

VODNÍ TOK TEPLÁ

Opevnění svahu toku v Bečově, ř. km 27,513 – 27,423

Ichtyologický a herpetologický průzkum

2 0 2 0



Ing. Roman Vlček

květen 2020

Název zakázky:	Vodní tok Teplá, Opevnění svahu toku v Bečově, ř. km. 27,513 – 27,423, Ichtyologický a herpetologický průzkum, 2020
Zadavatel (objednatel):	AZ CONSULT, spol. s r.o. Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem IČ: 44567430 DIČ: CZ44567430
Zpracovatel:	Ing. Roman Vlček Varta č. ev. č. 104, 403 23 Velké Březno IČ: 72642947 T: 732 115 180 E: amphibia@centrum.cz

Na Vartě, květen 2020



.....
podpis (razítko)

Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Stručný popis zájmového území**
- 3. Metodika**
- 4. Výsledky průzkumu**
- 5. Závěr**

Přílohy: 1. Mapové zákresy zájmového území

2. Fotodokumentace

1. Úvod

Předkládaná zpráva prezentuje výsledky průzkumu ryb, obojživelníků a plazů na 90 m dlouhém úseku vodního toku Teplá, protékajícím v intravilánu města Bečov nad Teplou. Průzkum byl realizován v roce 2020 na základě objednávky č. 20190162 ze dne 13. 3. 2020.

2. Stručný popis zájmového území

Zájmovým územím (dále jen ZÚ) tak, jak bylo vymezeno zadavatelem, je 90 m dlouhý úsek přirozeného toku říčky Teplá a jeho těsně navazující okolí (ř. km. 27,513 – 27,423). ZÚ se nachází v Karlovarském kraji, v intravilánu města Bečov nad Teplou a spadá do velkoplošného zvláště chráněného území CHKO Slavkovský les. Nadmořská výška je 503 m n. m. Území spadá do mapovacího kvadrátu 4942 b.

K vymezení a charakteru zkoumaného území viz též Přílohy 1 a 2.

3. Metodika

Průzkum byl dle požadavků objednatele zaměřen na ichtyofaunu, batrachofaunu a herpetofaunu. Doplnkově byla ověřována i přítomnost raků. Celkem byly provedeny 2 návštěvy v měsících duben až květen 2020.

Ve výsledcích jsou druhy v rámci skupin řazeny abecedně podle českého jména. Druhy chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. (§) jsou označeny zkratkami KO, SO, O (kriticky ohrožené, silně ohrožené, ohrožené).

Ryby

Údaje o rybách byly získávány odlovy za užití metody standardního elektrolovu. Jako rybolovné zařízení byl použit bateriový agregát SEN. Použita byla metoda brodění a aplikován byl kontinuální lov. Lov byl zahájen ve spodní části ZÚ a postupoval směrem proti proudu. Všechny ulovené ryby byly umísťovány do nádob s dostatečně prokysličenou vodou. Po ukončení lovu byla pořízena fotodokumentace a ryby byly vypuštěny zpět do toku. Celkem byla provedena 1 návštěva v měsíci duben 2020.

Početnost druhů v rámci ZÚ je odhadována orientačně na základě všech odlovených jedinců.

Obojživelníci a plazi

Obojživelníci byli zjišťováni především vizuálním pozorováním. Druhy byly determinovány ve všech vývojových stádiích. Plazi byli zjišťováni vizuálním pozorováním a prohledáváním potenciálních skrýší. Celkem byly provedeny 2 návštěvy v měsících duben a květen 2020.

Početnost druhů v rámci ZÚ je udávána na základě všech pozorování a odchytů.

4. Výsledky průzkumu

Přehledy všech zjištěných druhů živočichů v zájmovém území jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Tab. 1: Obojživelníci a plazi

Český název	Vědecký název	§	Charakteristika výskytu
Skokan krátkonohý	<i>Pelophylax lessonae</i>	SO	1. ex. – rozmnožování v ZÚ nebylo prokázáno
Ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O	1. ex. – rozmnožování v ZÚ nebylo prokázáno
Skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>		1 ex. – rozmnožování v ZÚ nebylo prokázáno
Užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	O	2 juv. ex.

