

T A
Č R

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou
Technologické agentury ČR a Ministerstva životního
prostředí v rámci Programu Prostředí pro život.

www.tacr.cz www.mzp.cz

Monitoring kvality vody, aneb jak jsou na tom po stránce chemismu studované rybníky



Jan Potužák a kolektiv

Vodohospodářská laboratoř Povodí Vltavy České Budějovice

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

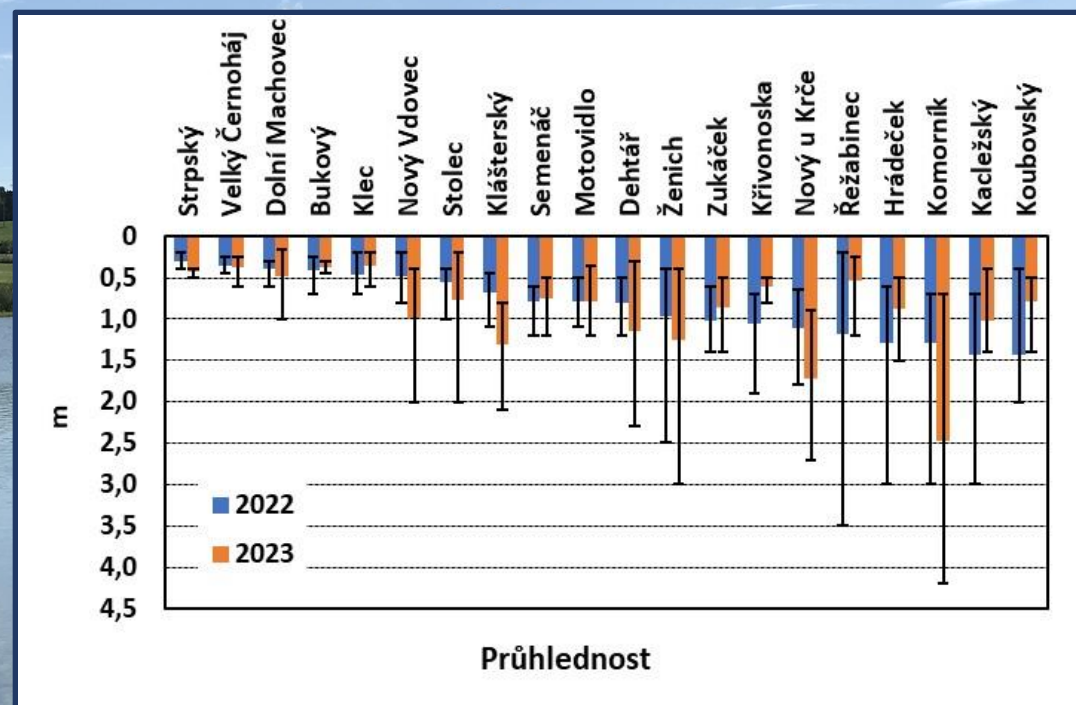
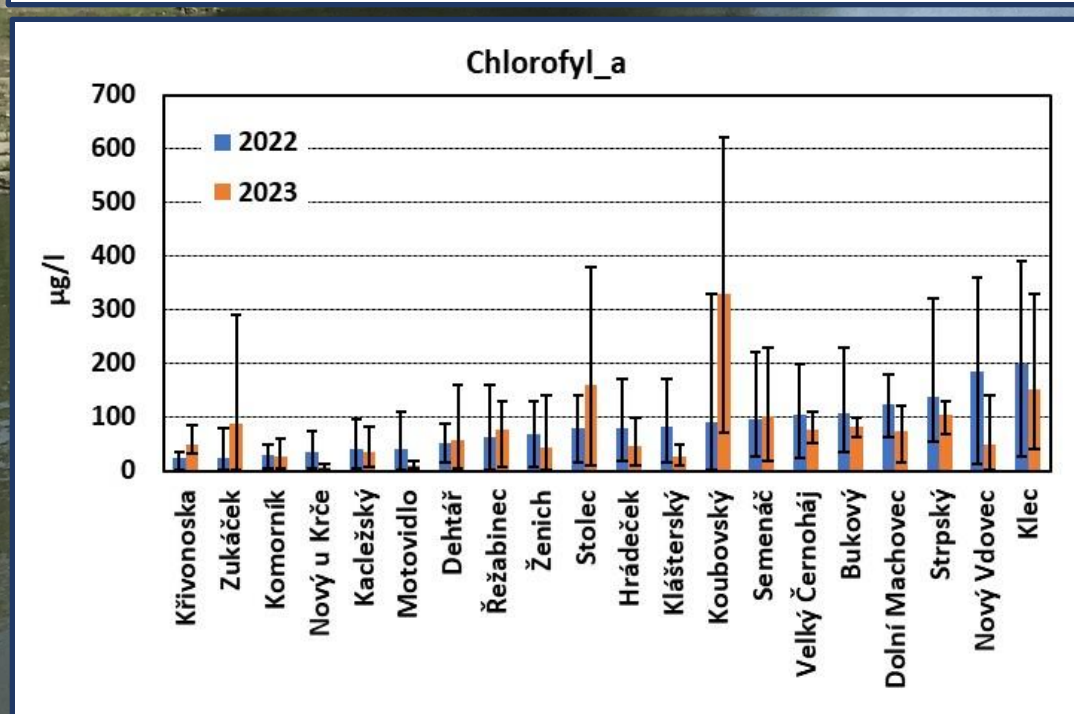
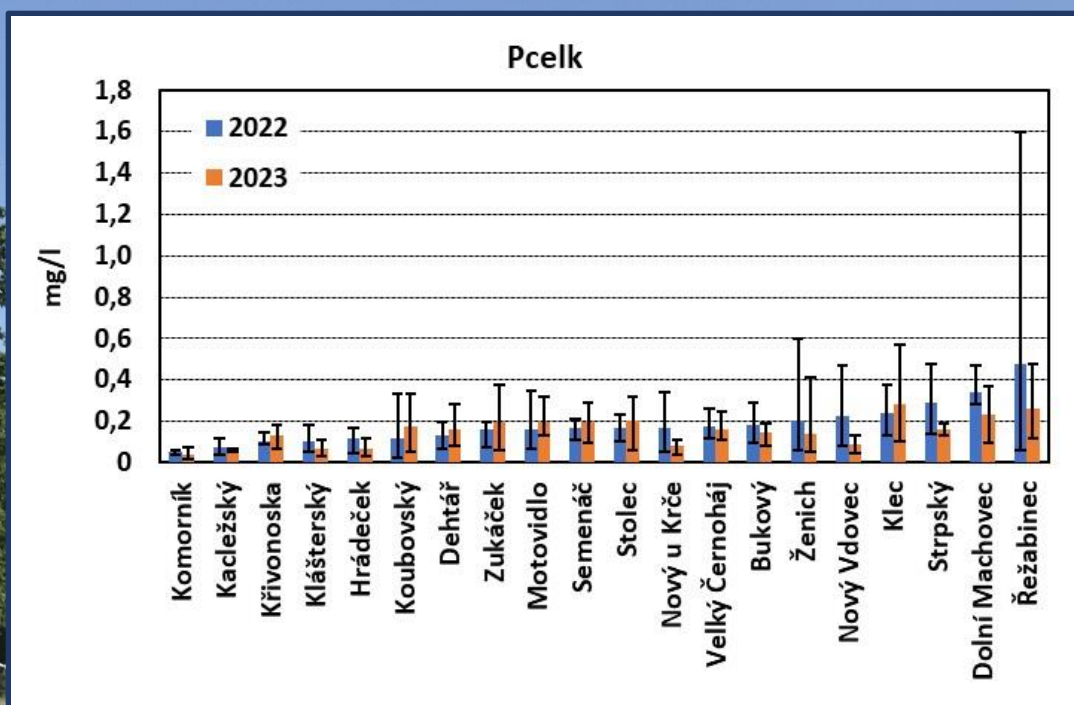


