

Priloga 1

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO

DIREKTORAT ZA HRANO IN RIBIŠTVO

Sektor za ribištvo

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 90 25

E: gp.mkgp@gov.si

www.gov.si



PROJEKTNA NALOGA št. 430-90/2026

**»MONITORING VELIKIH LEŠČURJEV V SLOVENSKEM MORJU
ZA OBDOBJE 2026-2028«**



Sofinancira
Evropska unija



I. SPLOŠNO

Pravna podlaga:

Uredba (EU) 2021/1060 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. junija 2021 o določitvi skupnih določb o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu plus, Kohezijskem skladu, Skladu za pravični prehod in Evropskem skladu za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo ter finančnih pravil zanje in za Sklad za azil, migracije in vključevanje, Sklad za notranjo varnost in Instrument za finančno podporo za upravljanje meja in vizumsko politiko, nazadnje dopolnjena z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2023/1676 z dne 7. julija 2023 o dopolnitvi Uredbe (EU) 2021/1060 Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z opredelitvijo stroškov na enoto, pavšalnih zneskov in pavšalnih stopenj ter financiranja, ki ni povezano s stroški, za povračilo izdatkov državam članicam s strani Komisije (OJ L 231, 30.6.2021, str. 159–706)

Uredba (EU) 2021/1139 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 7. julija 2021 o vzpostavitvi Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo ter spremembi Uredbe (EU) 2017/1004, nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2017/1004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. maja 2017 o vzpostavitvi okvira Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v ribiškem sektorju in podporo znanstvenemu svetovanju v zvezi s skupno ribiško politiko ter razveljavitvi Uredbe Sveta (ES) št. 199/2008 (prenovitev) (UL L 247, 13.7.2021, str. 1–49),

Uredba o izvajanju ukrepov in tehnične pomoči iz Operativnega programa (OP) za izvajanje Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo (ESPRA) v Republiki Sloveniji za obdobje 2021-2027, ki se izvaja v skladu s predpisi, ki urejajo javno naročanje (Uradni list RS, št. 39/16).

II. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Z javnim naročilom Monitoring velikih leščurjev v slovenskem morju se namerava pridobiti podatke o še živih osebkih in potencialnih odpornih populacijah odraslih velikih leščurjev (*Pinna nobilis*), ki so drugače kritično ogroženi zaradi pojava multivektorske bolezni in patogenov po celotnem Sredozemlju. Veliki leščur je sredozemska endemska vrsta, ki zagotavlja ključne elemente vertikalnih struktur na mehkem morskem dnu ter ekosistemske storitve filtracije vode.

Informacije je treba pridobiti za potrebe ohranjanja narave v Sloveniji. Informacije o stanju in lokacijah je potrebna predvsem za:

- poročanje Evropski komisiji o izvajanju Direktive Sveta 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Direktive o habitatih),
- poročanje Evropski komisiji in pripravo Nacionalnega načrta za obnovo narave pod Uredbo (EU) 2024/1991 o obnovi narave,
- pripravo naravovarstvenih smernic,
- pripravo dokumentov v okviru presoje vplivov izvedbe planov in posegov,
- pripravo drugih poročil (npr. v okviru protokola o posebej zavarovanih območjih in biotski raznovrstnosti Barcelonske konvencije),
- morebitno določitev varstvenih ukrepov,
- spremljanje stanja morske biotske raznovrstnosti.

Veliki leščurji so se pojavljali po celotnem Sredozemskem morju in tudi v slovenskem morju (morje, ki je v pristojnosti Republike Slovenije), vendar zaradi pojava patogenov izumirajo po celotnem Sredozemlju. V Sloveniji, smo z namenom varstva vrste leta 2019 več leščurjev prenesli v Škocjanski zatok, vendar tam niso preživeli. V letu 2025, se je tudi zaključil projekt LIFE Pinna, namenjen ohranitvi in ponovnemu naseljevanju leščurja v zahodnem Sredozemlju in Jadranu z razvojem ukrepov za zaščito preživelih populacij, raziskavami patogenov ter izborom najodpornejših osebkov za razmnoževanje. Kjer je bilo ugotovljeno, da v morju ni preživel noben od presajenih in vzgojenih leščurjev (4 osebki so še živi v piranskem akvariju). Trenutno ni podatkov o živih odraslih osebkih v slovenskem morju, so pa v sklopu projekta LIFE Pinna našli žive ličinke, kar nakazuje prisotnost odraslih velikih leščurjev.



