

HODNOCENÍ PROJEKTU

LUŽANKA, TRTĚNICE, ODSTRANĚNÍ NÁNOSU A OPRAVY KORYTA Ř. KM 4,600 – 5,300

dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.



Zpracovatel:

Mgr. Ilona Černá, osoba autorizovaná pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Autorizace byla udělena Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 33527/ENV/15 2045/610/15 ze dne 13.6.2016 a prodloužena rozhodnutím MZP/2021/610/1389 ze dne 20.5.2021

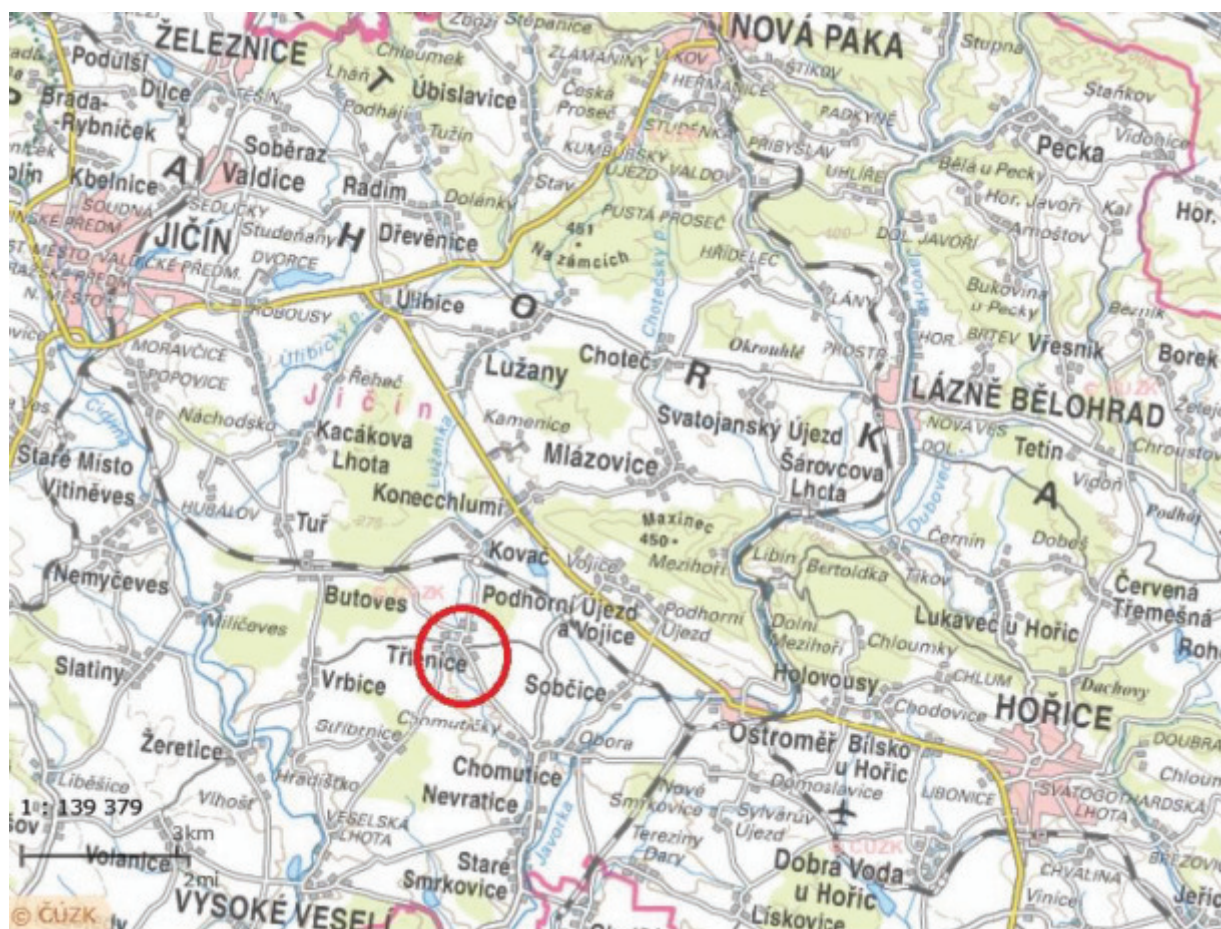
V Hradci Králové, listopad 2022

1. ÚVOD

Předkládané hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. se zabývá projektem Povodí Labe, státní podnik „Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů a oprava koryta, ř. km 4,600 – 5,300“. Dokumentace projektu je zpracovávána společností AGROPROJEKCE LITOMYŠL spol. s r. o. Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. je vyžadováno na základě dopisu Krajského úřadu Královéhradeckého kraje č.j. KUKHK-18169/ZP/2022 ze dne 19.5.2022. Předložená zpráva řeší problematiku vlivu realizace projektu na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb. v části druhé, třetí a páté.

Zpracování hodnocení bylo provedeno na základě podkladů předložených investorem, veřejně dostupných dat, recentních průzkumů, údajů z Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP 2022) a vlastní návštěvy lokality. Průzkumy zaměřené na obojživelníky, plazy, ptáky, ryby a mihulovce proběhly v termínu 12.6.2020 a byly provedeny Mgr. Alešem Svobodou, PhD. ve spolupráci s pracovníky Českého rybářského svazu. Botanický průzkum a průzkum zaměřený na motýly a vážky byl proveden v termínu 4.8.2022 zpracovatelkou hodnocení.

Údaje o rozšíření významných druhů organismů byly čerpány z odborné literatury, aktuálních síťových map dostupných online (pladias.cz, portal.nature.cz, aviff.cz) a ze zkušeností odborníků na jednotlivé skupiny. Metodiky průzkumů pro jednotlivé skupiny jsou uvedeny v souhrnu aktualizací průzkumů (EKOSFER Solutions, s.r.o. 2022). Motýli a vážky byli chytáni entomologickou sítí, determinováni a opět pouštěni na lokalitě.



Obr. 1: Lokalizace řešeného území. Mapový podklad Základní mapa ČÚZK, 2022.



Obr. 2 Vymezení řešeného úseku toku na podkladu ortofotomapy. Zdroj Mapy.cz, 2022.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Předmětem záměru je odtěžení sedimentů za účelem obnovení původní kapacity koryta toku Lužanky a opravy stávajících dlažeb v korytě. Většina řešeného úseku toku protéká rozptýlenou vesnickou zástavbou obce Třtěníce. Lichoběžníkové koryto toku je v ř.km 4,815 – 5,212 upraveno kamennou dlažbou na sucho ve dně a na svazích.

Záměr je rozdělen na 3 stavební objekty SO-01 Sečení, SO-02 Těžení sedimentů a SO-03 Oprava dlažeb.

SO-01 Sečení

Posečení stávajících travin na březích koryta vodního toku bude provedeno v celém rozsahu stavby. Posečení je nutné ke zjištění přesného množství poškozeného opevnění koryta toku. Plánováno je sečení 7900 m² travin a odstranění 800 m² rákosu.

SO-02 Těžení sedimentů

Je navrženo odtěžení říčního sedimentu koryta vodního toku v množství 378 m³. Sediment snižuje průtočnou kapacitu profilu vodního toku. Při provádění prací musí být brán zřetel na opevnění koryta toku (laťové plůtky, kamenná dlažba). Při těžbě se bude postupně odtěžovat nános hladkou lžící rýpadla (svahovkou), aby bylo možné snadno kopírovat příčný profil toku a nevznikla tak potřeba dodatečné úpravy svahů. Tímto způsobem se bude postupovat ve směru proti toku. Vytěžený sediment bude odvezen a zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech.

SO-03 Oprava dlažeb

Stávající dlažba bude navržena k opravě z 35 % její plochy (přesnější rozsah poškození bude znám až po posečení a odstranění nánosů). Oprava bude provedena kamennou dlažbou do šterkového lože s vyspárováním. Kámen pro dlažbu bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako kámen původní. U zbývajících částí nepoškozené dlažby bude provedeno její přespárování. Předpokládá se provedení nové dlažby na 293 m², přeskládání stávající dlažby

na 543 m². odstranění přebytečného výkopku – cca 170 m³, nasypání šterkopiskového lože tl. 250 mm – 91 m³, očištění dlažby a spár 543 m².

V rámci akce nebude prováděno kácení dřevin. Dřeviny, které se nachází v průtočném profilu koryta toku a které brání plynulému odtoku vody, budou odstraněny v rámci provozní údržby v době vegetačního klidu.

