

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Testování modelových typů revitalizačních opatření	
Doba trvání projektu pokusů	2 roky
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Ryby, revitalizace, říční systém
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
	<input type="checkbox"/> translační nebo aplikovaný výzkum
	<input type="checkbox"/> vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
	<input type="checkbox"/> zachování druhů
	<input type="checkbox"/> vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
	<input type="checkbox"/> trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Obecným cílem projektu je porovnat vliv vybraných typů revitalizačních opatření a jejich působení na morfologii toku a v jeho bezprostředním okolí, včetně vlivu na ichtyofaunu. Bude ověřována funkce mrtvého dřeva ve srovnání s dalšími běžně používanými typy revitalizačních opatření, jako jsou gabiony a jehlany, a to v laboratorních v pokusném žlabu a následně v terénu. Cílem bude kvantifikace změn rychlostního pole, charakteru a směru proudění, změny v sedimentaci splavenin, rychlost přetváření koryta a dalších hydraulických parametrů a preference tohoto prostředí pro ryby. Získané laboratorní poznatky budou následně ověřeny na reálném toku. V laboratorních podmínkách bude pohyb ryb zaznamenáván tzv. pasivními integrátory (PIT systém).	
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)	
Do ukončení projektu by mělo vzniknout doporučení, jaký typ opatření je nevhodnější a jaká musí být jeho optimální velikost, aby správně plnil svoji morfologickou i ekologickou funkci z hlediska potřeb vodních živočichů.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Plotice obecná <i>Rutilus rutilus</i> : 20 ks Hrouzek obecný <i>Gobio gobio</i> : 20 ks Jelec tloušť <i>Squalius cephalus</i> : 20 ks	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou předpokládány žádné nežádoucí účinky. Míra závažnosti pokusu mírná. Ryby budou po ukončení pokusu vypuštěny zpět do volné přírody.	
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.	
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 behaviorálních aspektů chování zástupců rybí populace v revitalizovaných tocích při testování v laboratorních podmínkách. Jako reprezentativní druhy ryby byly zvoleny ty u nás se čteně vyskytující. Zvířata by během pokusu k žádné újmě přijít neměla.	

Zanf