



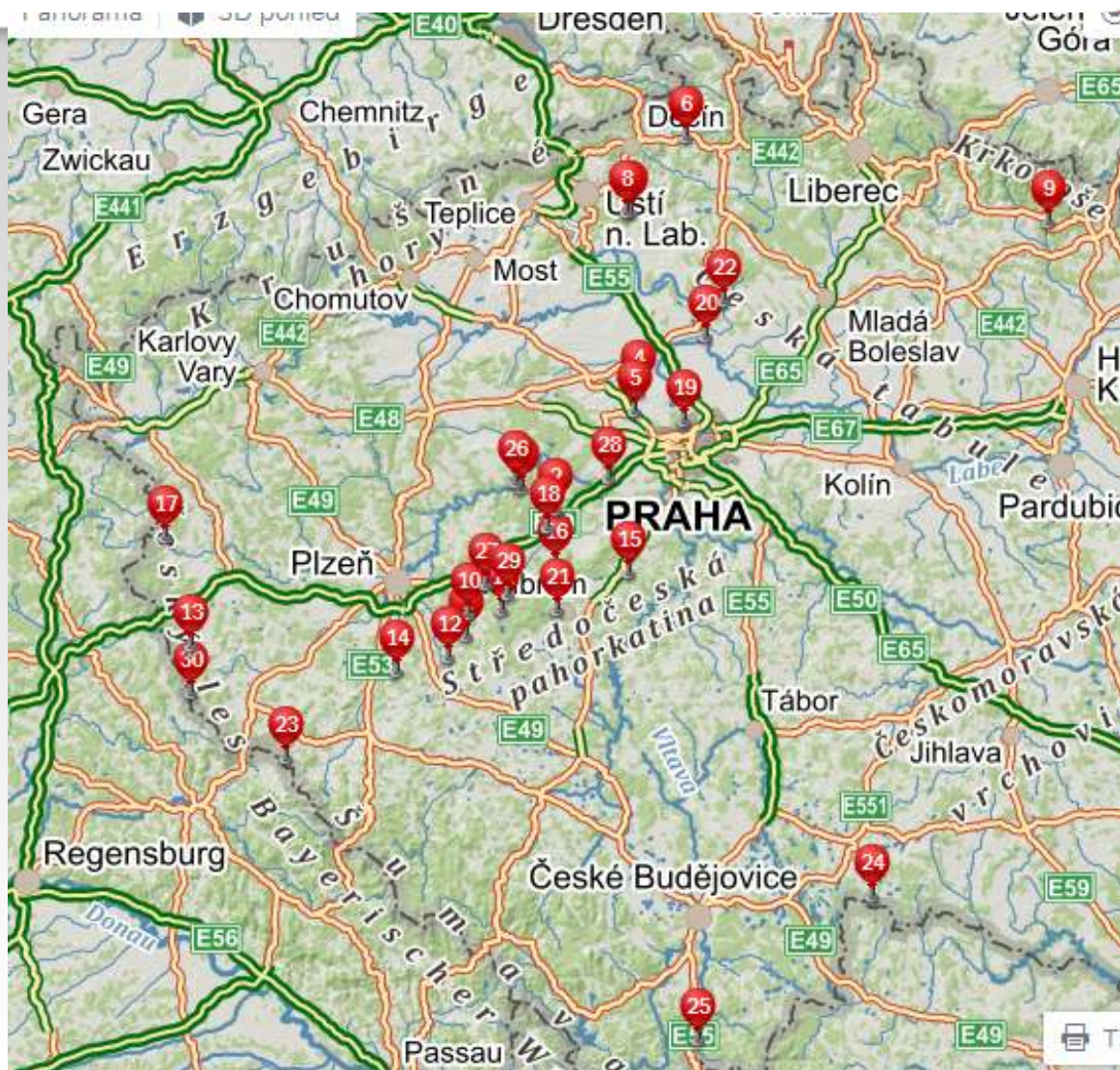
Monitoring lokalit soustavy Natura 2000 jako nástroj pro efektivní management a ochranu autochtonních populací raků (EHP-CZ02-OV-1-007-2014)

Jednání řídicího výboru č. II

*Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejska a Norska.
Supported by grant from Iceland, Liechtenstein and Norway*

Jitka Svobodová, VÚV TGM, v.v.i.
8.6.2015

Monitoring lokalit soustavy Natura 2000 jako nástroj pro efektivní management a ochranu autochtonních populací raků



