

## ROZDĚLOVNÍK

1. – 6. Povodí Moravy

7. Archiv společnosti GEOtest, a.s.

## OBSAH

Rozdělovník.....	1
Obsah.....	1
1. Úvod .....	2
2. základní charakteristika území .....	3
3. průzkum bioty.....	5
3.1. Flóra.....	6
3.2. Fauna .....	18
4. Hodnocení vlivů záměru .....	25
5. shrnutí biologického průzkumu .....	26
6. použitá literatura .....	27
7. fotodokumentace .....	28

## PŘÍLOHY:

### Stanovisko orgánu ochrany přírody

Stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství,  
č.j.: KUOK 111969/2016 ze dne 18. 11. 2016

Závěr zjišťovacího řízení – rozhodnutí, Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního  
prostředí a zemědělství, č.j.: KUOK 41133/2017 ze dne 24. 04. 2017

## 1. ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a vydání povolení pro provádění stavby (DPS) v souladu s dokumentací pro územní rozhodnutí „Bečva, km 41,1 – 42,37 – revitalizace toku Ústí“ zpracovanou společností AQUATIS a.s. v dubnu 2017. Jedná se o návrh přírodně blízkých protipovodňových opatření na úseku Bečvy v km 41,1 – 42,37. Navržená opatření spočívají v obnově zaneseného ramene Bečvy a zřízení vodní plochy v místě zaniklého rybníka Otrž.

Záměr je situován na levém břehu koryta Bečvy v km 41,91 – 42,37 (obnova koryta) a v km 44,4 (zřízení vodní plochy – tůň) v k. ú. Ústí. Lokalita obnovy koryta okrajově zasahuje také do k. ú. Černotín. (AQUATIS a.s., 2017)

Dle projektové dokumentace (AQUATIS a.s., 2017) technické řešení přírodně blízkých protipovodňových opatření představuje obnovení původního koryta v dotčeném úseku. Koryto bude vytvořeno zemními pracemi v podobě jednoduchého lichoběžníku s proměnnou šířkou ve dně a s proměnlivým sklonem svahů. V nivě budou provedeny doprovodné vegetační úpravy s využitím původních rostlinných druhů. Vzhledem k zahloubení stávajícího koryta bude obnovené koryto protékáno pouze periodicky. Napojení nového koryta na stávající tok bude provedeno snížením nivelety levobřežní účelové komunikace, která bude v rozsahu příčného profilu průlehu opevněna kamennou dlažbou do betonu. Vlastní vtok bude proveden stejně jako stávající sjezd do koryta hutnějším místním štěrkem nebo kamennou dlažbou pro případný přístup do stávajícího koryta a jeho údržbu. Napojení nového koryta na mostní objekt bude opatřeno kamennou dlažbou pouze v nezbytně nutném rozsahu. Vyústění obtokového koryta bude výškově stabilizováno vyklíněným kamenným záhozem v minimálním rozsahu. Šířka nového koryta bude proměnlivá (v rozsahu 9–19 m).

Zájmové území lokality 1 není využíváno, většinu tvoří pozemek využívaný jako ostatní plocha. Okolní plochy představují zejména lesní pozemky a koryto vodního toku. Územím prochází komunikace 438 a neveřejná přístupová komunikace, která slouží jako jeden z příjezdů k okolním lesním a zemědělským pozemkům a také jako příjezd k zařízení VaK Přerov. Lokalita 2 leží na zemědělské půdě využívané jako trvalý travní porost. (AQUATIS a.s., 2017)

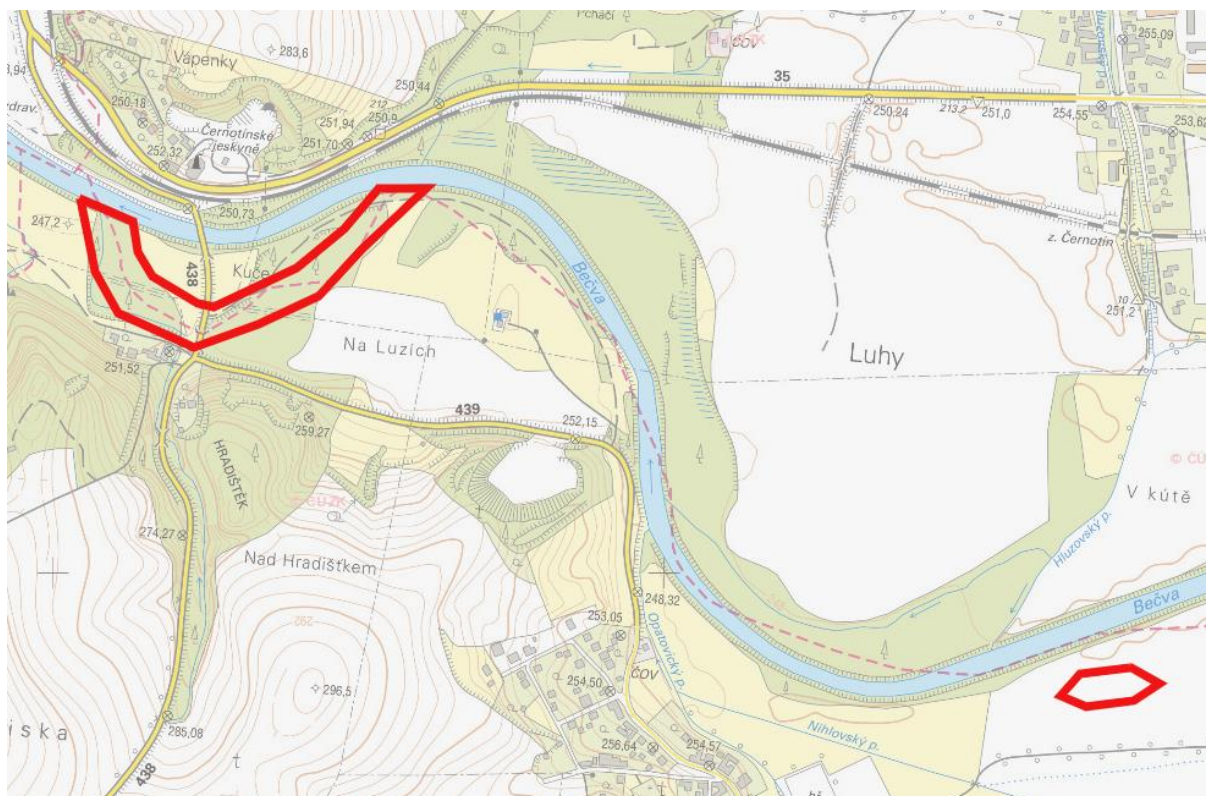
Průvodní zpráva (AQUATIS a.s., 2017) uvádí, že předmětem záměru je splnění požadavků prioritní osy 4, specifického cíle 4.3 (Posílení přirozené funkce krajiny). Jedná se především o aktivitu 4.3.3 – Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů. V rámci uvedené aktivity splňuje navržený záměr obsah následujících podporovaných projektů (konkrétní opatření kurzívou):

- *obnova říčních ramen v nivě vodního toku*, jejichž cílem je posílení ekologicko-stabilizačních funkcí
- *podpůrná opatření na vodním toku a v nivě umožňující přirozené korytotvorné procesy v delším časovém horizontu bez nutnosti plošně rozsáhlých investičních úprav*, zejména:
  - vytváření a obnova prvků posilující druhovou biodiverzitu vodních a na vodu vázaných organismů,
  - *terénní úpravy koryta (dna) a břehů včetně pomístních zásahů umožňujících proces renaturace vodního toku a nivy včetně zakládání nových břehových porostů nebo rekonstrukce břehových porostů spočívající v nahrazení geograficky nepůvodních druhů geograficky původními*, apod.