Před zahájením zemních prací bude nejprve posekána zeleň. Následně dojde k odstranění sedimentu z koryta toku v délce 700 m s předpokládaným objemem sedimentu cca 400 m³. Při těžbě se bude postupně odtěžovat nános hladkou lžící rýpadla (svahovkou), aby bylo možné snadno kopírovat příčný profil toku a nevznikla tak potřeba dodatečné úpravy svahů. Tímto způsobem se bude postupovat ve směru proti toku. Při provádění prací musí být dodrženy původní parametry koryta vodního toku a bude brán zřetel na opevnění koryta toku (laťové plůtky, kamenná dlažba). Vytěžený nános bude ponechán na okolních pozemcích v těsné blízkosti břehové hrany k vysáknutí vody. Se sedimentem bude nakládáno s ohledem na výsledek rozboru sedimentů v souladu s platnou legislativou. Přístup ke korytu vodního toku je možný převážně z PB. Výjimku tvoří 2 úseky, ve kterých je koryto nepřístupné z okolních pozemků. Jedná se o úsek nad silničním mostem v délce cca 100 m (ř. km 4,880 – 4,980) a dále podél oplocení koupaliště v délce cca 70m (ř. km 5,070 – 5,140). V těchto úsecích bude nutné odtěžený nános vodorovně přemístit v rámci koryta toku, a to takovým způsobem, aby nedošlo k poškození opevnění koryta (kamenná dlažba na suchu ve dně a na svazích). V úsecích s laťovými plůtky bude, v případě jejich poškození či neexistence, pouze z koryta odtěžen nános a koryto vytvarováno do lichoběžníkového profilu (jedná se o extravilán).

Předpokládaný časový harmonogram:

Realizace se předpokládá v roce 2023, dle PD je ideální v nejsušší části roku – říjen-duben běžného roku.

Výčet dotčených pozemků

P.č.	Druh pozemku	Výměra	Zábor stavby	LV	Vlastník
761/1	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1831	857	490	Povodí Labe, státní podnik
761/2	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9 562	961	490	Povodí Labe, státní podnik
761/15	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2882	164	490	Povodí Labe, státní podnik
217/34	trvalý travní porost	1795	8	413	AGRO Chomutice a.s.
12/1	zahrada	154	12	438	Sedláčková Eva, č. p. 141, 50704 Třtěnice
4/5	zahrada	1231	31	243	Neuman Miroslav, č. p. 6, 50704 Třtěnice
st. 27	zastavěná plocha a nádvoří	833	12	137	SJM Patůš Jeroným a Patůšová Anna
35	zahrada	172	15	42	Kubíček Milan, V Rybníčkách 223, 50758 Mlázovice
36/4	trvalý travní porost	4003	120	18	Šmejda Josef, č. p. 2, 50704 Třtěnice

36/9	trvalý travní porost	988	4	121	Šafránek Josef, Jilemnického 1028, 293 01 Mladá Boleslav
------	----------------------	-----	---	-----	---

Zdůvodnění potřeby realizace záměru

Důvodem potřeby realizace záměru je riziko opakování povodňových událostí v obci. Koryto vodního toku je částečně zanesené sedimenty a místy je i zarostlé dobře rozvinutou vegetací. Povodňové průtoky byly na Lužance v obci opakovaně, k velkým rozlivům do obce a ohrožení nemovitostí a obyvatel došlo zejména v roce 2013, viz fotodokumentace v kap. 8. Realizace projektu je potřebná z hlediska protipovodňové ochrany obce, zkapacitnění koryta a urychlení odtoku povodňových vod z obce.

3. ÚDAJE O LOKALITĚ

Zájmové území leží v Královéhradeckém kraji, na území obce Třtěnice, asi 7 km JV od Jičína. Předmětný úsek toku je veden uměle modelovaným zahloubeným uniformním korytem lichoběžníkového tvaru. Koryto je v některých částech zpevněné kamennými dlažbami, jinde stabilizované pouze vegetačním krytem. Zájmový úsek začíná jižně od obce, kde je tok obklopen dřevinnou břehovou vegetací a navazujícími polními a lučními pozemky. Dále protéká již zastavěným územím obce, které má charakter rozptýlené vesnické zástavby. Konec úseku je v místech, kde tok přitéká do zastavěného území obce. V řešeném úseku toku se nachází dva silniční mosty a dále 2 lávky pro pěší. V horní části úseku je v toku již dobře vyvinutá vodní vegetace, ve střední a dolní části je vegetace méně nebo úplně chybí, tok je zanesený sedimenty.

Co se týče obecnějších charakteristik území, náleží řešený úsek do soustavy České tabule, podsoustavy Cidlinské tabule, celku Východolabská tabule, okrsku Ostroměřská tabule (webgis.nature.cz). Nadmořská výška řešeného úseku se pohybuje mezi 249 a 251 m n. m. Samotné zájmové území je velmi ploché, potenciální příčiny vzniku povodní leží pravděpodobně výše na toku Lužanky.

Geologicky se lokalita se nachází na kvartérních nivních sedimentech Českého masivu (geology.cz).

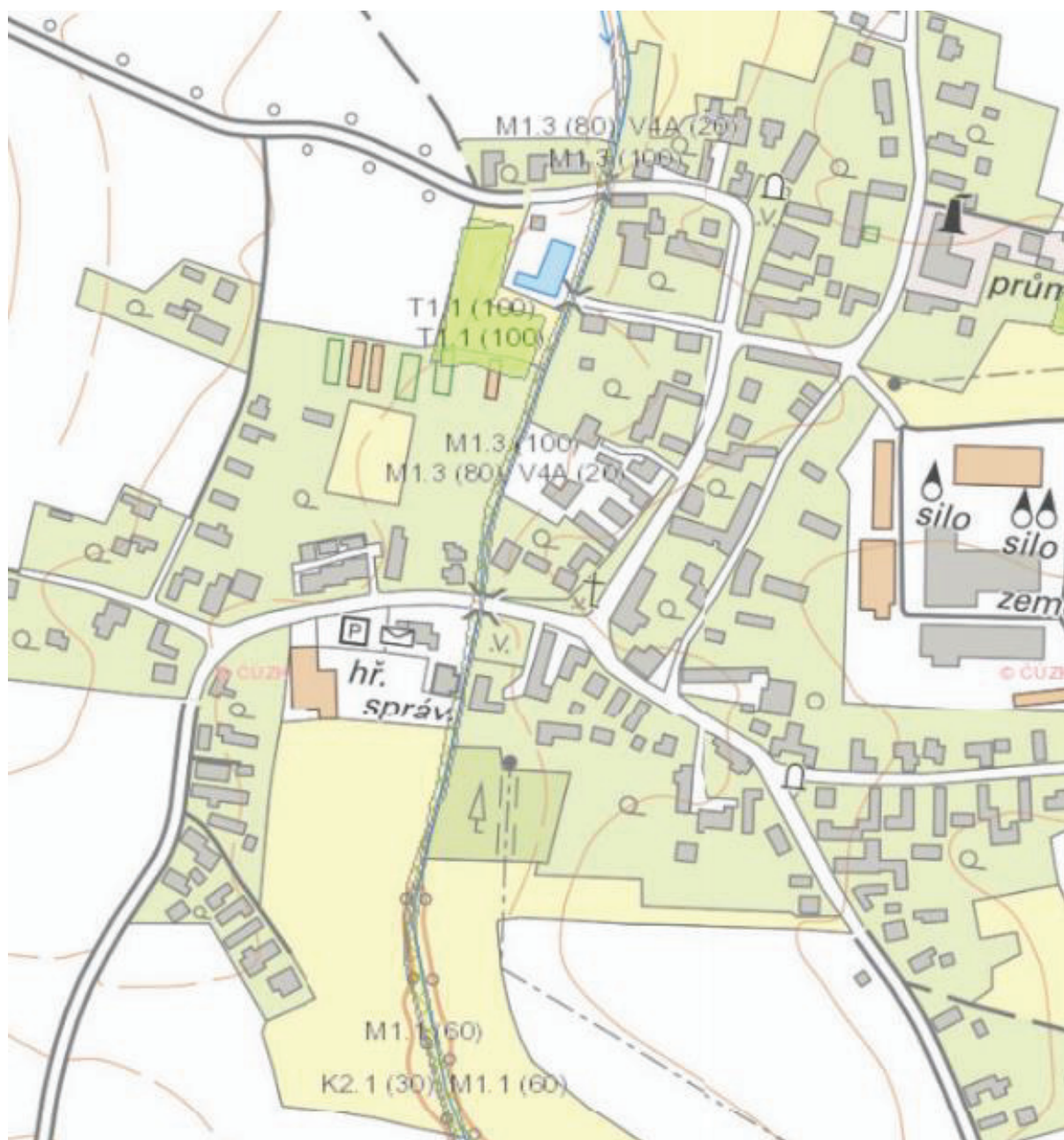
Území leží v mírně teplé oblasti MT11. Ta je charakterizována dlouhým teplým a suchým létem s výskytem 40-50 letních dnů, krátkými a mírnými přechodnými obdobími (jaro, podzim) a krátkou, velmi suchou a mírně teplou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Počet ledových dnů je udáván 30-40, dnů se sněhovou pokrývkou 50-60. Suma srážek v roce je 550-650 mm (Quitt 1971).

