



Povodí Ohře

Hydrobiologický monitoring

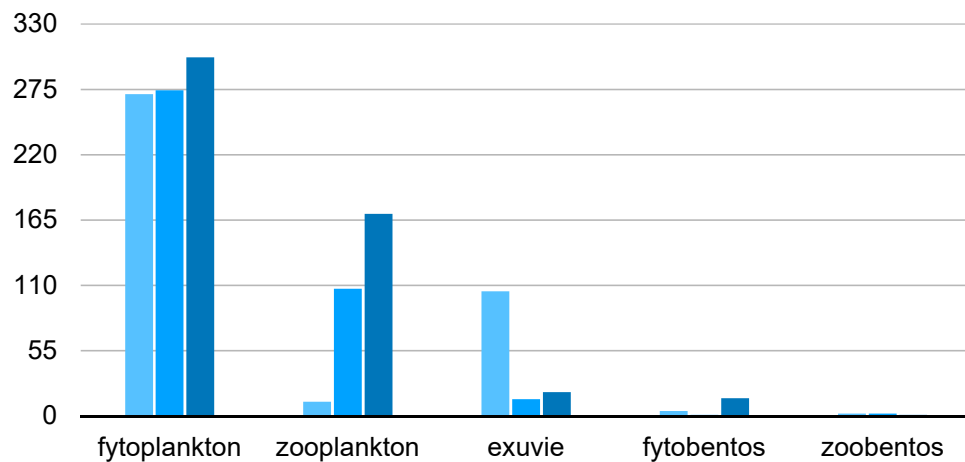
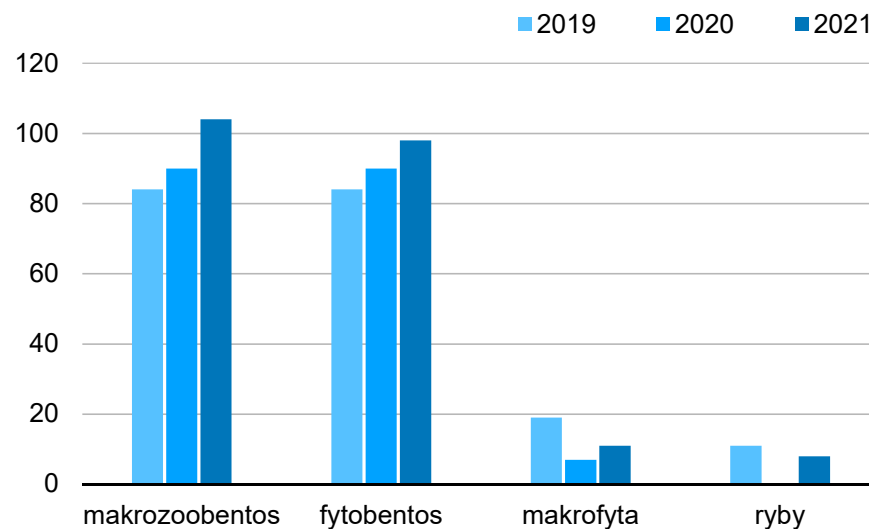
Pavla Urbánková (urbankova@poh.cz)

Oddělení hydrobiologie a mikrobiologie

vedoucí Emil Janeček (janecek@poh.cz)

vodní toky (přes 400 profilů)

nádrže (17 profilů)



