



**Biologický průzkum k záměru opravy
„Zlonínský potok, Bašť, oprava koryta,
ř.km 8,940-9,470“**

Zpracovala:
Mgr. Karolína Bílá, Ph.D.

červenec
2017

Místo: Kraj: Středočeský
Okres: Praha - východ
Obec: Bašť

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik
závod Pardubice
Cihelna 135, 530 09 Pardubice
Tel.: +420 ,602 177 215, e-mail: koudelak@pla.cz

Zpracovatel: Mgr. Karolína Bílá, Ph.D.
Nad přehradou 467, 109 00 Praha 10
Tel.: 603 108 665, e-mail: kcerne@volny.cz
IČ: 704 46 008

Fotografie: © Karolína Bílá

Obsah

I.	ÚVOD	3
II.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
III.	POPIS ÚZEMÍ A ZÁMĚRU OPRAVY	3
IV.	METODIKA ZOOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
V.	ZJIŠTĚNÉ DRUHY	4
VI.	ZÁVĚR	5
VII.	POUŽITÉ PODKLADY	6
	PŘÍLOHY	7

Rozdělovník:

Výtisk č. 1-3: Povodí Labe, s.p., závod Pardubice Cihelna 135, 530 09 Pardubice

Výtisk č. 0: Mgr. Karolína Bílá, Ph.D., Nad přehradou 467, 109 00 Praha 10

I. ÚVOD

Biologický průzkum vyznačeného úseku Zlonínského potoka v k.ú. Bašť (Obr. 1) byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (ZOPK). Sledovány byly všechny skupiny živočichů a cévnatých rostlin. U živočichů byla lokalita prozkoumána na základě ekologických nároků druhů, tzn. také jejich místa rozmnožování, možné úkryty a pobytové stopy.

II. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ÚZEMÍ

Katastrální území: Bašť (č. 601128)

Zájmové území: Zlonínský potok, ř.km 8,940-9,470

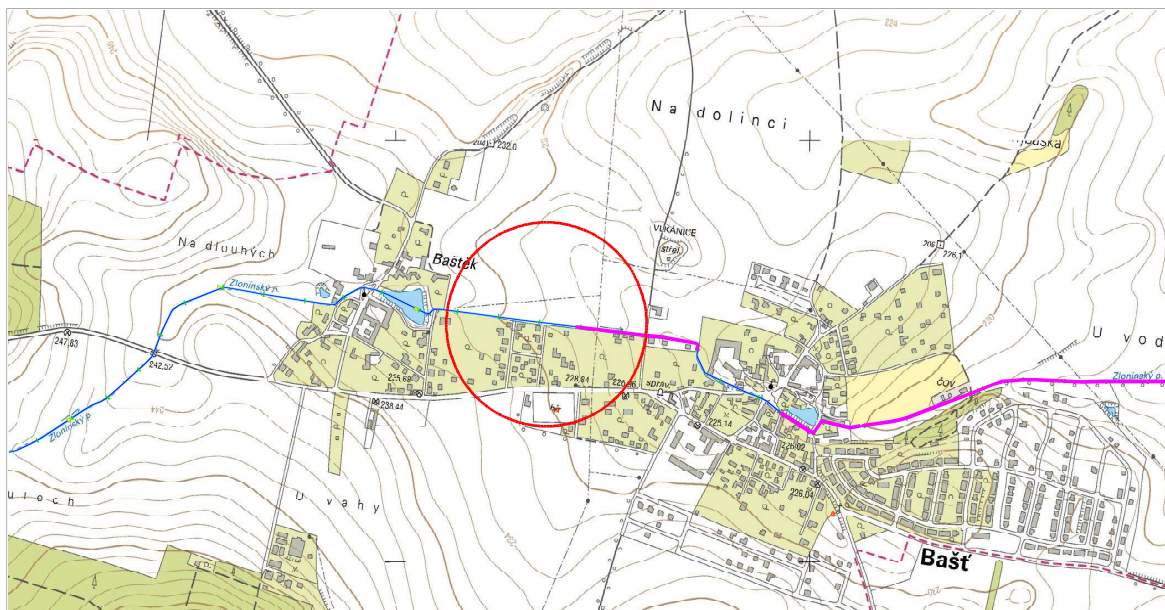
Nadmořská výška: ≈ 230 m n.m.