Z hlediska biogeografického spadá území do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské a 1.9 Cidlinského bioregionu. Přirozenou vegetací jsou zde Střemchové jaseniny, místy v komplexu s mokřadními olšinami, dle geobotanického členění luhy a olšiny. Dnes v území převažuje orná půda a další zemědělské plochy, přímo v řešeném území převažuje obytná zástavba.

Do předmětného území nezasahuje žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území, evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Asi 1 km SZ směrem od řešeného úseku

leží PP a EVL Hluboký Kovač. Předmětem ochrany je zajištění stabilní populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) a dalších chráněných druhů obojživelníků a plazů. Zájmový úsek leží níže na toku Lužanky, nehrozí ovlivnění přírodní památky.

Dle vrstev mapování biotopů (AOPK ČR 2022) se v roce 2015 podél řešeného úseku toku vyskytovaly následující přírodní biotopy: M1.3 Eutrofní vegetace bahnitých substrátů a V4A Porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt. Při dolním okraji úseku se vyskytovaly také K2.1 Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů a M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod, na louce při koupališti se dále nacházely T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, viz následující mapa.



Zdroj: AOPK ČR 2022

4. PŘEDMĚT HODNOCENÍ A HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU

Předmětem hodnocení jsou zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb. v části druhé, třetí a páté.

4.1. OBECNÁ OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

4.1.1. Obecná ochrana živočichů a rostlin

Všechny druhy rostlin a živočichů jsou dle § 5 zákona 114/1992 Sb. chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytém, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Obecná ochrana rostlin a živočichů se vztahuje na všechny druhy, na které se nevztahuje ochrana přísnější dle § 48.

V území bylo v území zaznamenáno celkem 72 druhů rostlin (AOPK ČR 2022, vlastní pozorování) a 18 druhů živočichů (EKOSFER Solutions, s.r.o. 2022, AOPK ČR 2022, vlastní pozorování).

Seznam zjištěných druhů viz následující tabulka.

Druh	Vědecký název	Kategorie vyhlášky č. 395/1992 Sb.
Cévnaté rostliny		
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	
čistec bahenní	<i>Stachys palustris</i>	
dub letní	<i>Quercus robur</i>	
dvouzubec černoplodý	<i>Bidens frondosa</i>	
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	
chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>	
chrpa luční	<i>Centaurea jacea</i>	
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	
jílek mnohokvětý	<i>Lolium multiflorum</i>	
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	
kmín kořený	<i>Carum carvi</i>	
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	
kosatec žlutý	<i>Iris pseudacorus</i>	
krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>	
krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	
kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>	
kyprej vrbice	<i>Lythrum salicaria</i>	
lilek potměchut'	<i>Solanum dulcamara</i>	
lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	
locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>	

loubinec pětistý	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	
merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	
mléč drsný	<i>Sonchus asper</i>	
mléč rolní	<i>Sonchus arvensis</i>	
mochna husí	<i>Potentilla anserina</i>	
mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	
mochna stříbrná	<i>Potentilla argentea</i>	
okruh řebříčku	<i>Achillea millefolium agg.</i>	
okruh svízele povázky	<i>Galium mollugo agg.</i>	
ostružiník ježiník	<i>Rubus idaeus</i>	
ostrice štíhlá	<i>Carex acuta</i>	
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	
pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i>	
pitulník žlutý	<i>Galeobdolon luteum</i>	
pomněnka bahenní	<i>Myosotis vulgaris</i>	
potočník vzpřímený	<i>Berula erecta</i>	
prasetník kořenatý	<i>Hypochaeris radicata</i>	
pryskyřník lítý	<i>Ranunculus sceleratus</i>	
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>	
přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>	
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	
rákos obecný	<i>Phragmites australis</i>	
rdesno obojživelné	<i>Persicaria amphibia</i>	
rdesno pepřík	<i>Persicaria hydropiper</i>	
rdest kadeřavý	<i>Potamogeton crispus</i>	
rozrazil drchničkovitý	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	
rukev bažinná	<i>Rorippa palustris</i>	
rukev obojživelná	<i>Rorippa amphibia</i>	
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	
růžkatec ostnitý	<i>Ceratophyllum demersum</i>	
sítina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i>	
skřípina lesní	<i>Scirpus sylvaticus</i>	
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	
škarda dvouletá	<i>Crepis biennis</i>	
šmel okoličnatý	<i>Butomus umbellatus</i>	
štětka planá	<i>Dipsacus fullonum</i>	
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	
tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	
tužebník jilmový	<i>Filipendula ulmaria</i>	
vodní mor kanadský	<i>Elodea canadensis</i>	
vrbina penízkovitá	<i>Lysimachia nummularia</i>	
vrbovka chlupatá	<i>Epilobium hirsutum</i>	
vrbovka růžová	<i>Epilobium roseum</i>	
zevar vzpřímený	<i>Sparganium erectum</i>	

zlatobýl obrovský	<i>Solidago gigantea</i>	
žabník jitrocelový	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	
Bezobratlí		
škeble říční	<i>Anodonta anatina</i>	
čmelák zemní	<i>Bombus terrestris</i>	O
motýlice lesklá	<i>Calopteryx splendens</i>	
vážka ploská	<i>Libellula depressa</i>	
bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	
babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	
babočka paví oko	<i>Inachis io</i>	
Obratlovci		
Ryby		
střevlička východní	<i>Pseudorasbora parva</i>	
Obojživelníci		
kuňka obecná	<i>Bombina bombina</i>	SO
skokan skřehotavý	<i>Pelophylax ridibundus</i>	KO
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	SO
Plazi		
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	O
Ptáci		
čejka chocholátá	<i>Vanellus vanellus</i>	
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	O
slavík obecný	<i>Luscinia megarhynchos</i>	O
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O
Savci		
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	SO

Záměrem budou ovlivněny zejména vodní a mokřadní druhy rostlin a bezobratlých živočichů, kteří jsou na přítomnost vodních rostlin v toku vázány. A dále případně obojživelníci v době realizace odbahnění a oprav opevnění koryta.

Co se týče ryb, byl zjištěn pouze jediný druh ryby a to nepůvodní a invazní střevlička východní, jejíž výskyt v toku je nežádoucí. Negativní ovlivnění původních rybích populací nehrozí, a proto není ani dále navrhováno žádné opatření na ochranu této skupiny.

Cévnaté rostliny

potočník vzpřímený (*Berula erecta*) - NT

Zaznamenán při mapování biotopů v roce 2015 na více místech na toku, v roce 2022 nebyl jeho výskyt potvrzen, což může být způsobeno pokročilou sukcesí vegetace v toku. Druh je vázán na vlhká až podmáčená či bahnitá stanoviště jako jsou břehy rybníků, kanálů a pomalu tekoucích vodotečí. Jedná se o vzácnější druh české flóry.

šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*) - NT

Zaznamenán při mapování biotopů v roce 2015 na více místech toku a byl zaznamenán i níže na toku, v roce 2022 nebyl jeho výskyt potvrzen, což může být způsobeno pokročilou sukcesí

vegetace v toku. Druh je vázán na mělké stojaté nebo málo průtočné vody. Jedná se o vzácnější druh české flóry.

Populace obou druhů, pokud jsou v území ještě přítomny, budou odstraněním sedimentů v řešeném území a jeho okolí značně zredukovány. Je proto vhodné, aby v místech níže nebo výše na toku byla přijata opatření, aby nebylo nutné časté odbahňování toku a protipovodňová ochrana byla řešena jiným způsobem (např. snížení množství splachů z polí) – lze řešit ve spolupráci s dotčenými obcemi v rámci pozemkových úprav, které jsou ve Třtěnicích i okolních katastrálních územích připravovány.

Kromě uvedených dvou druhů rostlin nehrozí u ostatních zjištěných druhů ohrožení těchto druhů na bytí, jejich degenerace, narušení rozmnožovacích schopností druhů, zánik populace nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí.

4.1.2. Významný krajinný prvek

Významný krajinný prvek (VKP) dle zákona č. 114/1992 Sb. jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Záměrem bude dotčen VKP vodní tok a jeho údolní niva, nicméně se jedná pouze o údržbu koryta vodního toku. S odstraněním sedimentů budou bohužel odstraněny i porosty vodních a vlhkomilných rostlin v horní části řešeného úseku v korytě toku a dojde k mírnému zrychlení odtoku vody z řešeného území.

Koryto vodního toku je podélně i příčně upraveno a zkapacitněno. Vodní tok regulovaný a ve většině délky řešeného území (kromě zmíněné horní části) je v současné době bez rozvinuté vegetace.

Estetický i ekologický vliv odbahnění a opravy opevnění koryta bude omezený a je akceptovatelný.

4.1.3. Ochrana dřevin rostoucích mimo les

Dřeviny jsou chráněny před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější. Ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody. Povolení lze vydat ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin.

V rámci projektu není plánováno kácení dřevin.