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

- ✓ Sledování kvality stanovišť kriticky ohroženého raka kamenáče a raka říčního a porovnání s nároky invazních raků

Monitoring kvality vody

- byla dokončena první série odběrů vzorků vody
- v květnu zahájena druhá série



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

Monitoring kvality vody

- ✓ Je sledováno 55 parametrů (30 prioritních látek podle směrnice 2013/39/EU) - na 30 lokalitách: 13 EVL, 17 ostatních lokalit (5 s rakem říčním, 8 s invazními raky, 4 bez raků).
- ✓ Na 63 lokalitách jsou sledovány základní chemické parametry

**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



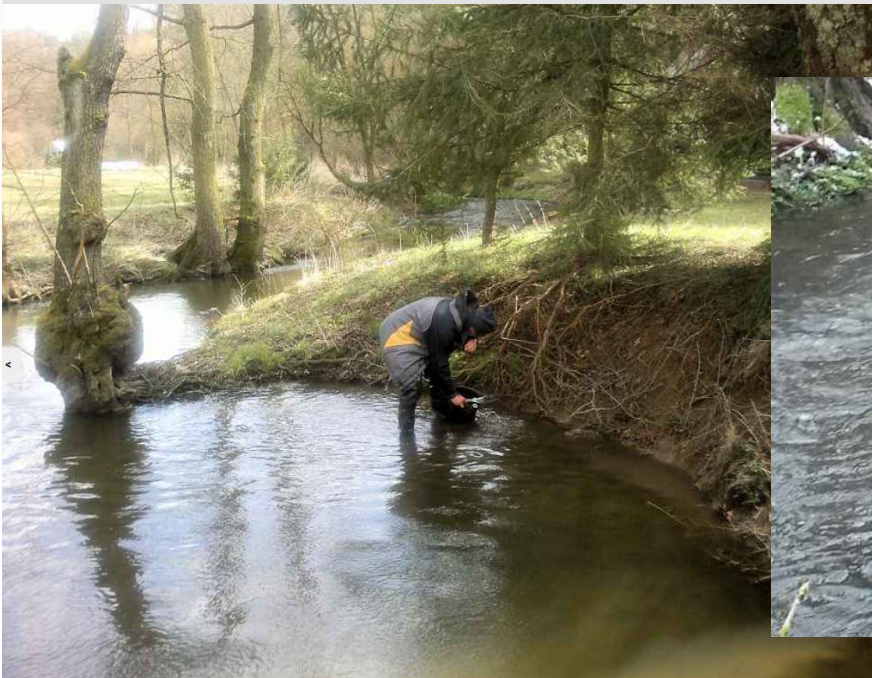
Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

Sedimenty

Monitoring zatížení sedimentů chemickými látkami (21 parametrů) na 30 lokalitách. Odběry zajišťuje VUV ve spolupráci s PVL podle dohodnuté metodiky



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

- byly odebrány vzorky sedimentů ze všech 30 lokalit



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



- byl odebrán makrozoobentos ze všech 30 lokalit
v současnosti probíhá třídění vzorků



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



- byli odloveni raci (invazní) zatím ze 2 lokalit na rozbor biomasy



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

✓ **Bioakumulace toxických látek**

Bioakumulace toxických látek v různých orgánech raků (6 lokalit s původními raky, 6 lokalit s invazními raky, 2 norské lokality)

svalovina, žábra, hepatopankreas, hemolymfa

Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



- Byl zahájen monitoring populačních charakteristik raků - 88 profilů podle metodiky AOPK ČR (88 profilů)



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu - průběh

Hydromorfologie toků

- ✓ Mapování hydromorfologických parametrů (formulář AOPK) na všech lokalitách (88 profilů)
- ✓ Návrh managementových opatření
- ✓ Umístění informačních panelů

Cíle projektu

- ✓ **Indikátory plníme:** počet monitorovaných lokalit/profilů, počet přednášek, výtisků kalendářů, instalovaných cedulí

- ✓ Získané informace budou sloužit:
 - při zpracování managementových opatření lokalit s výskytem autochtonních populací raků, které budou použity při zpracování souhrnu doporučených opatření nebo plánů péče pro EVL
 - pro reportingové zprávy

Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu – průběh
✓ Úspěšně proběhla návštěva Norského
partnera





