

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSU	
Název projektu pokusů	
ATCZ7 - DYJE 2020 - THAYA 2020	
Doba trvání projektu pokusů	3 roky
Klíčová slova - maximálně 5	Ryby, radiová telemetrie, monitoring migrace
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
☐	základní výzkum
☐	translační nebo aplikovaný výzkum
☐	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
☒	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
☒	zachování druhů
☐	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
☐	trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cíle projektu:	
1) stanovení migrační průchodnosti pro ryby na dvou prostorově izolovaných úsecích říční sítě řeky Dyje (lokalita A - úsek pod VD Vranov až do VD Znojmo a lokalita B – úsek nad VD Vranov po státní hranici).	
2) Zhodnocení ekologické funkce mrtvého dřeva pro lososovité ryby (pstruh obecný) – úsek Dyje v NP Podyjí	
Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)	
Odhalení kritických míst při migraci ryb a jejich možná následná minimalizace či eliminace. Mimo to monitoring obvyklého chování a následné možné zlepšení podmínek v prostředí (mrtvé dřevo).	
Druhy a přibližné počty zvířat , jejichž použití se předpokládá	
Lokalita A - celkem bude vysílačkami značeno 80 ks adultních ryb následujících zájmových druhů ryb: jelec tloušť (<i>Squalius cephalus</i>), parma obecná (<i>Barbus barbus</i>), ostroretka stěhovavá (<i>Chondrostoma nasus</i>), případně (pokud se zájmové druhy nepodaří odlovit) plotice obecná (<i>Rutilus rutilus</i>), bolen dravý (<i>Aspius aspius</i>) nebo okoun říční (<i>Perca fluviatilis</i>).	
Lokalita B - celkem bude vysílačkami značeno 72 ks adultních ryb následujících zájmových druhů ryb: jelec tloušť (<i>Squalius cephalus</i>), parma obecná (<i>Barbus barbus</i>), ostroretka stěhovavá (<i>Chondrostoma nasus</i>), případně (pokud se zájmové druhy nepodaří odlovit) plotice obecná (<i>Rutilus rutilus</i>), bolen dravý (<i>Aspius aspius</i>), okoun říční (<i>Perca fluviatilis</i>) nebo štika obecná (<i>Esox lucius</i>).	
Dále bude značen modelový druh, pstruh obecný, resp. celkem 34ks adultních exemplářů.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Pokus žádné nežádoucí účinky na sledovaná zvířata nepředpokládá. Navrhovaná míra závažnosti je prakticky nulová. Pokusná zvířata jsou v rámci pokusu vypuštěna do volné přírody na svá přirozená stanoviště, kde po skončení pokusu nadále zůstanou bez dalších omezení.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pro tento typ pokusu neexistuje alternativní metoda, uvedený počet zvířat je minimální vzhledem k stanoveným cílům projektu, resp. požadavkům celorepublikového monitoringu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Bude použit nejnížší možný počet pokusných zvířat tak, aby bylo možné pokus statisticky vyhodnotit.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Plánované experimenty jsou jedinou možnou alternativou studia a objektivního hodnocení turbínové mortality úhoře. K pokusu byl zvolen minimální možný počet jedinců, kteří budou veterinárním lékařem co nejšetrněji značeni standartními metodickými postupy. V zájmu výsledku pokusu je co nejlepší kondice a vitalita sledovaných zvířat.	