Současně navržený záměr dle projektové dokumentace (AQUATIS a.s., 2017) splňuje také požadavky prioritní osy 1, specifického cíle 1.3 (Zajištění povodňové ochrany intravilánu) stanovených v Operačním programu Životní prostředí pro období 2014-2020. Jde především o aktivitu 1.3.1 – Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv a zlepšení přirozených rozlivů. V rámci uvedené aktivity splňuje navržený záměr (stavba) obsah následujících podporovaných projektů (konkrétní opatření kurzívou):

- realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách (např. snížení kapacity koryta a rozliv do údolní nivy, *vytváření povodňových koryt, tůní*)
- *zvýšení členitosti* a zlepšení morfologie koryta vodních toků; na některých místech s tvorbou mokřin a tůní
- *umožnění povodňových rozlivů do nivních ploch* (v intravilánu tzv. povodňové parky, v extravilánu do volné krajiny)

Obrázek 1. Znázornění řešeného území



## 2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

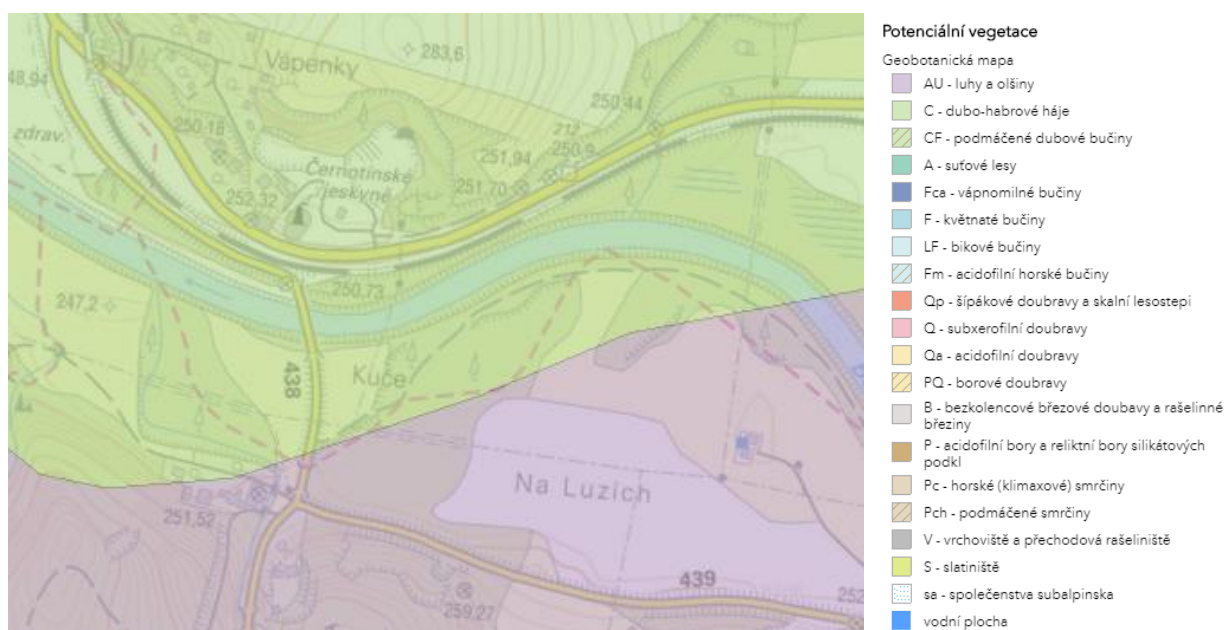
Geomorfologicky zájmové území spadá do soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina, okrsku Středobečevská niva (DEMEK, MACKOVČIN, 2006). Nadmořská výška se pohybuje okolo 250 m n. m. Z hydrologického hlediska území náleží do povodí řeky Moravy.

Klimaticky spadá zájmové území do mírně teplé oblasti MT10. Jedná se o klima, pro které je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. (QUITT, 1971)

Biogeograficky leží území ve 3.4 Hranickém bioregionu. Fytogeograficky se lokalita nachází v Karpatském mezofytiku, konkrétně v okrese 76a. Moravská brána vlastní. (SKALICKÝ, 1988, CULEK, 1996)

Jak je patrné z výstřižku mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (tedy jak by území vypadalo bez ovlivnění antropogenní činností), náleží řešené území ke společenstvům střemchové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*) sv. *Alnion incanae*. Na sušších místech pak náleží k lipovým dubohabřinám (*Tilio-Carpinetum*) sv. *Carpinion.*, NEUHAÜSLOVÁ (2001). Současný charakter území je pozměněn antropogenní činností. Původní biotopy se z velké části nezachovaly a v území se nacházejí druhotné, převážně roztroušené výsadby dřevin. Podél toku Bečvy se pak dochovaly fragmenty jasanu olšového luhu.

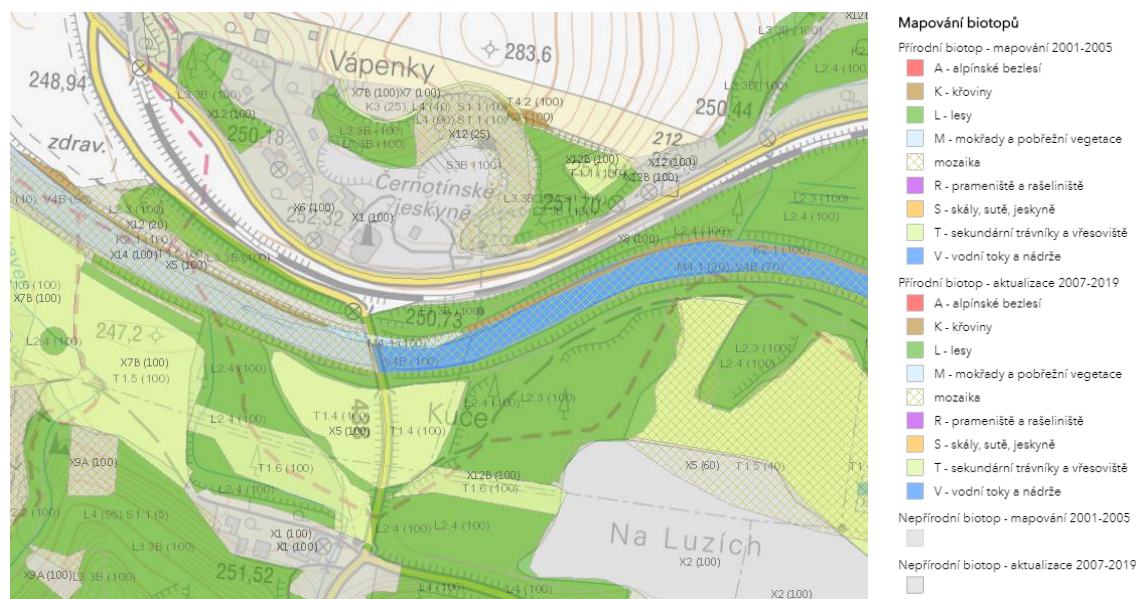
Obrázek 2. Mapa potenciální vegetace (AOPK, 2020)



Dle katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al., 2010) zasahuje záměr zejména do stávající dřevinné zeleně, kterou lze na většině území charakterizovat jako L2.4 – Měkké luhy nížinných řek – tyto části představují většinou úzké lemy podél toku. Travní porosty při okrajích jsou zastoupeny pomístně, většinou se jedná o ruderalizované okraje polních kultur, místy s charakterem biotopu T1.4 - Aluviální psárkové louky, na podmáčených stanovištích biotopu T1.6 - Vlhká tužebníková lada. Tok Bečvy lze nejlépe charakterizovat jako V4B – makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem makrofyt nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta, místy s tvorbou větších naplavenin – M4.1 – Šterkové náplavy bez vegetace.

Ostatní plochy území představují zejména X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 – Intenzivně obhospodařované louky, X12B Nálety pionýrských dřevin, X14 – Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace. Plochy jsou znatelné z výstřižku mapy mapování biotopů – obrázek 3 (AOPK, 2020).



**Obrázek 3. Mapa mapování biotopů (AOPK, 2020)**

Z lokalit soustavy Natura2000 se v území nejblíže nachází EVL CZ0714771 Hůrka u Hranic, 0,8 km severně od řešené lokality. Jedná se o lokalitu netopýra velkého (*Myotis myotis*) – KO, VU, II, IV a obecně významné zimoviště netopýrů. Východním směrem cca 5,5 km, se pak nachází CZ0713375 Hustopeče – Štěrkáč, přírodní památka. V tomto případě se jedná se o lokalitu lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*) – SO, EN, II, IV.

Ptačí oblasti se v území nenacházejí. Nejbližší ZCHÚ jsou NPP Zbrašovské aragonitové jeskyně a NPP Hůrka u Hranic.

Lesní porosty v území a vodní tok Bečvy (rozuměj samotný tok včetně břehových porostů, tj. jeho niva) je dle §3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem. K zásahům, které by mohly vést k poškození VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologickostabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, v souladu s §4 odst. 2 zákona, opatřit závazné stanovisko dotčeného orgánu ochrany přírody. (Kočvara, 2017)

Celé řešené území je součástí nadregionálního biokoridoru (NRBK 40). Jeho osa je vedena tokem Bečvy a je označována jako Chropynský luh – Oderská niva (1117). Celkově lze hodnotit stav územního systému ekologické stability v dané lokalitě jako zachovaný, jen mírně narušený dopravou po místních komunikacích. (AQUATIS a.s., 2017)

V rámci mokřadů národního významu (EHP projekt) daná oblast spadá po Střední Pobečví.