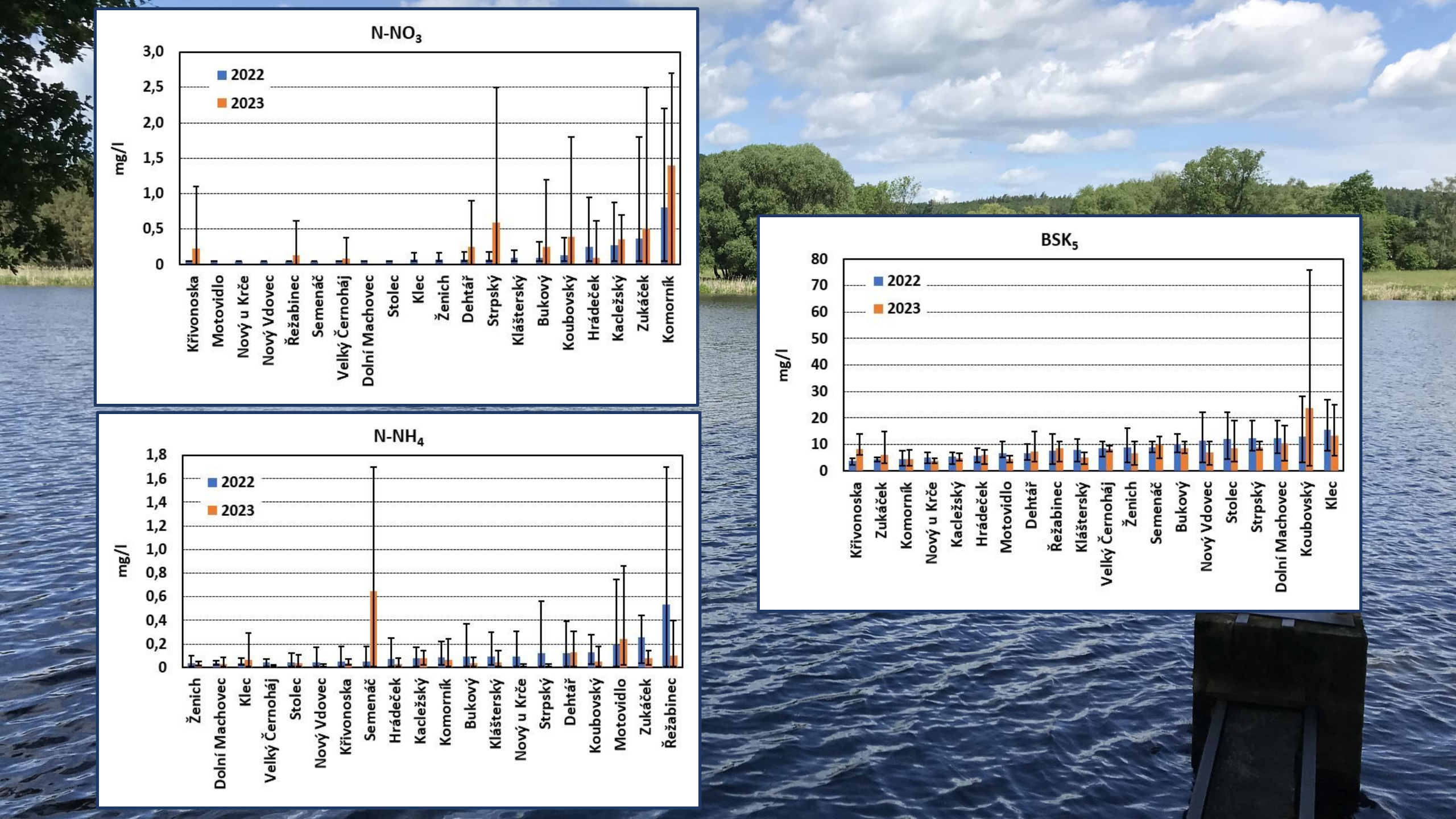
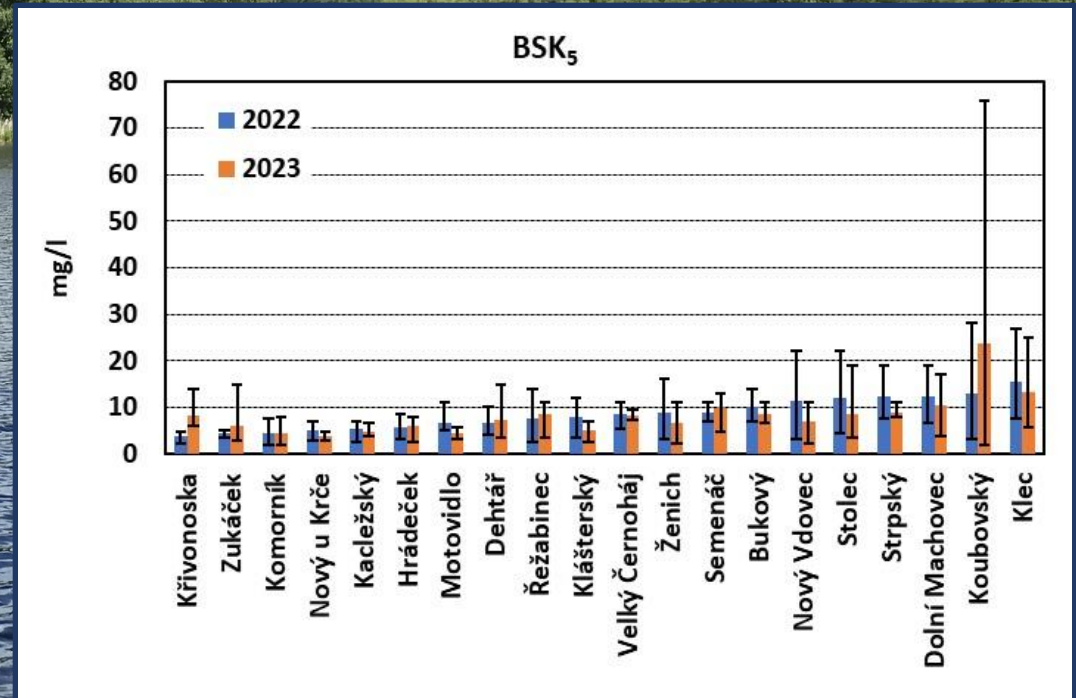
