	441578,20	5019938,81
775	441586,64	5019939,84
776	441595,37	5019940,52
777	441604,72	5019941,26
778	441608,42	5019941,93
779	441614,75	5019943,19
780	441618,24	5019944,67
781	441621,87	5019946,25
782	441625,53	5019948,22
783	441629,60	5019950,44
784	441638,61	5019956,49
785	441647,62	5019962,54
786	441659,62	5019970,90
787	441671,62	5019979,27
788	441679,71	5019984,91
789	441687,80	5019990,55
790	441713,74	5020008,98
791	441737,39	5020025,79
792	441752,90	5020035,11
793	441768,40	5020044,43
794	441781,91	5020052,70
795	441795,75	5020061,19
796	441804,76	5020067,72
797	441813,77	5020074,24
798	441820,17	5020079,68

Lomna točka	E	N
799	441826,28	5020084,88
800	441831,46	5020089,83
801	441836,95	5020095,18
802	441841,04	5020100,58
803	441845,13	5020105,98
804	441851,66	5020117,85
805	441857,03	5020130,71
806	441862,14	5020143,29
807	441866,56	5020154,20
808	441874,62	5020149,51
809	441908,96	5020110,19
810	441930,34	5020069,74
811	441954,65	5020074,05
812	442032,39	5020097,56
813	442043,73	5020112,39
814	442076,58	5020124,68
815	442093,86	5020014,26
816	442097,63	5020013,18
817	442108,71	5020044,36
818	442121,98	5020052,41
819	442113,71	5020068,33
820	442117,23	5020093,25
821	442116,95	5020107,94
822	442157,58	5020113,34
823	442170,84	5020112,53
824	442193,89	5020110,96
825	442210,43	5020108,29
826	442217,70	5020105,63
827	442233,07	5020123,27
828	442247,12	5020139,24
829	442261,50	5020155,20
830	442268,68	5020166,99
831	442274,05	5020179,98
832	442284,56	5020205,64
833	442288,59	5020210,67
834	442298,06	5020218,60
835	442304,82	5020221,53
836	442311,58	5020224,47
837	442321,10	5020228,96
838	442330,62	5020233,45
839	442338,84	5020240,08
840	442346,11	5020249,36
841	442354,00	5020259,32
842	442360,08	5020266,00
843	442366,77	5020273,36
844	442373,92	5020279,50
845	442380,66	5020285,30
846	442389,48	5020290,96
847	442390,59	5020295,34
848	442393,14	5020300,05

Lomna točka	E	N
849	442397,94	5020305,83
850	442413,84	5020325,00
851	442434,53	5020349,95
852	442452,88	5020374,48
853	442462,31	5020387,10
854	442471,74	5020399,71
855	442481,69	5020413,02
856	442491,64	5020426,33
857	442498,94	5020439,40
858	442513,56	5020456,90
859	442528,69	5020472,92
860	442544,53	5020486,61
861	442560,31	5020498,14
862	442576,09	5020509,67
863	442587,43	5020518,16
864	442594,60	5020526,81
865	442600,13	5020535,45
866	442607,41	5020551,09
867	442610,15	5020557,12
868	442625,14	5020579,97
869	442651,82	5020621,10
870	442678,78	5020662,75
871	442687,12	5020679,94
872	442689,25	5020687,75
873	442691,24	5020695,95
874	442692,52	5020703,46
875	442692,27	5020710,27
876	442691,30	5020718,30
877	442690,23	5020722,81
878	442689,27	5020726,74
879	442688,17	5020731,84
880	442686,20	5020741,51
881	442683,73	5020751,56
882	442682,00	5020760,62
883	442681,54	5020768,65
884	442681,38	5020771,43
885	442682,64	5020780,13
886	442683,64	5020787,07
887	442684,93	5020798,83
888	442697,77	5020797,56
889	442697,77	5020797,56
890	442710,80	5020795,97
891	442720,42	5020794,16
892	442728,21	5020790,87
893	442733,41	5020785,85
894	442737,09	5020777,36
895	442739,57	5020767,91
896	442742,02	5020762,40
897	442744,67	5020756,87
898	442749,03	5020750,85

Lomna točka	E	N
899	442753,53	5020744,66
900	442762,82	5020732,95
901	442768,38	5020725,37
902	442773,95	5020717,78
903	442778,61	5020710,17
904	442783,44	5020702,30
905	442791,52	5020690,87
906	442795,51	5020686,96
907	442799,99	5020682,64
908	442804,94	5020678,89
909	442810,34	5020674,84
910	442820,71	5020668,28
911	442827,20	5020665,30
912	442833,06	5020662,66
913	442840,46	5020661,05
914	442846,78	5020659,80
915	442855,43	5020659,74
916	442863,25	5020659,78
917	442869,86	5020660,02
918	442876,46	5020660,26
919	442880,42	5020660,00
920	442884,38	5020659,75
921	442907,63	5020654,91
922	442915,35	5020653,53
923	442923,06	5020652,15
924	442932,14	5020651,52
925	442940,67	5020650,96
926	442949,23	5020650,46
927	442957,80	5020649,96
928	442967,82	5020649,37
929	442977,84	5020648,78
930	442987,49	5020647,89
931	442997,32	5020646,99
932	443004,46	5020646,58
933	443011,60	5020646,17
934	443018,79	5020645,24
935	443025,99	5020644,31
936	443030,99	5020643,34
937	443035,99	5020642,37
938	443041,94	5020640,50
939	443047,89	5020638,64
940	443054,62	5020637,25
941	443060,97	5020635,97
942	443067,03	5020635,63
943	443072,47	5020635,36
944	443079,71	5020635,81
945	443086,36	5020636,25
946	443094,21	5020638,14
947	443101,17	5020639,88
948	443108,22	5020642,11