### 3. PRŮZKUM BIOTY

Tato řešerše je zpracovaná z dostupných biologických posouzení, která byla zpracovávána v blízkém okolí a lze z nich vycházet.

Prvním zdrojem je biologické posouzení záměru „BEČVA, KM 44,135 – 45,855 – REVITALIZACE TOKU SKALIČKA“ zpracované Mgr. Radimem Kočvarou v říjnu 2017. Při tomto biologické posouzení byla využita i dlouhodobá data z území, získaná zhotovitelem zejména v letech 2006. Průzkum okolí a řeky Bečvy byl rovněž proveden 16. 7. 2016. Průzkumy byly provedeny od 26. 3. do 14. 10. 2017 a dále bylo posouzení doplněno o publikované údaje v rámci širšího okolí.

Údaje o flóře a fauně byly pro stupeň „Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby – AQUATIS a.s., 2017“ převzaty ze „Zhodnocení biologického významu území, biologický průzkum (rešerše) pro DUR revitalizace Bečvy – Skalička, část Ústí“, Mgr. Radim Kočvara, leden 2017.

Druhým zdrojem je biologické posouzení záměru „Revitalizace toku Černotín – Bečva, km 42,480–44,135, ve stupni DÚR“ zpracované OIKOS Group s.r.o. z roku 2016. V rámci posouzení byly provedeny inventarizační průzkumy v období od května do července 2016 a také byla použita starší data, získaná v předchozích letech, nezávisle na posuzovaném záměru.

Obě posouzení byla stanovena v tabulkách kategorií ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (O – ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, KO – kriticky ohrožený druh) a dle Červeného seznamu (NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožený, C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – nedostatečně prostudovaný, CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený).

### 3.1. Flóra

Biologické posouzení km 42,480–44,135 uvádí, že při průzkumu byla zjištěna přítomnost 151 rostlinných taxonů. (OIKOS Group s.r.o., 2016)

Dle provedené inventarizace budou záměrem dotčeny zejména druhotné porosty s masivním výskytem invazivních a nepůvodních druhů. Původní porosty zahrnují spíše mozaiku a jednotlivé starší dřeviny. I přesto, že plocha zasažená záměrem bude větší, lze dotčení porostů hodnotit jako nevýznamné. (Kočvara, 2017)

**Tabulka 1: Seznam nalezených rostlinných taxonů pro „km 42,480–44,135“ (OIKOS Group s.r.o., 2016)**

Latinský název	Český název	Ochrana
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	
<i>Aconitum lycoctonum subsp. vulparia</i>	Oměj vlčí mor	§O, C4a
<i>Aegopodium podagrarea</i>	bršlice kozí noha	
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský	
<i>Allium ursinum</i>	česnek medvědí	C4a
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	
<i>Alopecurus aequalis</i>	psárka plavá	
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý	
<i>Anemone nemorosa</i>	sasanka hajní	
<i>Anthemis arvensis</i>	rmen rolní	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	
<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší	
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	
<i>Arum cylindraceum</i>	arón východní	C4a

<i>Aster sp.</i>	hvězdnice	
<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá	
<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	válečka lesní	
<i>Bromus inermis</i>	sveřep bezbranný	
<i>Calystegia sepium</i>	opletník plotní	
<i>Capsella bursa pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	
<i>Carduus crispus</i>	bodlák kadeřavý	
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá	
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný	
<i>Circaea lutetiana</i>	čarovník pařížský	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	
<i>Cirsium vulgare</i>	bodlák obecný	
<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní	
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	
<i>Descurainia sophia</i>	úhorník mnohodílný	
<i>Dipsacus fullonum</i>	štetka planá	
<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha	
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	bělotrn kulatohlavý	
<i>Elymus caninus</i>	pýrovník psí	
<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý	
<i>Erigeron annuus</i>	turan roční	
<i>Erysimum hieracifolium</i>	trýzel jestřábníkolistý	
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský	
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	sadec konopáč	
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná	
<i>Festuca gigantea</i>	kostrava obrovská	
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	
<i>Fraxinus angustifolia</i>	jasan úzkolistý	
<i>Galeobdolon montanum</i>	pitulník horský	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní	
<i>Galinsoga parviflora</i>	peřour maloúborný	
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	pěřour srstnatý	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	
<i>Galium rivale</i>	svízel potoční	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	

<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec břečťanolistý	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	
<i>Helianthus tuberosus</i>	slunečnice topinambur	
<i>Hieracium sp.</i>	jestřábík sp.	
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý	
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	krabilice hlíznatá	
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	
<i>Chenopodium album agg.</i>	merlík bílý	
<i>Chenopodium ficifolium</i>	merlík fíkolistý	
<i>Chenopodium missouriense</i>	merlík mnohosemenný	
<i>Impatiens glandulifera</i>	netýkavka žlaznatá	
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	
<i>Juncus conglomeratus</i>	sítina kloubkatá	
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá	
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	
<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná	
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	
<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec evropský	
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná	
<i>Matricaria discoidea</i>	heřmánek terčovitý	
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	
<i>Melilotus albus</i>	komonice bílá	
<i>Melilotus officinalis</i>	komonice lékařská	
<i>Mentha longifolia</i>	máta dlouholistá	
<i>Microrrhinum minus</i>	papyštek menší	
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní	
<i>Myosoton aquaticum</i>	křehkýš vodní	
<i>Parthenocissus inserta</i>	loubinec popínavý	
<i>Persicaria lapathifolia</i>	rdesno blešník	
<i>Persicaria maculosa</i>	rdesno červivec	
<i>Petasites hybridus</i>	devětsil lékařský	
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší	
<i>Poa annua</i>	lipnice roční	
<i>Poa compressa</i>	lipnice smáčknutá	
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní	



<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná	
<i>Polygonum arenastrum</i>	truskavec obecný	
<i>Polygonum aviculare</i> agg.	truskavec ptačí	
<i>Populus nigra</i>	topol černý	
<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	
<i>Populus balsamifera</i>	topol balzámový	
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	
<i>Primula elatior</i>	prvosenka vyšší	
<i>Pulmonaria officinalis</i>	plicník lékařský	
<i>Quercus robur</i>	dub letní	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>Raphanus raphanistrum</i>	ředkev ohnice	
<i>Reynoutria japonica</i>	křídlatka japonská	
<i>Reynoutria x bohemica</i>	křídlatka česká	
<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	
<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát	
<i>Rorippa palustris</i>	rukev bažinná	
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník	
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	
<i>Rubus mollis</i>	ostružiník měkký	
<i>Rubus</i> sp.	ostružiník	
<i>Rumex conglomeratus</i>	šťovík klubkatý	
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	
<i>Rumex sanguineus</i>	šťovík krvavý	
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	
<i>Salix viminalis</i>	vrba košíkářská	
<i>Salix x alopecuroides</i>	vrba	
<i>Salix x rubens</i>	vrba	
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní	
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý	
<i>Senecio vulgaris</i>	starček obecný	
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenska širolistá bílá	
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	hulevník nejtužší	
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchut'	
<i>Solanum lycopersicum</i>	lilek rajče	
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný	

<i>Sparganium erectum</i>	zevar vzpřímený	C4b
<i>Stachys sylvatica</i>	čistec lesní	
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský	
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obecný	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	pampeliška	
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	
<i>Trifolium media</i>	jetel prostřední	
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Valeriana officinalis</i>	kozlík lékařský	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	
<i>Veronica officinalis</i>	rozrazil lékařský	

Tabulka 2: Seznam přehledu zjištěných druhů (Kočvara, 2017)