4.1.4. Ochrana krajinného rázu

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy

do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Krajinný ráz se neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územním plánem nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

Lokalita se nachází v zastavěném území a předmětem záměru je údržba koryta vodního toku. Vliv projektu na krajinný ráz bude zanedbatelný a neposuzuje se.

4.1.5. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

ÚSES zajišťuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytváří základ pro mnohostranné využívání krajiny. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Územím záměru neprochází žádný z prvků územního systému ekologické stability.

4.1.6. Ochrana volně žijících ptáků

V zájmu ochrany druhů ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství, je zakázáno jejich úmyslné usmrcování nebo odchyt jakýmkoliv způsobem, úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd, sběr jejich vajec ve volné přírodě a jejich držení, a to i prázdných, úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat, pokud by šlo o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice o ptácích, držení druhů ptáků, jejichž lov a odchyt jsou zakázány. Na zvláště chráněné druhy ptáků se výše uvedené vztahuje pouze pokud pro ně neplatí ochrana přísnější.

Vzhledem k charakteru záměru se dá uvažovat pouze o případném rušení ptáků hnízdících v území navazujícím na vodní tok, které bude však velmi pravděpodobně pouze málo významné. Pro záměr nebude třeba žádat o povolení odchylného postupu při ochraně ptáků dle § 5b zákona o ochraně přírody.

4.2. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Území záměru neleží na území žádného velkoplošného nebo maloplošného zvláště chráněného území. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka a evropsky

významná lokalita Hluboký Kovač, která leží cca 1 km SZ od horní hranice území záměru. Přírodní památka je vyhlášena k zajištění stabilní populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) a dalších druhů obojživelníků a plazů. Rybník Hluboký Kovač je napájen náhonem, který se odpojuje z Lužanky nad zájmovým územím.

Asi 2 km SZ od horního okraje řešeného území se nachází přírodní památka a evropsky významná lokalita Rybník Strašidlo. Předmětem ochrany je zajištění stabilní populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*) a dalších chráněných druhů obojživelníků. I toto chráněné území je s Lužankou propojené vodním tokem.

Lužanka je patrně využívána obojživelníky z okolních přírodních památek k migraci.

4.3. PAMÁTNÉ STROMY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMA

V řešeném území se nenacházejí žádné památné stromy, ani do něj nezasahují ochranná pásma památných stromů.

4.4. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ DRUHY ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Bezobratlí

Blanokřídlí

čmelák zemní (*Bombus terrestris*) – O

Běžný druh čmeláka zaznamenaný opakovaně při sběru potravy v lemových společenstvech podél toku. Záměr nebude mít na druh významnější vliv – v zahrádkách podél toku bude stále dostatek nektaronosných rostlin pro populaci druhu.

Obratlovci

Obojživelníci

kuňka obecná (*Bombina bombina*) - SO

Při aktuálním průzkumu zaznamenání dva jedinci ve střední části řešeného úseku. Jedná se téměř jistě o migranty z přírodní památky Hluboký Kovač nebo Rybník Strašidlo. Druh se rozmnožuje v mělkých dobře osluněných vodních plochách, polních kalužích. Ve vodních biotopech se na rozdíl od jiných druhů žab vyskytuje i po období rozmnožování, cca do konce srpna. Vodní toky využívá k migraci na nové biotopy. V případě, že odbahnění a úpravy koryta proběhnou od 1.10. do 31.3. běžného roku, nebude druh záměrem nijak ovlivněn. V případě nutnosti realizace projektu ve vegetační sezóně je třeba před zahájením prací provést odchyt jedinců a jejich transfer mimo řešený úsek toku, v tomto případě výše po toku.

skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) – KO

U nás je druh rozšířen převážně v severní polovině Čech a místy na jihu Moravy a ve Slezsku. Je to nížinný druh žijící nejvíce do cca 500 m n.m. Mladí jedinci se vyznačují značnou disperzní schopností a osidlují nové biotopy, zejména sukcesně mladší vodní plochy bez výskytu dospělců. V řešeném úseku toku bylo zaznamenáno několik desítek jedinců po celé délce toku. V toku se pravděpodobně druh vyskytuje po celou vegetační sezónu a využívá ho také k migraci z přírodních památek Hluboký Kovač, Rybník Strašidlo, případně dalších vodních ploch v okolí. Tok není vhodným biotopem k zimování druhu. V případě, že

odbahnění a úpravy koryta proběhnou od 1.10. do 28.2. běžného roku, nebude druh záměrem nijak ovlivněn. V případě nutnosti realizace projektu ve vegetační sezóně je třeba před zahájením prací provést odchyt jedinců a jejich transfer mimo řešený úsek toku, v tomto případě výše po toku.

skokan zelený (*Pelophylax esculentus*) - SO

Druh vyskytující se roztroušeně po celém území ČR s výjimkou horských oblastí. Stejně jako předchozí druh tráví většinu roku ve vodním prostředí. Rozmnožuje se v rybnících i dalších typech vodních ploch. S předchozím druhem se často vyskytuje ve smíšených populacích. V řešeném úseku toku bylo zaznamenáno desítek jedinců po celé délce toku. V toku se pravděpodobně druh vyskytuje po celou vegetační sezónu a využívá ho také k migraci z přírodních památek Hluboký Kovač, Rybník Strašidlo, případně dalších vodních ploch v okolí. Tok není vhodným biotopem k zimování druhu. V případě, že odbahnění a úpravy koryta proběhnou od 1.10. do 28.2. běžného roku, nebude druh záměrem nijak ovlivněn. V případě nutnosti realizace projektu ve vegetační sezóně je třeba před zahájením prací provést odchyt jedinců a jejich transfer mimo řešený úsek toku, v tomto případě výše po toku.

Plazi

užovka obojková (*Natrix natrix*) – O, NT

Užovka obojková je naším nejběžnějším hadem a obývá celé území ČR. V současnosti nedochází ke zmenšování areálu tohoto druhu, o trendech početnosti populací zatím není dostatek informací. Stejně jako většina plazů je tento druh citlivý na nevhodné hospodaření a mizení přirozené potravy – obojživelníků. Obývá převážně lokality s nějakým vodním biotopem, může se však vyskytovat i mimo vodní prostředí. Na lokalitě byl při aktuálních průzkumech zaznamenán jeden exemplář v zahrádkách v horní části řešeného úseku.

Jedná se o velmi mobilní druh, takže není třeba přijímat opatření - jedinci po zahájení prací buď uniknou sami (ve vegetační sezóně) nebo na lokalitě vůbec nebudou přítomni (zimování neprobíhá v bezprostřední blízkosti toku). V případě výskytu juvenilních jedinců je možné provést jejich odchyt a transfer.

Ptáci

lejsek šedý (*Muscicapa striata*) - O

Drobný pěvec hnízdící v polodutinách stromů v parcích, starších alejích, břehové vegetaci. Při aktuálních průzkumech zaznamenán v porostech v dolní části území u fotbalového hřiště. Hnízdění v okolí toku je možné, ale vzhledem ke krátkému časovému úseku realizace záměru v potenciálním hnízdišti a absenci kácení, nebude mít projekt na druh významnější vliv.

slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) - O

Druh listnatých lesů, křovin, zahrad. V řešeném úseku zaznamenán v keřích dolní části, hnízdění, které probíhá od konce dubna do července. Hnízdění v okolí toku je možné, ale vzhledem ke krátkému časovému úseku realizace záměru v potenciálním hnízdišti a absenci kácení, nebude mít projekt na druh významnější vliv.

ťuhák obecný (*Lanius collurio*) O

Druh otevřených stanovišť s jednotlivými keři (šípek, trnka, apod.). Hnízdí v období od května do srpna. Zaznamenán při aktuálních průzkumech v keřových formacích ve střední části. Hnízdění v okolí toku je možné, ale vzhledem ke krátkému časovému úseku realizace záměru v potenciálním hnízdišti a absenci kácení, nebude mít projekt na druh významnější vliv.

vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) - O, NT

Synantropní druh, který hnízdí v obci na budovách, jednotlivě loví potravu v rámci lokality i okolí. Zaznamenána v roce 2019. Nebude dotčena.

Savci

vydra říční (*Lutra lutra*) SO

Mobilní druh šelmy s velkým teritoriem, živí se drobnými obratlovci, zejména rybami a obojživelníky. V zájmovém úseku zaznamenány pobytové znaky druhu po celé délce řešeného úseku toku, zejména pod mostními objekty. Území je součástí teritoria vydry, vzhledem k rozsahu domovských okrsků jedinců tohoto druhu, jeho mobility a skutečnosti, že se v intravilánu obce téměř jistě nenachází nory, kde by vydry vyváděly mláďata, nebude druh záměrem ovlivněn.

5. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ VLIVU A NÁVRHY OPATŘENÍ

Navrhované odbahnění a oprava opevnění koryta toku je nutnou údržbou z hlediska protipovodňové ochrany obce. Již v minulosti došlo v tomto úseku k vyběžení toku a povodňových škodám na přilehlé zástavbě.