Lomna točka	E	N
949	443115,14	5020644,31
950	443123,08	5020647,14
951	443131,01	5020649,97
952	443139,91	5020652,86
953	443148,81	5020655,74
954	443157,27	5020658,13
955	443165,72	5020660,53
956	443175,43	5020663,09
957	443185,14	5020665,66
958	443192,88	5020668,31
959	443200,34	5020670,89
960	443206,78	5020673,25
961	443213,21	5020675,62
962	443225,97	5020678,22
963	443233,72	5020678,40
964	443241,47	5020678,58
965	443250,71	5020677,85
966	443259,94	5020677,11
967	443270,52	5020675,03
968	443277,11	5020673,73
969	443286,08	5020671,62
970	443295,04	5020669,52
971	443303,90	5020666,52
972	443312,76	5020663,52
973	443319,11	5020660,72
974	443329,72	5020656,03
975	443338,78	5020652,11
976	443347,83	5020648,19
977	443355,40	5020645,66
978	443366,44	5020642,01
979	443370,71	5020640,59
980	443384,21	5020635,93
981	443392,80	5020632,97
982	443401,15	5020629,87
983	443413,57	5020625,26
984	443430,65	5020618,83
985	443440,43	5020614,30
986	443452,50	5020608,77
987	443459,94	5020605,53
988	443469,57	5020601,32
989	443479,96	5020596,12
990	443490,35	5020590,91
991	443511,37	5020579,11
992	443531,71	5020566,85
993	443553,37	5020551,74
994	443567,44	5020541,93
995	443581,50	5020532,12
996	443598,16	5020519,79
997	443606,28	5020513,77
998	443631,54	5020494,85

Lomna točka	E	N
999	443641,14	5020487,58
1000	443650,74	5020480,32
1001	443653,39	5020478,56
1002	443658,37	5020475,27
1003	443666,00	5020470,24
1004	443675,51	5020466,15
1005	443685,36	5020462,05
1006	443692,03	5020460,57
1007	443698,69	5020459,09
1008	443706,54	5020459,04
1009	443713,83	5020459,14
1010	443731,90	5020461,32
1011	443743,69	5020463,30
1012	443757,77	5020465,73
1013	443767,93	5020467,64
1014	443781,64	5020467,99
1015	443796,44	5020466,86
1016	443815,14	5020462,79
1017	443835,94	5020455,64
1018	443857,63	5020446,31
1019	443877,42	5020435,90
1020	443892,54	5020426,59
1021	443915,34	5020411,02
1022	443944,25	5020390,04
1023	443952,73	5020382,79
1024	443961,28	5020375,47
1025	443976,60	5020363,03
1026	443996,69	5020344,28
1027	444004,31	5020334,83
1028	444010,75	5020322,84
1029	444014,33	5020307,00
1030	444018,26	5020288,34
1031	444021,70	5020262,43
1032	444025,30	5020240,61
1033	444027,95	5020231,50
1034	444030,57	5020222,65
1035	444034,48	5020215,93
1036	444038,00	5020210,03
1037	444038,46	5020209,38
1038	444048,69	5020200,23
1039	444056,23	5020195,40
1040	444063,42	5020190,86
1041	444074,49	5020186,89
1042	444085,37	5020183,13
1043	444097,07	5020180,68
1044	444108,97	5020178,19
1045	444121,73	5020176,14
1046	444134,50	5020174,08
1047	444144,83	5020172,20
1048	444155,16	5020170,31

Lomna točka	E	N
1049	444165,55	5020169,19
1050	444175,94	5020168,08
1051	444193,44	5020167,53
1052	444222,42	5020166,60
1053	444231,38	5020166,28
1054	444242,30	5020165,90
1055	444266,72	5020164,67
1056	444277,43	5020163,29
1057	444288,13	5020161,92
1058	444298,90	5020159,60
1059	444309,67	5020157,28
1060	444322,02	5020153,03
1061	444334,36	5020148,78
1062	444349,36	5020142,38
1063	444365,17	5020138,15
1064	444378,42	5020136,37
1065	444397,63	5020138,07
1066	444415,83	5020141,62
1067	444426,80	5020144,36
1068	444437,52	5020147,03
1069	444456,12	5020151,68
1070	444479,19	5020157,23
1071	444489,96	5020159,38
1072	444506,73	5020160,26
1073	444526,11	5020158,54
1074	444566,74	5020147,75
1075	444582,13	5020144,83
1076	444591,31	5020144,13
1077	444600,48	5020143,43
1078	444609,40	5020144,97
1079	444617,43	5020146,53
1080	444624,07	5020148,39
1081	444630,71	5020150,26
1082	444637,40	5020153,21
1083	444643,49	5020155,96
1084	444652,77	5020160,43
1085	444662,06	5020164,91
1086	444669,21	5020168,38
1087	444673,27	5020170,55
1088	444677,47	5020172,80
1089	444678,89	5020174,02
1090	444681,23	5020176,97
1091	444683,99	5020180,54
1092	444685,67	5020182,20
1093	444688,32	5020186,96
1094	444690,70	5020190,73
1095	444693,55	5020195,50
1096	444696,72	5020198,74
1097	444697,37	5020199,14
1098	444699,04	5020201,91

Lomna točka	E	N
1099	444700,82	5020204,29
1100	444701,75	5020205,48
1101	444703,47	5020206,74
1102	444704,46	5020207,93
1103	444704,92	5020209,06
1104	444705,65	5020209,98
1105	444706,46	5020211,08
1106	444708,16	5020212,89
1107	444710,35	5020214,94
1108	444713,39	5020217,99
1109	444718,68	5020222,55
1110	444720,44	5020224,08
1111	444728,78	5020231,02
1112	444730,79	5020234,19
1113	444732,24	5020237,83
1114	444733,83	5020241,73

