

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Larvální vývoj pipy malé (Pipa parva)	
Doba trvání projektu pokusů	1 roky (leden – květen 2019)
Klíčová slova - maximálně 5	Pipa malá, Pipa parva, ontogeneze, larva
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input checked="" 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 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
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)	
Pipovité žáby (Pipidae) představují z hlediska rozmnožování zajímavou skupinu žab, neboť samice část vývoje nosí vejce na zádech. Jeden z příslušníků čeledi – drápatka africká – je často používán jako modelový druh v například embryologii. Dynamika larválního vývoje pipy malé nebyla dosud zkoumána.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Dospělci 12, larvy 200	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Na zvířata nejsou očekávány žádné nežádoucí účinky. Navrhovaná míra závažnosti je pouze mírná. K veškerému zacházení dojde v chráněných akváriích.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Jde o přímý výzkum biologie druhu, nelze nahradit alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Velikost skupiny dospělých zvířat i larev je stanovena tak, aby bylo možné statistické zhodnocení výzkumu.	
Šetné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Jde o základní výzkum druhu. Z hlediska vědeckých cílů nelze použít jinou metodu. Na zvířata nejsou během experimentu očekávány žádné nežádoucí účinky. K veškerému zacházení dojde v chráněných akváriích.	