Metodika

Ministerstvo životního prostředí

Metodiky k hodnocení stavu vod

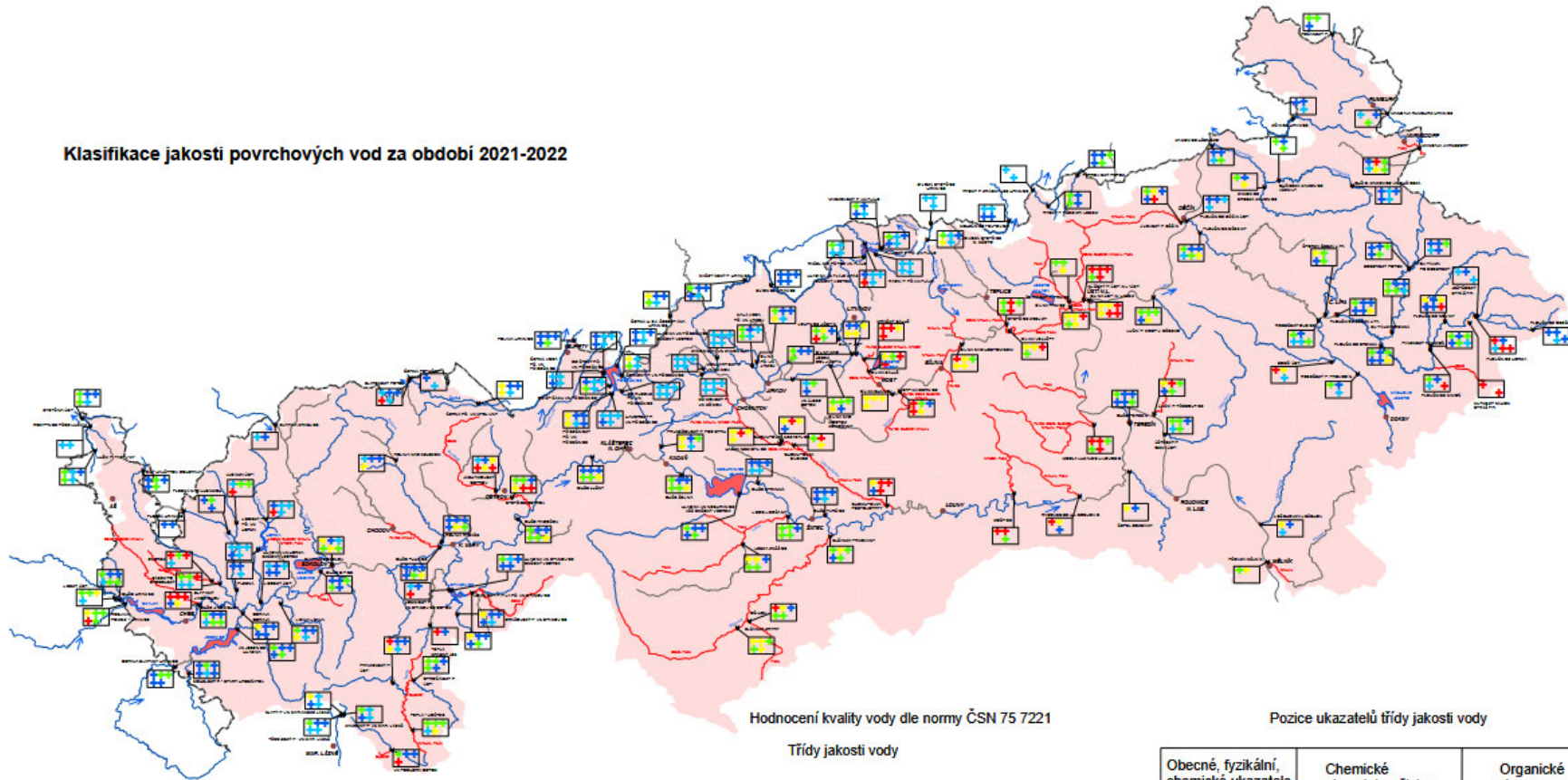
Pro sledování a vyhodnocení stavu povrchových vod v rámci programů monitoringu Ministerstvo životního prostředí schválilo a považuje za závazné níže uvedené metodiky k odběru a determinaci biologických složek.

Dokumenty

- Přehled akceptovaných metodik tekoucích vod
Soubor metodik, které řeší problematiku odběru a zpracování vzorků pro fytoplankton, fytobentos, makrozoobentos, zooplankton, makrofyta a ryby tekoucích vod. Soubor metodik, které řeší problematiku monitoringu a vyhodnocení ekologického a chemického stavu.
- Přehled akceptovaných metodik stojatých vod
Soubor metodik, které řeší problematiku odběru a zpracování vzorků pro fytoplankton, fytobentos, makrozoobentos, zooplankton, makrofyta a ryby stojatých vod.

Výstupy

Klasifikace jakosti povrchových vod za období 2021-2022



Celkový stav vodních útvarů

Tekoucí vody

- Neznámý
- Vyhovující
- Nevyhovující

Stojaté vody

- Neznámý
- Vyhovující
- Nevyhovující

Hodnocení kvality vody dle NV č. 401/2015 Sb.

