1. Cíle zakázky

Současná zjistitelná populace perlorodky říční (*Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758), dále jen perlorodka) v NPP Blanice čítá nižší desítky tisíc kusů. Dlouhodobě se jedná o lokalitu s nejpočetnější populací v rámci území České republiky. Minimální velikost zabezpečené populace stanovená záchranným programem perlorodky říční v ČR (ZP) je 10.000 ks dospělců. Přestože byl stav populace v roce 2011 vyšší než udávaná limitní hodnota, bylo v minulosti několikrát přistoupeno k odchovům perlorodek k posílení a omlazení populace.

V rámci péče o druh bylo provedeno několik bioindikačních studií, pro které bylo provedeno několik odchovů mladých perlorodek. Po ukončení bioindikací s perlorodkami ve stáří cca 0+ a 1+, bylo nutné u těchto jedinců zajistit 4-5 let další následné péče, dokud nedosáhnou dostatečné velikosti k vysazení do vodního toku. Do doby vypuštění jsou proto umísťovány ve speciálních klíckách na příhodných místech toku a klícky je nutné pravidelně ošetřovat. V současnosti je takto pečováno o více než tisíc kusů různých věkových kohort perlorodek.

Náplní zakázky je komplexní následná péče o odchované perlorodky. Cílem zakázky je vysazení mladých perlorodek k posílení populace na Blanici. Tok Blanice v místě odchovny u Spálence je vhodný pro odchovávané perlorodky ve stáří 3+.

1. Specifikace díla

Následná péče o odchovávané perlorodky

Po ukončení laboratorní fáze odchovů jsou odchované perlorodky umístěny v klíckách přímo do toku a vývoj pokračuje v přirozeném prostředí. Klícky jsou umístěny v toku Teplé Vltavy, Blanice či jejich přítoků. Umístění klícek je na volbě zhotovitele, který vyhledá místo nebo více míst se stabilním průtokem, vhodnou rychlostí proudění, dostatečnou kvalitou vody a potravním zásobením. Zhotovitel vybírá místa s malým rizikem zničení klícek zvěří nebo neoprávněné manipulace. V zimním období dbá, aby klícky nezamrzly v ledu. Zhotovitel sleduje podmínky v toku, zejména velikost průtoku, a na změny podmínek reaguje podle potřeby přemístěním klícek na jiné místo. Kontroluje počet klícek v korytech a vyhledává po vyšších průtocích, kdy mohou být klícky posunuty desítky metrů a včleněny do dna či pískových nánosů.

Klícky jsou každé dva týdny vyvířením zbavovány naplavených jemných usazenin a kartáčkem je udržována průtočnost krycí síťoviny. Každoročně je provedeno sčítání jedinců v jednotlivých klíckách. Při péči o perlorodky v toku se předpokládá přežívání mezi říjnem jednoho a říjnem druhého roku >5% mezi 1. a 2. růstovou periodou, >10% mezi 2. a 3. růstovou periodou, >60% mezi 3. a 4. růstovou periodou, >75% mezi 4. a 5. růstovou periodou a >80% mezi 5. a 6. růstovou periodou. Při nižším přežívání v jednotlivých věkových kategoriích se odměna snižuje za každou kategorii vždy o jednu pětinu odměny za dané zúčtovací období násobenou 1-x, kde x je podíl počtu odchovaných perlorodek v dané věkové kategorii oproti minimálnímu plánovanému počtu při minimálním požadovaném přežívání.

Výsadek

Konečné vysazení odchovaných perlorodek bude provedeno ve třech etapách v roce 2023, 2024 a 2025. Lokalitou pro výsadky je refugium v bočním rameni Blanice (odchovna). Zhotovitel v dostatečném časovém předstihu proto informuje objednatele o přípravě výsadku, který bude na lokalitě ve zvoleném termínu (odsouhlaseném oběma stranami) proveden.