## Přehled zjištěných druhů:

<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	
<i>Acer negundo</i> L.	javor jasanolistý	
<i>Acer platanoides</i> L.	javor mlč	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	javor klen	
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	pižmovka mošusová	
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	bršlice kozi noha	
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	jírovec maďal	
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	psineček výběžkatý	
<i>Achillea millefolium</i> agg.	řebříček	
<i>Ajuga reptans</i> L.	zběhovec plazivý	
<i>Alchemilla</i> sp.	kontryhel	
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	česnáček lékařský	
<i>Allium scorodoprasum</i> L.	česnek ořešec	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	olše lepkavá	
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	olše šedá	
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	psárka luční	
<i>Amaranthus</i> sp.	laskavec	
<i>Anagallis arvensis</i> L.	drchnička rolní	
<i>Anemone nemorosa</i> L.	sasanka hajní	
<i>Angelica sylvestris</i> L.	děhel lesní	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	tomka vonná	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	kerblík lesní	
<i>Arctium lappa</i> L.	lopuch větší	
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	lopuch menší	
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	pišečnice douškolistá	
<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn., B. Mey. et Scherb.	křen selský	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl et C. Presl	ovsík vyvýšený	
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	pelyněk černobýl	
<i>Arum cylindraceum</i> Gasparr.	árón východní	C4a
<i>Asarum europaeum</i> L.	kopytník evropský	
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	sleziník routička	
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	sleziník červený	
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	kozinec sladkolistý	
<i>Astrantia major</i> L.	jarmanka větší	
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	papratka samičí	
<i>Atriplex</i> sp.	lebeda	
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	ovsík pyřitý	
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	barborka obecná	
<i>Betula pendula</i> Roth	bříza bělokorá	
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	bříza pyřitá	
<i>Bidens</i> sp.	dvouzubec	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. B.	válečka lesní	
<i>Brassica napus</i> L.	brukev řepka	
<i>Bromus sterilis</i> L.	sveřep jalový	
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	třtina křovištní	
<i>Callitriche hamulata</i> W. D. J. Koch	hvězdoš háčkatý	
<i>Caltha palustris</i> L.	blatouch bahenní	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	opletník plotní	
<i>Campanula patula</i> L.	zvonek rozkladitý	
<i>Campanula trachelium</i> L.	zvonek kopřivolistý	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	kokoška past. tobolek	
<i>Carduus acanthoides</i> L.	bodlák obecný	
<i>Carduus crispus</i> L.	bodlák kadeřavý	
<i>Carex brizoides</i> L.	ostřice třeslicovitá	
<i>Carex hirta</i> L.	ostřice srstnatá	
<i>Carex ovalis</i> Good.	ostřice zaječí	

<i>Carex sylvatica</i> Huds.	ostřice lesní	
<i>Carpinus betulus</i> L.	habr obecný	
<i>Centaurea jacea</i> L.	chrpa luční	
<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>arvense</i> L.	rožec rolní pravý	
<i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>triviale</i> (Spenner) Möschl	rožec obecný luční	
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	růžkatec ostnité	
<i>Circaea lutetiana</i> L.	čarovník pařížský	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	pcháč oset	
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	pcháč zelinný	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	pcháč bahenní	
<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.	pcháč potoční	
<i>Colchicum autumnale</i> L.	ocún jesenní	
<i>Convallaria majalis</i> L.	konvalinka vonná	
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	svlačec rolní	
<i>Cornus sanguinea</i> L.	svida krvavá	
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Körte	dymnivka dutá	
<i>Corylus avellana</i> L.	liska obecná	
<i>Crataegus</i> sp.	hloh	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	svizelka chlupatá	
<i>Dactylis glomerata</i> L.	srha laločnatá	
<i>Daucus carota</i> L.	mrkev obecná	
<i>Dentaria bulbifera</i> L.	kyčelnice cibulkonosná	
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. B.	metlice trsnatá	
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	štětka planá	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	kaprad' samec	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. B.	ježatka kuří noha	
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv.	pýr plazivý	
<i>Epilobium</i> sp.	vrbovka	
<i>Equisetum arvense</i> L.	přeslička rolní	
<i>Erigeron annuus</i> L.	turan roční	
<i>Euonymus europaea</i> L.	brslen evropský	
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	sadec konopáč	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	prýšec chvojka	
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	kostrava obrovská	
<i>Festuca rubra</i> L.	kostrava červená	
<i>Ficaria verna</i> Huds.	orsej jarní	
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	tužebník jilmový	
<i>Fragaria vesca</i> L.	jahodník obecný	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	jasan úzkolistý	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	
<i>Galeopsis</i> sp.	konopice	
<i>Galanthus nivalis</i> L.	sněženka podsněžník	O, C3
<i>Galium album</i> Mill.	svizel bílý	
<i>Galium aparine</i> L.	svizel přitula	
<i>Geranium phaeum</i> L.	kakost hnědočervený	
<i>Geranium pratense</i> L.	kakost luční	
<i>Geranium robertianum</i> L.	kakost smrdutý	
<i>Geum urbanum</i> L.	kuklik městský	
<i>Glechoma hederacea</i> L.	popenec obecný	
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	slunečnice topinambur	
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	bolševník obecný	
<i>Holcus lanatus</i> L.	medyněk vlnatý	
<i>Humulus lupulus</i> L.	chmel otáčivý	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	třezalka tečkovaná	
<i>Chelidonium majus</i> L.	vlaštovičník větší	
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	mokryš střídavolistý	
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	netýkavka žláznatá	
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	netýkavka nedůtklivá	
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	netýkavka malokvětá	
<i>Juglans nigra</i> L.	orešák černý	
<i>Juglans regia</i> L.	orešák královský	
<i>Juncus effusus</i> L.	sítina rozkladitá	

<i>Juncus inflexus</i> L.	sítina sivá	
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	chrastavec rolní	
<i>Lactuca serriola</i> L.	locika kompasová	
<i>Lamium album</i> L.	hluchavka bílá	
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	hluchavka objímavá	
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	hluchavka skvrnitá	
<i>Lapsana communis</i> L.	kapustka obecná	
<i>Lathraea squamaria</i> L.	podbilek šupinatý	
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	hrachor luční	
<i>Lemna minor</i> L.	okřehek menší	
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	řeřicha chlumní	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	kopretina bílá	
<i>Lolium perenne</i> L.	jílek vytrvalý	
<i>Lonicera</i> sp.	zimolez	
<i>Lotus corniculatus</i> L.	štírovník růžkatý	
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	bika ladní	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	karbinec evropský	
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	kohoutek luční	
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	vrbina penízkovitá	
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	vrbina obecná	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	kyprej vrbice	
<i>Malus domestica</i> Borkh.	jablono domácí	
<i>Medicago lupulina</i> L.	tolice dětelová	
<i>Medicago sativa</i> L.	tolice setá	
<i>Melica nutans</i> L.	strdivka níci	
<i>Mentha arvensis</i> L.	máta rolní	
<i>Mercurialis perennis</i> L.	bažanka vytrvalá	
<i>Milium effusum</i> L.	pšeničko rozkladité	
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	mateřka trojžilná	
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	mléčka zední	
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	pomněnka rolní	
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	stolístek klasnatý	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	šřavel kyselý	
<i>Papaver argemone</i> L.	mák polní	C4a
<i>Papaver rhoeas</i> L.	mák vlčí	
<i>Pastinaca sativa</i> L.	pastinák setý	
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S. F. Gray	rdesno obojživelné	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	rdesno pepřík	
<i>Petasites hybridus</i> (L.) Gaertn., B. Mey. et Scherb.	devětsil lékařský	
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	chrastice rákosovitá	
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel	rákos obecný	
<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	smrk ztepilý	
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	bedrník větší	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	jitrocel kopinatý	
<i>Plantago major</i> L.	jitrocel větší	
<i>Poa annua</i> L.	lipnice roční	
<i>Poa nemoralis</i> L.	lipnice hajní	
<i>Poa pratensis</i> L.	lipnice luční	
<i>Poa trivialis</i> L.	lipnice obecná	
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	kokofík mnohokvětý	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	truskavec ptačí	
<i>Populus alba</i> L.	topol bílý	
<i>Populus balsamifera</i> L.	topol balzámový	
<i>Populus nigra</i> L.	topol černý	C1t
<i>Populus tremula</i> L.	topol osika	
<i>Populus x canadensis</i> Moench	topol kanadský	
<i>Potamogeton crispus</i> L.	rdesť kadeřavý	
<i>Potamogeton natans</i> L.	rdesť vzplývavý	
<i>Potentilla anserina</i> L.	mochňa husí	
<i>Potentilla reptans</i> L.	mochňa plazivá	
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill.	prvosěnka vyšší	
<i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i> L.	prvosěnka jarní pravá	C4a

