

**Příloha č. 1 – Technická příloha popfk-026b/75/21**

Kalkulace

Opatření	Jednotka	Jednotková cena (bez DPH)	Množství	Celkem Kč bez DPH	Celkem Kč s DPH
Prověření výskytu střevle, vyhodnocení změn v populaci a aktualizace / vytvoření návrhu opatření pro lokalitu jako celek, popularizace – drobný tok	profil	2600	27	70200	84942
	profil	3360	21	70560	85377,6
<b>Celkem</b>			48	140760	<b>170319,6</b>

přehled profilů

NAZEV_PROF	STREVL	Priorita21	Lokalita	X	Y	Velikost	Profil
Sazavka - pod Rymesovym mlynem	ano	1	Sazavka	-678425	-1091573	reka	stary
Sazavka - Horni Druziny	ano	1	Sazavka	-677336	-1093673	reka	stary
Doubrava - Kozojedy	ne	2	Doubrava	-664177	-1083335	reka	stary
Doubrava - Spacice	ano	1	Doubrava	-663128	-1083640	reka	stary
Doubrava - Ostruzno	ano	1	Doubrava	-662303	-1084728	reka	stary
Doubrava - pod Jerisnem	ano	1	Doubrava	-660647	-1086880	reka	stary
Doubrava - Viska	ano	1	Doubrava	-659259	-1089192	reka	stary
Doubrava - u ryb. Stavenov	ano	1	Doubrava	-658667	-1091385	reka	stary
Vcelnicka - nad Vcelnickou	ano	1	Vcel+Hut	-710262	-1134197	potok	stary

Martinický potok - nad Jankovským mlyněm	ne	2	Martinický	-694417	-1106223	reka	stary
Martinický potok - pod Syrovem	ne	2	Martinický	-695690	-1106600	reka	stary
Vcelnícka - pod soutokem	ano	1	Vcel+Hut	-710276	-1133529	potok	stary
Martinický potok - nad Syrovem	ano	1	Martinický	-697073	-1107350	reka	stary
Martinický potok - Martinice	ano	1	Martinický	-700669	-1105696	reka	stary
Sazavka - pod Panským mlyněm	ano	1	Sazavka	-678606	-1090800	reka	stary
Sazavka - Lestina	ano	1	Sazavka	-677700	-1088673	reka	stary
Vcelnícka - Hutský, spodni	ano	1	Vcel+Hut	-710108	-1133103	potok	stary
Hostacovka - pod Vilemovem	ano	1	Hostacovka	-667839	-1083194	potok	stary
Vcelnícka - Hutský, u studanky	ano	1	Vcel+Hut	-710171	-1132465	potok	stary
Hostacovka - pod Cernou pilou	ano	1	Hostacovka	-667778	-1084601	potok	stary
Doubravka - Kraborovice	ano	2	Doubravka	-665120	-1085534	potok	stary
Doubravka - Tocice	ano	1	Doubravka	-665689	-1085049	potok	stary
Doubravka - pod Vilemovem	ano	1	Doubravka	-667071	-1081807	potok	stary
Vcelnícka - Hutský, Benesovce	ano	1	Vcel+Hut	-710218	-1131802	potok	stary
Doubravka - Sptyce	ano	1	Doubravka	-667597	-1080192	potok	stary
Martinický potok - pod ustim Jirického p.	ano	1	Martinický	-698542	-1107727	reka	stary
Vcelnícka - u Benesova	ne	2	Vcel+Hut	-711449	-1131745	potok	stary
Vcelnícka - pod Hajovnou	ano	2	Vcel+Hut	-711216	-1132344	potok	stary
Vcelnícka - Hutský, Stare Hute	ano	1	Vcel+Hut	-709937	-1131227	potok	stary
Zelivka - Valchy	ano	1	Zelivka	-689631	-1112913	potok	stary
Zelivka - chaty	ano	1	Zelivka	-689092	-1113204	potok	stary
Zelivka - pod VN Sedlice	ano	1	Zelivka	-689806	-1114476	potok	stary
Zelivka - Kordovsko	ano	1	Zelivka	-689190	-1114075	potok	stary
Chlumský potok - nad Chlumem	ano	1	Chlumský potok	-680465	-1085735	potok	stary
Doubrava - Ranský p. u usti do Doubravy	ano	1	Doubrava	-651636	-1098513	potok	stary
Zelivka - Porici		1	Zelivka	-695324	-1111072	reka	novy
Zelivka - Miletin		1	Zelivka	-691920	-1107788	reka	novy
Zelivka - Tukleky		1	Zelivka	-693884	-1109759	reka	novy