Odstranění dobře vyvinuté příbřežní vegetace bude mít lokálně mírně negativní vliv na zjištěné druhy včetně dvou druhů Červeného seznamu – šmel okoličnatý a potočník vzpřímený, stejně jako na další druhy, zejména vodní bezobratlé, jejichž existence s přítomností vodní vegetace souvisí. Realizací záměru dojde k navracení přítomných vodních společenstev do iniciálního stádia sukcese.

Vzhledem ke stávající snížené kapacitě koryta v úseku toku protékajícím zástavbou obce a k poměrně nedávným povodňovým událostem neexistuje jiné řešení než odbahnění a oprava koryta. Toto opatření však bude mít protipovodňovou funkci pouze v obci samotné, zrychlený průtok vod obcí však pouze přesune riziko povodně na další obce níže na toku. Proto byla navržena kompenzační opatření, která by měla vést ke komplexnímu řešení protipovodňové ochrany v obci Třtěnice i okolních obcích a zároveň ke vzniku přírodě blízkých biotopů, které nahradí vodní biotopy, které budou při odbahnění toku zničeny. Zároveň jsou navržena opatření k minimalizaci negativních vlivů projektu v průběhu realizace projektu.

Opatření k minimalizaci negativních vlivů projektu

- Práce v korytě toku provádět ideálně v období od 1.10.-1.3. běžného roku. V případě, že bude třeba provést práce v jiném období, je nutné zajistit před zahájením prací odchyt a transfer obojživelníků a plazů na vhodnou lokalitu mimo území záměru, a dále bude v tomto období zajištěn pravidelný biologický dozor stavby v průběhu těžby sedimentů a oprav opevnění – min. 1x týdně (v době probíhajících prací -

nevztahuje se na technologické přestávky), který zajistí další odchyty obojživelníků a plazů. Navrhované náhradní lokality viz kap. 8.

- Při realizaci prací zabránit úniku nežádoucích látek (maziva atd.) do toku.

Kompenzační opatření

- V rámci pozemkových úprav, které jsou připravovány jak v obci Třtěnice, tak v navazujících katastrálních územích na toku – k.ú. Kovač, Chomutičky, Konecchlumí, Kamenice u Konecchlumí a Lužany u Jičina (poslední již zahájené) spolupracovat s obcemi na dalších protipovodňových opatřeních v území – např. odlehčení toku od inundace, opatření na zvýšení retence vody povodí, tvorba mokřadů, revitalizace vhodných úseků Lužanky nebo dalších toků v jejím povodí, a další po dohodě s dotčenými obcemi.
- Ve spolupráci s obcí sledovat změny odtokových poměrů v průběhu a po dostavbě plánované komunikace D35 v úseku Úlibice-Hořice a případně navrhnout další protipovodňová opatření.
- Pokud je to možné, provádět mimo zastavěné území obcí odbahnění toku pouze v okolí propustků a mostních objektů.

Pokud budou odtěžení sedimentů a opravy opevnění provedeny v období od 1.3. do 30.9. bude v rámci projektu třeba u některých druhů živočichů zvláště chráněných dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. požádat o výjimku z bližších ochranných podmínek jednotlivých druhů. V případě, že práce proběhnou mimo toto období (1.10.-28.2.), není třeba o výjimku žádat. Činnosti, pro které by bylo třeba žádat o výjimku jsou u jednotlivých druhů následující:

Druh	Zásah do biotopu	Odchyt/sběr a přemístění	Rušení
čmelák zemní	x		
kuňka obecná		x	
skokan skřehotavý	x	x	
skokan zelený	x	x	
užovka obojková	x	x	
ťuhýk obecný			x
lejsek šedý			x
slavík obecný			x
vydra říční	x		

6. ZÁVĚR

Záměr nebude mít významný negativní vliv na žádný ze zájmů ochrany přírody daných zákonem č. 114/1992 Sb. Zaznamenané zvláště chráněné druhy a druhy chráněné legislativou Evropského společenství nebudou významněji ovlivněny a nebude ovlivněno dosažení či udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany. Záměr je ve veřejném zájmu z hlediska ochrany obyvatel a majetku před povodněmi.

Byla navržena taková opatření (viz předchozí kapitola), která dále zmírní negativní vlivy na zaznamenané zájmové druhy organismů a dále kompenzační opatření, při jejichž splnění dojde ke vzniku nových vodních a mokřadních biotopů a zároveň ke zlepšení protipovodňové funkce území.

7.. LITERATURA

Agroprojekce Litomyšl s.r.o. (2022) Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů a oprava koryta, ř. km 4,600 – 5,300“, Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

AOPK ČR (2022): Nálezová databáze Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.
www.nature.cz

Culek M. /ed./ (1996): Biogeografické členění České republiky. - Praha.

Demek J. & Mackovčín P. (eds.) (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. AOPK ČR, 580 p.

EKOSFER Solutions, s.r.o. (2022): Aktualizační průzkum vybraných skupin obratlovců před akci „Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů a oprava koryta, ř.km 4,600 – 5,300“.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1–73.

Vorel I., Bukáček R., Matějka, M., Culek, M., Sklenička, P. (2003): Metodika posouzení vlivu na navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz. Studijní materiál pro kurz celoživotního vzdělávání „Hodnocení navrhovaných staveb a využití území z hlediska zásahu do krajinného rázu“, pořádaný ČVUT v Praze. 38 s.

Územní plán obce Třtěnice, 2016.

Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Online zdroje:

Pladias.cz

Mzp.cz

<http://webgis.nature.cz/mapomat/>

<https://drusop.nature.cz/portal/>

geology.cz

www.forumochranyprirody.cz/

<https://www.vazky.net/>

<https://portal.nature.cz/>

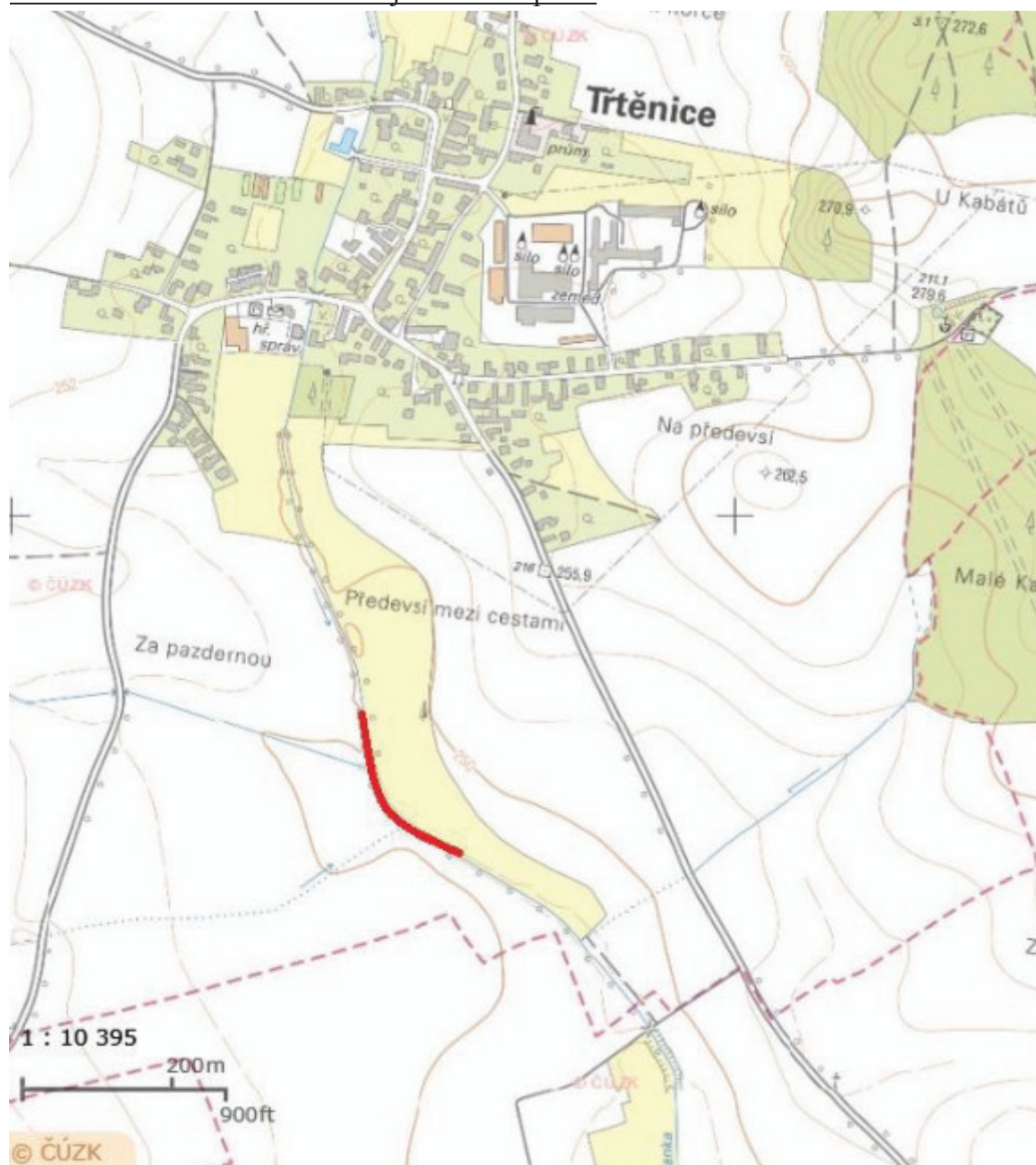
<http://www.naturabohemica.cz>

<https://www.biolib.cz/>

Mapy.cz

8. MAPOVÉ PODKLADY A FOTODOKUMENTACE

Navržená lokalita k transferu obojživelníků a plazů



Fotodokumentace ze dne 4.8.2022



Vegetace v horní části řešeného úseku.