Tab. 2: Ryby

Český název	Vědecký název	§	Počet odchycených jedinců, charakteristika výskytu
Hrouzek obecný	<i>Gobio gobio</i>		2 ex. – předpoklad menší populace
Jelec proudník	<i>Leuciscus leuciscus</i>		1 ex. – předpoklad menší populace
Jelec tloušť	<i>Squalius cephalus</i>		2 ex. – předpoklad menší populace
Lipan podhorní	<i>Thymallus thymallus</i>		1 ex., menší populace
Mřenka mramorovaná	<i>Barbatula barbatula</i>		nižší desítky ex., stabilní populace
Plotice obecná	<i>Rutilus rutilus</i>		1 ex., menší populace
Pstruh obecný	<i>Salmo trutta</i>		do deseti ex., předpoklad stabilní populace
Vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>	O	nižší desítky ex., početná populace

Tab. 3: Další ZCH prokázané druhy

Český název	Vědecký název	§	Počet odchycených jedinců, charakteristika výskytu
Rak říční	<i>Astacus astacus</i>	KO	1 ex.

Použité zkratky: ex. – exempláře
juv - juvenilní

5. Závěr

Zoologickým průzkumem zaměřeným na ryby, obojživelníky a plazy, provedeným v měsících duben a květen 2020 bylo v rámci ZÚ prokázáno celkem 12 druhů živočichů: 3 druhy obojživelníků, 1 druh plaza a 8 druhů ryb.

Mezi zvláště chráněné druhy ve smyslu vyhlášky č.395/1992 Sb., respektive zákona 114/1992 Sb. v platných zněních, patří 5 druhů: 2 druhy obojživelníka, 1 druh plaza, 1 druh ryb a 1 druh raka. Přehled druhů v jednotlivých kategoriích ochrany:

- kategorie ohrožené (3 druhy): ropucha obecná, užovka obojková a vranka obecná

- kategorie silně ohrožené (1 druh): skokan krátkonohý
- kategorie kriticky ohrožené (1druh): rak říční

V případě realizace plánovaného záměru lze předpokládat, že v průběhu stavební činnosti dojde k negativnímu zásahu do biotopů zjištěných, zvláště chráněných druhů.

