

## NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název projektu pokusů</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
| Prostorová ekologie bobra evropského ve střední Evropě                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Doba trvání projektu pokusů                                                                                                                                                                                                               | 1.8.2018-10.11.2021                                                                                              |
| Klíčová slova - maximálně 5                                                                                                                                                                                                               | Bobr evropský, prostorová ekologie, disperze, teritorialita                                                      |
| <b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| <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 checked="" 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                                                                              |
| <b>Cíle projektu pokusů</b> (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
| Cílem dlouhodobého pokusu je sledování změn základních populačně-ekologických parametrů populací českých bobrů a dále hledání regulačních mechanismů populačního vývoje.                                                                  |                                                                                                                  |
| <b>Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů</b> (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)                                                                  |                                                                                                                  |
| Přínosem projektu bude odhalení způsobu regulace populačních parametrů velkých herbivorů a také stanovení míry vlivu exogenních faktorů, které na populace velkých savců mohou působit (v obou případech bude bobr modelovým živočichem). |                                                                                                                  |
| <b>Druhy a přibližné počty zvířat</b> , jejichž použití se předpokládá                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| Bobr evropský, <i>Castor fiber</i> , počet jedinců v pokusu bude maximálně 50 ind. ročně.                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?                                                                                                       |                                                                                                                  |
| Zvíře nebude nijak narkotizováno. Bude pouze označeno sledovacím zařízením, které se připevní na ocas – není vyžadováno žádné znecitlivnění. Po ukončení pokusu bude vypuštěno zpět do volné přírody.                                     |                                                                                                                  |
| <b>Uplatňování 3R</b> (replacement, reduction, refinement)                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.                                                                                                               |                                                                                                                  |
| Sledování jedinců nelze nahradit jinou metodou ani pomocí jiných alternativních živočichů.                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| V rámci studie je plánován minimální počet označených zvířat k reprezentativnosti získaných výsledků.                                                                                                                                     |                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                     |                                                                                                                  |
| Veškerou manipulaci budou zajišťovat specialisté s dlouhodobou zkušeností při práci s volně žijícími živočichy. Procedura bude maximálně urychlena.                                                                                       |                                                                                                                  |