9.3. Popis vrsta gljiva na području za zaštitu Značajni krajobraz Petrova gora

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
1.	*Agaricus sylvicola* (Vittad.) Peck	Šumska pečurka		
2.	Agaricus xanthodermus Genev.	Otrovna pečurka		
3.	*Albatrellus pescaprae* (Pers.) Pouzar	Maglen		
4.	*Aleuria aurantia* (Pers.) Fuckel	Narančastocrvena zdjeličarka		
5.	*Amanita caesarea* (Scop.) Pers.	Blagva	SZ	EN
6.	*Amanita citrina* Pers.	Žućkasta pupavka		
7.	*Amanita gemmata* (Fr.) Bertill.	Svjetložuta muhara		
8.	*Amanita muscaria* (L.) Lam.	Muhara		
9.	*Amanita pantherina* (DC.) Krombh.	Panterova muhara		
10.	*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link	Zelena pupavka		
11.	*Amanita rubescens* Pers.	Biserka		
12.	*Amanita spissa* (Fr.) P.Kumm.	Prava tigrica		
13.	*Amanita vaginata* (Bull.) Lam.	Tmurna preslica		
14.	*Amanita verna* Bull. ex Lam.	Bijela pupavka		
15.	*Armillaria mellea* (Vahl) P.Kumm.	Medena puza		
16.	*Armillaria tabescens* (Scop.) Emel	Grmača		
17.	*Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich	Zdjeličasta capica		
18.	*Auricularia auricula* (L.) Underw.	Judino uho		
19.	*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers.	Naborano uho		
20.	*Boletus aereus* Bull.	Hajdinski vrganj		
21.	*Boletus albidus* Sowerby	Gorki vrganj		
22.	*Boletus appendiculatus* Schaeff.	Šiljatonogi vrganj		
23.	*Boletus calopus* Pers.	Ljeponogi vrganj		
24.	*Boletus edulis* Bull.	Crnogorični vrganj		
25.	*Boletus erythropus* Krombh.	Zelenjača		
26.	*Boletus fechtneri* Velen.	Fechtnerov vrganj	SZ	VU
27.	*Boletus luridus* Schaeff.	Kovara		
28.	*Boletus pinophilus* Pilát & Dermek	Borov vrganj		
29.	*Boletus queletii* Schulzer	Queletov vrganj, glatkonoška		
30.	*Boletus regius* Krombh.	Kraljevka	SZ	VU
31.	*Boletus reticulatus* Schaeff.	Raspucani vrganj		
32.	*Boletus satanas* Lenz	Ludara		

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
33.	*Calocybe gambosa* (Fr.) Donk	Bijela đurđevača		
34.	*Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck	Vrećasta puhara		
35.	*Cantharellus amethysteus* (Quél.) Sacc.	Ametistna lisičica		
36.	*Cantharellus cibarius* Fr.	Bjelkasta lisičica		
37.	*Cantharellus friesii* Quél.	Friesova lisičica	SZ	VU
38.	*Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille	Papreni sluzavac		
39.	*Clathrus archeri* (Berk.) Dring	Velika polipovka		
40.	*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk	Velika toljaga		
41.	*Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél.	Velika martinčica		
42.	*Clitocybe gibba* (Pers.) P.Kumm.	Mala martinčica		
43.	*Clitocybe maxima* (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) P.Kumm.	Velika grlašica		
44.	*Clitocybe nebularis* (Batsch) P.Kumm.	Maglenka		
45.	*Clitocybe odora* (Bull.) P.Kumm.	Mirisna uleknjača		
46.	*Clitocybe phyllophila* (Pers.) P.Kumm.	Lisnata grlašica		
47.	*Clitopilus prunulus* (Scop.) P.Kumm.	Krhka brašnjača		
48.	*Collybia butyracea* (Bull.) P.Kumm.	Maslačna plosnatica		
49.	*Collybia fusipes* (Bull.) Quél.	Hrastova plosnatica		
50.	*Coprinus comatus* (O.F.Müll.) Pers.	Velika gnojištarka		
51.	*Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.	Blistava gnojištarka		
52.	*Coprinus picaceus* (Bull.) Gray	Šarena gnojištarka		
53.	*Cortinarius bolaris* (Pers.) Zawadzki	Ljuskava koprenka		
54.	*Cortinarius orellanus* Fr.	Planinska koprenka		
55.	*Cortinarius praestans* (Cordier) Gillet	Debelonoga koprenka	SZ	VU
56.	*Cortinarius violaceus* (L.) Gray	Ljubičasta koprenka		
57.	*Craterellus cornucopioides* (L.) Pers.	Crna trubača		
58.	*Creolophus cirrhatus* (Pers.) P.Karst.	Bodljikavi igličar		
59.	*Entoloma sinuatum* (Bull.) P.Kumm.	Olovasta rudoliska		
60.	*Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.	Vukovo meso		
61.	*Flammulina velutipes* (Curtis) Singer	Baršunasta panjevčica		
62.	*Fomes fomentarius* (L.) Fr.	Kresivna guba		

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
63.	*Galerina marginata* (Batsch) Kühner	Rebrasta patuljica		
64.	*Grifola frondosa* (Dicks.) Gray	Zečarka		
65.	*Gyromitra gigas* (Krombh.) Quél.	Golemi hrčak		
66.	*Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél.	Kestenjasti vrganj		
67.	*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.	Modri vrganj		
68.	*Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet	Goruščina plavulja		
69.	*Hericium clathroides* (Pall.) Pers.	Bjelogorični igličar		
70.	*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.	Crnogorični igličar	SZ	EN
71.	*Hericium erinaceus* (Bull.) Pers.	Bradati igličar	SZ	EN
72.	*Hydnellum peckii* Banker	Peckijeva ježevica		
73.	*Hydnum repandum* L.	Prosenjak		
74.	*Hydnum rufescens* Pers.	mali ježek		
75.	*Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire	Lažna lisičica		
76.	*Hygrophorus carpini* Gröger	Grabova puževica		
77.	*Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres.	Ožujka	SZ	EN
78.	*Hygrophorus nemoreus* (Pers.) Fr.	Tupoglava puževica		
79.	*Hygrophorus penarius* Fr.	suha puževica		
80.	*Hygrophorus poetarum* R.Heim	Pjesnička puževica	SZ	VU
81.	*Hygrophorus russula* (Schaeff. ex Fr.) Kauffman	Medenka		
82.	*Hypholoma fasciculare* (Huds.) P.Kumm.	Sumporača		
83.	*Hypholoma sublateritium* (Fr.) Quél.	Crvenkasta panjevčica		
84.	*Imleria* badia (Fr.) Vizzini	Kostanjevka		
85.	*Laccaria amethystina* Cooke	Ljubičasta gljivica		
86.	*Laccaria laccata* (Scop.) Cooke	Crvenkasta gljivica		
87.	*Lactarius deliciosus* (L.) Gray	Plemenita rujnica		
88.	*Lactarius deterrimus* Gröger	Smrekina rujnica		
89.	*Lactarius piperatus* (L.) Pers.	Paprena mliječnica		
90.	*Lactarius sanguifluus* (Paulet) Fr.	Krvna rujnica		
91.	*Lactarius volemus* (Fr.) Fr.	Presnac		
92.	*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill	Žuti kruh		

