

V Brně, 30. ledna 2015

## Vědecké týmy vytvářejí nástroj pro hodnocení dopadů dlouhodobých změn na vodní ekosystémy

Díky projektu financovanému z prostředků Fondů EHP ([www.eeagrants.cz](http://www.eeagrants.cz)) bude pro potřeby odborné i laické veřejnosti vytvořen nástroj pro hodnocení a vizualizaci dlouhodobých změn v rozšíření a početnosti vodních organismů v kontextu změn klimatu.

Globální klimatická změna je v současnosti aktuálním a často diskutovaným tématem. Pro dokumentaci této změny jsou nejčastěji využívána dlouhodobá klimatická data ze sítě meteorologických stanic po celém světě, resp. v České republice. Hodnocení dopadů klimatických změn na různé ekosystémy však naráží na nedostatek dlouhodobých sledování těchto ekosystémů ve vztahu ke klimatickým proměnným, případně na nesystematičnost sbírání těchto dat.

Mezeru v poznání výše uvedených vztahů se snaží zaplnit i pracovníci Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v.v.i., firmy Hydrossoft Veleslavin s.r.o. a Ústavu botaniky a zoologie Masarykovy univerzity. V projektu **Monitoring dlouhodobých změn biologické diversity tekoucích vod v období klimatické změny: návrh, realizace a implementace do veřejného informačního systému ARROW (EHP-CZ02-OV-1-018-2014)**, financovaného z prostředků programu CZ02 v rámci EHP a Norských fondů (2009-14) bude navržena monitorovací síť lokalit na člověkem minimálně ovlivněných vodních tocích. Na těchto lokalitách bude v pravidelných intervalech sledován výskyt a počet vodních organismů (ryby, bezobratlí, vyšší vodní rostliny, řasy). Nově zjištěné údaje budou poté porovnány s údaji ze starších výzkumů uskutečněných na stejných lokalitách v 90. letech 20. století a v minulých dekádě.

Cílem celého projektu je ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem vytvořit webový portál, který by umožnil libovolnému zájemci přehledně zobrazit a vyhodnotit změnu rozšíření či početnosti vybraných organismů v souvislosti s proměnnými prostředí, včetně těch, které se vztahují ke klimatu. Program pro hodnocení dat i webová prezentace sloužící k vizualizaci výsledků budou navrženy tak, aby umožňovaly bezproblémové přidávání dalších dat získaných v budoucích studiích. Webový portál, umožňující širokou škálu nastavení vstupních a výstupních dat, tak bude svou variabilitou a robustností unikátním nástrojem pro laickou i odbornou veřejnost, kterou bude zajímat odpověď na otázku: „Mění se nějak rozšíření a početnost vodních organismů a má to souvislost s klimatem?“

Kontakt: Mgr. Marek Polášek, manažer publicity projektu, [marek.polasek@vuv.cz](mailto:marek.polasek@vuv.cz), 541 126 349, 777 648 189

---

**Fondy EHP** – Prostřednictvím Finančních mechanismů EHP a Norska (tzv. norských fondů) přispívá Norsko spolu s Islandem a Lichtenštejnskem ke snižování ekonomických a sociálních rozdílů v Evropském hospodářském prostoru (EHP) a k posilování spolupráce a kontaktů s patnácti státy ve střední a jižní Evropě. Mezi prioritní programové oblasti patří zdravotnictví, věda a výzkum, životní prostředí a mladiství