<i>Prunella vulgaris</i> L.	černohlávek obecný	
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	třešeň ptačí	
<i>Prunus spinosa</i> L.	trnka obecná	
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	plicník tmavý	
<i>Pyrus communis</i> L.	hrušeň obecná	
<i>Quercus robur</i> L.	dub letní	
<i>Quercus rubra</i> L.	dub červený	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	
<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	pryskyřník kosmatý	
<i>Ranunculus repens</i> L.	pryskyřník plazivý	
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	křídlatka japonská	
<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtek et Chrtková	křídlatka česká	
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F. Schmidt) Nakai	křídlatka sachalinská	
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	řešetlák počistivý	
<i>Robinia pseudacacia</i> L.	trnovník akát	
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	rukev obecná	
<i>Rosa canina</i> L.	růže šipková	
<i>Rubus caesius</i> L.	ostružník ježiník	
<i>Rubus idaeus</i> L.	ostružník maliník	
<i>Rumex acetosella</i> L.	šřovík menší	
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	šřovík tupolistý	
<i>Salix × fragilis</i> L.	vrba načervenalá	
<i>Salix alba</i> L.	vrba bílá	
<i>Salix caprea</i> L.	vrba jiva	
<i>Salix cinerea</i> L.	vrba popelavá	
<i>Salix euxina</i> L. V. Belyaeva	vrba křehká	
<i>Salix purpurea</i> L.	vrba nachová	
<i>Salix triandra</i> L.	vrba trojmužná	
<i>Salix viminalis</i> L.	vrba košíkářská	
<i>Sambucus nigra</i> L.	bez černý	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	krvavec toten	
<i>Saponaria officinalis</i> L.	mydlice lékařská	
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	skřípina lesní	
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	krtičník hlíznatý	
<i>Senecio vulgaris</i> L.	starček obecný	
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	silenska dvoudomá	
<i>Solidago canadensis</i> L.	zlatobýl kanadský	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	zlatobýl obrovský	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	mléč zeliný	
<i>Stachys sylvatica</i> L.	čistec lesní	
<i>Stellaria nemorum</i> L.	ptačinec hajní	
<i>Symphytum officinale</i> L.	kostival lékařský	
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	kostival hlíznatý	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	vratík obecný	
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i> Kirschner et al.	pampeliška lékařská	
<i>Thlaspi arvense</i> L.	penízek rolní	
<i>Thymus pulegioides</i> L.	mateřídouška vejčitá	
<i>Tilia × vulgaris</i> Hayne	lipa obecná	
<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa srdčitá	
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	tořice japonská	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	jetel pochybný	
<i>Trifolium pratense</i> L.	jetel luční	
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Schultz-Bip.	heřmánkovec nevonný	
<i>Tussilago farfara</i> L.	podběl lékařský	
<i>Typha latifolia</i> L.	orobinec širokolistý	
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	jilm vaz	C4a
<i>Ulmus minor</i> Mill.	jilm habrolistý	C4a
<i>Urtica dioica</i> L.	kopřiva dvoudomá	
<i>Verbascum thapsus</i> L.	divizna malokvětá	
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	rozrazil rezekvitek	
<i>Viburnum opulus</i> L.	kalina obecná	
<i>Vicia cracca</i> L.	vikev ptačí	



Řád	Druh	Ochrana
Coleoptera	<i>Adalia decempunctata</i>	
	<i>Aphodius ruficornis</i>	
91–42, 37	<i>Aphodius ruficornis</i>	DPS
	<i>Agabus biguttatus</i>	NT
	<i>Agapanthia villosa viridescens</i>	
	<i>Agrilus viridis</i>	
	<i>Agriotes ustulatus</i>	
	<i>Allecula morio</i>	
	<i>Ampedus pomorum</i>	
	<i>Anaglyptus mysticus</i>	
	<i>Anaspis frontalis</i>	
	<i>Anaspis rufilabris</i>	
	<i>Anchomenus dorsalis</i>	
	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	
	<i>Anthaxia nitidula</i>	
	<i>Anthrenus scophulariae</i>	
	<i>Anthribus albinus</i>	
	<i>Aromia moschata</i>	NT
	<i>Bembidion tetracolum</i>	
	<i>Bembidion varicolor</i>	
	<i>Bitoma crenata</i>	
	<i>Bothrideres bipunctatus</i>	
	<i>Brachypterus urticae</i>	
	<i>Carabus violaceus</i>	
	<i>Cassida rubiginosa</i>	
	<i>Cassida vibex</i>	
	<i>Cerylon histeroideus</i>	
	<i>Cetonia aurata</i>	
	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i>	
	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>	
	<i>Ceutorhynchus typhae</i>	
	<i>Cidnopus aeruginosus</i>	
	<i>Clivina collaris</i>	
	<i>Clytra laeviscula</i>	
	<i>Clytus arietis</i>	
	<i>Coccinella septempunctata</i>	
	<i>Crepidodera aurata</i>	
	<i>Crepidodera aurea</i>	
	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	§SO, EN
	<i>Dasytes plumbeus</i>	
	<i>Dinoptera collaris</i>	
	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	
	<i>Drypta dentata</i>	
	<i>Elmis maugetii</i>	
	<i>Endomychus coccineus</i>	VU
	<i>Gastrophysa viridula</i>	
	<i>Gonodera luperus</i>	
	<i>Grammoptera ruficornis</i>	

	<i>Hallomenus binotatus</i>	
	<i>Harmonia axyridis</i>	
	<i>Harpalus affinis</i>	
	<i>Heterocerus fenestratus</i>	
	<i>Hololepta plana</i>	
	<i>Chrysomela populi</i>	
	<i>Chrysomela vigintipunctata</i>	
	<i>Labidostomis longimana</i>	
	<i>Lagria hirta</i>	
	<i>Leiopus nebulosus</i>	
	<i>Leptura aethiops</i>	
	<i>Leptura quadrifasciata</i>	
	<i>Lissodema denticolle</i>	
	<i>Litargus connexus</i>	
	<i>Luperus flavipes</i>	
	<i>Meligethes aeneus</i>	
	<i>Mycetina cruciata</i>	
	<i>Mycetochara humeralis</i>	
	<i>Mycetochara maura</i>	
	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	VU
	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	
	<i>Nanophyes marmoratus</i>	
	<i>Nedyus quadrimaculatus</i>	
	<i>Notoxus monoceros</i>	
	<i>Oberea oculata</i>	
	<i>Oedemera femorata</i>	
	<i>Oedemera virescens</i>	
	<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	
	<i>Orchesia minor</i>	
	<i>Oulema melanopus</i>	
	<i>Oxypselaphus onscurus</i>	
	<i>Oxythyrea funesta</i>	§O
	<i>Paederidus ruficollis</i>	
	<i>Paederus riparius</i>	
	<i>Pachytodes cerambyciformis</i>	
	<i>Paromalus parallelipipedus</i>	
	<i>Phosphuga atrata</i>	
	<i>Phyllotreta undulata</i>	
	<i>Phyllotreta vittula</i>	
	<i>Poecilus cupreus</i>	
	<i>Pogonocherus hispidulus</i>	
	<i>Pogonocherus hispidus</i>	
	<i>Protapion fulvipes</i>	
	<i>Pseudoophonus griseus</i>	

	<i>Pseudoophonus rufipes</i>	
	<i>Pseudovadonia livida</i>	
	<i>Psylliodes picinus</i>	
	<i>Ptilinus fuscus</i>	
	<i>Ptilinus pectinicornis</i>	
	<i>Pyrochroa coccinea</i>	
	<i>Rhagium mordax</i>	
	<i>Rhagonycha fulva</i>	
	<i>Rhynoncus pericarpus</i>	
	<i>Salpingus planirostris</i>	
	<i>Saperda carcharias</i>	
	<i>Saperda perforata</i>	
	<i>Saperda populnea</i>	
	<i>Scaphidema metallicum</i>	
	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	
	<i>Stenocorus meridianus</i>	
	<i>Stenurella melanura</i>	
	<i>Tachyta nana</i>	
	<i>Tenebroides mauritanicus</i>	
	<i>Tetrops praeustus</i>	
	<i>Tillus elongatus</i>	
	<i>Trachys minutus</i>	
	<i>Tritoma bipustulata</i>	
	<i>Trixagus dermestoides</i>	
	<i>Trixagus leseigneuri</i>	
	<i>Uleiota planta</i>	
	<i>Vincenzelus ruficollis</i>	
	<i>Xylotrechus rusticus</i>	
	<i>Zorochros dermestoides</i>	
	<i>Zorochros meridionalis</i>	CR
Hymenoptera	<i>Bombus sp.</i>	§O
	<i>Formica sp.</i>	§O
Lepidoptera	<i>Aglais urticae</i>	
	<i>Apatura iris</i>	§O
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	
	<i>Cupido argiades</i>	
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	
	<i>Inachis io</i>	
	<i>Maniola jurtina</i>	
	<i>Nymphalis antiopa</i>	
	<i>Pararge aegeria</i>	
	<i>Pieris napi</i>	
	<i>Pieris rapae</i>	
	<i>Polygonia c-album</i>	

Odonata	<i>Vanessa atalanta</i>	
	<i>Vanessa cardui</i>	
	<i>Calopteryx splendens</i>	
	<i>Calopteryx virgo</i>	
	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	
	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	

*Vicia sepium* L.  
*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.  
*Viola arvensis* Murray  
*Viola reichenbachiana* Boreau  
*Viscum album* subsp. *album* L.

vikev plotní  
vikev čtyřsemenná  
violka rolní  
violka lesní  
jmeli bílé pravé

### 3.2. Fauna

Biologické posouzení záměru „Revitalizace toku Černotín – Bečva, km 42,480–44,135, ve stupni DÚR“ zpracované OIKOS Group s.r.o. z roku 2016 jejichž průzkum potvrdil výskyt 67 druhů obratlovců: 13 druhů ryb, 43 druhů ptáků a 9 druhů savců.