Vegetace v horní části řešeného úseku.



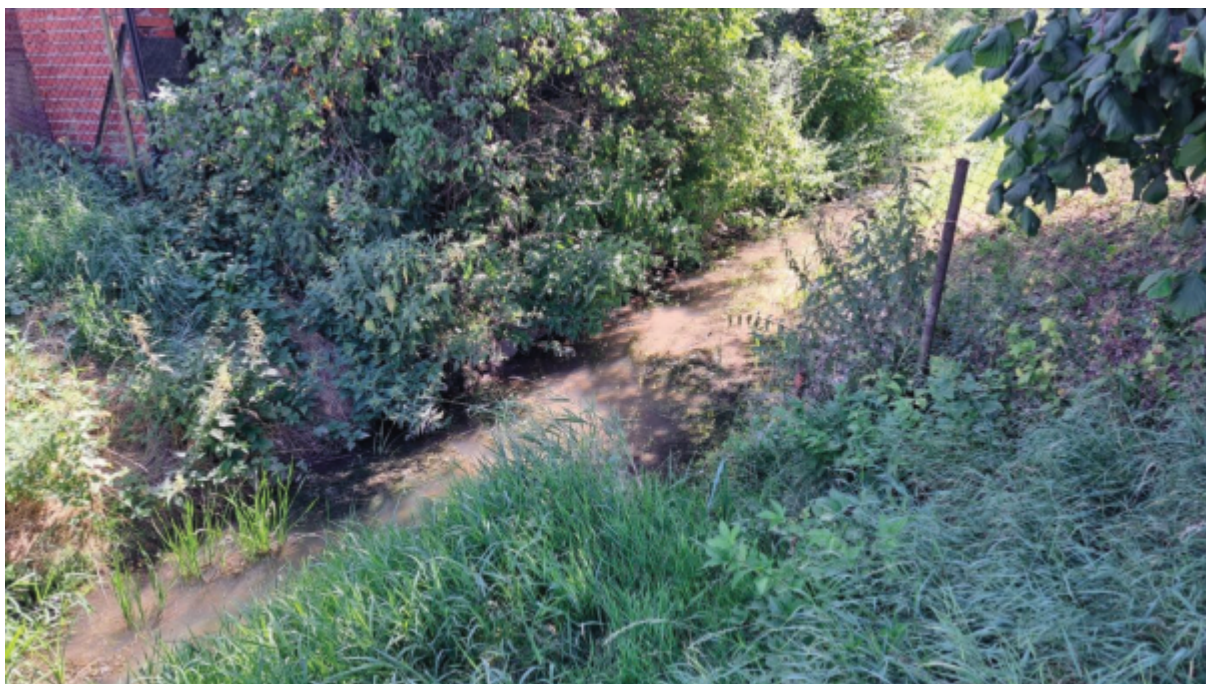
Silniční most v horní části řešeného úseku.



Vegetace v horní části řešeného úseku – pod koupalištěm.



Vegetace v horní části řešeného úseku – pod koupalištěm.



Střední část řešeného úseku.



Střední část řešeného úseku.



Pohled na silniční most u obecního úřadu.



Tok v blízkosti obecního úřadu.

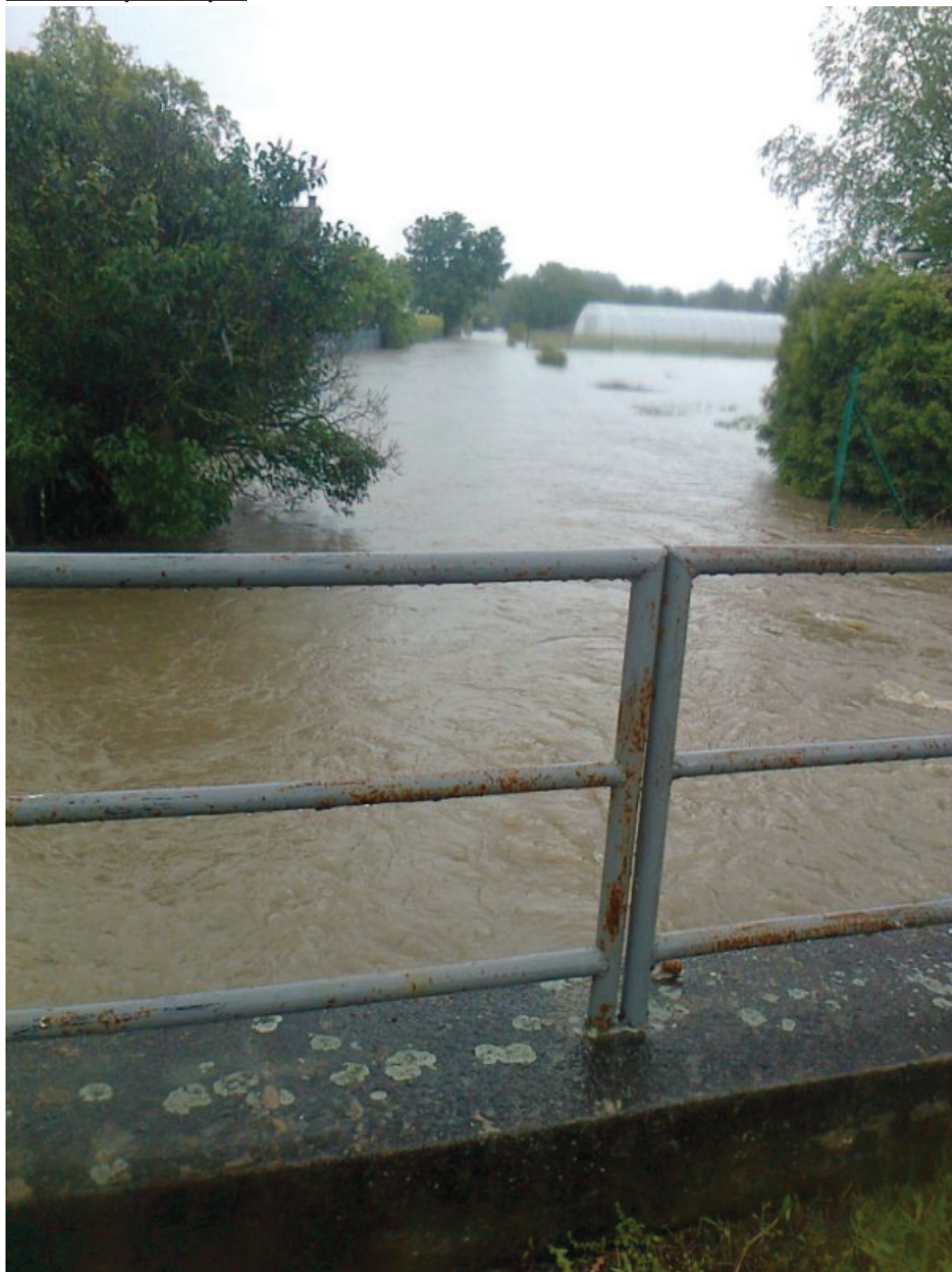


Tok v dolní části řešeného úseku, u fotbalového hřiště.



Tok v dolní části řešeného úseku.

Fotodokumentace povodňových stavů na Lužance v roce 2013, poskytnuté starostou obce p. Zdeňkem Bydžovským.



Pohled ze silničního mostu v horní části řešeného úseku – napravo areál obecního koupaliště.



Ohrožení zástavby naproti areálu koupaliště.



Ohrožení zástavby naproti areálu koupaliště.



Povodňové průtoky v obci.



Aktualizační průzkum vybraných skupin obratlovců

**před akcí
„Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů
a oprava koryta, ř.km 4,600 – 5,300“**

červen 2022

Aktualizační průzkum vybraných skupin obratlovců

**před akcí
„Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů
a oprava koryta, ř.km 4,600 – 5,300“**

Zpracoval: **EKOSFER Solutions, s.r.o.**
Hradecká 566, 503 46 Třebechovice p. O.
IČ: 06082530, DIČ: CZ06082530
www.ekosfer.cz / @EKOSFER.Solutions
+420 720 061 296, ales.svoboda@ekosfer.cz

Autor: Mgr. Aleš SVOBODA, Ph.D.