Evropska unija

Sofinancira
Evropska unija



Republika Slovenija

Trenutno obstajajo nepreverjeni podatki o možnih lokacijah, kjer se odrasli leščurji pojavljajo. Glede na kritično ogroženost te zavarovane vrste, visoko grožnjo izumrtja (na svetovnem nivoju, zaradi njene endemske narave), ter pomembne in nezamenljive ekosistemske vloge v ekosistemu (vertikalne strukture na mehkih sedimentih se lahko nadomesti, filtracijo več tisoč litrov vode na dan pa ne) je nujno ugotoviti, kje se odrasli osebki, ki so očitno odporni na razširjene patogene, še pojavljajo, da se lahko sprejmejo nujni ukrepi varovanja ter možni ukrepi obnove populacij (s podporo razmnoževanju in presaditvami).

III. CILJI JAVNEGA NAROČILA

Terensko popisovanje se bo izvajalo celotnem območju morja v pristojnosti RS, s poudarkom na območjih, kjer obstajajo informacije o prisotnosti odraslih osebkov velikega leščurja.

Pridobile se bodo informacije o:

- potrjeni prisotnosti odraslih osebkov velikih leščurjev v morju v pristojnosti RS,
- zdravstvenem statusu in možni odpornosti na patogene odraslih osebkov velikih leščurjev v morju v pristojnosti RS,
- oceni populacije velikih leščurjev v morju v pristojnosti RS,
- stanju ohranjenosti velikega leščurja v morju v pristojnosti RS in obeti za prihodnost.

Informacije o stanju velikega leščurja se bodo uporabile tako za poročanja v skladu z Direktivo 92/43 EGS o habitatih za obdobje 2025 – 2030 ter za pripravo relevantnih in potrebnih ukrepov obnove populacije v skladu z Uredbo (EU) 2024/1991 o obnovi narave in Nacionalnim načrtom za obnovo narave. Stanje se bo vrednotilo za območje razširjenosti, ohranjenost populacije, ohranjenost habitata, obete za prihodnost in za končno oceno stanja.

Pridobljene informacije monitoringa velikega leščurja, bodo pripomogle k upravljanju s to vrsto in s tem k varstvu morskega okolja oziroma biotske raznovrstnosti.

IV. PREDVIDEN OBSEG DEL

Izvedba popisov velikega leščurja z več metodami in prednostno na območjih kjer obstajajo nepotrjene informacije o prisotnosti odraslih osebkov:

- popisi s potapljanjem za preverjanje informacij o prisotnosti leščurjev (ali na podlagi posnetkov kamer, batimetrije ali drugih opažanj zbranih preko občanske znanosti ali obvestil o možnem pojavljanju vrste) in preveritev njihovega zdravstvenega statusa – do 10 terenskih dni na leto, skupaj do 30 terenskih dni (ob upoštevanju 2 potapljačev in plovila za vsak terenski dan);
- laboratorijsko delo za pregled vzorcev (brisov, vode, prisotnost patogenov ipd.) – do 3 laboratorijske dni na leto, skupaj do 9 laboratorijskih dni
- promocija in zbiranje podatkov o možni prisotnosti leščurjev preko obveščanja zainteresirane javnost (npr. Sporoči vrsto in pristopi implementirani med LIFE Pinna projektom), okvirno 10 dni;
- obdelavo podatkov, pridobljenih s tem popisom, pripravo rezultatov in ugotovitev ter pisanju poročil, okvirno v obsegu 10 delovnih dni

Priprava ocene stanja ohranjenosti velikega leščurja v skladu z metodologijo, določeno za pripravo poročila o izvajanju Direktive o habitatih na podlagi 17. člena te direktive obsega:

- obdelavo podatkov, pridobljenih s temi popisi in podatkov dostopnih izvajalcu pridobljenih v drugih projektih in vseh drugih javno dostopnih podatkov, pripravo podocen in skupne ocene z utemeljitvami, ter posvetovanje z Zavodom RS za varstvo narave, okvirno v obsegu 5 dni.