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
93.	*Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray	Turčin		
94.	*Leccinum duriusculum* (Schulzer ex Kalchbr.) Singer	Topolov djed		
95.	*Leccinum griseum* (Quél.) Singer	Grabov djed		
96.	*Leccinum quercinum* (Pilát) E.E.Green & Watling	Hrastov turčin		
97.	*Leccinum scabrum* (Bull.) Gray	Brezov djed		
98.	*Leccinum versipelle* (Fr.) Snell	Opekasti turčin	SZ	VU
99.	*Lentinellus cochleatus* (Pers.) P.Karst.	Žilava aniska		
100.	*Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr.	Tigrasta busenjača		
101.	*Lepiota aspera* (Pers.) Quél.	Račvasta trnovača		
102.	*Lepista glaucocana* (Bres.) Singer	Blijedoljubičasta koturnica		
103.	*Lepista nuda* (Bull.) Cooke	Modrikača		
104.	*Lepista personata* (Fr.) Cooke	Dvobojna koturnica		
105.	*Leucopaxillus macrocephalus* (Huijsman) Bohus	Glavata debeljača		NT
106.	*Lycoperdon perlatum* Pers.	Tikvasta puhara		
107.	*Lycoperdon pyriforme* Schaeff.	Kruškasta puhara		
108.	*Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer	Stoglavka		
109.	*Lyophyllum fumosum* (Pers.) P.D.Orton	Obična sraštenica		
110.	*Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer	Grbava sunčanica		
111.	*Macrolepiota procera* (Scop.) Singer	Velika sunčanica		
112.	*Macrolepiota umbonata* (Schumach.) J.Schröt.	Ispupčena sunčanica		
113.	*Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pouzar	Raspucana širokoliska		
114.	*Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill	Obična gustoliska		
115.	*Meripilus giganteus* (Pers.) P.Karst.	Orijaška rupičavka		
116.	*Mutinus caninus* (Schaeff.) Fr.	Pasji stršak		
117.	*Mycena flavipes* (Sibth.) Gray	Žutonoga šljemovka		
118.	*Mycena pura* (Pers.) P.Kumm.	Ljubičasta šljemovka		
119.	*Omphalotus olearius* (DC.) Singer	Zavodnica		
120.	*Panus conchatus* (Bull.) Fr.	Školjkasta busenjača		
121.	*Panus rudis* Fr.	Čekinjasta busenjača		

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
122.	*Paxillus involutus* (Batsch) Fr.	Obična uvijača		
123.	*Phallus impudicus* L.	Smrdljivi stršak		
124.	*Pholiota destruens* (Brond.) Gillet	Razorna čehavka		
125.	*Piptoporus betulinus* (Bull.) P.Karst.	Brezova guba		
126.	*Pleurotus dryinus* (Pers.) P.Kumm.	hrastova krivonoška		
127.	*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P.Kumm.	Bukovača		
128.	*Pluteus cervinus* (Schaeff.) P.Kumm.	Jelenska krovnjača		
129.	*Pluteus murinus* Bres.	Mladenačka krovnjača		
130.	*Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet	velika krovnjača		
131.	*Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.	Jelenovo uho		
132.	*Psathyrella candoleana* (Fr.) A.H.Smith	Candolleova slabunjavka		
133.	*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P.Karst.	Bijela ledenka		
134.	*Ramaria aurea* (Schaeff.) Quél.	Zlatna capica		
135.	*Ramaria botrytis* (Pers.) Bourdot	Crvenkasta capica		
136.	*Ramaria flava* (Schaeff.) Quél.	Žuta capica		
137.	*Ramaria formosa* (Pers.) Quél.	Otrovna capica		
138.	*Ramaria fumigata* (Peck) Corner	Zadimljena capica		
139.	*Rozites caperatus* (Pers.) P.Karst.	Naborani ciganček		
140.	*Russula atropurpurea* (Krombh.) Britzelm.	Tamnopurpurna krasnica		
141.	*Russula aurata* Fr.	Zlatna krasnica		
142.	*Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.	Ljubičastozelena krasnica		
143.	*Russula delica* Fr.	Modrolisna krasnica		
144.	*Russula emetica* (Schaeff.) Pers.	Bljuvara		
145.	*Russula foetens* Pers.	Smrdača		
146.	*Russula heterophylla* (Fr.) Fr.	Smeđastozelena krasnica		
147.	*Russula integra* (L.) Fr.	Smeđokoža golubača		
148.	*Russula lepida* Fr.	Tvrda krasnica		
149.	*Russula nigricans* Fr.	Crna krasnica		
150.	*Russula vesca* Fr.	Jestiva krasnica		
151.	*Russula virescens* (Schaeff.) Fr.	Golubača		
152.	*Sarcodon imbricatus* (L.) P.Karst.	Srnjača crnogorična		
153.	*Sarcodon scabrosus* (Fr.) P.Karst.	Ljuskava srnjača		

edni br.	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH*
154.	*Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Lambotte	Crveni peharček		
155.	*Scleroderma citrin*um Pers.	Ispucana krumpirača		
156.	*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.	Kovrčasta kokica	SZ	CR
157.	*Sparassis nemecii* (Pilát & Veselý) R.H.Petersen	Nemecijeva kokica		
158.	*Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk.	Ljuskavi kuštravac		
159.	*Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél.	Zelena vitičarka		
160.	*Stropharia rugosoannulata* Farl. ex Murrill	Ferijeva vitičarka		
161.	*Suillus bovinus* (L.) Roussel	Kravara		
162.	*Suillus granulatus* (L.) Roussel	Slinavka		
163.	*Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer	Arišev sluzavac		
164.	*Suillus luteus* (L.) Roussel	Osinac		
165.	*Tremiscus helvelloides* (DC.) Donk	Crvenkasta hladetina		
166.	*Tricholoma batschii* Gulden ex Mort.Chr. & Noordel.	Batschijeva vitezovka		
167.	*Tricholoma columbetta* (Fr.) P.Kumm.	Svilenasta vitezovka		
168.	*Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.	Najbolja vitezovka		
169.	*Tricholoma saponaceum* (Fr.) P.Kumm.	Sapunasta vitezovka		
170.	*Tricholoma sulphureum* (Bull.) P.Kumm.	Sumporasta vitezovka		
171.	*Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer	Blistava kružoliska		
172.	*Tylopilus felleus* (Bull.) P.Karst.	Žučara		
173.	*Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer	Svilenasta tobolčarka		
174.	*Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél.	Zlatača		
175.	*Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél.	Podstavka		