Tabulka 3: Seznam nalezených živočišných druhů „km 42,480–44,135“ (OIKOS Group s.r.o., 2016)

Bezobratlí

Obratlovci

	Latinský název	Český název	Ochrana
Ryby	<i>Romanogobio banaticus</i>	hrouzek Kesslerův	§KO
	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	ouklejka pruhovaná	§SO
	<i>Phoxinus phoxinus</i>	střevle potoční	§O
	<i>Perca fluviatilis</i>	okoun říční	
	<i>Leuciscus cephalus</i>	jelec tloušť	
	<i>Leuciscus leuciscus</i>	jelec proudník	
	<i>Rutilus rutilus</i>	plotice obecná	
	<i>Alburnus alburnus</i>	ouklej obecná	
	<i>Barbatula barbatula</i>	mřenka mramorovaná	
	<i>Gobio gobio</i>	hrouzek obecný	
	<i>Chondrostoma nasus</i>	ostroretka stěhovavá	
	<i>Barbus barbus</i>	parma obecná	
	<i>Pseudorasbora parva</i>	střevlička východní	
Obojživelníci	<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	
	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	§O
Ptáci	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	§SO
	<i>Serinus serinus</i>	zvonohlík zahradní	
	<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	
	<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	

	<i>Pica pica</i>	straka obecná	
	<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná	
	<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní	
	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	§O
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	budníček lesní	
	<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	
	<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	
	<i>Turdus viscivorus</i>	drozd brávník	
	<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	
	<i>Regulus ignicapilla</i>	králíček ohnivý	
	<i>Regulus regulus</i>	králíček obecný	
	<i>Picus viridis</i>	žluna zelená	
	<i>Strix aluco</i>	puštík obecný	
	<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	
	<i>Sylvia borin</i>	pěnice slavíková	
	<i>Sylvia communis</i>	pěnice hnědokřídla	
	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	§SO
	<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	
	<i>Periparus ater</i>	sýkora uhelníček	
	<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká	
	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	
	<i>Buteo buteo</i>	káně lesní	
	<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	
	<i>Cinclus cinclus</i>	skorec vodní	
	<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký	
	<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	
	<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	
	<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	
	<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní	
	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	§O
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	§O
	<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý	
	<i>Motacilla cinerea</i>	konipas horský	
	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	§SO
	<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	
	<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní	
	<i>Sylvia curruca</i>	pěnice pokřovní	
	<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	
	<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný	
Savci	<i>Apodemus sp.</i>	myšice	

<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný	
<i>Martes sp.</i>	kuna	
<i>Sus scrofa</i>	prase divoké	
<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	§SO
<i>Vulpes vulpes</i>	liška obecná	
<i>Lepus europeus</i>	zajíc polní	
<i>Arvicola terrestris</i>	hryzec vodní	
<i>Microtus sp.</i>	hraboš	

§O – ohrožený druh, §SO – silně ohrožený druh, §KO – kriticky ohrožený druh

Tabulka 4: Seznam nalezených živočišných druhů (Kočvara, 2017)

	Latinský název	Český název		
Bezobratlí	<i>Laciniaria plicata</i>	vřetenatka mnohozubá	NT	
	<i>Macrogastra ventricosa</i>	řasnatka břichatá	NT	
	<i>Vertigo pusilla</i>	vrkoč lesní	NT	
	<i>Petasina unidentata</i>	srstnatka jednozubá	NT	
	<i>Deroceras rodnae</i>	slimáček světlý		
	<i>Arctosa cinerea</i>	slíd'áka břehového	EN	
	<i>Bombus lapidarius</i>	čmelák skalní	O	
	<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák polní	O	
	<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	O	
	<i>Atherix ibis</i>	čihalka pospolitá	O, VU	
	<i>Calopteryx virgo</i>	motýlice obecná		
	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	klínatka obecná	VU	
	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	klínatka vidlitá	EN	
	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	klínatka rohatá	SO, EN, II, IV	
Coleoptera	<i>Carabidae</i>	střevlíkovití		
	<i>Esolus parallelepipedus</i>			
	<i>Laccobius striatulus</i>	močálník		
	<i>Hydroglyphus geminus</i>	potápník		
	<i>Hydraena riparia</i>	vodan		
	<i>Helophorus granularis</i>	pětiproužník		
	<i>Elmis maugetii</i>	vodnář		
	<i>Anacaena limbata</i>	vodomil		
	<i>Perileptus areolatus</i>	střevlík	NT	
	<i>Laccobius gracilis</i>	močálník	VU	
	<i>Limnichus sericeus</i>		CR	
	<i>Bidessus delicatulus</i>	vlážík	CR	
	<i>Carabus coriaceus</i> ,	střevlík kožitý		
	<i>Carabus hortensis</i> ,	střevlík zahradní		
	<i>Carabus linmaei</i> ,	střevlík Linnéův		
	<i>Carabus nemoralis</i>	střevlík hajní		
	<i>Carabus violaceus</i>	střevlík fialový		
	<i>Uleiota planata</i>	lesák rovný		



	<i>Leiopus nebulosus</i>	kozlíček skvrnitý		
	<i>Saperda scalaris</i>	kozlíček mramorový		
	<i>Pyrochroa coccinea</i> ,	červenáček ohnivý		
	<i>Schizotus pectinicornis</i>	ohniváček hřebenorohý		
	<i>Abax parallelepipedus</i>	čtvercoštitník černý		
	<i>Abax schueppeli</i>	čtvercoštitník		
	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	chrobák lesní		
	<i>Nicrophorus vespilloides</i>	hrobařík malý		
	<i>Philonthus decorus</i>	drabčík		
	<i>Phosphuga atrata</i>	mrchožrout černý		
	<i>Limodromus assimilis</i>	úzkohrdlec přizpůsobený		
	<i>Pterostichus burmeisteri</i>	střevlíček kovový		
	<i>Pterostichus melanarius</i>	třevlíček		
	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>			
	<i>Serica brunnea</i> ,	chroustek hnědý		
	<i>Cetonia aurata</i>	zlatohlávek zlatý		
	<i>Phyllopertha horticola</i>	listokaz zahradní		
	<i>Protaetia marmorata</i>	zlatohlávek mramorovaný		
	<i>Hololepta plana</i> ,	mršník topolový		
	<i>Cymindis cingulata</i>	střevlík		
	<i>Ocypus tenebriosus</i>	drabčík		
	<i>Platydracus chalconecephalus</i>			
	<i>Aromia moschata</i>	tesařík pižmový	NT	
	<i>Carabus scheidleri</i>	střevlík Scheidlerův	O	
	<i>Carabus ullrichii</i>	střevlík Ullrichův	O	
	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	
	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	lesák rumělkový	SO, EN, II, IV	
<i>Lepidoptera</i>	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O	
	<i>Catocala elocata</i>	stužkonoska topolová		
	<i>Mormo maura</i>	blýskavka černopásá	VU	
	<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárný	SO, II, IV	
	<i>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	O	
<b>OBRATLOVCI</b>				
<i>Osteichthyes</i>	<i>Romanogobio banaticus</i>	hrouzek Kesslerův	KO, CR, II	
	<i>Gobio gobio</i>	hrouzek obecný	LC	
	<i>Phoxinus phoxinus</i>	střevle potoční	O, VU	
	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	ouklejka pruhovaná	SO, EN	
	<i>Squalius cephalus</i>	jelec tloušť	LC	
	<i>Leuciscus leuciscus</i>	jelec proudník	LC	
	<i>Chondrostoma nasus</i>	ostroretka stěhovavá	EN	
	<i>Alburnus alburnus</i>	ouklej obecná	LC	
	<i>Barbus barbus</i>	parma obecná	NT	
	<i>Barbatula barbatula</i>	mřenka mramorovaná	LC	
	<i>Rutilus rutilus</i>	plotice obecná	LC	
	<i>Vimba vimba</i>	podoustev říční	VU	