III. POPIS ÚZEMÍ A ZÁMĚRU OPRAVY

Zájmová lokalita leží mimo zvláště chráněné území.

Koryto vodního toku Zlonínský potok je částečně upravené, a to od začátku úseku předpokládaných prací (ulice Ke Střelnici), ř.km 8,940 po ř.km cca 9,110 ř. Úprava je tvořena betonovými deskami osazenými ve dně a z části na obou březích. Zbývá část úseku je lichoběžníkového tvaru s místními drobnými úpravami, jak ve dně, tak i na obou březích. Jedná se zejména o drobné stupínky, případně opevnění výustních objektů a dosadby okrasných dřevin. Na obou březích se vyskytuje náletový porost keřů a rákosu, do něhož jsou včleněny vzrostlé stromy. Tento porost je zejména patrný mezi korytem Zlonínského potoka (levým břehem) a souběžnou komunikací. Dále je na břehové hraně a za ní (opět na levém břehu) uložena zemina pocházející pravděpodobně z čištění koryta v minulých letech, případně může pocházet i ze stavby přilehlé komunikace.

Předmětem veřejné zakázky bude provedení celkové opravy koryta spočívající v odstranění usazeného sedimentu z celého navrženého úseku v množství cca 480 m³ (včetně sedimentu uloženého na levé břehové hraně). Mocnost sedimentu činí cca 0,30 m. Svahy břehů budou následně vysvahovány ve sklonu 1:2, případně se sklon uzpůsobí místním drobným stavbám na břehové hraně (oplocení apod.). Šíře dna bude provedena 0,60 m. Stávající opevnění z betonových dlaždic, které budou odkryté při těžení sedimentů, bude následně opraveno na původní parametry (v případě potřeby). Součástí akce bude i vysekání ruderalního porostu (keřů a rákosu) rostoucího ve dně a na svazích koryta Zlonínského potoka, zejména na jeho levém břehu a to včetně prostoru mezi korytem a souběžnou komunikací. Tato plocha činí cca 1100 m². Dále, po odstranění sedimentu bude provedena kontrola stavu opevnění a případná jeho oprava do původního stavu (včetně zachování rozměrových parametrů). Na levém břehu je na části úseku podél břehové hrany uložena zemina. Tato bude odstraněna a povrch bude urovnán a oset. V korytě toku jsou vybudovány celkem 3 ks výustních objektů do kterých je dle informace svedena dešťová voda. Tyto výustě - jejich opevnění je nevhodně provedeno a dochází k nežádoucímu vzduť vody. Proto budou betonové desky ve dně v místech vyústění odstraněny a uloženy po odstranění sedimentu do dna tak, aby nevyčnívaly nad niveletu a nepůsobily zároveň jako stupeň ve dně. Takto byla již zřejmě majitelem přilehlého pozemku jedna výust' upravena. Veškerý vytěžený sediment, a to včetně zeminy na levém břehu a případně posekaných porostů, bude zlikvidován v souladu s platnou legislativou.



Obr. 1. Mapa s vyznačeným záměrným úsekem Zlonínského potoka.

IV. METODIKA BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Biologický průzkum proběhl dne 15.7.2017. Přítomnost vodních živočichů byla zjišťována odchytom do sítě, ptáci byli určeni akusticky (hlasy) a vizuálně (přímým pozorováním), terestrickí bezobratlí byli sledováni vizuálně. Byl proveden soupis přítomných rostlin podél vyznačeného úseku toku. Také byly prověřeny záznamy z nálezové databáze ochrany přírody spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny (AOPK) ČR.

V. ZJIŠTĚNÉ DRUHY

Zjištěné druhy jsou uvedeny v následujícím seznamu. Žádný z druhů nevykazuje ohrožení dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. Zjištěné druhy také nejsou součástí Přílohy I Směrnice Rady č. 79/409/EHS nebo Přílohy II a IV Směrnice Rady č. 92/43/EHS (Natura 2000).