Izvori: Gljivarsko društvo Karlovac

Značenje kratica: SZ – strogo zaštićena, CR – kritično ugrožena, EN – ugrožena, VU – osjetljiva, NT – gotovo ugrožena, DD – nedovoljno poznata, RE – regionalno izumrla, LC – najmanje zabrinjavajuća

9.4. Popis flora na području za zaštitu Značajni krajobraz Petrova gora

Redni br.	Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime	Zakonska zaštita*	Ugroženost**	IAS
1.	*Achillea millefolium* L.	obični stolisnik			
2.	*Allium vineale* L.	vinogradski luk			
3.	*Ambrosia artemisiifolia* L.	pelinolisni limundžik			da
4.	*Amorpha fruticosa* L.	grmasta amorfa			da
5.	*Anagallis arvensis* L.	poljska krivičica			
6.	*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub (*syn. = Anemone nemorosa* L.)	bijela šumarica			
7.	*Aruncus dioicus* (Walter) Fernald	šumska suručka			
8.	*Athyrium filix-femina* (L.) Roth	ženska bujadika			
9.	*Atropa belladonna* L.	gorsko velebilje			
10.	*Bromus secalinus* L.	ražasti ovsik			
11.	*Campanula patula* L.	široki zvončić			
12.	*Campanula trachelium* L.	koprivastolisni zvončić			
13.	*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz	lukovičasta režuha			
14.	*Cardamine impatiens* L.	uškasta režuha			
15.	*Cardamine kitaibelii* Bech.	Kitaibelova režuha	SZ		
16.	*Cardamine trifolia* L.	trolisna režuha			
17.	*Carex distans* L.	razmaknuti šaš			
18.	*Carex pendula* Huds.	veliki šaš			
19.	*Carex spicata* Huds.	bodljikavi šaš			
20.	*Carpinus betulus* L.	obični grab			
21.	*Carum carvi* L.	pitomi kim			
22.	*Castanea sativa* Mill.	pitomi kesten			
23.	*Centaurium erythraea* Rafn	štitasta kičica			
24.	*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce	ljupuškasta kičica			
25.	*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch	dugolisna naglavica	SZ	NT	
26.	*Cerastium sylvaticum* Waldst. & Kit.	šumski rožac			
27.	*Chelidonium majus* L.	žuti rosopas			
28.	*Chrysosplenium alternifolium* L.	izmjeničnolisna žutina			
29.	*Cichorium intybus* L.	divlja vodopija			
30.	*Circaea lutetiana* L.	obična bahornica			
31.	*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.	zeljasti osjak			
32.	*Corylus avellana* L.	sivosmeđa lijeska			
33.	*Cotinus coggygria* Scop.	obična rujevina			
34.	*Cynosurus echinatus* L.	bodljasti krestac			
35.	*Dactylis glomerata* L.	čvorasta oštrica			
36.	*Danthonia decumbens* (L.) DC.	polegla trozubica			
37.	*Dianthus armeria* L.	čuperkasti karanfil	SZ	DD	
38.	*Dipsacus pilosus* L.	dlakava češljugovina			
39.	*Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A.Gray	velika paprat			
40.	*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott	šumska paprat			

Redni br.	Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime	Zakonska zaštita*	Ugroženost**	IAS
41.	*Epipactis helleborine* (L.) Crantz	širokolisna kruščika	SZ		
42.	*Epipactis helleborine* subsp. *pontica* (Taubenheim) H.Sund.	širokolisna kruščika	SZ		
43.	*Epipactis nordeniorum* Robatsch	Nordenova kruščika	SZ		
44.	*Epipactis purpurata* Sm.	purpurna kruščika	SZ		
45.	*Epipactis tallosii* A.Molnár & Robatsch	-	SZ		
46.	*Erigeron annuus* (L.) Pers.	jednogodišnja hudoljetnica			da
47.	*Euonymus europaeus* L.	obična kurika			
48.	*Eupatorium cannabinum* L.	paštitkasta konopljuša			
49.	*Euphorbia amygdaloides* L.	bademasta mlječika			
50.	*Euphorbia cyparissias* L.	uskolisna mlječika			
51.	*Euphorbia stricta* L. (*syn.* = *Euphorbia serrulata* Thuill.)	uska mlječika			
52.	*Fagus sylvatica* L.	obična bukva			
53.	*Ficaria verna* Huds. (*syn.* = *Ranunculus ficaria* L.)	živorodni žabnjak			
54.	*Galium aparine* L.	čekinjasta broćika			
55.	*Galium odoratum* (L.) Scop.	mirisna broćika			
56.	*Gentiana asclepiadea* L.	šumska sirištara		NT	
57.	*Geranium phaeum* L.	smeđa iglica			
58.	*Geranium robertianum* L.	smrdljiva iglica			
59.	*Glechoma hederacea* L.	mala dobričica			
60.	*Hypericum montanum* L.	brdska pljuskavica			
61.	*Hypericum tetrapterum* Fr.	četverouglasta pljuskavica			
62.	*Ilex aquifolium* L.	trnovita božikovina	SZ	LC	
63.	*Impatiens parviflora* DC.	sitnocvjetni nedirak			da
64.	*Juncus effusus* L.	lepršavi sit			
65.	*Juncus tenuis* Willd.	nježni sit			da
66.	*Lamium galeobdolon* (L.) L.	žuta mrtvica			
67.	*Lamium orvala* L.	velika mrtvica			
68.	*Lathyrus sylvestris* L.	šumska graholika			
69.	*Lysimachia punctata* L.	točkasti protivak			
70.	*Lythrum salicaria* L.	purpurna vrbica			
71.	*Malva moschata* L.	mošusni sljez			
72.	*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.	smeđa stela			
73.	*Melampyrum sylvaticum* L.	sitnocvjetna urodica			
74.	*Mercurialis perennis* L.	višegodišnji prosinac			
75.	*Molinia caerulea* subsp. *arundinacea* (Schrank) Paul ex Grabherr	modra beskoljenka			
76.	*Mycelis muralis* (L.) Dumort.	zidna salatika			
77.	*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.	šumska kokoška	SZ		
78.	*Oxalis acetosella* L.	šumski cecelj			