	<i>Pseudorasbora parva</i>	střevlička východní	VU	
	<i>Abramis brama</i>	cejn velký	NT	
	<i>Thymallus thymallus</i>	lipan horní		
	<i>Salmo trutta</i>	pstruh obecný	LC	
	<i>Anquilla anguilla</i>	úhoř říční	NT	
	<i>Aspius aspius</i>	bolen dravý	LC, II	
	<i>Perca fluviatilis</i>	okoun říční	LC	
	<i>Cyprinus carpio</i>	kapr obecný		
	<i>Blicca bjoerkna</i>	cejnek malý	LC	
	<i>Tinca tinca</i>	lín obecný	LC	
	<i>Esox lucius</i>	štika obecná	LC	
Anura	<i>Bombina variegata</i>	kuňka žlutobřichá	O, VU, II, IV	
	<i>Bufo viridis</i>	ropucha zelená	SO, NT, IV	
	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O, NT	
	<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	NT	
	<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	SO, NT	
	<i>Rana dalmatina</i>	skokan štihlý	SO, NT, IV	
	<i>Pelophylax esculentus</i>	skokan zelený	SO, LC	
	<i>Pelophylax ridibundus</i>	skokan skřehotavý	KO, NT	
Squamata	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO, NT, IV	
	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O, LC	
	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO, LC	
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	kormorán velký	VU	
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	NT	
	<i>Egretta alba</i>	volavka bílá	SO, I.	
Ciconiiformes	<i>Ciconia nigra</i>	čáp černý	SO, VU, I	
	<i>Ciconia ciconia</i>	čáp bílý	O, NT, I	
Anseriformes	<i>Mergus merganser</i>	morčák velký	KO, CR	
	<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká		
Accipitriformes	<i>Buteo buteo</i>	káně lesní		
	<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná		
	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	SO, VU	
	<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	SO, EN, I	
	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O, VU, I	
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orel mořský	KO, CR, I	
Galliformes	<i>Perdix perdix</i>	koroptev polní	O, NT	
	<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	SO, NT	
	<i>Phasianus colchicus</i>	bažant obecný		
Charadriiformes	<i>Charadrius dubius</i>	kulík říční	VU	
	<i>Actitis hypoleucos</i>	pisík obecný	SO, EN	
	<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholá	VU	
	<i>Tringa ochropus</i>	vodouš kropenatý	SO, EN	
	<i>Larus ridibundus</i>	racek chechtavý	VU	
	<i>Larus cachinnans</i>	racek bělohavý	VU	
	<i>Sterna hirundo</i>	rybák obecný	SO, EN, I	
Columbiformes	<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnác		

	<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlička divoká		
<i>Cuculiformes</i>	<i>Cuculus canorus</i>	kukačka obecná		
<i>Strigiformes</i>	<i>Strix aluco</i>	puštík obecný		
<i>Apodiformes</i>	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O	
<i>Coraciiformes</i>	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO, VU, I	
<i>Piciforme</i>	<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO, VU	
	<i>Picus viridis</i>	žluna zelená	LC	
	<i>Dryocopus martius</i>	datel černý	LC, I	
	<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký		
	<i>Dendrocopos minor</i>	strakapoud malý	VU	
	<i>Dendrocopos medius</i>	strakapoud prostřední	O, VU, I	
<i>Passeriformes</i>	<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní		
	<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	O, NT	
	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O, LC	
	<i>Delichon urbica</i>	jiříčka obecná	NT	
	<i>Motacilla alba.</i>	konipas bílý		
	<i>Motacilla cinerea</i>	konipas horský		
	<i>Cinclus cinclus</i>	skorec vodní	LC	
	<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný		
	<i>Prunella modularis</i>	pěvuška modrá		
	<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná		
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O, LC	
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí		
	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	O, LC	
	<i>Saxicola torquata</i>	bramborníček černohlavý		
	<i>Turdus merula</i>	kos černý		
	<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvíčala		
	<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný		
	<i>Locustella naevia</i>	cvrčilka zelená		
	<i>Locustella fluviatilis</i>	cvrčilka říční		
	<i>Acrocephalus palustris</i>	rákosník zpěvný		
	<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní		
	<i>Sylvia curruca</i>	pěnice pokřovní		
	<i>Sylvia communis.</i>	pěnice hnědokřídla		
	<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá		
	<i>Sylvia borin</i>	pěnice slavíková		
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	budníček lesní		
	<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší		
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší		
	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O, LC	
	<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	NT, I	
	<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynařík dlouhoocasý		
	<i>Parus palustris</i>	sýkora babka		
	<i>Parus caeruleus</i>	sýkora modřínka		
	<i>Parus major</i>	sýkora koňadra		
	<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní		

	<i>Certhia familiaris</i>	šoupálek dlouhoprstý		
	<i>Remiz pendulinus</i>	moudivláček lužní	O, NT	
	<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO, LC	
	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O, NT, I	
	<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O, VU	
	<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná		
	<i>Pica pica</i>	straka obecná		
	<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	O, VU	
	<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá	NT	
	<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný		
	<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	LC	
	<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná		
	<i>Serinus serinus</i>	zvonohlík zahradní		
	<i>Carduelis chloris</i>	zvonek zelený		
	<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný		
	<i>Carduelis spinus</i>	čížek lesní		
	<i>Carduelis cannabina</i>	konopka obecná		
	<i>Loxia curvirostra</i>	křivka obecná		
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	hýl obecný		
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dlask tlustozobý		
	<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný		
	<i>Miliaria calandra</i>	strnad luční	KO, VU	
<i>Insectivora</i>	<i>Sorex araneus</i>	rejsek obecný		
	<i>Sorex minutus</i>	rejsek malý		
	<i>Erinaceus europaeus</i>	ježek západní		
	<i>Talpa europaea</i>	krtek obecný		
<i>Chiroptera</i>	<i>Myotis mystacinus</i>	netopýr vousatý	SO, IV	nepotvrzen
	<i>Myotis emarginatus</i>	netopýr brvitý	KO, VU, II, IV	nepotvrzen
	<i>Myotis nattereri</i>	netopýr řasnatý	SO, IV	
	<i>Myotis bechsteinii</i>	netopýr velkouchý	SO, DD, II, IV	
	<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO, VU, II, IV	
	<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO, IV	
	<i>Vespertilio murinus</i>	netopýr pestrý	SO, DD, IV	nepotvrzen
	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO, IV	
	<i>Nyctalus leisleri</i>	netopýr stromový	SO, DD, IV	
	<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO, IV	
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr hvízdavý	SO, IV	
	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	netopýr nejmenší	SO, DD	
	<i>Pipistrellus nathusii</i>	netopýr parkový	SO, DD, IV	
	<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	KO, II, IV	
	<i>Plecotus auritus</i>	netopýr ušatý	SO, IV	
	<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	SO, IV	
	<i>Miniopterus schreibersii</i>	létavec stěhovavý	IV	nepotvrzen
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	vrápenec malý	KO, CR, II, IV	nepotvrzen
<i>Carnivora</i>	<i>Martes foina</i>	kuna skalní		
	<i>Felis domestica</i>	kočka domácí		

	<i>Mustela nivalis</i>	lasice kolčava		
	<i>Vulpes vulpes</i>	liška obecná		
	<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	SO, VU, II, IV	
Rodentia	<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	O, NE	
	<i>Clethrionomys glareolus</i>	norník rudý		
	<i>Apodemus flavicollis</i>	myšice lesní		
	<i>Castor fiber</i>	bobr evropský	SO, VU, II, IV	
Cetartiodactyla	<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný		
	<i>Sus scrofa</i>	prase divoké		
Lagomorpha	<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	NT	

#### 4. HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU

Zpracování Oznámení záměru (AQUATIS a.s., 2017) předcházelo:

- Vyjádření stavebního úřadu Hranice k záměru z hlediska územního plánování ze dne 29. 12. 2016
- Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti ze dne 18. 11. 2016
- Zhodnocení biologického významu území (biologický průzkum a rešerše pro DUR Revitalizace Bečvy – Skalička, část Ústí), Kočvara, R., leden 2017

Uvedené doklady byly součástí Oznámení, údaje a doporučení biologického průzkumu byly převzaty a zpracovány do oznámení.

Dle Oznámení záměru (AQUATIS a.s., 2017) provedené hodnocení vlivů na životní prostředí prokázalo, že výsledný stav **bude představovat zlepšení současné situace** jak z hlediska protipovodňové ochrany, tak z pohledu ekosystémů.

Pro hodnocení vlivů záměru na životní prostředí byl proveden orientační biologický průzkum a hodnocení. Nejvýraznějším vlivem bude odlesnění plochy vlastního koryta. Dopady na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny jako převážně nevýznamné nebo spíše pozitivní. Případy střetů s ochranou živočišných a rostlinných druhů budou **minimalizovány biologickým dozorem při výstavbě a prováděním preventivních i organizačních opatření** popsanych v příslušných kapitolách oznámení.