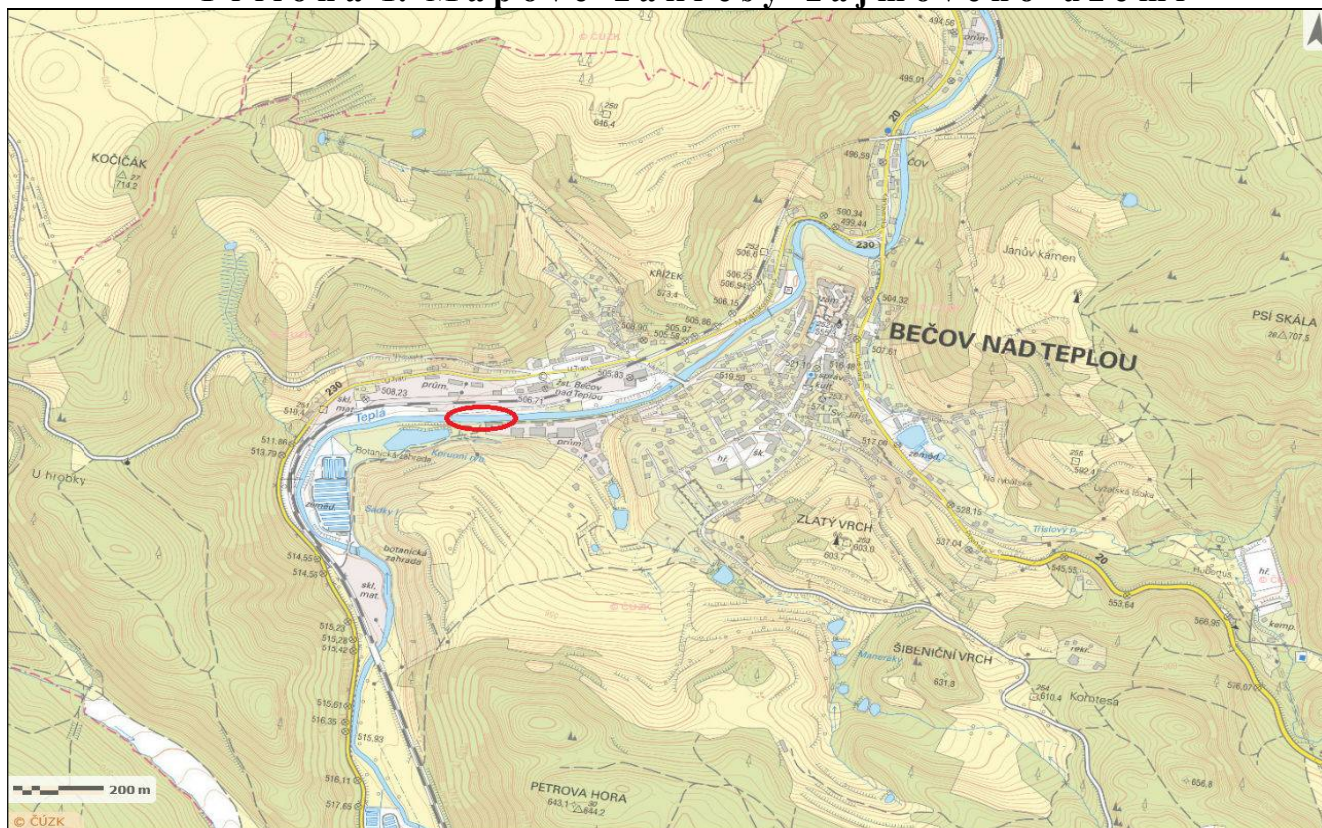
Pro těchto 5 zvláště chráněné druhy **je třeba** před zahájením jakýchkoli stavebních prací, souvisejících se zásahem do břehů a dna ZÚ, **zajistit udělení výjimky ze zákazů** pro zásah do biotopu a přirozeného vývoje (dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.). Příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny je v tomto případě AOPK ČR - regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les

Dále doporučuji následující opatření, eliminující či zmírňující negativní vliv prací prováděných v průběhu realizace záměru na zjištěnou faunu:

- zajistit, aby v průběhu prací nedocházelo k úniku toxických látek (např. úniky pohonných hmot, motorových olejů apod.) do vodního prostředí a k nadměrnému kalení vody, a nedošlo tak k negativnímu ovlivnění populací ryb vyskytujících se níže po toku. Veškeré stavební práce doporučuji provádět mimo období od 1. března do 15. srpna. Za neoptimálnější z pohledu ochrany ryb považuji termín: září až listopad.

Výše uvedená opatření mohou být zahrnuta, upravena nebo doplněna v rámci výjimky ze zákazů pro zásah do biotopu a přirozeného vývoje (ve smyslu §56 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění), bude-li tato výjimka udělena.

Příloha 1: Mapové zákresy zájmového území



Červeně – zkoumaný úsek toku



Červeně – zkoumaný úsek toku

Příloha 2: Fotodokumentace



Zájmové území – pohled od východu



Zájmové území – pohled od západu



Odlov bateriovým elektroagregátem



Mřenka mramorovaná



Pstruh obecný



Vranka obecná



Hrouzek obecný



Jelec proudník



Plotice obecná, jelec proudník



Jelec tloušť



Skokan krátkonohý



Skokan hnědý



Ropucha obecná



Užovka obojková



Rak říční