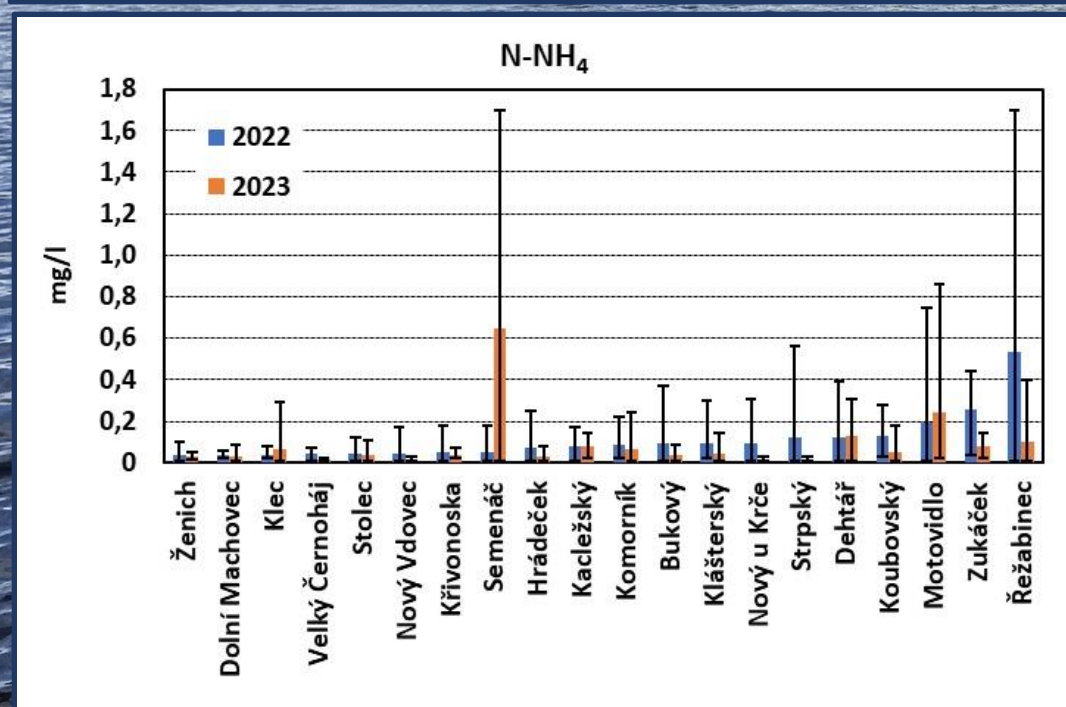
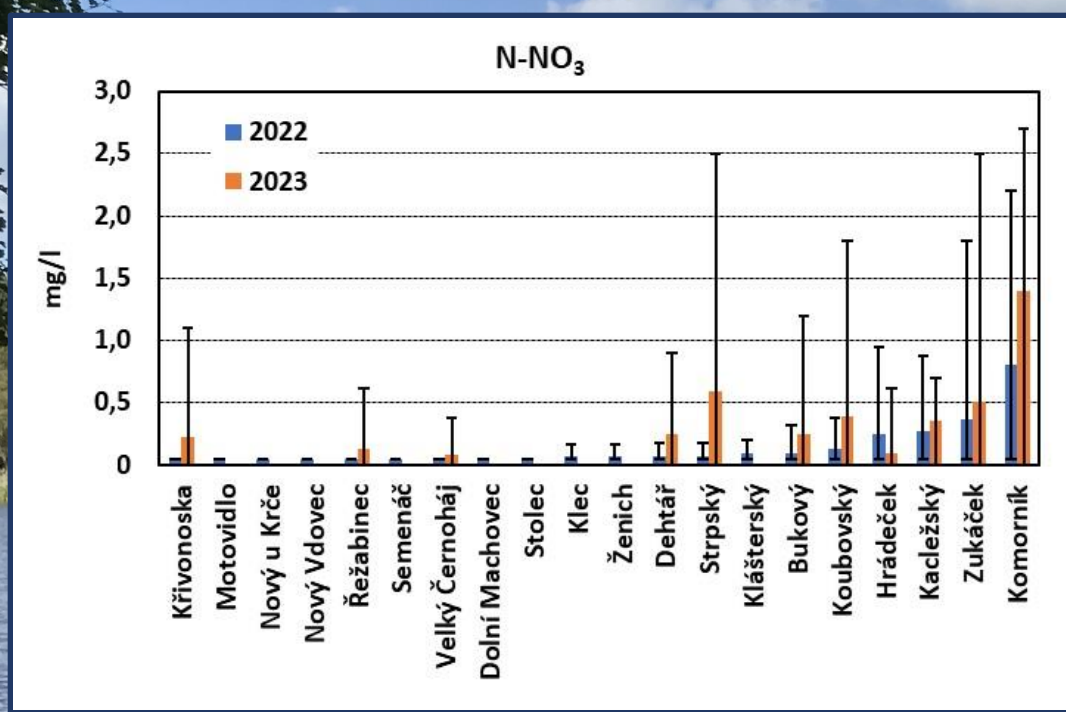
Monitoring kvality vody

