

Příloha 1 smlouvy o dílo č. 03928/ZV/16

Metodika ověřování výskytu střevle potoční

Cíl

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

Metoda

Lov elektrickým agregátem

Úseky toku, kde bude výskyt střevle prověřován, jsou uvedeny v Příloze 2. Přibližná poloha prověřovaných profilů je dána souřadnicemi (body), nebo jsou slovně vymezeny cílové úseky toku. Pokud je navrženo v daném úseku toku více profilů, rozloží je zhotovitel tak, aby reprezentativně pokryl celou délku úseku. Přesné umístění profilů vybírá zhotovitel, volí přitom přednostně místa s nejpravděpodobnějším výskytem střevle, se zastoupením tůní i proudnějších částí toku, zohledňuje polohu migračních bariér apod. Pokud je zjevné že v navrženém úseku se střevle vyskytovat nemůže (např. zcela nevhodný charakter toku kdy ani níže po proudu se střevle nevyskytovala, vyschlý tok), zhotovitel úsek vynechá a po dohodě s AOPK jej nahradí jiným.

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 přítomných živočichů a rostlin). Bude-li v jednom profilu zjištěno 100 střevlí se zastoupením obou pohlaví a alespoň tří různých věkových stádií, a zároveň bude známo celkové složení ichtyocenózy profilu, bude odlov v tomto profilu ukončen.

Monitoring bude proveden v období od 1. do 30. 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.

Odevzdávaná data

1. XLS tabulka

- datum, čas, název úseku a označení profilu
- stav vody (nízký, průměrný, vyšší)
- pro každého jedince střevle: délka těla (od špičky rypce po konec ocasního násadce, tj. bez ocasní ploutve; přesnost do 5 mm), pohlaví (samec/samice/neurčeno), přítomnost známek tření (třecí vyrážka, u samic zvětšené břicho, u samců typické zbarvení); rozlišit které ryby byly chyceny pod soutokem, které v hlavním toku a v přítoku nad soutokem
- ostatní druhy ryb: druh, celkový počet, početní zastoupení v jednotlivých velikostních skupinách
- přítomnost dalších významných druhů, zjištěná během průzkumu (vzácné, chráněné, invazní druhy)
- zaznamenávat i počet ryb uprchlých bez bližší identifikace

2. Zpráva z monitoringu (textový soubor)

- pro každý tok a jeho přítoky shrnutí a zhodnocení stavu populace střevle, zejm. věková struktura, početnost, zda jde o populaci zbytkovou (vymírající), vitální a rozmnožující se apod.

- zhodnocení vhodnosti biotopu pro střevli, zejm. s ohledem na morfologii, úpravy toku, složení ichtyocenózy a jakékoliv další zjištěné hrozby a překážky pro střevli

+ GPS souřadnice nebo zákresy profilů (nejlépe ve formátu SHP)

+ fotodokumentace profilů (elektronicky)

+ vyplněný formulář charakteristiky profilu (elektronicky – tabulka či text; viz níže)

3. Záznamy v nálezové databázi ochrany přírody

- zhotovitel buď zadá data sám, anebo odevzdá ve XLS tabulce – postačí tabulka podle bodu 1, doplněná o souřadnice profilu ve formátu WGS 84, délku proloveného úseku a jméno osoby.

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 (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.

Charakteristika profilu

Úsek:	Profil:
-------	---------

Charakter

přirozené
upravené

	Břehů	Dna
přirozené	%	%
upravené	%	%

Substrát dna

bahno
písek
štěrk
kamení
upravené
popis úpravy:

bahno	%
písek	%
štěrk	%
kamení	%
upravené	%
popis úpravy:	

Překážky v toku

počet v profilu
výška
sklon
materiál

počet v profilu	
výška	
sklon	do 30° 30 - 90° kolmé (90°)
materiál	

Břehový porost

keře
stromy
složení: převážně

Levý břeh Pravý břeh

	Levý břeh	Pravý břeh
keře	%	%
stromy	%	%
složení: převážně	listnatý jehličnatý smíšený	listnatý jehličnatý smíšený

Zastínění toku

%

Okolí toku

(do 50 m od každého břehu)

les
louky
pole
jiné

les	%
louky	%
pole	%
jiné	% jaké:

Charakter toku

peřejnaté úseky
táhlé úseky
tůně

peřejnaté úseky	%
táhlé úseky	%
tůně	%

Pozorované škodlivé vlivy

Vypište pozorované škodlivé vlivy v profilu i okolí (např. těžba v korytě, opevňování a regulace toku, nadměrné odběry vody, přirozené vysychání, znečištění vody, migrační bariéry apod.); přiložte popis nebo zakres postiženého úseku