Redni br.	Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime	Zakonska zaštita*	Ugroženost**	IAS
79.	*Phytolacca americana* L.	američki kermes			da
80.	*Plagiothecium undulatum* (Hedw.) Schimp.	-			
81.	*Polypodium vulgare* L.	obična oslad			
82.	*Polytrichum formosum* Hedw.	-			
83.	*Primula vulgaris* Huds.	obični jaglac			
84.	*Prunus avium* (L.) L.	trešnja			
85.	*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn	orlovska bujad			
86.	*Quercus cerris* L.	hrast cer			
87.	*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.	hrast kitnjak			
88.	*Robinia pseudoacacia* L.	bagrem			da
89.	*Ruscus hypoglossum* L.	širokolisna veprina		NT	
90.	*Salix caprea* L.	vrba iva			
91.	*Sambucus ebulus* L.	bazga abdovina			
92.	*Sambucus nigra* L.	crna bazga			
93.	*Scrophularia nodosa* L.	čvorasti strupnik			
94.	*Sedum sexangulare* L.	bolonjski žednjak			
95.	*Silene flos-cuculi* (L.) Greuter & Burdet (*syn.* = *Lychnis flos-cuculi* L.)	rumena drijemina			
96.	*Solanum nigrum* L.	crna pomoćnica			
97.	*Struthiopteris spicant* (L.) Weiss (*syn.* = Blechnum spicant (L.) Roth)	vlasasta rebrača			
98.	*Symphytum officinale* L.	ljekoviti gavez			
99.	*Tilia platyphyllos* Scop.	širokolisna lipa			
100.	*Urtica dioica* L.	obična kopriva			
101.	*Vaccinium myrtillus* L.	obična borovnica			
102.	*Verbena officinalis* L.	ljekoviti sporiš			
103.	*Vinca minor* L.	mali zimzelen			
104.	*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.	bijeli lastavičnjak			
105.	*Viola alba* Besser	bijela ljubica			
106.	*Viola riviniana* Rchb.	rivinijeva ljubica			

Izvori: Nikolić T. ur. (2026): Flora Croatica Database (URL http://hirc.botanic.hr/fcd). Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
BioAtlas – Atlas bioraznolikosti Hrvatske, dostupno na https://bioatlas.bioportal.hr/, pristupljeno dana 3. rujna 2026. godine
MZOZT (2025): Crveni popis divljih vrsta Hrvatske. Dostupno na: https://crvenipopis.haop.hr/. Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (pristupljeno: 22.12.2025.)
Značenje kratica: SZ – strogo zaštićena, CR – kritično ugrožena, EN – ugrožena, VU – osjetljiva, NT – gotovo ugrožena, DD – nedovoljno poznata, RE – regionalno izumrla, LC – najmanje zabrinjavajuća, IAS - invazivna strana vrsta
Napomena:
*Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23) i podzakonski akti - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
**Baza podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, MZOZT ZZOP, 2025b; Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske (Nikolić i Topić, 2005)

9.5. Popis faune na području za zaštitu Značajni krajobraz Petrova gora

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
BESKRALJEŠNJACI						
Slatkovodni rakovi						
1.	*Austropotamobius torrentium (Schrank, 1803)*	potočni rak	SZ	VU	BE3	DS2, DS5
Kopneni puževi						
1	*Cochlostoma gracile* (L.Pfeiffer, 1849)	vitki tornjić				
2.	*Cochlostoma elegans* (Clessin, 1879)	imotski tornjić		EN		
3.	*Cochlostoma cinerascens* (Rossmässler, 1837)	pepeljasti tornjić				
Dvojenoge						
1	*Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881)	-				
2	*Polydesmus collaris* C.L.Koch, 1847	-				
Vretenca						
1	*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979	gorski potočar	SZ		BE1	DS4, DS2
Ravnokrilci						
1.	*Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758)	vitki monaški skakavac				
Obalčari						
1.	*Brachyptera risi* (Morton, 1896)	-		LC		
2.	*Brachyptera seticornis* (Klapálek, 1902)	-		LC		
3.	*Leuctra digitata* Kempny, 1899	-		NT		
4.	*Leuctra fusca* (Linnaeus, 1758)	-		LC		
5.	*Leuctra nigra* (Olivier, 1811)	-		LC		
6.	*Perla pallida* Guérin-Méneville, 1838	-	SZ	VU		
Polukrilci						
1.	*Graphosoma italicum italicum* (O.F. Müller, 1766)	talijanski prugasti smrdljivac				
2.	*Palomena prasina* (Linnaeus, 1761)	zeleni smrdljivac				
Kornjaši						
1.	*Byctiscus betulae* (C.Linnaeus, 1758)	cigaraš				

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
2.	*Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758)	-				
3.	*Carabus catenulatus* Scopoli, 1763	verižasti trčak				
4.	*Carabus intricatus* Linnaeus, 1760	prepleteni trčak				
5.	*Dicerca alni* (Fischer von Waldheim, 1824)	-				
6.	*Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758)	-				
7.	*Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758)	-				
8.	*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)	obični jelenak			BE1, BE3	DS2
9.	*Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758	obična kokica				
10.	*Morimus funereus* Mulsant, 1862	velika četveropjega strizibuba			BE1	DS2
11	*Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)*	mirišljavi samotar	SZ			DS2, DS4
12.	*Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)	-				
13.	*Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)	dvadesetdvotočkasta bubamara				
14.	*Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)	alpinska strizibuba	SZ			DS2, DS4
15.	*Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)	-				
KRALJEŠNJACI						
Slatkovodne ribe (rijeka Radonja)						
1.	*Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)	dvoprugasta uklija		LC	BE3	
2.	*Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758)	uklija		LC		
3.	*Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758)	brkica				
4.	*Barbus balcanicus* (Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002)	potočna mrena	SZ	VU		DS5
5.	*Barbus barbus* (Linnaeus, 1758)	obična mrena		LC		DS5
6.	*Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)	podust		LC	BE3	

