

SMLOUVA O DÍLO

Český rybářský svaz, z.s., územní svaz pro Severní Moravu a Slezsko
Jahnova 890/14
709 00 Ostrava – Mariánské Hory
IČO: 00434167

Dodavatel:

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.
Květná 170/8
603 65 Brno
IČO 68081766
DIČ CZ68081766

I. Předmět díla:

Ichtyologický průzkum zadaných lokalit: Ostravice 3, Bečva Vsetínská 4P, Moravice 2.
Druhové a velikostní složení Po, Li.
Genetické studie populací PO v revírech ÚS pro SM a Slezsko
Hodnocená úspěšnosti vysazování lipana
Vyhodnocení časové souslednosti vysazování a úlovků pstruha duhového
Potrava Po a Pd po vysazení
Lipan v potravě vydry
Vliv opakovaného ulovení podměrečných ryb
Podrobně uvedeno v příloze.
Zpracování závěrečné zprávy.

II. Cena za dílo:

Celková cena byla dohodnuta mezi odběratelem a dodavatelem ve výši 300 000 Kč (třistatisíc) + DPH.
Termín splatnosti faktur 30 dní, možno fakturovat na 2 etapy (vlastní odlovy - terénní průzkum + zpracování výsledků).

III. Termín plnění:

Práce v terénu – odlovy do 31.9. 2021.
Závěrečná zpráva - vyhodnocení do 30.11. 2021.

IV. Ostatní ujednání:

Dodavatel oznámí vždy 7 dní předem termín odlovů na konkrétní lokalitě osobě na ÚS ČRS (XXXXXXXX, tel: XXXXXXXXX)) a rovněž příslušné MO ČRS, která daný revír obhospodařuje. V případě zájmu MO ČRS se může odlovů zúčastnit i její zástupce. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním údajů v této smlouvě dle Zákona č.340/215 Sb. v platném znění.

Odběratel pověřuje dodavatele ke zveřejnění údajů dle tohoto zákona.

V Ostravě 7.4. 2021

Za dodavatele

Za odběratele

Příloha: plán práce na rok 2021

Spolupráce ÚS SMS ČRS Ostrava a ÚBO AV ČR Brno

Témata pro rok 2021

Moravice 2 (MO ČRS Opava)

Zopakování lokalit 1 a 2 z roku 2019, zaměření na kontrolu značených ryb z Weissshuhnova náhonu.

Termín: červenec (porovnání s daty 2019).

Cíl: Porovnat lokality v podélném profilu revíru. Analýza stavu lipana.

Doplnit revír o další lokality ve střední a spodní části revíru.

Ostravice 3 (MO ČRS Frýdek-Místek)

Zopakování 2 lokalit z roku 2019, zaměření na kontrolu značených ryb v r. 2020

Termín: červenec 2021

Cíl: porovnání výsledků průzkumu 2019 a 2021, vyhodnocení značených ryb

Více revírů dle výběru ČRS a ÚBO

Pilotní genetická studie více populací pstruha obecného v revírech

Moravskoslezského ÚS ČRS. Genetická struktura potenciálně původních (nebo málo ovlivněných) populací (CHKO Jeseníky, CHKO Beskydy, VVP Libavá) a dále populací, o kterých je známo, že pocházejí z násad získaných výtěrem generačních ryb různého původu (chovné hejno líhně Domašov, případně importované ryby ze SR) a další běžné revíry dle návrhu a doporučení ČRS (Moravice 2, Ostravice 3, Vsetínská Bečva 4P).

Vsetínská Bečva 4P (MO ČRS Vsetín)

Dobře vybraný revír s množstvím dostupných dat a informací z předešlých let.

Výborná možnost kombinovat data z terénu a data ze statistik. Dokončení rozpracovaných studií.

1) Vyhodnocení statistiky úlovků 2020 a porovnání s daty z odlovů ze září 2020.

2) Zopakování kvantitativních odlovů na čtyřech úsecích jako v roce 2019 a 2020. Porovnání tzv. kapacity stejných úseků. Tři roky za sebou s různým hydrologickým režimem mohou ukázat více než jeden pilotní průzkum.

3) Posouzení stavu lipana na dolní části revíru Vsetínská Bečva 4P, kde byla v roce 2020 zjištěna velmi úspěšná přirozená reprodukce. Úsek je velmi dobře lovitelný pro kvantitativní vyhodnocení stavu populace a přežívání.

Možnost porovnání s výsledky muškařské skupiny.

Hodnocení úspěšnosti vysazování lipana

Skupinové značení ročka a čtvrtročka lipana podhorního na líhni Domašov koupelí v alizarinové červení. Vysazení ryb do vhodných revírů (raději kratší úseky, kontrolovatelné). Kontrola jednak průzkumným odlovem ÚBO (podzim 2021) a potenciálně muškaři ČRS (v následujících letech): za účasti ÚBO kvůli spolehlivosti detekce značených a neznačených ryb. U větších ryb možno kombinovat s barevným značením elastomery. Porovnání metod značení a jejich viditelnost.

„Pobyt“ pstruha duhového v revíru

Vyhodnocení časové souslednosti vysazování a úlovků pstruha duhového na více revírech (práce jen s daty z rybářských statistik a evidence úlovků). (např. Hanácká Bystřice, Vsetínská Bečva).

Potenciální poproudová migrace (splavení) pstruha duhového. Vyhodnocení statistiky úlovků a vysazování revíru Bystřice Hanácká 2 (MO ČRS Velká Bystřice) se zaměřením na pstruha duhového v souvislosti s jeho vysazováním v revírech Bystřice Hanácká 3 a 4.

Vliv opakovaného ulovení podměrečných ryb

Jaký je poměr ulovených podměrečných a mírových pstruhů? Dobrovolníci z řad ČRS (muškaři ČRS) spočítají během vycházek počet, nejlépe i velikost ulovených PODMĚREČNÝCH pstruhů i pstruhů mírových – požadavek: poznačit lokalitu tak, aby byla na mapě dohledatelná pro stanovení GPS souřadnic.

Níže uvedené body mohou být z výzkumu operativně vyřazeny:

Potrava Po a Pd po vysazení,

Porovnání potravy vysazených a ulovených pstruhů duhových a obecných v lovné velikosti z různých revírů. Zapojení rybářů pro sběr žaludků – požadavek: vnitřnosti (optimálně pouze žaludek) vložit do sáčku, sáček popsat datem ulovení a délkou. Sáčky, popisovač a nůžky na odstrižení žaludku dodá ÚBO.

Lipan v potravě vydry

ÚBO zajistí sběr a analýzy trusu vydry říční na lokalitách s vysazeným značeným lipanem.