**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



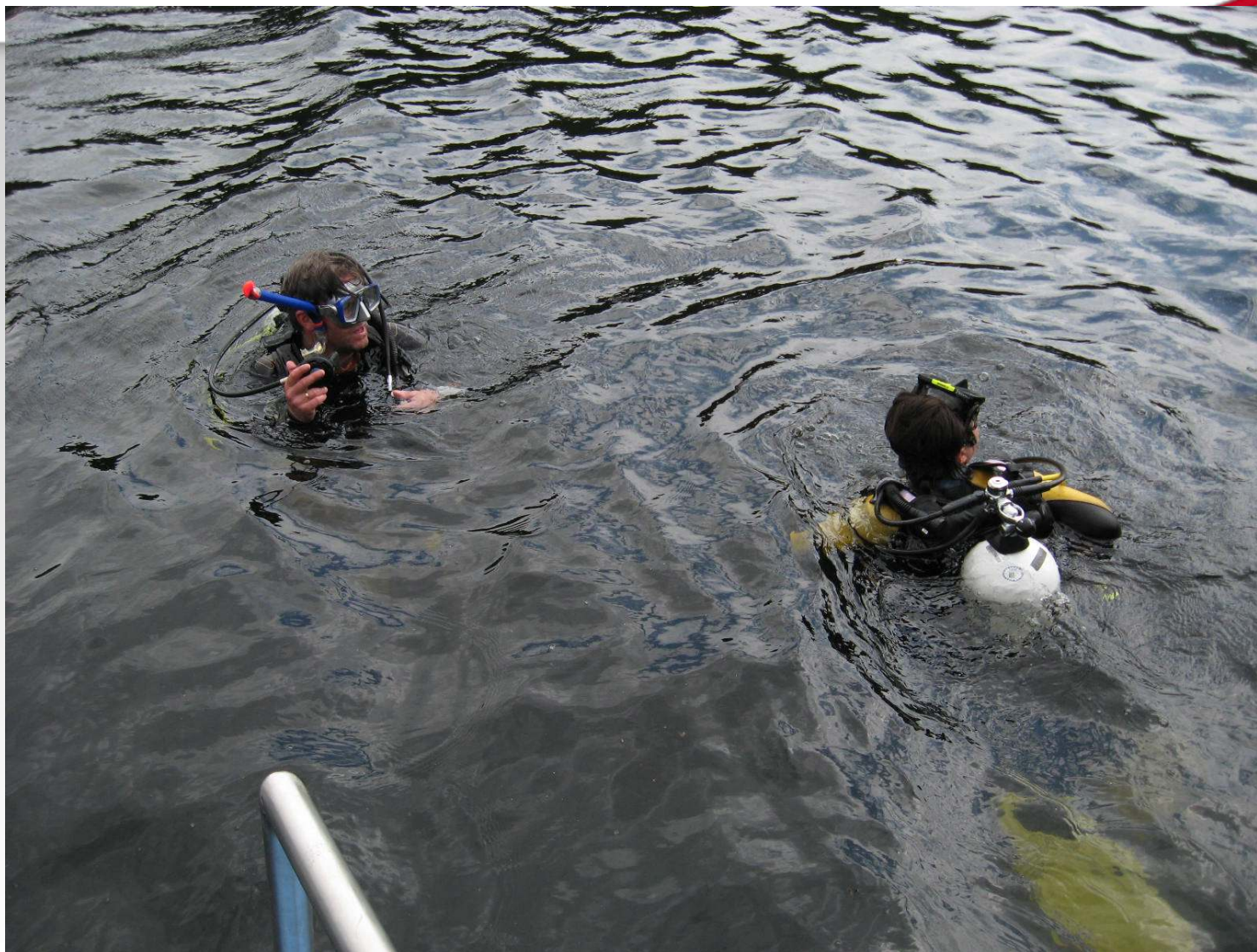
**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



**Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků**



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu: přednášky – průběh

- ✓ V rámci dne otevřených dveří ve VÚV TGM, v.v.i. dne 6.6.2015 bylo zřízeno stanoviště s informacemi o racích



Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Aktivity projektu – průběh

- ✓ Mapování struktury společenstev ryb
- ✓ Behaviorální interakce raků, ryb a predátorů – 3 lokality: telemetrie (45 značených raků, 30 ryb), sledování terestrických predátorů - fotopasti (J.Musil)

Monitoring lokalit soustavy Natura 2000
jako nástroj pro efektivní management
a ochranu autochtonních populací raků



Děkuji za pozornost