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
7.	*Cobitis elongata* (Heckel & Kner, 1858)	veliki vijun	SZ	VU	BE1, BE3	DS2
8.	*Cottus gobio* (Linnaeus, 1758)	peš	SZ	EN	BE1, BE3	DS2
9.	*Esox lucius* (Linnaeus, 1758)	štuka				
10.	*Eudontomyzon vladykovi* (Oliva & Zanandrea, 1959)	dunavska paklara	SZ		BE1, BE3	DS2
11.	*Gobio obtusirostris* (Valenciennes, 1842)	dunavska krkuša				
12.	*Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*	pijor				
13.	*Rhodeus amarus* (Bloch, 1782)	gavčica			BE1, BE3	DS2
14.	*Romanogobio vladykovi* (Fang, 1943)	bjeloperajna krkuša	SZ	LC		
Vodozemci						
1.	*Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)	žuti mukač	SZ	NT	BE1, BE2	DS2, DS4
2.	*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)	smeđa krastača			BE3	
3.	*Ichthyosaura alpestris* (Laurenti, 1768)	planinski vodenjak			BE3	
4.	*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)	mali vodenjak		DD	BE1	DS2, DS4
5.	*Rana dalmatina* (Fitzinger, 1838)	smeđa šumska žaba	SZ		BE2	DS4
6.	*Rana temporaria* Linnaeus, 1758	livadna smeđa žaba		LC	BE3	DS5
7.	*Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)	pjegavi daždevnjak			BE3	
Gmazovi						
1.	*Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)	sljepić			BE3	
2.	*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)	barska kornjača	SZ	NT	BE1, BE2	DS2, DS4
3.	*Lacerta viridis* (Laurenti, 1768)	zelembać	SZ			
4.	*Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	bjelouška			BE2, BE3	
5.	*Podarcis muralis* (Laurenti, 1768)	zidna gušterica	SZ		BE2	DS4
6..	*Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768)	bjelica	SZ			
Ptice						
1.	*Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)	kobac	SZ	LC(g)	BE2, BO2, CITES II	DP

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
2.	*Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)	dugorepa sjenica	SZ	LC(g)	BE2	DP
3.	*Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)	škanjac	SZ	LC(g)	BE2, BO2, CITES II	DP
4.	*Certhia brachydactyla* C.L.Brehm, 1820	dugokljuni puzavac	SZ	LC(g)	BE2	DP
5.	*Certhia familiaris* Linnaeus, 1758	kratkokljuni puzavac	SZ	LC(g)	BE2	DP
6.	*Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)	zelendur		LC(g)	BE2	DP
7.	*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)	bijela roda	SZ	LC(g)	BE1, BE2, BO2	DP1
8.	*Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)	batokljun	SZ	LC(g)	BE2	DP
9.	*Columba livia* J.F.Gmelin, 1789	divlji golub		LC(g)	BE3	DP2
10.	*Columba oenas* Linnaeus, 1758	golub dupljaš	SZ	VU(g)	BE3	DP2
11.	*Columba palumbus* Linnaeus, 1758	golub grivnjaš		LC(g)	DP2	DP3
12.	*Corvus corax* Linnaeus, 1758	gavran		LC(g)	BE3	DP
13.	*Cuculus canorus* Linnaeus, 1758	kukavica		LC(g)	BE3	DP
14.	*Curruca communis* (Latham, 1787)	grmuša pjenica		LC(g)		
15.	*Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758)	plavetna sjenica	SZ	LC(g)	BE2	DP
16.	*Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)	piljak	SZ	LC(g)	BE2	DP
17.	*Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)	planinski djetlić	SZ	LC(g)	BE1, BE2	DP1
18.	*Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)	veliki djetlić	SZ	LC(g)	BE2	DP
19.	*Dendrocoptes medius* (Linnaeus, 1758)	crvenoglavi djetlić	SZ	LC(g)	BE1, BE2	DP1
20.	*Dryobates minor* (Linnaeus, 1758)	mali djetlić		LC(g)	BE2	DP
21.	*Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)	crna žuna	SZ	LC(g)	BE1, BE2	DP1
22.	*Emberiza calandra* Linnaeus, 1758	velika strnadica		LC(g)	BE3	DP
23.	*Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)	crvendać	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
24.	*Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)	bjelovrata muharica	SZ	LC(g)	BE1, BE2, BO2	DP1
25.	*Ficedula parva* (Bechstein, 1792)	mala muharica	SZ	LC(g)	BE1, BE2, BO2	DP1
26.	Fringilla *coelebs* Linnaeus, 1758	zeba		LC(g)	BE3	DP

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
27.	*Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)	šojka		LC(g)		DP2
28.	*Hirundo rustica* Linnaeus, 1758	lastavica	SZ	LC(g)	BE2	DP
29.	Jynx *torquilla* Linnaeus, 1758	vijoglav	SZ	LC(g)	BE2	DP
30.	*Lanius collurio* Linnaeus, 1758	rusi svračak		LC(g)	BE1, BE2	DP1
31.	*Lanius minor* Gmelin, 1788	sivi svračak		LC(g)	BE1, BE2	DP1
32.	*Luscinia megarhynchos* C.L.Brehm, 1831	slavuj	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
33.	*Motacilla alba* Linnaeus, 1758	bijela pastirica	SZ	LC(g)	BE2	DP
34.	*Motacilla cinerea* Tunstall, 1771	gorska pastirica	SZ	LC(g)	BE2	DP
35.	*Muscicapa striata* (Pallas, 1764)	muharica	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
36.	*Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)	vuga	SZ	LC(g)	BE2	DP
37.	*Parus major* Linnaeus, 1758	velika sjenica	SZ	LC(g)	BE2	DP
38.	*Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)	vrabac		LC(g)		
39.	*Passer montanus* (Linnaeus, 1758)	poljski vrabac		LC(g)	BE3	DP
40.	*Periparus ater* (Linnaeus, 1758)	jelova sjenica	SZ	LC(g)	BE2	DP
41.	*Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758	obični fazan			BE3	DP2, DP3
42.	*Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmelin, 1774)	mrka crvenrepka	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
43.	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	zviždak	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
44.	*Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)	brezov zviždak	SZ	NT(g)	BE2, BO2	DP
45.	*Pica pica* (Linnaeus, 1758)	svraka		LC(g)		DP2
46.	*Picus canus* J.F.Gmelin, 1788	siva žuna	SZ	LC(g)	BE1, BE2	DP1
47.	*Picus viridis* Linnaeus, 1758	zelena žuna	SZ	LC(g)	BE2	DP
48.	*Poecile palustris* (Linnaeus, 1758)	crnoglava sjenica	SZ	LC(g)	BE2	DP
49.	*Regulus ignicapilla* (Temminck, 1820)	vatroglavi kraljić	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
50.	*Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)	zlatoglavi kraljić	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
51.	*Saxicola rubicola* (Linnaeus, 1766)	crnoglavi batić			BE3, BO2	DP