odběr hydrochemických a hydrobiologických vzorků

- 19 rybníků, duben – září (měsíční odběrová frekvence).
- Rybník Řežabinec, živinově bilanční monitoring, čtrnáctidenní odběrová frekvence, rybník (březen – říjen), přítoky a odtok (celoroční), výlov, kontinuální monitoring kyslíkových poměrů, batymetrie, monitoring sedimentů.
- Kacležský, Dehtář – živinově bilanční monitoring, vyhodnocení historických dat.
- Tv, pH, O₂, kond., Zs, BSK₅, TC, TOC, Nc, N-NO₃, N-NO₂, N-NH₄, Pc, Prozp, P-PO₄, Chla, Ca

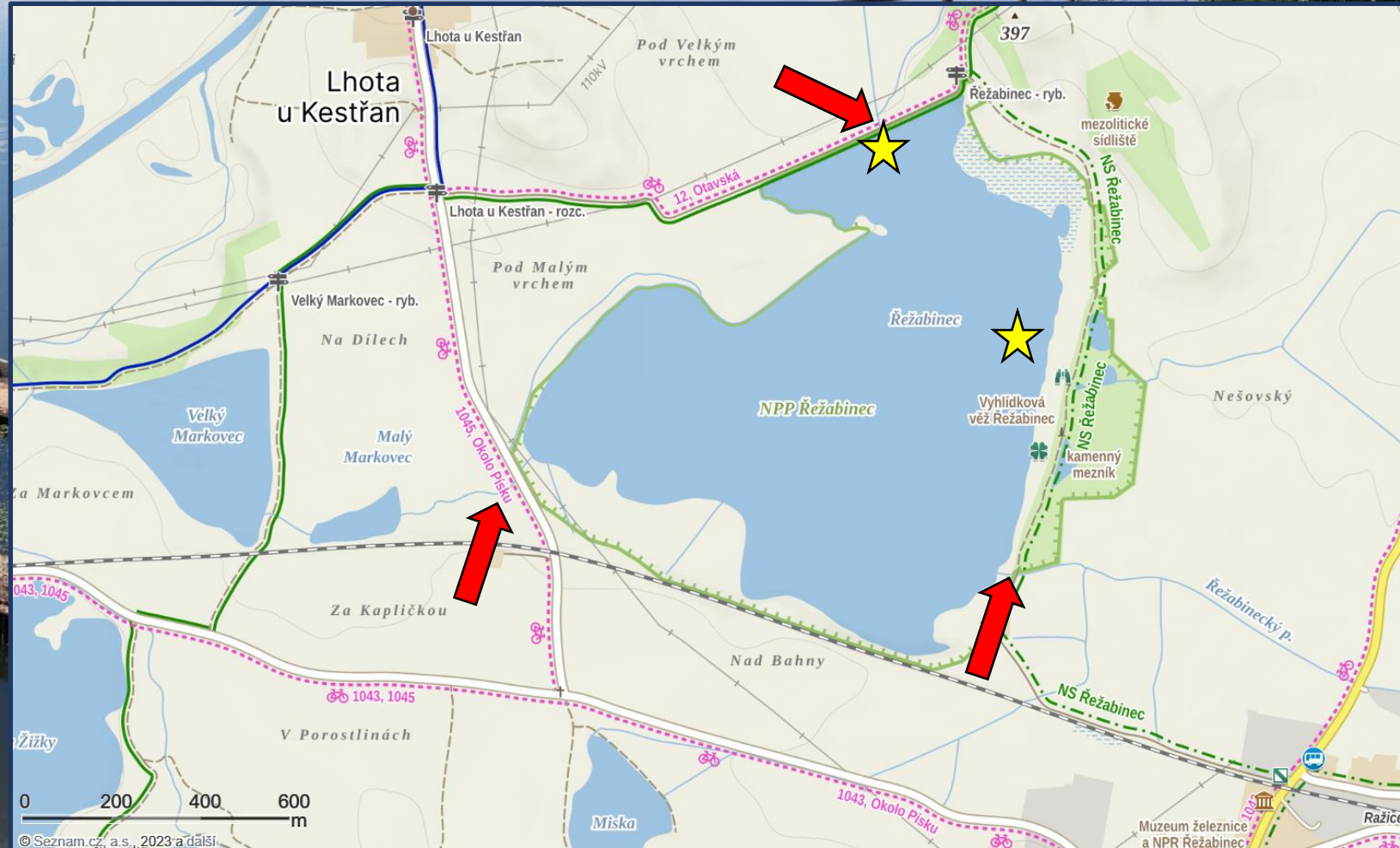




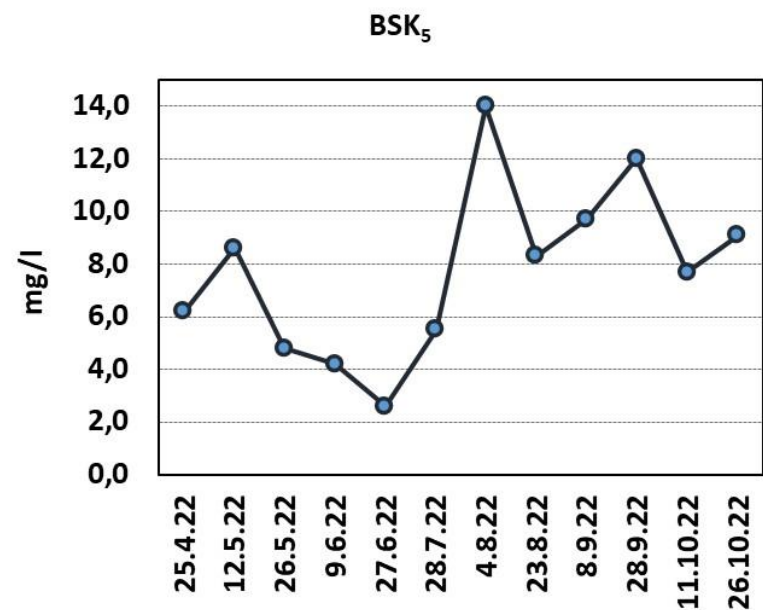
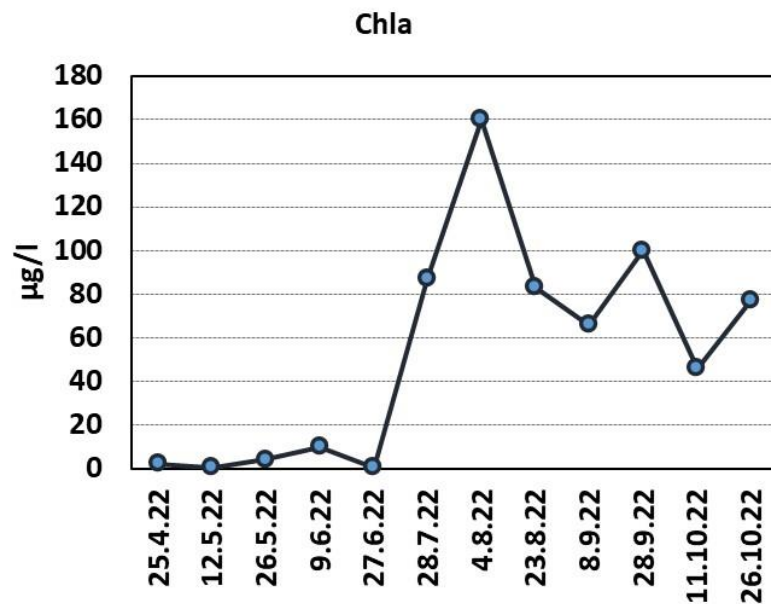
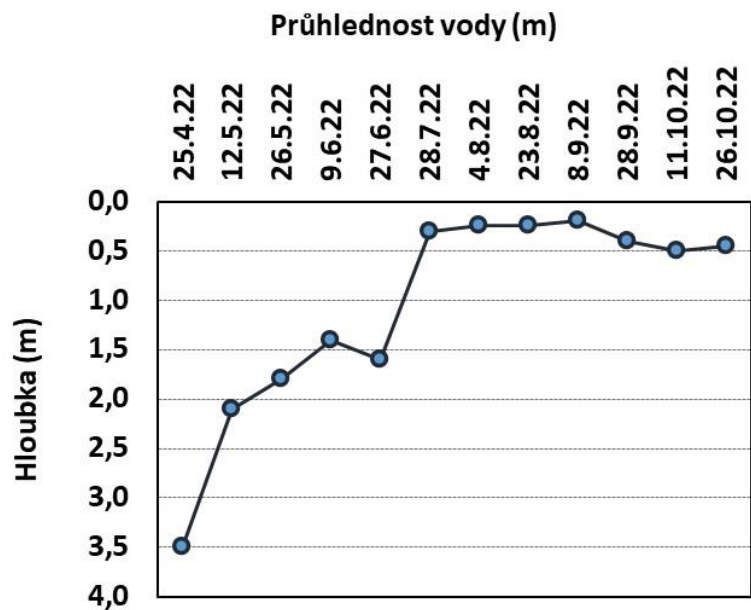


Rybník Řežabinec

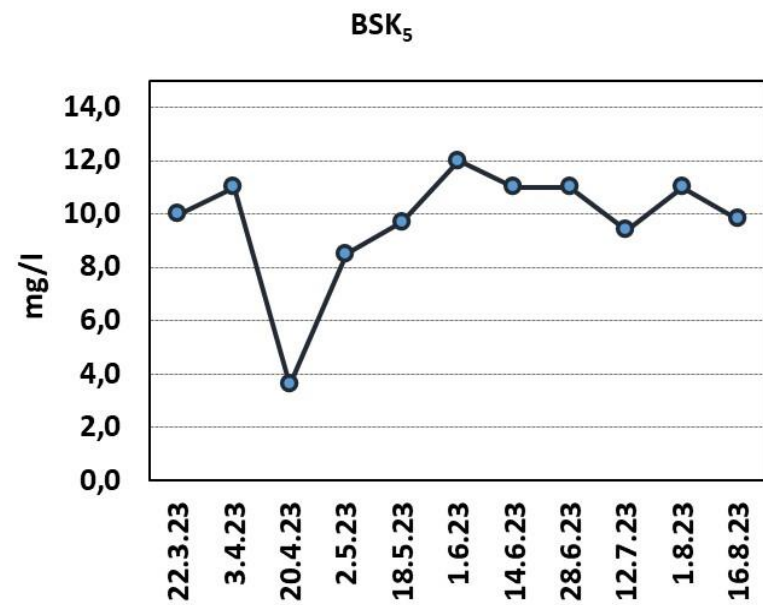
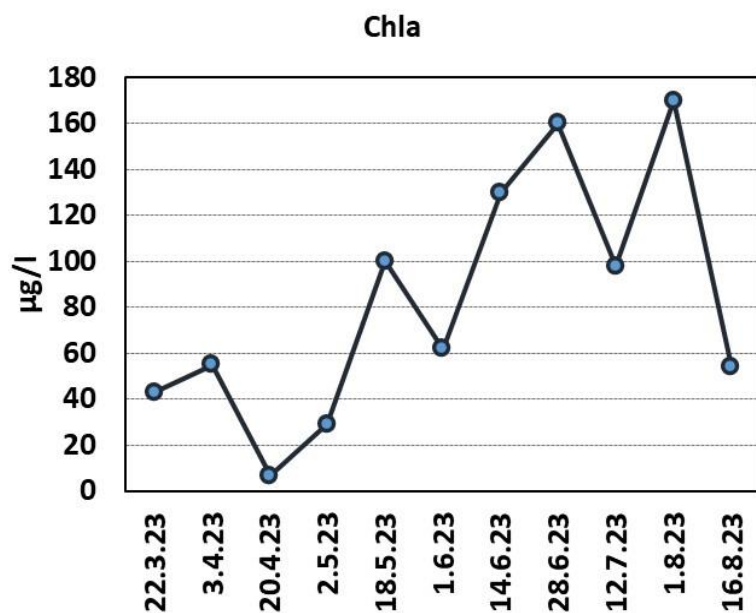
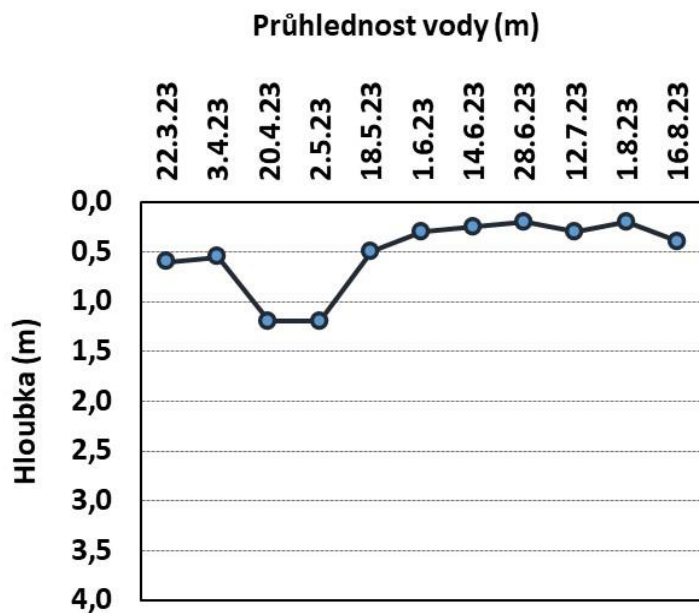
- Vybudován roku 1530
- Vodní plocha 87 ha
- Součástí NPP
- Významná ornitologická lokalita
- Dvuhorkový způsob rybářského hospodaření
- KŠH České Budějovice