Priprava predloga ukrepov ohranjanja in obnove populacij velikih leščurjev za vključitev v Nacionalni načrt za obnovo narave

- obdelava podatkov, pridobljenih s temi popisi in vseh drugih javno dostopnih podatkov, ter metodologij in pristopov razvitih v projektu LIFE Pinna za pripravo konkretnih ukrepov, skupaj s



Evropska unija

Sofinancira
Evropska unija



Republika Slovenija

finančnimi ocenami za vključitev v Nacionalni načrt za obnovo narave 2032-2042, ter posvetovanja z Zavodom RS za varstvo narave ter ministrstvi, pristojnimi za ribištvo, naravo in vode, okvirno v obsegu 8 dni.

Izvedba ukrepov varstva osebkov z vzpostavitvijo aktivnega varstva

- V primeru odkritja živih osebkov, ki bi rabili aktivno varstvo, se vzpostavi varovalne strukture zanje (predvideno delo 5 dni terena).

V. METODOLOGIJA RAZISKAVE IN VIRI PODATKOV

Storitev mora temeljiti na vseh javno dostopnih podatkih ter na dodatnih podatkih, za katere se po potrebi zaprosi pristojne organe. Izbrani izvajalec mora v poročilu podati pojasnila o uporabljenih metodah in virih podatkov ter pisno obvestiti naročnika o morebitnih pomanjkljivih podatkih za izvedbo dela naloge za pripravo vmesnega poročila najkasneje dva tedna pred rokom za oddajo vmesnega poročila in za izvedbo dela nalog za pripravo poročila najkasneje dva tedna pred rokom za oddajo končnega poročila.

Izbrani izvajalec pri izvajanju storitve v čim večji meri uporabi splošno znane in preverjene metodologije ter obstoječe vire podatkov z namenom primerljivosti ugotovitev tako v slovenskem kot evropskem prostoru.

Izbrani izvajalec bo moral upoštevati sprotne pojasnila in navodila, ki bodo dana s strani naročnika.

VI. DOKUMENTI, KI JIH JE TREBA UPOŠTEVATI

Pri izvedbi javnega naročila je treba upoštevati:

- Uredbo (EU) 2021/1060 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. junija 2021 o določitvi skupnih določb o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu plus, Kohezijskem skladu, Skladu za pravični prehod in Evropskem skladu za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo ter finančnih pravil zanje in za Sklad za azil, migracije in vključevanje, Sklad za notranjo varnost in Instrument za finančno podporo za upravljanje meja in vizumsko politiko,
- Uredbo (EU) 2021/1139 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 7. julija 2021 o vzpostavitvi Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo ter spremembi Uredbe (EU) 2017/1004,
- Uredbo o izvajanju aktivnosti in tehnične pomoči programa za izvajanje evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo za obdobje 2021–2027, ki se izvajajo v skladu s predpisi, ki urejajo javno naročanje (Uradni list RS, št. 79/23),
- Program za izvajanje Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo v Republiki Sloveniji za obdobje 2021-2027, ki je bil potrjen z Izvedbenim sklepom Komisije z dne 1. 12. 2022 o odobritvi »Operativnega programa za izvajanje Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo v Republiki Sloveniji za obdobje 2021-2027« za podporo iz Evropskega sklada za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo v Sloveniji, št. CCI 2021SI14MFPR001 (<https://evropskasredstva.si/operativni-program/>),
- Zakon o morskem ribištvu (Uradni list RS, št. 115/06, 76/15, 69/17, 44/22 in 56/25),
- Navodila za informiranje, obveščanje in komuniciranje projektov iz P ESPRA 2021-2027,
- Metodologijo za določanje stanje ohranjenosti vrst za poročilo o izvajanju Direktive o habitatih (17. člena), objavljena na spletnih straneh Evropske okoljske agencije,
- Uredbo (EU) 2024/1991 o obnovi narave in javno objavljene osnutke Nacionalnega načrta za obnovo narave,
- Program obnove *Pinna nobilis* (Restoration programme of *Pinna nobilis*) s strani Barcelonske konvencije (UNEP/MAP – SPA/RAC, 2023. Restoration programme of *Pinna nobilis*, by Saul Ciriaco. Ed. SPA/RAC, 20 pp + Annexes).