--

Další údaje k profilu (např. přítomnost úkrytů a jiné postřehy důležité pro střevení)

--

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo č. 03928/ZV/16

Seznam profilů

Název lokality	Vymezení	Počet profilů
1. Sázava a její přítoky		
Losenický potok	mezi Ronovem a Novými Dvory	1
Losenička	celý tok	2
Doberský potok u Přibyslavi	celý tok	3
přítok Sázavy od Keřkova	celý tok	2
Poděšínský potok	mezi Poděšínem a ústím do Sázavy	2
Sázava, Ronov, pod histor. mostem	49.5706914N, 15.7688694E	1
Sázava, u ústí Borovského potoka	49.5959275N, 15.6926519E	1
Sázava, Stříbrné hory - u Štukhejlského mlýna	49.5928956N, 15.6853133E	1
Sázava, Simtamy	49.6007256N, 15.6639844E	1
Sázava, Biologické rybníčky (pod sout. s Roušňanským potokem)	49.6064133N, 15.6324847E	1
Sázava, Babice - ústí Lučického potoka	49.6311167N, 15.4784400E	1
Pstružný potok	celý tok	3
Meziklaský potok	celý tok	3
Koutecký potok	celý tok	2
Sázava, Stvořidla	49.6606417N, 15.3376778E	2
Sázava, ústí potoka Jestřebice	49.7075667N, 15.2376419E	1
Perlový potok	úsek nad silnicí II/34	2
2. Doubrava a její přítoky		
Doubrava, úsek pod rybníkem Stavenov - začátek vzduť VN Pařížov	mezi body 49.7532172N, 15.6690600E a 49.8264992N, 15.5751614E	5
Červený potok (celý tok)	celý tok	2
Novoveský potok (celý tok)	celý tok	3
Nejepínký potok (celý tok)	celý tok	3
3. Sázavka		
Sázavka - nad Leštinou	nad bodem 49.7522078N, 15.4156356E	3
Sázavka - pod Sázavou	pod bodem 49.7301411N, 15.3981958E	2

CELKEM PROFILŮ

47

Příloha 4 smlouvy o dílo č. 03928/ZV/16 – doklad o právní osobnosti dodavatele

 Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic 

Úvodní stránka Vyhledání subjektu Elektronické podání Nápověda Statistické údaje

[Úvodní stránka](#) » [Vyhledání subjektu](#) » [Seznam subjektů](#) » Údaje subjektu

Údaje z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 16.10.2016 20:55:55

Subjekt

Jméno a příjmení:	RNDr. Pavel Vlach
Datum narození:	05.10.1973
Občanství:	Česká republika
Sídlo:	5. května 617, 336 01, Blovice
Identifikační číslo osoby:	73383503

Živnostenská oprávnění

Živnostenské oprávnění č. 1:

Předmět podnikání:	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Obory činnosti:	Poskytování služeb pro zemědělství a zahradnictví Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software
Druh živnosti:	Ohlašovací volná
Vznik oprávnění:	16.04.2003
Doba platnosti oprávnění:	na dobu neurčitou

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Městský úřad Blovice

[Elektronicky podepsaný výpis](#) | [Údaje ve formátu XML](#)

Tento výpis je neprodejný a byl pořízen prostřednictvím Internetu dne 16.10.2016.

MĚSTSKÝ ÚŘAD V BLOVICÍCH - OBECNÍ ŽIVNOSTENSKÝ ÚŘAD
Mabarykovo náměstí 143, 336 01 Blovice

č.j. : ŽUB-1178/03/316

ev.č. : 340602-1942-00

Živnostenský list

vydaný fyzické osobě

dle ustanovení § 47 odst. 1 a 2 zákona č. 455/1991 Sb.,
o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů,
na základě oblažení ze dne 16.4.2003

Jméno, příjmení : Mgr. Pavel Vlach
Rodné číslo : 731905/2046
Bydliště : 5. května 617, 336 01 Blovice
Identifikační číslo : 733 83 503

Předmět podnikání : Výzkum a vývoj v oblasti přírodních
a technických věd
nebo společenských věd

Místo podnikání : 5. května 617, 336 01 Blovice

Živnostenský list se vydává na dobu: neurčitou,

Den vzniku živnostenského oprávnění: 16.4.2003.

V Blovicích dne 16.4.2003



Věra Růžičková
.....
Věra RŮŽIČKOVÁ
ved. obecního živnostenského úřadu