

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

1/2020, Monitoring rybích přechodů: Vilémov, Šporka, Rolava, Turnov, Frýdlant

Doba trvání projektu pokusů

Od jara roku 2020 do konce roku 2023

Klíčová slova - maximálně 5

Ryby, migrace, rybí přechody, biotelemetrie

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

☐ základní výzkum

☐ translační nebo aplikovaný výzkum

☐ vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků

☒ 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 projektů je monitoring migrační průchodnosti rybích přechodů (uvedených níže) pro vodní živočichy. Cílem studií je ověřit zda daný realizovaný RP odpovídá požadavkům metodiky „Biologické hodnocení rybích přechodů“ (Musil, J. a kol., 2020) a je plně využívám k migraci na základě biologických potřeb místních vodních organismů.

Lokality RP:

- 1) Jizera, Vilémov
- 2) Rolava, Nové Roli
- 3) Šporka, Skalice u České Lípy
- 4) Kamenice, Tanvald
- 5) Smědá, Frýdlant

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)

Biologický monitoring je jedinou možnou metodou ověření funkčnosti RP v reálu. Získané výsledky budou využity při hodnocení funkčnosti daného RP, ale také při následné realizaci RP v budoucnu. Funkční migrační zprůchodnění říční sítě ČR je základním kamenem pro vyváženou funkci vodních ekosystémů.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

- 1) Jizera, Vilémov

Počet: 500 ks

Použité druhy ryb: pstruh potoční (*Salmo trutta fario*), vranka obecná (*Cottus gobio*)

- 2) Rolava, Nové Roli

Počet: 56 ks

Použité druhy ryb: pstruh potoční (*Salmo trutta fario*), jelec tloušť (*Squalius cephalus*), jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*), parma obecná (*Barbus barbus*), v případě potřeby bude doplněno ploticí obecnou (*Rutilus rutilus*), bolenem dravým (*Aspius aspius*), okounem říčním (*Perca fluviatilis*)

- 3) Šporka, Skalice u České Lípy

Počet: 28 ks

Použité druhy ryb: pstruh potoční (*Salmo trutta fario*), jelec tloušť (*Squalius cephalus*), jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*)

- 4) Kamenice, Tanvald

Počet: 600 ks

Použité druhy ryb: pstruh potoční (*Salmo trutta fario*), vranka obecná (*Cottus gobio*), jelec tloušť (*Squalius cephalus*)

- 5) Smědá, Frýdlant

Počet: 300 ks

Použité druhy ryb: pstruh potoční (*Salmo trutta fario*), vranka obecná (*Cottus gobio*), jelec tloušť (*Squalius cephalus*), lipan podhorní (*Thymallus thymallus*)

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 je mírná. Ryby budou po ukončení pokusu ponechány ve volné přírodě na svém přirozeném stanovišti.