Foto: EKOSFER Solutions, s.r.o.

Třebechovice pod Orebem, červen 2022

Obsah

1. Úvod	1
1.1. Smluvní vztahy a činnosti v území	1
2. Metodika	1
2.1. Termín provedení	1
2.2. Zájmový úsek toku	1
2.3. Metody průzkumu	1
3. Výsledky	3
3.1. Zastižené druhy	3
3.2. Předpokládané druhy	3
3.3. Druhovká fotodokumentace	4
4. Souhrn	5
5. Doplněk fotodokumentace	6
6. Výjimky pro vykonávání činnosti a odborná způsobilost	8



Lužanka v Třtěnicích

1. Úvod

1.1. Smluvní vztahy a činnosti v území

EKOSFER Solutions, s.r.o. na základě objednávky provedla aktualizační průzkum vybraných skupin obratlovců před provedením akce „Lužanka, Třtěnice, odstranění nánosů a oprava koryta, ř.km 4,600 – 5,300“. Průzkum byl zaměřen na výskyt obojživelníků, plazů, ptáků, ryb a mihulovců. Výstupy terénních šetření budou použity jako podklady pro tzv. biologické hodnocení. Výsledky aktualizačního průzkumu jsou obsahem předkládané zprávy.

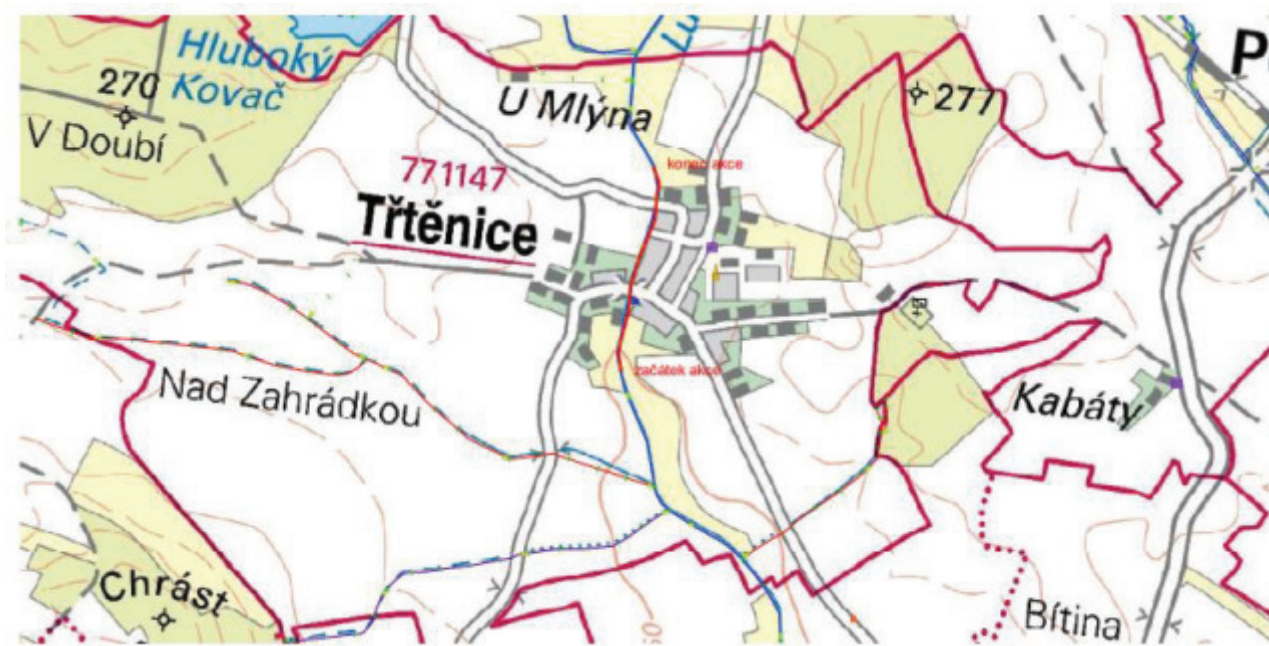
2. Metodika

2.1. Termín provedení

Průzkum stavu území a výskytu vybraných skupin obratlovců byl proveden dne 12.6.2022.

2.2. Zájmový úsek toku

Přibližná poloha zájmového úseku (červeně). Podklad: Základní mapa ČR, ČÚZK



2.3. Metody průzkumu

Obojživelníci a plazi

Okolí dotčeného úseku VT bylo systematicky procházeno, využity byla metody standardně používané v polní herpetologii – prolovování keserem, prohledávání potenciálních úkrytů a rozmnožovacích stanovišť, přímé pozorování v terénu, odposlech hlasových projevů, odchyt jedinců do ruky, vyhledávání kadaverů na komunikacích.

Ptáci

Širší okolí dotčených ploch bylo systematicky prohledáváno pro případné nálezy hnízd. Všechny druhy ptáků viděné a slyšené do 25 m od VT byly zaznamenávány včetně kategorie pravděpodobnosti hnízdění: 0 – bez vztahu k území, A – možné hnízdění, B – pravděpodobné hnízdění, C – prokázané hnízdění.

Ryby a mihulovci

Průzkum výskytu ryb a mihulovců byl prováděn pomocí bateriového agregátu ve tříčlenné lovící četě. Vodní tok, potenciální úkryty a sedimenty byly proloveny v celém požadovaném úseku budoucí stavby. Doplňkově byl sledován výskyt i v bývalém koupališti, nyní požární nádrži v obci.

Průzkum ichtyofauny bateriovým agregátem



3. Výsledky

3.1. Zastižené druhy

Aktualizačním průzkumem vybraných skupin obratlovců bylo zvolenými metodami průzkumu zjištěno 44 druhů obratlovců – 38 druhů ptáků, 3 druhy žab, 1 zástupce plazů, 1 druh ryb, 1 ZCHD savce. Zastiženo bylo celkem **9 ochranný významných druhů živočichů**, a to 4 druhy ptáků, 4 zástupci herpetofauny, 1 savec; zjištěn 1 invazní druh ryby (viz níže). Zástupci mihulovců nebyly zjištěny. Doplňkově byly nalezeny prázdné lastury škeble říční (*Anodonta anatina*).

Ochranný významné druhy a druhy zjištěné na VT Lužanka v Třtěnicích v roce 2022 (n=11) a okolí VT. Vysvětlivky: §1 – kriticky ohrožený druh, §2 – silně ohrožený druh, §3 – ohrožený druh; VU – druh zranitelný, NT – téměř ohrožený druh, EN – ohrožený druh, EW – druh v přírodě vyhynulý přežívající v lidské péči, NA – nevhodný pro hodnocení. BL3 – druh se šíří spontánně, 1143/2014 - druh seznamu nařízení o regulaci nepůvodních druhů.

Název druhu	Stupeň ohrožení	Evropská legislativa	Počet záznamů	Poznámka / populace v širším okolí
Měkkýši				
škeble říční (<i>Anodonta anatina</i>)	- / -		2	v horní části úseku
Ryby				
střevlička východní (<i>Pseudorasbora parva</i>)	- / NA	BL 3 1143/2014	5	v horní části úseku invazní druh
Obojživelníci				
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus</i>)	§2 / NT	HD V	jedinci	spodní a střední úsek
skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	§1 / NT	HD V	nižší desítky	spodní a střední úsek
kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	§2 / EN	HD II a IV Bern II	2 jedinci	střední úsek
Plazi				
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	§3 / NT	-	1 jedinec	VT při zahradě v horním úseku
Ptáci				
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3 / LC	-	1 jedinec	spodní úsek, porost u fotbalového hřiště, hnízdění možné
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	§3 / LC	-	1 jedinec	keřové formace ve spodní části, hnízdění možné
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	§3 / NT	BD I	samec	keřové formace ve střední části, hnízdění možné
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§3 / NT	-	nižší desítky jedinců	na přeletu území v rámci celého úseku, synantropní druh hnízdící na okolních nemovitostech
Savci				
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	§2 / NT	HD II a IV Bern II	8	pobytové stopy (trus, stopy v bahně) pod mostními objekty a lávkami v celém úseku

3.2. Předpokládané druhy

Při celosezónním pozorování lokality lze předpokládat výskyt mnoha dalších ochranný významných organismů především u mobilních skupin jako jsou obojživelníci, plazi a ptáci.

