

ZÁPIS

z IV. jednání řídicího výboru k projektu

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

(EHP-CZ02-OV-1-007-2014)

Místo konání: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.
Podbabská 30, Praha 6

Termín konání: 15. 12. 2015 od 10:00 hodin

Přítomni: Mgr. Jakub Dobiáš, Ing. Jiří Pícek, Ing. Jiří Musil, Ph.D., Ing. Miroslav Barankiewicz, RNDr. Jitka Svobodová, Mgr. Libuše Opatřilová

Program:

- prodloužení projektu a změna harmonogramu
- informace o přípravě průběžné výroční monitorovací zprávy
- návrh a ukázka formátu zveřejňovaných výsledků v internetovém informačním systému
- harmonogram prací a plnění indikátorů v aktivitě „Behaviorální interakce raků, ryb a významných predátorů“
- informace o průběhu prací
- diskuze

- **prodloužení projektu a změna harmonogramu**

Bylo schváleno prodloužení projektu do 31.12.2016 a v souvislosti s tím byl upraven harmonogram aktivit projektu.

- **informace o přípravě průběžné výroční monitorovací zprávy**

V souvislosti s prodlouženým schvalováním první monitorovací zprávy byl ze strany zadavatele posunut termín odevzdání průběžné výroční monitorovací zprávy (původní termín byl 30. listopadu 2015). U každé aktivity, která má v upraveném harmonogramu prodloužený termín plnění je nutné ve zprávě uvést důvody tohoto prodloužení. V rámci monitoringu raků bylo zmapováno o několik lokalit více, než bylo uvedeno v návrhu projektu, bude rovněž zdůvodněno v monitorovací zprávě.

- **návrh a ukázka formátu zveřejňovaných výsledků v internetovém informačním systému**

Ing. Picek ukázal současné zobrazení dat na webových stránkách projektu, především na záložce "DATA".

J. Svobodová prezentovala možný vzhled grafů, které budou umístěny na webových stránkách. Byla diskutována forma grafů, barevné rozlišení a další nastavení. Bylo navrženo zobrazit sumární výsledky v excelové tabulce a pouze k vybraným parametrům vytvořit přehledové grafy.

- **harmonogram prací a plnění indikátorů v aktivitě „Behaviorální interakce raků, ryb a významných predátorů“**

Je nutné finalizovat výběr tří lokalit, kde bude sledování probíhat. J. Svobodová přes vánoční prázdniny ověří v literatuře tvrzení rybářů, že hlavním predátorem raků v našich tocích je pstruh.

Rybáři potřebují, aby na vybraných lokalitách byly přítomny ryby větší než cca 24 cm, aby jim mohla být umístěna do těla vysílačka. Dle informací kolektivu rybářů se tyto ryby dle monitoringu nacházejí pouze na čtyřech sledovaných lokalitách.

Co se týká terestrických predátorů, dle monitoringu AOPK by se měli vyskytovat všude, nicméně J. Svobodová upozorňuje na fakt, že na lokalitách byl nacházen trus pouze od vydry, ne od norka. Monitoring predátorů začne již v lednu sledováním trusu, případných stop na sněhu a následným umístěním fotopastí.

Navržené lokality ke sledování:

- Litavka (rak pruhovaný) nebo Stroupínský potok (rak kamenáč, rak říční)
- Ohrazenický potok (rak říční)
- Pšovka (rak říční)

Na začátku ledna je nutné odsouhlasit finální výběr lokalit - J. Svobodová a M. Barankiewicz.

V lednu je také nutné začlenit do celkového harmonogramu práce na kalibraci metod sledování raků v souvislosti s vytvořením metodiky sledování raků pomocí šnorhlování.

Všechny posunuté terénní práce musí skončit na přelomu září a října 2016!

- **informace o průběhu prací**

Monitoring ryb (mimo EVL) byl proveden na 15 lokalitách, zbývá jedna lokalita - Třítrubecký potok - nutno provést příští rok.

Hydromorfologické sledování bylo provedeno na všech plochách monitoringu raků (dle metodiky AOPK) a na vybraných 30 lokalitách (kde se vzorkují všechny biologické složky + všechny matrice voda, sedimenty, biota) dle metodiky HEM (J. Langhammer a kol., 2014).

Všechna hydromorfologická sledování budou dostupná v excelových tabulkách do konce ledna 2016.

Výsledky z monitoringu raků (J. Svobodová) a ryb (M. Barankiewicz) budou dodány ve formě excelové tabulky a následně nahrány do interního systému (J. Pícek).

Výsledky z monitoringu makrozoobentosu (L. Opatřiová) budou vloženy do interního systému Labsystém, následně bude proveden jejich export a nahrání do interního systému HEIS VÚV.

Byly ukončeny analýzy farmak ve vodě a partner projektu Povodí Vltavy vystavil na tyto práce vnitropodnikovou fakturu, která bude součástí nákladů ve třetí monitorovací zprávě.

Publicita projektu - souhrn (J. Pícek):

- byl vytištěn kalendář v počtu výtisků 2000 a je úspěšně distribuován
- bylo uskutečněno 6 přednášek z celkových 10 plánovaných
- webové stránky jsou průběžně aktualizovány, je na nich mimo jiné k nalezení bohatý fotografický materiál k jednotlivým sledovaným lokalitám

- **diskuze**

Analýzy PBDE v biotě

Mgr. Dobiáš vznesl dotaz, kdo bude provádět diskutované analýzy PBDE v tkáních raků (navázání na problematiku diskutovanou na minulém řídicím výboru). Mgr. Dobiáš sdělil, že partner projektu Povodí Vltavy by měl s analýzami několik problémů. Jedním z nich je časové hledisko, partner nyní nakupuje na tyto analýzy nový přístroj a nestihne ho včas nakalibrovat pro analýzy nutné v tomto projektu a zároveň mají jeho pracovníci s tímto typem analýz málo zkušeností.

Rovněž upozornil na problematiku ne vždy dostačujícího množství navážky pro všechny plánované analýzy. Ze směsného vzorku ze svaloviny odlovených raků je nutné udělat analýzy těžkých kovů, speciální organické analýzy a diskutované PBDE.

Vedoucí projektu se bude znovu informovat, zda lze analýzu provést na jeho pracovišti. Partner projektu dodal hrubou kalkulaci analýzy u externího dodavatele (cca 4500 Kč / vzorek u laboratoře ALS subdodávkovou prací) a vedoucí projektu prověří případnou možnost zadání analýz tomuto dodavateli formou zakázky.

Analýzy léčiv v biotě

Byl vznesen dotaz na partnera projektu (Povodí Vltavy, s.p.) na upřesnění realizace analýz farmak v biotě. Technicky tyto analýzy proveditelné jsou za předpokladu, že bude k dispozici dostatečné množství navážky směsného vzorku svaloviny raků. Dále by tyto analýzy bylo příhodné provádět pouze na lokalitách, kde byla farmaka naměřena v povrchové vodě. Vedoucí projektu vytipuje lokality dle předchozích výsledků rozborů tekoucích vod, partner projektu se dle zbylé navážky po předchozích analýzách pokusí tato stanovení na vytipovaných lokalitách provést.

Zapsala: L. Opatřilová

Zkontrolovali: J. Svobodová, J. Dobiáš