



Ime projekta: **Inovativno ekološko vrednotenje in strategija upravljanja z vodami za zaščito ekosistemskih storitev v alpskih jezerih in rekah / Innovative ecological assessment and water management strategy for the protection of ecosystem services in Alpine lakes and rivers**

Kratko ime projekta: **Eco-AlpsWater**

Čas trajanja projekta: : **od 17. 4. 2018 do 16. 10. 2021**

Finančni instrument: **Transnacionalni program INTERREG Območje Alp 2014-2020**

Skupna vrednost projekta: **1.804.494,95 EUR**

Sofinancerji: **ESRR: 85 % in lastna udeležba: 15% (RS oz. partnerji sami)**

Vodilni partner projekta: **Fondazione Edmund Mach (FEM) (Italija)**

Partnerji projekta: **Fondazione Edmund Mach (Italija), Leopold-Franzens Universität Innsbruck (Avstrija), Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (Italija), Nacionalni inštitut za biologijo (Slovenija), Agencija Republike Slovenije za okolje (Slovenija), Institut National de la Recherche Agronomique (Francija), Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Nemčija), Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (Avstrija), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Italija), Bayerisches Landesamt für Umwelt (Nemčija), Agence Française pour la Biodiversité (Francija), Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (Švica)**

Namen projekta: **Nadgradnja tradicionalnih načinov vrednotenja ekološkega stanja v jezerih in vodotokih za biološka elementa fitoplankton in fitobentos z novodobnimi genetskimi pristopi analize okoljske DNA, za katere se predvideva, da bodo v prihodnosti lahko nadgradili oz. morda celo nadomestili tradicionalne metode.**

Cilji projekta:

- **razviti, testirati in implementirati inovativna orodja za vrednotenje ekološkega stanja za namen upravljanja z vodnimi viri in zagotavljanja ekosistemskih storitev na podlagi inovativnih genetskih metod (analiza okoljske DNA - eDNA) z namenom dopolniti oz. izboljšati tradicionalne metode vrednotenja ekološkega stanja v skladu z Vodno direktivo in nacionalnimi standardi (WPO, Švica),**
- **identificirati možnosti in pripraviti predloge za izboljšanje orodij za vrednotenje ekološkega stanja po Vodni direktivi (EU članice) in nacionalnih standardih (WPO, Švica) na Območju Alp z novo razvitimi eDNA komplementarnimi orodji,**
- **izboljšati upravljanje vodih virov in ekosistemskih storitev z uporabo novih, inovativnih eDNA pristopov.**

Aktivnosti v projektu:

Projekt ima 6 delovnih sklopov (WP). ARSO aktivno sodeluje v vseh delovnih sklopih.

- **WPM: koordinacija in nadzor projektnih aktivnosti, finančno in vsebinsko vodenje projekta.**

- **WPT1:** oblikovanje protokolov za analizo eDNA v jezerih in rekah in metabarkodiranje.
- **WPT2:** izmenjava izkušenj in pristopov vrednotenja ekološkega stanja voda med projektnimi partnerji ter identifikacija pilotnih območij.
- **WPT3:** Sočasna izvedba vzorčenja bioloških elementov s tradicionalnimi pristopi in eDNA z novodobnimi genetskimi pristopi ter izvedba analiz in evalvacija ekološkega stanja.
- **WPT4:** priprava priporočil za nadgradnjo tradicionalnih metod monitoringa ekološkega stanja in izpopolnitev novih metodologij za analize eDNA ter promoviranje novih modelov vrednotenja in upravljanja vodnih virov.
- **WPC:** izvajanje komunikacijskih in diseminacijskih aktivnosti.

Več na spletni strani projekta: <https://www.alpine-space.eu/projects/eco-alpswater/>

Vodja projekta na ARSO:

Ime in priimek: **dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič**

Naslov: **Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana**

Telefon: **+386 (0)1 478 7280**

e-pošta: **aleksandra.krivograd-klemencic@gov.si**