Red. br.	Latinski naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Zakonska zaštita	IUCN status ugroženosti u RH	Međunarodne konvencije	EU direktive
52.	*Serinus serinus* (Linnaeus, 1766)	žutarica	SZ	LC(g)	BE2	DP
53.	*Sitta europaea* Linnaeus, 1758	brgljez	SZ	LC(g)	BE2	DP
54.	*Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)	čižak		LC(g)	BE2	DP
55.	*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)	grlica		LC(g)	BE3	DP2
56.	*Strix* aluco Linnaeus, 1758	šumska sova	SZ	LC(g)	BE2, CITES II	DP
57.	*Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)	crnokapa grmuša	SZ	LC(g)	BE2, BO2	DP
58.	*Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)	palčić	SZ	LC(g)	BE2	DP
59.	*Turdus iliacus* Linnaeus, 1758	mali drozd		LC(z)	BE3	DP2
60.	*Turdus merula* Linnaeus, 1758	kos		LC(g)	BE3	DP2
61.	*Turdus philomelos* C.L.Brehm, 1831	drozd cikelj		LC(g)	BE3	DP2
62.	*Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758	drozd imelaš		LC(g)	BE3	DP2
Sisavci						
1.	*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)	širokouhi mračnjak	SZ	DD	BE1, BE2, BO2	DS2, DS4
2.	*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)	vidra	SZ	DD	BE1, BE2, CITES I	DS2, DS4
3.	*Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)	patuljasti močvarni šišmiš	SZ		BE2, BO4	DS4
4.	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	južni potkovnjak	SZ	VU	BE1, BE2, BO2	DS2, DS4
5.	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*)	veliki potkovnjak	SZ	NT	BE1, BE2, BO2	DS2, DS4

Izvor podataka:
BioAtlas (https://bioatlas.bioportal.hr/?lang=hr), pristupljeno 3. rujna 2026. godine
Mrakovčić i sur., 2014; Buj i sur., 2023, Jelić, 2009; Kletečki, 2009; Koren, 2016; Burić i sur., 2023, Martinović, 2015; Martinović, 2016, Kovačić i sur., 2014; Jelić, 2009; Augustinović i sur., 2023
Značenje kratica:
SZ – strogo zaštićena vrsta, EN - ugrožena, NT - gotovo ugrožena, CR – kritično ugrožena, VU – osjetljiva, DD – nedovoljno poznata, RE – regionalno izumrla, LC – najmanje zabrinjavajuća, BE - Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa s brojem priloga, DS - Direktiva o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore s brojem priloga, (g) - gnjezdeća populacija, (p) - preletnice, (z) - zimovalice

10. POPIS SLIKA

Slika 1. Administrativni smještaj dijela Značajnog krajobraza Petrova gora u Karlovačkoj županiji 5

Slika 2. Smještaj Petrove Gore u središnjem dijelu Hrvatske 7

Slika 3. Vlasnička struktura zemljišta na području Značajnog krajobraza Petrova gora 8

Slika 4. Kretanje broja stanovnika u općini Vojnić u razdoblju 1857.-2021. godine 9

Slika 5. Klimatska područja Hrvatske prema Köppenovoj klasifikaciji (Izvor: Geografija Hrvatske, 2013) 10

Slika 6. Vodotoci unutar granica Značajnog krajobraza Petrova gora 12

Slika 7. Prikaz rasprostranjenosti šumskih zajednica unutar područja značajnog krajobraza Petrova gora (Izvor: Hrvatske šume d.o.o.) 16

Slika 8. Mužjak gorskog potočara (*Cordulegaster heros*), (Foto: Matija Franković) 19

Slika 9. Veliki potkovnjak (*Rhynolophus ferrumequinum*) (Foto: arhiva JU NATURA VIVA) 23

Slika 10. Krajobrazna područja RJ (I makroregionalna razina), (Izvor: Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove RH, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o., 2024.) 25

Slika 11. Krajobrazno područje 2.5. a Brdski dio Korduna s Pokupljem (II regionalna razina), (Izvor: Analitička podloga za izradu Krajobrazne osnove RH, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zelena infrastruktura d.o.o., 2024.) 26

Slika 12. Spomenik na Velikom Petrovcu (Foto: Zavod za zaštitu okoliša i prirode) 27

Slika 13. Površine gospodarskih jedinica unutar Značajnog krajobraza Petrova gora 29

Slika 14. Prikaz vodnih tijela unutar Značajnog krajobraza Petrova Gora u Karlovačkoj županiji 34

11. POPIS TABLICA

Tablica 1. Srednje mjesečne (TS), apsolutne maksimalne (TMAX) i minimalne (TMIN) vrijednosti temperature zraka u °C (razdoblje 1984. – 2013. za Karlovac i razdoblje 1971. – 2000. za Slunj)) 10

Tablica 2. Srednja mjesečna i godišnja relativna vlažnost zraka za mjernu postaju Karlovac i Slunj 10

Tablica 3. Popis šumskih stanišnih tipova na području na području značajnog krajobraza Petrova gora. Masnim slovima istaknuta su ugrožena staništa sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/2021) i Pravilniku o izmjeni Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 101/2022)..... 16

Tablica 4. Pregled lovišta i pripadajućih lovoovlaštenika na području obuhvata predloženog Značajnog krajobraza Petrova gora (Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva: Središnja lovna evidencija, pristupljeno 3.9.2026.) 31



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zavod za zaštitu okoliša i prirode
Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
Tel. + 385 1 4886 840
https://mzozt.gov.hr/