Evropska unija

Sofinancira
Evropska unija



Republika Slovenija

VII. ROK IZVEDBE IN TERMINSKI NAČRT

Rok za izvedbo naročila je najkasneje do 30. 11. 2028.

Izbrani izvajalec odda naročniku izdelke v naslednjih rokih:

- vmesno poročilo, ki vsebuje opis (poročilo) izvedenih aktivnosti v letih 2026 in 2027 in izvedenih ukrepih aktivnega varstva v letih 2026 in 2027, najkasneje do 15. 10. 2027
- poročilo z vsemi končnimi rezultati, zahtevanimi v poglavju VIII. te projektne naloge do najkasneje 20. 10. 2028.

VIII. KONČNI REZULTATI

Pridobitev rezultatov monitoringa velikih leščurjev v slovenskem morju, s čimer se bodo pridobili aktualni podatki o njihovem stanju, bodo služili za opredelitev ukrepov ohranjanja morske biotske raznovrstnosti, varovanje morskega okolja ter trajnostne rabe morskih in obalnih virov.

Izvajalec odda naročniku naslednje izdelke:

- a) rezultate, ugotovitve in zaključke popisov velikega leščurja z različnimi metodami popisov, ki vključujejo podatke popisa in oceno števila velikih leščurjev in njihovega zdravstvenega statusa, ki se pojavljajo v slovenskem morju;
- b) skupno oceno stanja ohranjenosti in prihodnjih obetov z utemeljitvami v morju v pristojnosti RS;
- c) poročilo o izvedbi popisov;
- d) poročilo s predlogi ukrepov za ohranitev in obnovo velikega leščurja v morju v pristojnosti RS.

Ustreznost vmesnih poročil in poročila pred izplačilom potrdi naročnik.

En mesec pred iztekom roka za poročilo mora izbrani izvajalec podati naročniku osnutek poročila.

V roku, določenem v poglavju VII. te projektne naloge, izbrani izvajalec predloži izdelano končno poročilo, katerega ustreznost potrdi naročnik. To mora biti podano v slovenskem jeziku. Izbrani izvajalec naročniku predloži končno poročilo do roka navedenega v pogodbi, v vložišče MKGP dva (2) vezana izvoda in en (1) izvod v digitalni obliki s tekstualnim in grafičnim delom z vsemi prilogami. Vsi podatki morajo biti predani v digitalni obliki na 2 USB ključkih. Vmesno poročilo in osnutek poročila s končnimi rezultati se predajo v elektronski obliki.

Za izdelke so predpisani naslednji formati:

- teksti v MS Word ali kompatibilnem formatu;
- tabelarni podatki v MS Excel ali kompatibilnem formatu;
- podatkovne baze v MS Access z obveznim opisom logičnega modela in relacij;
- rastrske slike (skice ipd.) v BMP; JPEG; GIF ali PNG formatu;
- tehnične risbe, načrte in podobno v DXF formatu, po dogovoru tudi v drugem formatu;
- prostorske podatkovne baze v ESRI shp formatu v projekciji D96 s priloženimi metapodatki;
- Poročilo mora biti izdelano v obliki skladni z zahtevami Zakona o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij (ZDSMA) (Uradni list RS, št. 30/18, 95/21 – ZInfV-A, 189/21 – ZDU-1M in 18/23 – ZDU-1O).

Izvajalec je dolžan v 3 mesecih od sklenitve pogodbe vpisati administrativne, vsebinske in finančne podatke o projektu v informacijski sistem NarClS. Izvajalec je dolžan vse podatke o vrstah zbranih med projektom ali za namene projekta posredovati v informacijski sistem NarClS do konca roka za izvedbo naročila. Podrobnejša navodila glede oblike in strukture podatkov prejemnik sredstev dobi pri upravljalcih sklopov »Biodiverzitet« in »Naravovarstvo« v informacijskem sistemu NarClS.