2022

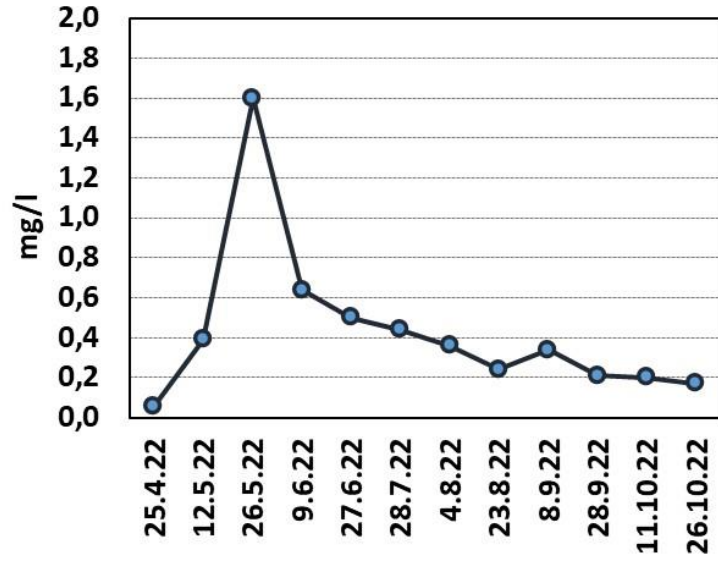


2023

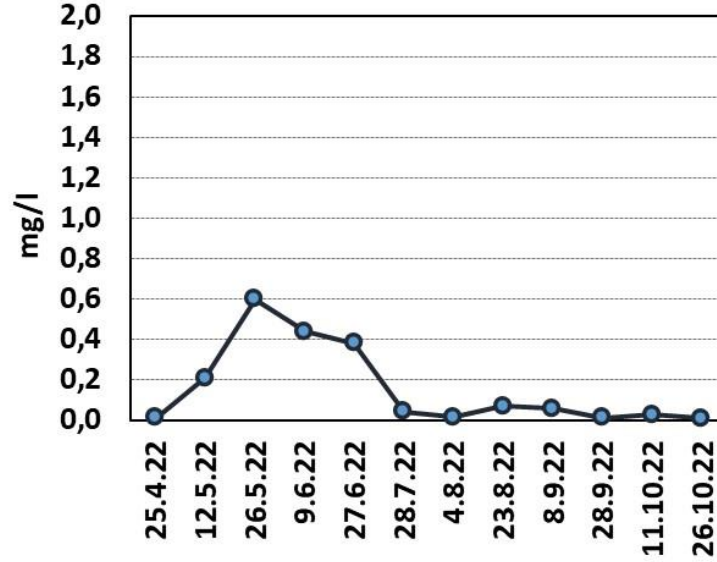


2022

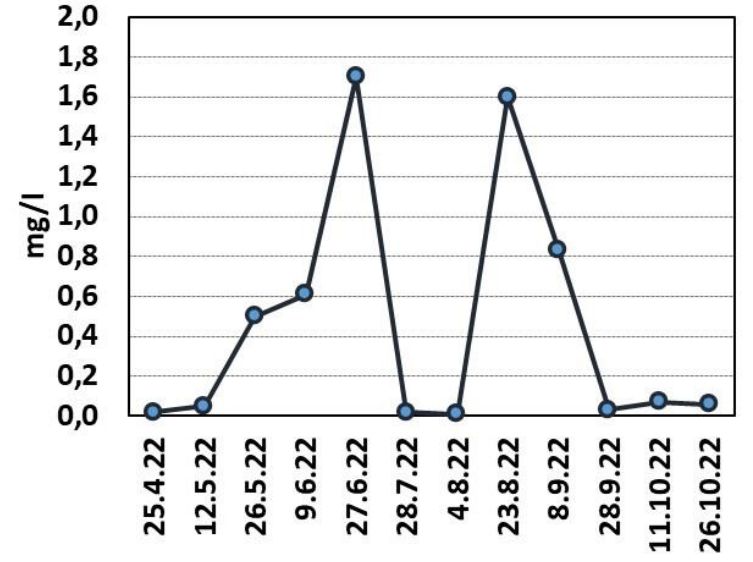
P celk



PO₄-P

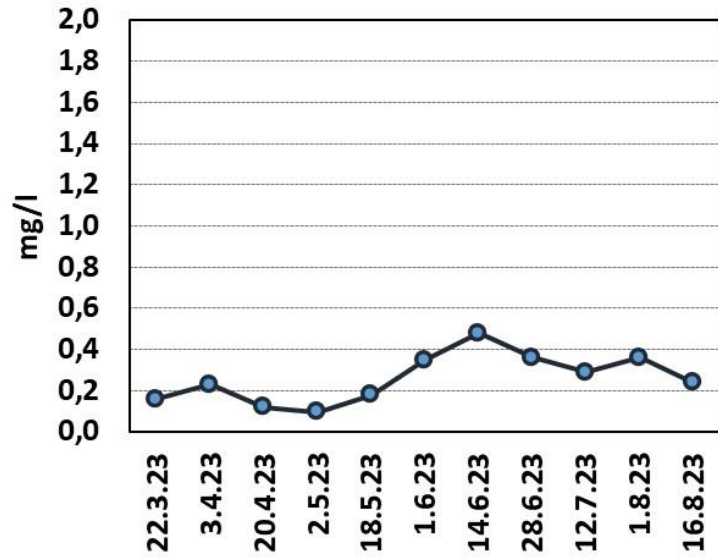


NH₄-N

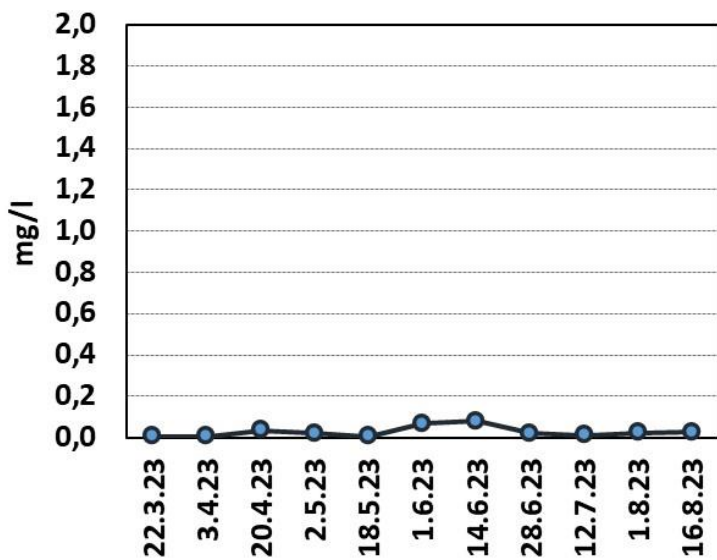


2023