ŽIVOČICHOVÉ

bahenka živorodá (*Viviparus contectus*)
bělásek řepkový (*Pieris napi*)
bruslařka obecná (*Gerris lacustris*)
hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)
jantarka obecná (*Succinea putris*)
keřovka plavá (*Fruticicola fruticum*)
nitěnka obecná (*Tubifex tubifex*)

páteříček obecný (*Cantharis rustica*)
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*)
ploštěnka černá (*Polycelis nigra*)
špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)
vrabec domácí (*Passer domesticus*)
vrbař čtyřtečný (*Clytra quadripunctata*)

ROSTLINY

bez černý (*Sambucus nigra*)
bodlák kadeřavý (*Carduus crispus*)
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)
břečťan popínavý (*Hedera helix*)
bříza bělokora (*Betula pendula*)
česnáček lékařský (*Alliaria officinalis*)

dvouzubec níčí (*Bidens cernua*)
hloh obecný (*Crataegus oxyacantha*)
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)
jatrovka (*Marchantiophyta sp.*)
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>)	rdesno (<i>Bistorta sp.</i>)
jitrocel větší (<i>Plantago major</i>)	rmen (<i>Anthemis sp.</i>)
katalpa (<i>Catalpa sp.</i>)	rozrazil vodní (<i>Veronica catenata</i>)
komonice bílá (<i>Melilotus albus</i>)	růže šípková (<i>Rosa canina</i>)
kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>)	srha laločnatá (<i>Dactylis glomerata</i>)
kosatec žlutý (<i>Iris pseudacorus</i>)	srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>)
krabílce (<i>Chaerophyllum sp.</i>)	střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)
kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>)	sveřep (<i>Bromus sp.</i>)
kyprej vrbice (<i>Lythrum salicaria</i>)	svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)
lipnice smáčkutá (<i>Poa compressa</i>)	svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)
mléčivec velkolistý (<i>Cicerbita macrophylla</i>)	svlačec rolní (<i>Convolvulus sp.</i>)
modřenec (<i>Muscari sp.</i>) - zahr. kultivar	šeřík (<i>Syringa sp.</i>)
mochna plazivá (<i>Potentilla reptans</i>)	škarda (<i>Crepis sp.</i>)
mrkev obecná (<i>Daucus carota</i>)	štětka planá (<i>Dipsacus fullonum</i>)
okřehek (<i>Lemna sp.</i>)	šťovík (<i>Rumex sp.</i>)
opletka (<i>Fallopia sp.</i>)	tamaryšek (<i>Tamarix sp.</i>)
orobinec široolistý (<i>Typha latifolia</i>)	tolice vojtěška (<i>Medicago sativa</i>)
ořešák černý (<i>Juglans nigra</i>)	třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>)
ostružiník (<i>Rubus sp.</i>)	třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)
ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	turanka kanadská (<i>Conyza canadensis</i>)
pelyněk černobýl (<i>Artemisia vulgaris</i>)	válečka lesní (<i>Brachypodium sylvaticum</i>)
pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>)	vikev čtyřsemenná (<i>Vicia tetrasperma</i>)
<i>Prunus sp.</i>	vlaštovičník větší (<i>Chelidonium majus</i>)
pryskyřník (<i>Ranunculus sp.</i>)	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)
pryskyřník plamének (<i>Ranunculus flammula</i>)	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
přeslička luční (<i>Equisetum pratense</i>)	vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	vrbina penízková (<i>Lysimachia nummularia</i>)
ptačinec žabinec (<i>Stellaria media</i>)	vrbovka chlupatá (<i>Epilobium hirsutum</i>)
pupalka (<i>Oenothera sp.</i>)	zblochan (<i>Glyceria sp.</i>)
pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>)	žabník jitrocelový (<i>Alisma plantago</i>)
rákos (<i>Phragmites sp.</i>)	

Nálezová databáze ochrany přírody AOPK uvádí výskyt žluvy hajní (*Oriolus oriolus*) a slavíka obecného (*Luscinia megarhynchos*). Přímě v zájmovém území plánovaného záměru nebyly tyto druhy potvrzeny.

VI. ZÁVĚR

Z průzkumu vyplývá, že se jedná o ochrannářsky málo významné území, s převažujícím antropogenním vlivem. Zájmová lokalita se jeví jako nevhodný biotop pro obojživelníky a plazy, kteří nebyli v území zaznamenáni.