- Nezorkováno
- Vyhovující stav
- Nevyhovující stav

Hodnocení kvality vody dle normy ČSN 75 7221

Třídy jakosti vody

- I. Neznečištěná voda
- II. Mírně znečištěná voda
- III. Znečištěná voda
- IV. Silně znečištěná voda
- V. Velmi silně znečištěná voda

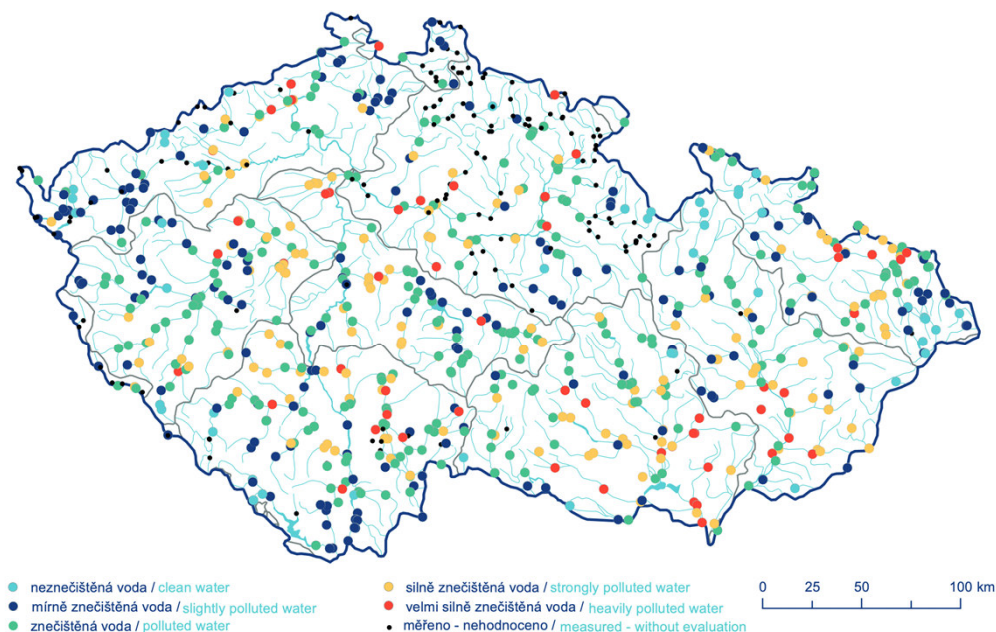
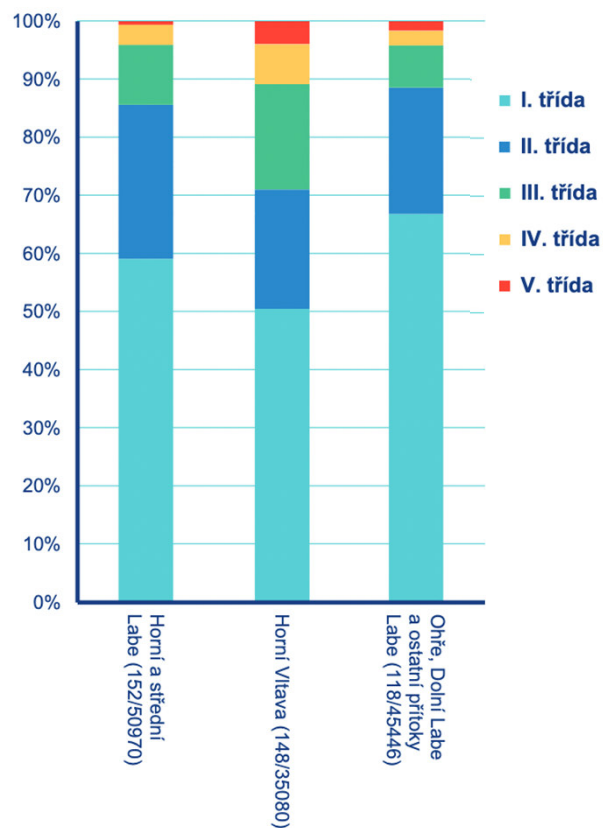
Pozice ukazatelů třídy jakosti vody

Obecné, fyzikální, chemické ukazatele (mimo živiny)	Chemické ukazatele - živiny	Organické látky
Kovy a metaloidy	Mikrobiologické a biologické ukazatele	Radiologické ukazatele

