

**Monitoring dlouhodobých změn biologické  
diverzity tekoucích vod v období klimatické změny:  
návrh, realizace a implementace do veřejného  
informačního systému ARROW  
(EHP-CZ02-OV-1-018-2014)**

**Závěrečný seminář**

Představení webového portálu  
s přehledem jeho možností a funkcí

**Mgr. Marek Polášek**  
**21.4.2017**

# Úvod

- přístup a ovládání z webového prohlížeče
- [hydro.chmi.cz/riverchange](http://hydro.chmi.cz/riverchange)
- statická část
  - obecné informace
  - přehledy dat
- interaktivní část
  - výběrové formuláře pro zobrazování a hodnocení dat

# Struktura

## RIVERCHANGE

[Česky](#) | [English](#)

Monitoring dlouhodobých změn biologické diversity tekoucích vod v období klimatické změny : návrh, realizace a implementace do veřejného informačního systému ARROW

[Home](#)
[O projektu](#)
[Lokality](#)
[Organismy](#)
[Metody](#)
[Data](#)
[Výsledky](#)
[Odkazy](#)
[Intranet](#)

## Základní informace

Vítejte na stránkách projektu s názvem **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). Práce na projektu byly zahájeny 1.1.2015, plánovaný termín ukončení projektu je 31.12.2016.

### Hlavní řešitel:

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.

### Spoluřešitelé:

Ústav botaniky a zoologie Masarykovy univerzity

Hydrosoft Veleslavin s.r.o.

Cílem tohoto projektu je ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem vytvořit veřejně přístupný webový portál, který by umožnil libovolnému zájemci přehledně zobrazit a vyhodnotit změnu rozšíření či početnosti vybraných vodních 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?“

### Pro veřejnost

Tato větev portálu je uzpůsobena pro laickou veřejnost, pro zájemce o přírodu a změny, které se v ní dějí. Je využitelná také pro vzdělávací aktivity na úrovni základních a středních škol. Jsou zde prezentovány základní informace o principech hodnocení, použitých metodách a vybrané výsledky výzkumu. Při hlubším zájmu o vybraná témata umožňují přístup k podrobnějším informacím v dalších částech portálu.

### Pro státní správu a samosprávu

Větev portálu určená primárně pro státní správu a samosprávu: obsahuje základní informace o principech hodnocení, použitých metodách a vybrané výsledky výzkumu, prezentované v kontextu územních správních celků, oblastí povodí a chráněných území. Pohled je určen pro úředníky státní správy a samosprávy, orgány ochrany přírody a správce toků.

### Pro vědu a výzkum

Větev portálu obsahující podrobný odborný popis použitých metod, výchozích datových zdrojů a přístupů k hodnocení dlouhodobých změn biodiverzity v tekoucích vodách s možností interaktivního zobrazování výsledků analýz. Tento pohled je vhodný pro specialisty ve vodním hospodářství, ochraně přírody, pro studenty a pedagogy příslušných vysokoškolských oborů a obecně pro akademickou sféru.

# Sekce Data a Výsledky

- interaktivní část portálu
- filtrování, úprava a hodnocení dat
- postaveny nad databázovými strukturami IS Arrow

Primární data    Výběrový formulář

Co

**i** Volbou aktivní záložky sekce CO určíte platné vstupní výběrové parametry formuláře. Provedené volby formuláře v neaktivních záložkách sekce CO budou ignorovány.

Biologická složka **i**    Fyzikálně-chemické vlastnosti **i**    Krajinný pokryv **i**    Klima **i**    Hydromorfologie **i**

**i** Biologická složka - info

- Fytobentos  **Q**
- Makrofyta  **Q**
- Makrozoobentos  **Q**
- Ryby  **Q**

Kdy

Kde