Podél řešeného úseku Zlonínského potoka doporučuji zachovat vzrostlé stromy a při realizaci opravy koryta brát zřetel na jejich kořenový systém. Kolem kořenů stromů hloubit koryto ručně, poraněné kořeny ošetřit, tzn. ostře přetnout a místa řezu zahladit, případně použít prostředky na ošetření ran.

Karolína Bělá

v Praze
17. července 2017

VII. POUŽITÉ PODKLADY

(A) LITERATURA

ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

(B) ÚPLNÁ CITACE ODKAZOVANÝCH LEGISLATIVNÍCH NAŘÍZENÍ:

Směrnice Rady Evropských společenství 79/409/EHS ze dne 2.dubna 1979, o ochraně volně žijících ptáků.

Směrnice Rady Evropských společenství 92/43/EHS ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Zákon č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

(C) INTERNETOVÉ ODKAZY:

portal.nature.cz

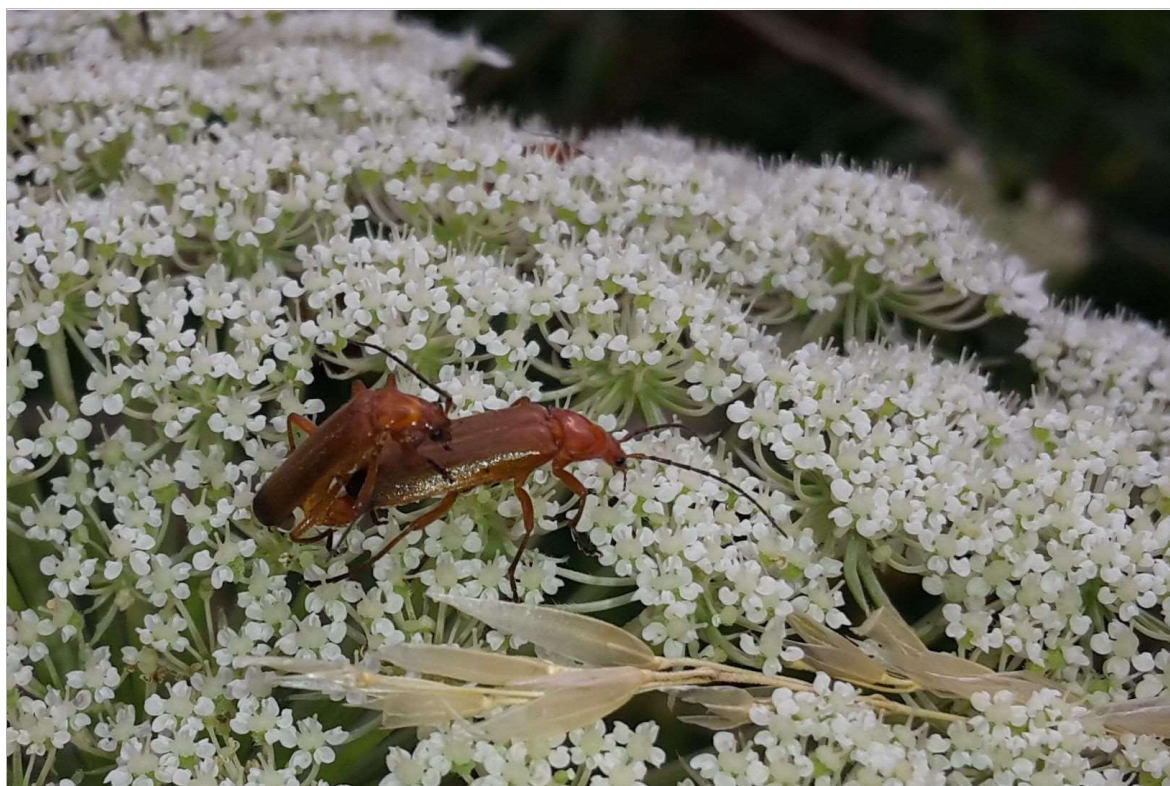
www.biolib.cz

PŘÍLOHY

Fotodokumentace ze zájmového území (Obr. 1-3).



Obr. 1 a 2. Kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*) a rozrazil vodní (*Veronica catenata*).



Obr. 3. Páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*).