



EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství

Na projekty je poskytnuta podpora z Evropské unie, Evropského námořního a rybářského fondu v rámci Operačního programu Rybářství.
CZ.10.5.109/5.2/4.0/17_009/0000371

Název projektu:

Metodika II

Popis projektu:

Náplní projektu je vydání odborné metodiky zaměřené na oblast monitoringu farmak. Přítomnost farmak v povrchových vodách je v současné době velmi ožehavé téma. Je na něj zaměřeno velké množství projektů a strhává na sebe pozornost řady vědců a i široké veřejnosti. Jedná se o dynamicky se rozvíjející obor. Vydáním metodiky zaměřené na využití pasivních vzorkovačů je pouze jedna z plánovaných publikací zaměřující se danou problematiku. Vydání metodiky přispěje k rozvoji monitoringu farmak v povrchových vodách. Dostatečné množství kvalitních dat bude podkladem pro zahájení legislativního projednávání a řešení tohoto ožehavého tématu. Přítomnost farmak může negativně ovlivnit kvalitu rybiho masa produkovaného tuzemskými produkčními rybáři. Omezením přítomnosti těchto látek ve vodním prostředí minimalizujeme možnost nadměrné kumulace těchto látek v tělech ryb a díky tomu bude zabezpečena zdravotní nezávadnost ryb.

Cíl projektu:

Pořádání konferencí, seminářů a vydávání odborných publikací.

Výsledek projektu:

Výsledkem bude vydání metodiky zaměřené na správné provádění vzorkování vodního prostředí pomocí pasivních vzorkovačů POCIS včetně přepočítávacích postupů a faktorů pro stanovení koncentrací vybraných farmak v povrchové vodě. V metodice jsou popsány standardizované postupy vzorkování, extrakce, jsou zahrnuty tabulky vzorkovacích konstant pro jednoduchý výpočet koncentrací vybraných polutantů ve vodě za definovaných podmínek. Při použití standardizované metodiky by měly být výsledky dodávané různými subjekty v rámci státního monitoringu srovnatelné. Účelem zavedené této metodiky do praxe je standardizovat, zefektivnit a zlevnit sledování polárních kontaminantů, které provádějí jak podniky Povodí, ČHMÚ, ale také společnosti monitorující vstupní vodu v úpravárnách pitné vody.