Umwelt Bundesamt

AAP Advisory Assistance Programme

German Environment Agency

Federal Ministry for the Environment, Climate Action, Nature Conservation and Nuclear Safety

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

Хидробиологични методи за оценка на екологичното състояние на реките в България



Пробонабиране за макрофити в планинска река в югозападна България.

Източник: Мария Аврамова

Обща информация

Водата в достатъчно количество и качество е незаменима основа за живота на Земята, а оттам и на човешкото съществуване. Поради това, водните басейни следва да бъдат възприемани като жизнена среда, с присъщите за нея екологични процеси, които трябва да бъдат съхранявани, стабилизирани или възстановени. За подобрение на водното екологично състояние, Рамковата директива за водите въведе инструменти, чиито приложение следва амбициозен график и включва мониторинг на реките с помощта на хидробиологични методи.

Подробности относно проекта

Изпълнителните органи са изправени пред предизвикателството, да предоставят необходимата научна и работна основа, достатъчно персонал и да осигурят безпрепятственото, съгласувано сътрудничество на всички участващи звена в провеждането на хидробиологичния мониторинг. Проектът се фокусира върху ефективния мониторинг на фитобентоса, макрофитите и макрозообентоса с ограничен брой персонал, при същевременно спазване на всички необходими стандарти за качество. В рамките на посещение на лаборатория в Германия и чрез онлайн консултации, български експерти хидробиолози участваха в интензивен професионален обмен с немски колеги. Съвместни пробонабирания в България и специализирани таксономични обучения предоставиха възможност за обсъждане на методологични предизвикателства и упражнение на бързата и точна идентификация на трудно определими индикаторни организми. Наблюденията, придобити в рамките на проекта, положиха основата за оптимизации в условията на работа, като закупуване на нови микроскопи и актуален таксономичен софтуер. Подобреният обмен на информация между участващите лаборатории в България повиши ефективността на работата и вече бива задълбочен по собствена инициатива на лабораториите в рамките на самостоятелни срещи и прояви.

Редакция: Октомври 2026

Държава на проекта: България
Продължителност: 02/2020 – 09/2026
Бенефициенти: Изпълнителна агенция по околна среда, Басейнови Дирекции за управление на водите към Министерство на околната среда и водите

Изпълнител:
Йенс Крокер
Д-р Мария Аврамова
Д-р Клаус Оренд
Саксонска държавна оперативна служба по околната среда и земеделието
Д-р Ариане Новак

Номер на проекта: 133742

Тематично ръководство:
Федерална агенция по околна среда (UBA)
Д-р Йенс Арле
Tel.: +49-340-2103-2511
jens.arle@uba.de

Координатор на проекта:
Обслужващо звено за проекта по AAP
Катарина Ленц
Тел.: +49-340-2103-2243
katharina.lenz@uba.de

Програма за консултантска помощ (AAP)
за опазване на околната среда в страните от Централна и Източна Европа, Кавказ и Централна Азия и други, съседни на ЕС страни – програма на Федералното министерство на околната среда, климата, опазването на природата и ядрената безопасност

Обслужващо звено за проекта по AAP:
AAP-info@uba.de

www.uba.de/en/advisory-assistance-programme
www.uba.de/en/project-database-advisory-assistance-programme