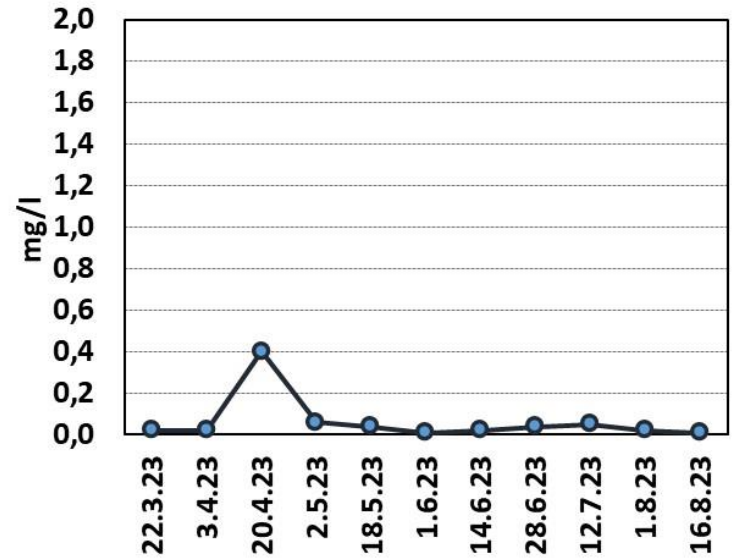
P celk



PO₄-P



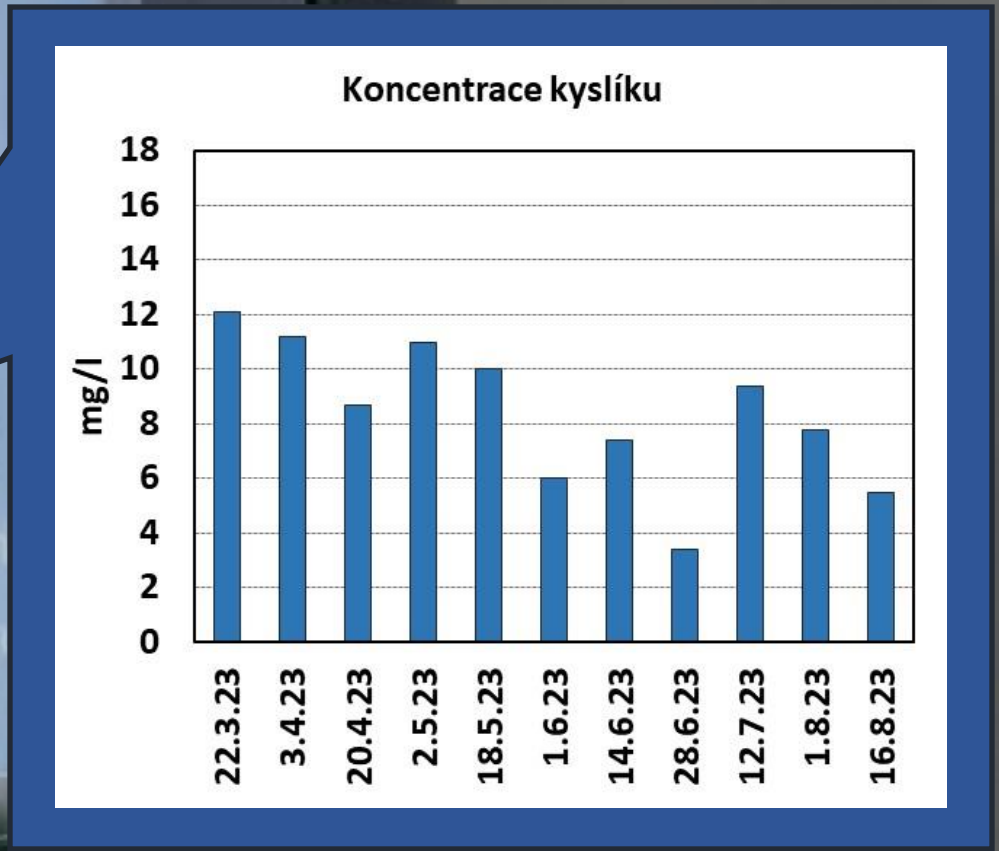
NH₄-N



2022

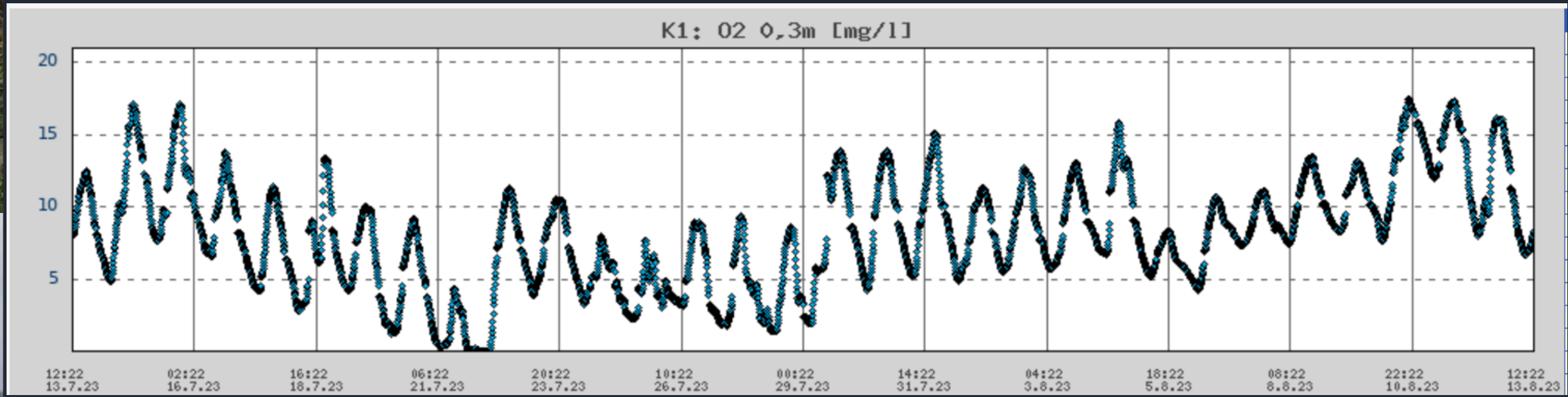


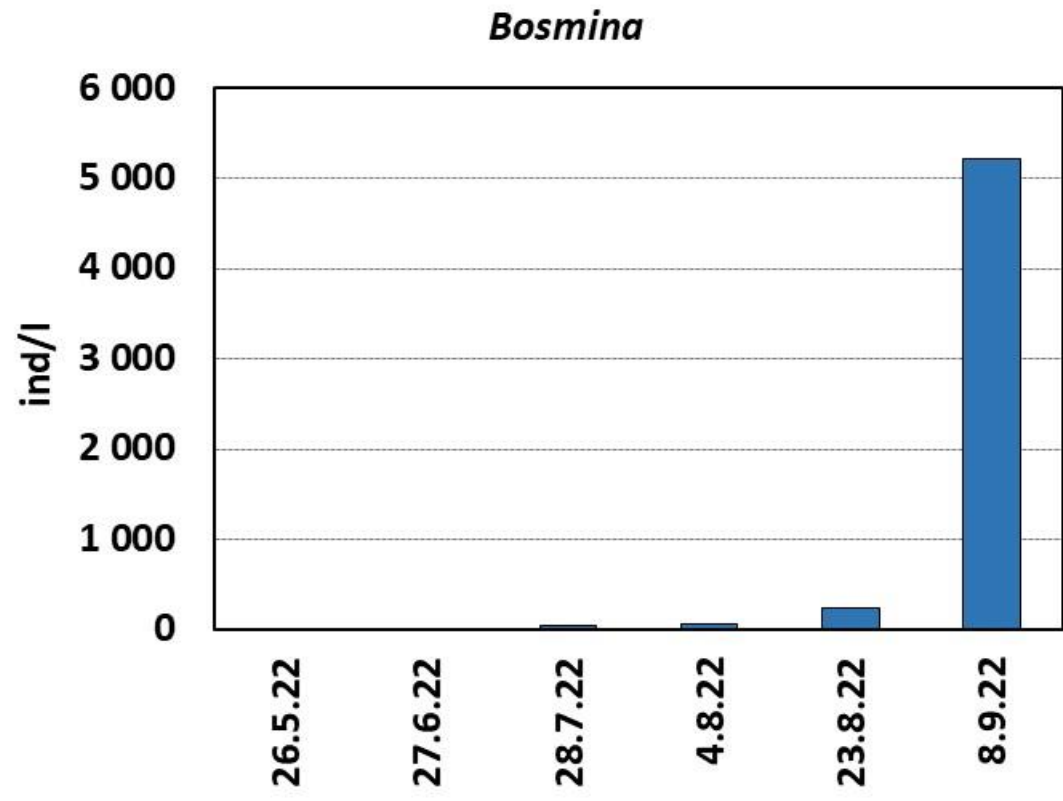
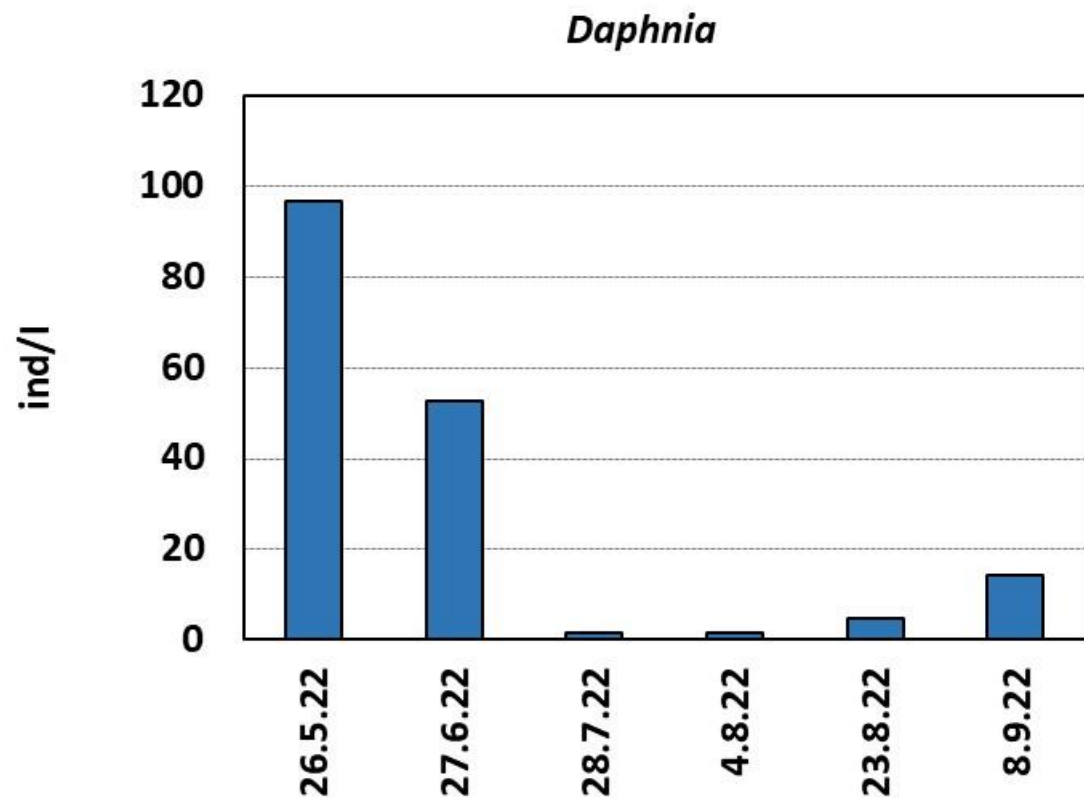
2023



25.426 °C
728.4 mmHg
17.1 DO %
1.40 DO $\frac{mg}{l}$
375.9 SPC
7.36 pH
-43.3 pH mV
132.7 ORP mV
0.125 DEP mV
2.45 Batt V









Děkuji za pozornost

Poděkování: TAČR SS05010009 Vývoj efektivních nástrojů pro sledování a hodnocení ekologického stavu a ekosystémových služeb rybníků a pro zlepšení komunikace se stakeholdery