V případě ptáků by se mohlo jednat o druhy z okolní kulturní krajiny a otevřených stanovišť jako: strnad luční (*Emberiza calandra*; §1), koroptev polní (*Perdix perdix*; §3) apod. U herpetofauny lze očekávat druhy šířící se z rybníku Kovač a okolí, např. ropucha zelená (*Bufo viridis*; §2), zástupci skokanů (*Rana* sp.), rosnička zelená (*Hyla arborea*; §2), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*; §2), slepýš křehký (*Anguis fragilis*; §2) a dalších.

3.3. Druhová fotodokumentace

Skokan zelený (*Pelophylax esculentus*).



Kuňka obecná (*Bombina bombina*).



Škeble říční (*Anodonta anatina*).



Střevlička východní (*Pseudorasbora parva*).



4. Souhrn

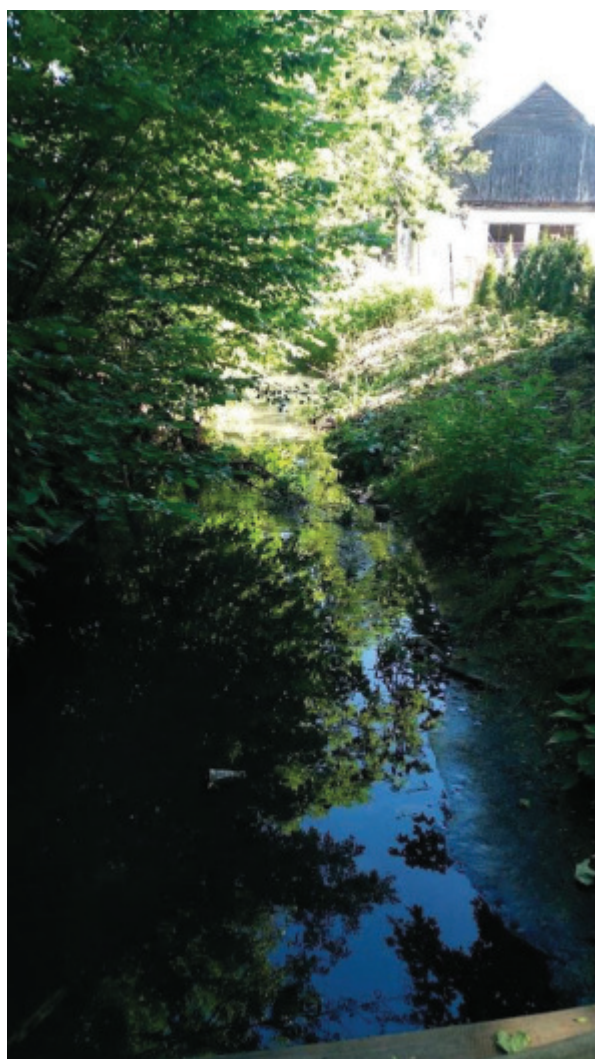
EKOSFER Solutions, s.r.o. provedla aktualizační průzkum obratlovců před provedením akce „Lužanka, Třtěníce, odstranění nánosů a oprava koryta, ř.km 4,600 – 5,300“ zaměřený na výskyt obojživelníků, plazů, ptáků, ryb a mihulovců. Zjištěn byl výskyt **44 druhů obratlovců** – 38 druhů ptáků, 3 druhy žab, 1 zástupce plazů, 1 druh ryb, 1 ZCHD savce. Zastiženo bylo celkem **9 ochranných významných druhů živočichů**, a to:

skokan zelený (*Pelophylax esculentus*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), užovka obojková (*Natrix natrix*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), ťuhák obecný (*Lanius collurio*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), vydra říční (*Lutra lutra*). Zjištěn byl výskyt invazního druhu střevlička východní (*Pseudorasbora parva*), z bezobratlých byly nalezeny prázdné lastury škeble říční (*Anodonta anatina*).

Uvedený aktualizační průzkum nenahrazuje celosezónní sledování území v rámci, něhož by bylo možné zastihnout větší množství zástupců ornito a herpetofauny. Uvedené tvrzení se ovšem netýká ichtyofauny. Současný stav VT neumožňuje udržení stabilní ichtyofauny vůbec – ve spodní a střední části se jedná spíše o kanalizační stoku sycenou domovními odpady bez přečištění. Výstupy předkládaného šetření budou podkladem pro tzv. biologické hodnocení a pro zabezpečení ochranných a kompenzačních patření.

5. Doplněk fotodokumentace





6. Výjimky pro vykonávání činnosti a odborná způsobilost



110308/2017/KHK



KUKHK-26132/ZP/2017-10

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

váš dopis zn.:
ze dne:

naše značka (č. j.): KUKHK-26132/ZP/2017-10
vyřizuje: Ing. Josef Brát
odbor | oddělení: životního prostředí a zemědělství/
ochrany přírody a krajiny
linka | mobil: 495 817 567 / 727 814 591
email: jbrat@kr-kralovehradecky.cz

Dle rozdělovníku

datum: 25.10.2017

Počet listů: 4
Počet příloh: 0 / listů: 0
Počet svazků: 0
Sp. znak, sk. režim: 246.4, A10

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, sídlem Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dle ust. § 75 odst. 1 písm. d) a § 77a odst. 5 písm. h) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), **rozhodl po provedení řízení ve věci žádosti společnosti EKOSFER Solutions, s.r.o., IČ: 06082530, sídlem Hradecká 566, 503 46 Třebechovice p. Orebem, zastoupené Mgr. Alešem Svobodou, PhD. (dále také „žadatel“), ze dne 02.08.2017, v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. řád“)**

takto:

I. Společnosti EKOSFER Solutions, s.r.o., IČ: 06082530, sídlem Hradecká 566, 503 46 Třebechovice p. Orebem, zastoupené Mgr. Alešem Svobodou, PhD. – se povoluje výjimka dle ust. § 50 odst. 2, ve smyslu ust., § 56 odst. 1 zákona, ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů v kategoriích ohrožený, silně ohrožený a kriticky ohrožený druh dle ust. § 48 odst. 2 písm. a), b), c) zákona, ve znění § 14 odst. 2 a přílohy č. III vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona, v platném znění (dále jen „vyhláška“), tj. výjimka ke škodlivému zasahování do přirozeného vývoje, tj. rušení, sběru, chytání, přemísťování a přepravě zvláště chráněných druhů obojživelníků, plazů, ryb, raků a vodních měkkýšů: čolka obecného (*Triturus vulgaris*), čolka horského (*Triturus alpestris*), ropuchy obecné (*Bufo bufo*), mlouka skvrnitá (*Salamandra salamandra*), ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), užovky obojkové (*Natrix natrix*), zmije obecné (*Vipera berus*), raka říčního (*Astacus fluviatilis*), raka bahenního (*Astacus leptodactylus*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), jelce jesena (*Leuciscus idus*), mnika jednovousého (*Lota lota*), velevruba malířského (*Unio pictorum*) a škeble rybníčné (*Anodonta cygnea*) - na území Královéhradeckého kraje, s výjimkou území Chráněné krajinné oblasti Broumovsko, území Chráněné krajinné oblasti Český ráj, území Chráněné krajinné oblasti Orlické hory a území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, a také s výjimkou zvláště chráněných území v kategorii národní přírodní památka a národní přírodní rezervace.

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.

II. Žadateli se povoluje výjimka dle ust. § 50 odst. 2, ve smyslu ust., § 56 odst. 1 a 2 písm. a) a c) zákona, ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů v kategorii ohrožený, silně ohrožený a kriticky ohrožený druh dle ust. § 48 odst. 2 písm. a), b), c) zákona, ve znění § 14 odst. 2 a přílohy č. III vyhlášky, tj. výjimka ke škodlivému zasahování do přirozeného vývoje, tj. rušení, sběru, chytání, přemísťování a přepravě zvláště chráněných druhů obojživelníků, plazů, ryb, raků a vodních měkkýšů: čolka velkého (*Triturus cristatus*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), ropuchy zelené (*Bufo viridis*), ropuchy krátkonožé (*Bufo calamita*), rosničky zelená (*Hyla arborea*), kuňky ohnivé (*Bombina bombina*), kuňky žlutobílé (*Bombina variegata*), skokana zeleného (*Rana esculenta*), skokana ostronosého (*Rana arvalis*), skokana skřehotavého (*Rana ridibunda*), skokana štihlého (*Rana dalmatina*), skokana krátkonožého (*Rana lessonae*), ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), užovky hladké (*Coronella austriaca*), užovky podplamaté (*Natrix tessellata*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), raka kamenáče (*Austropotamobius torrentium*), piskoce pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), vranky obecné (*Cottus gobio*), sekavce písečného (*Cobitis taenia*), svinutce tenkého (*Anisus vorticulus*) a velevruba tupého (*Unio crassus*), tedy druhů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství - na území Královéhradeckého kraje, s výjimkou území Chráněné krajinné oblasti Broumovsko, území Chráněné krajinné oblasti Český ráj, území Chráněné krajinné oblasti Orlické hory a území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, a také s výjimkou zvláště chráněných území v kategorii národní přírodní památka a národní přírodní rezervace.