

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Vliv invazní želvy nádherné na vývoj pulců skokana hnědého v různých etapách jeho vývoje	
Doba trvání projektu pokusů	3 roky (březen 2019 – srpen 2021)
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	skokan hnědý, pulci, invazní druh, želva nádherná
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 type="checkbox"/>	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
<input checked="" 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)	
Přínosem pokusu je poznání míry vlivu nepůvodního druhu želvy na původní druh obojživelníka. Želva nádherná má vliv na pohybovou aktivitu pulců skokana hnědého, což může mít za následek jeho pozdější metamorfózu či vliv na velikost jedinců. Výsledky pokusu jsou důležité pro posouzení rizika výskytu invazní želvy.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Pulci skokana hnědého, předpokládané počty 300/sezónu.	
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 a metamorfovaná zvířata opětovně vypuštěna na místo odchytu.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Jelikož jde o pozorování zvířat a jejich rychlost růstu, je jejich odchyt nezbytný.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Pro experiment je nutné zajistit alespoň 300 pulců pro vytvoření dostatečné skupiny pro experiment. Odchycení jedinci budou vypuštěni na lokalitu, kde byli odchyceni.	
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.	
Nedávný výzkum larvální fáze životního cyklu skokana hnědého ukázal, že pulci v přítomnosti chemické stopy želvy nádherné plavou významně méně, a navíc po méně přímé trajektorii. V kontinuální přítomnosti želvy pulci metamorfují dříve a v menší velikosti. Tento pokus by měl zodpovědět detailnější otázku, zda pulci budou ovlivňováni invazní želvou v různých etapách jejich vývoje a bude tím ovlivněna dynamika a časový průběh larválního růstu.	