Martinický potok - nad Onsovem			2	Martinický	-699691	-1106458	reka	novy
Sazavka - pod Josefodolem			1	Sazavka	-677526	-1097328	reka	novy
Chlumský potok - Chlum			1	Chlumský potok	-679732	-1085309	potok	novy
Hostacovka - soutok s Babským p.			1	Hostacovka	-667745	-1083845	potok	novy
Doubravka - u Vilemova			2	Doubravka	-666262	-1083332	potok	novy
Doubrava, ústí Nejepínského potoka			2	Doubrava	-661485	-1085779	reka	novy
Trnava- Vocadlo u Velke Cerne			2	Trnava	-712965	-1111372	potok	novy
Trnava - Vocadlo u Mezilesi			2	Trnava	-714141	-1109211	potok	novy
Trnava - Koubuv mlyn			2	Trnava	-711864	-1111594	potok	novy
Trnava - Zhor			2	Trnava	-713630	-1113212	potok	novy

metodika prověření výskytu střevle

## **Metodika prověření výskytu střevle – aktualizace RAP 2021**

### **Cíl**

Provéřít stav populace střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) ve vybraných tocích, zejména početnosti populace, věkové struktury a známek rozmnožování. Přitom bude zaznamenáno i celkové složení ichtyofauny toků.

### **Metoda**

Lov elektrickým agregátem

### **Postup na tocích**

Úseky toku, kde bude výskyt střevle prověřován, jsou vyznačeny v příložené GIS vrstvě.

Polohy starých profilů (označení „stary“ ve sloupci „Profil“) vycházejí z polohy profilů při průzkumech v r. 2015-2016. Souřadnice udávají začátek (spodní konec) lovného profilu. Pro vzájemnou srovnatelnost dat je třeba jejich polohu pokud možno zachovat. Pokud se charakter profilu zásadně změnil, takže už daný úsek střevli zjevně nevyhovuje, nebo ho z jiných vážných důvodů nelze zopakovat, kontaktuje zhotovitel AOPK a tento úsek po vzájemné dohodě nahradí jiným.

Polohy nových profilů (označení „novy“ ve sloupci „Profil“) jsou orientační. Zhotovitel vybere v okolí bodu profil s nejlepším potenciálem pro výskyt střevlí. Při změně polohy profilů oproti návrhu je třeba dbát na zachování přiměřených rozestupů mezi profily tak, aby byl tok rovnoměrně pokrytý. Větší přesuny (o více než 1 km délky toku) zhotovitel dohodne s AOPK.

Každý profil bude jednou proloven elektrickým agregátem v souladu s metodikou ČSN EN 14011 75 7706. Odloveny jsou všechny zjištělé exempláře ryb (s důrazem na střevli potoční) procházením profilu proti proudu v celé jeho délce a šířce (ploše). Všechny ryby budou změřeny a ihned poté vráceny do místa, odkud byly odloveny. V průběhu odlovu je s ohledem na velikost toku třeba snížit nutný počet osob z lovné čety pohybující se v korytě toku (snížení nebezpečí poškození přitomných živočichů a rostlin). Bude-li v jednom profilu zjištěno 100 střevlí se zastoupením obou pohlaví a alespoň tři různých věkových stádií, a zároveň bude známo celkové složení ichtyocenózy profilu, bude odlov v tomto profilu ukončen.

Monitoring bude proveden v období od 15. srpna do 15. října. Vyloučené je provádění monitoringu za extrémně vysokých a extrémně nízkých průtoků, při nadměrně zvýšeném zákalu vody a z důvodu bezpečnosti práce s elektrickým agregátem také při dešti. Monitoring také nelze provádět při teplotách vzduchu pod 5 °C a nad 25 °C.

## **Legislativní podmínky**

Odlov budou provádět pouze osoby oprávněné a kvalifikované podle příslušných zákonů a na základě potřebných výjimek. Zejména je nutné zajistit:

- souhlas uživatele rybářského revíru - zajistí zhotovitel
- výjimka ze zákazů u zvláště chráněných živočichů, konkrétně střevle potoční, ale i dalších v tocích se vyskytujících druhů (např. vranka, mihule) (ustanovení § 56 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny 114/1992 Sb., výjimka ze zákazů uvedených v § 50 odst. 1 a 2 tohoto zákona) – zajistí AOPK

Minimálně osoba obsluhující elektrický agregát (vedoucí lovné čety) musí být specialistou na ichtyologii a musí mít platné osvědčení.