Zpracovaly odbory VHP a INF-GIS, květen 2023



Výstupy



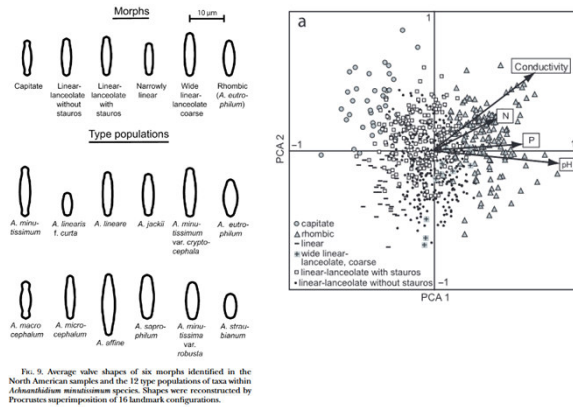
Mapa III.1.8 Třídy jakosti povrchových vod pro celkový fosfor dle ČSN 75 7221 v roce 2022.

Obr. III.1.2 Klasifikace ukazatelů jakosti povrchových vod v dílčích povodích dle ČSN 75 7221 v roce 2022 (na ose X v závorce: počet hodnocených profilů / počet vzorků použitých pro hodnocení).

MORPHOLOGICAL AND ECOLOGICAL VARIATION WITHIN THE *ACHNANTHIDIUM MINUTISSIMUM* (BACILLARIOPHYCEAE) SPECIES COMPLEX¹

Marina Potapova²

The Academy of Natural Sciences, 1900 Benjamin Franklin Parkway, Philadelphia, PA 19103, USA



SCIENTIFIC DATA

OPEN DATA DESCRIPTOR

A national macroinvertebrate dataset collected for the biomonitoring of Ireland's river network, 2007–2018

Hugh B. Feeley^{1,2,3}, Catherine Bradley^{1,2,3}, Gary Free^{1,5}, Bryan Kennedy², Ruth Little³, Neasa McDonnell⁴, Caroline Plant³, Wayne Trodd⁴, Caroline Wynne¹ & Shane O'Boyle¹

Advancing our understanding of biological invasions with long-term biomonitoring data

Phillip J. Haubrock · Laís Carneiro · Rafael L. Macêdo · Paride Balzani · Ismael Soto · Jes Jessen Rasmussen · Peter Wiberg-Larsen · Zoltan Csabai · Gábor Várber · John Francis Murphy · J. Iwan Jones · Ralf C. M. Verdonshot · Piet Verdonshot · Gea van der Lee · Danish A. Ahmed

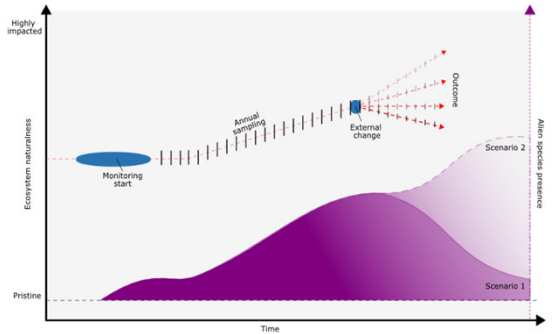


Fig. 1 Two possible scenarios of non-native species presence (i.e., abundance or occurrence) over time (right axis) following an external change (i.e. climatic, anthropogenic disturbance, etc.) and how long-term biomonitoring can capture it. In scenario 1, an external change could lead to a decrease in non-native species presence, and in scenario 2 the changes can result in increases. External changes can also vary, altering ecosystem naturalness (left axis) from pristine to highly impacted through time. The long-term biomonitoring is assumed to capture these changes in community composition and ecosystem alterations

Mackenzie DataStream

An open access hub for sharing water data
Our mission is to promote knowledge sharing and collaboration so our waters remain healthy for generations to come

<https://mackenziedatastream.ca/en/>



Following

Povodí Ohře

@PovodiOhre

Povodí Ohře, státní podnik

[Translate bio](#)

Bezručova 4219, Chomutov 43003 poh.cz Joined January 2024

9 Following 14 Followers

Možnosti spolupráce

- data - na vyžádání u vedení podniku
- biologický materiál odebraný v rámci běžného monitoringu:
 - fytobentos - vzorky pro LM a materiál pro SEM
 - makrozoobentos - fixované vzorky (nepřetříděné, vytrídění jedinci)
- terén - cílený odběr druhů (fixované nebo živé vzorky pro izolaci)
- společné projekty (př. TAČR)



Povodí Ohře

Děkuji za pozornost.

Pavla Urbánková (urbankova@poh.cz)