Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Odchyt drobných hlodavců ve výsadbách lesních dřevin v rámci projektu QK1820091 - Lesnické hospodaření v oblastech postižených dlouhodobým suchem

Doba trvání projektu pokusů	od 1. 5. 2018 do 30. 11. 2020
Klíčová slova - *maximálně 5*	odchyty, hlodavci, sklapovací pasti

Účel projektu pokusů - *označte jej křížkem (x) do prázdného políčka*

x	základní výzkum
	translační nebo aplikovaný výzkum
	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
x	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)

Cílem projektu pokusů je výzkum vlivu drobných hlodavců na poškozování lesních dřevin ohryzem kůry, v oblastech postižených dlouhodobým suchem. Cílem je podchytit časoprostorovou intenzitu poškozování dřevin v závislosti na klimatických podmínkách a potravní nabídce, dále pak studovat i změny v charakteru populací významných škodlivých druhů v závislosti na kvantitě a kvalitě potravy a klimatických proměnných.

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)

Očekávaným přínosem je rozklíčování dynamiky poškození v době jednak mimo vegetační sezónu, jednak v sezóně vegetační. Potvrzení poškozování ohryzem ve vegetační sezóně, bude novým, dosud nestudovaným fenoménem impaktu drobných savců na lesní porosty a pomůže při ochraně lesních porostů proti hlodavcům.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Na lesních pasekách běžné a v lesním hospodářství škodlivé druhy hlodavců – hraboš polní (*Microtus arvalis*), hraboš mokřadní (*M. agrestis*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), myšice lesní (*Apodemus flavicollis*), ojediněle lze zachytit i další druhy myší a hrabošů, případně rejsky, z nichž ve sledovaných oblastech není žádný v seznamu zvláště chráněných druhů (podle § 56 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Počty odlovených jedinců nelze odhadnout, závisí na populační dynamice jednotlivých druhů.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Hlodavci budou při odchytu usmrceni.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

V současné době neexistuje alternativní metoda pro zjištění relevantních výsledků, konzumace potravy hlodavci a charakter jejich populace, obojí ve vztahu k environmentálním podmínkám na stanovišti, lze zkoumat pouze v přírodě v dané konkrétní oblasti.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Omezení počtu zvířat nelze v dané studii plánovat, reálný počet odchycených jedinců bude záviset na přirozené populační dynamice druhů a může kolísat od 0 do desítek jedinců na jednu odchytovou akci a na jednu plochu.

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.

Zvířata budou rychle a náhle usmrcena úderem sklapovací pasti.