Negativním vlivem budou projevy stavební činnosti během provádění záměru. Projeví se především hluk stavební mechanizace a emise do ovzduší produkované jednotlivými stroji. Protože činnost stavební mechanizace bude omezena pouze na běžnou pracovní dobu a bude se jednat o malý počet strojů, je tento vliv hodnocen jako nevýznamný. Rozsah zemních prací není mimořádný a intenzita výstavby bude relativně nízká, protože práce bude nutno přizpůsobit jednak stavům okamžitých průtoků v řece, jednak vegetačnímu a hnízdnímu období řady biologických druhů. Stejně tak bude nutno respektovat další omezující opatření, která vyplynou z aktuálních biologických průzkumů prováděných těsně před zahájením prací.

Vlivy na ovzduší, vodu a další neživé složky životního prostředí budou po ukončení prací nulové nebo mírně pozitivní. Během provádění prací budou případné negativní vlivy minimalizovány v souladu s platnou legislativou. Neočekává se dosažení některého z hygienických limitů sledovaných v obytné zástavbě.

Z hlediska zranitelnosti území nepřesahují vlivy záměru míru stanovenou zákony a dalšími právními předpisy, případně normami. Vliv na ekologické parametry toku a nivy bude pozitivní.

Záměr nevyvolá překročení únosné zátěže ani jiné významné změny v dílčích charakteristikách prostředí. **Záměr je za předpokladu dodržení podmínek uvedených v tomto oznámení hodnocen jako akceptovatelný.** (AQUATIS a.s.– Oznámení záměru, 2017)

## 5. SHRnutí BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Navržený záměr představuje terénní úpravy směřující k obnově historického ramene Bečvy v úseku pře Teplicemi nad Bečvou a k vytvoření vodní plochy v prostoru zaniklého rybníka Otrž u obce Ústí.

Dle (AQUATIS a.s.– Oznámení záměru, 2017) provedeného posouzení vyplývá, že nelze vyloučit negativní vlivy na některé chráněné živočišné druhy (převážně rušení vlivem stavby). Tyto **vlivy budou pouze dočasné** a postihnou jedince, nikoli populace. Dočasné ovlivnění je spjato také s kácením, které bude částečně nahrazeno doplňkovou náhradní výsadbou a úpravami koryta. Tyto úpravy budou mít na většinu přímo dotčených druhů z dlouhodobého hlediska pozitivní vliv a neměly by představovat ohrožení na bytí nebo k jeho degeneraci, k narušení jeho rozmnožovacích schopností, zániku populace nebo zničení ekosystému jehož je součástí.

Po ukončení výstavby budou mít úpravy navrženého záměru budou mít na většinu přímo dotčených druhů z dlouhodobého hlediska pozitivní vliv (v porovnání se současným stavem). **Za předpokladu dodržení legislativních předpisů pro práce v ochranném pásmu vodního zdroje, obecných předpisů a technických norem nebude významně ovlivněna žádná ze složek životního prostředí a nedojde k ohrožení veřejného zdraví ve smyslu platných hygienických norem.** (AQUATIS a.s.– Oznámení záměru, 2017)

U všech druhů platí, že negativní dotčení je uvažováno pouze z pohledu rušení a pro umožnění transferů, přitom současně platí, že uvažovaný záměr lze z různých hledisek vnímat výrazně pozitivně u všech jmenovaných druhů. Důvodem je zejména disturbance lokality a vznik depresí jako potenciálně významného místa rozmnožování většiny z druhů. (Kočvara, 2017)

Je vhodné stanovit biologický dozor, který aktuálně ověří skutečný stav hnízdění a pouze v případě nutnosti dle místa/doby hnízdění navrhne dočasné omezení prací v části lokality, pokud to bude nezbytné. Pro druhy ptáků platí ochrana zaručení jejich hnízdění ze zákona, v případě §5a zákona 114/1992 Sb. pak přímá ochrana jejich hnízd. Z tohoto pohledu je nezbytné, aby zásahy do vegetace probíhaly mimo období hnízdění ptáků, tj. obvykle mimo 1. 4. až 31. 7. (Kočvara, 2017)

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000 ze dne 18.11.2016 a Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení ze dne 24.4.2017 Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru ŽP je přiloženo v příloze.



## 6. POUŽITÁ LITERATURA

AQUATIS a.s. *Bečva, km 41,91 – 42,37 – revitalizace toku, Ústí: Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby, A Průvodní zpráva* [online]. In: . 2017, s. 23 [cit. 2020-01-25].

AQUATIS a.s. *Bečva, km 41,91 – 42,37 – revitalizace toku, Ústí: Oznámení záměru* [online]. In: . 2017, s. 42 [cit. 2020-02-12].

KOČVARA, Radim. *BEČVA, KM 44,135 – 45,855 – REVITALIZACE TOKU SKALIČKA: BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ ZÁMĚRU* [online]. In: . 2017, s. 39 [cit. 2020-01-25].

OIKOS Group s.r.o. *Bečva, km, 42,480-44,135 – revitalizace toku, Černotín, DÚR: Biologické posouzení záměru* [online]. In: . 2016, s. 30 [cit. 2020-01-25].

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

CHYTRÝ M. , KUČERA T. & KOČÍ M. (2010): *Katalog biotopů České republiky*. - Praha.

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

SKALICKÝ V. (1988): *Regionálně fytogeografické členění*. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds.], *Květena České socialistické republiky 1*. – Academia, Praha.

DEMEK J. & MACKOVČIN P. [eds.] et al. (2006): *Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR*. – AOPK ČR, Brno, 580 pp.

AOPK ČR (2020). Vrstva mapování biotopů. [elektronická georeferencovaná databáze]. Verze 2011. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. [citováno 2020-18-02]. Mapování biotopů.

AOPK ČR (2020). Vrstva mapování biotopů. [elektronická georeferencovaná databáze]. Verze 2011. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. [citováno 2020-19-02]. Přírodní poměry.

NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (2001): *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. – Academia Praha.

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ, Krajský úřad Olomouckého kraje. *Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000* [online]. In: 18.11.2016, s. 1 [cit. 2020-02-15].

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ, Krajský úřad Olomouckého kraje. *Závěr zjišťovacího řízení – rozhodnutí* [online]. In: 24.4.2017, s. 12 [cit. 2020-02-16].

## 7. FOTODOKUMENTACE

Obrázek 4: aktuální stav lokality v místě uvažovaného záměru (zdroj: Oprchal, 1/2020)



Obrázek 5: aktuální stav lokality v místě uvažovaného záměru (zdroj: Oprchal, 1/2020)





**Obrázek 6: aktuální stav lokality v místě uvažovaného záměru (zdroj: Oprchal, 1/2020)**



**Obrázek 7: aktuální stav lokality v místě uvažovaného záměru (zdroj: Oprchal, 1/2020)**





**Obrázek 8: aktuální stav lokality v místě uvažovaného záměru (zdroj: Oprchal, 1/2020)**



**Krajský úřad Olomouckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc**

Č. j.: KUOK 111969/2016

V Olomouci dne 18. 11. 2016

Sp. zn.: KÚOK/111490/2016/OŽPZ/7311

Vyřizuje: Ing. Petr Axman

Tel.: 585 508 473

E-mail: p.axman@kr-olomoucky.cz

**Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po posouzení záměru „**Bečva, km 41,91 - 42,37 - revitalizace toku Ústí**“ žadatele „**AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno**“ vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

**Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.**

Zdůvodnění:

Orgán ochrany přírody (dále jen „OOP“) vycházel z žádosti a dokumentace „**Bečva, km 41,91 - 42,37 - revitalizace toku Ústí**“ poskytnuté **AQUATIS a.s.** Předmětem záměru je tvorba odlehčovací větve řečiště (průlehu) v trase historického koryta Bečvy na levém břehu v k. ú. Ústí. V okolí záměru se nenachází žádné lokality soustavy Natura 2000. Nejblíže ležící evropsky významná lokalita je asi 0,6 km vzdálený okraj EVL CZ0714771 Hůrka u Hranic se smíšenými předměty ochrany (biotopy i druhy – osm přírodních stanovišť a jeden živočišný druh - netopýr velký). Po seznámení se s předloženými podklady orgán ochrany přírody došel k závěru, že žádný předmět ochrany této ani jiné EVL nelze považovat za potenciálně dotčený vzhledem k charakteru záměru a vzdálenosti záměru od jejich míst výskytu, který je omezen na území EVL. Rovněž tak vzhledem k umístění záměru nemůže být dotčena jejich celistvost.

*otisk úředního razítka*

Bc. Ing. Renata Horzáková  
vedoucí oddělení ochrany přírody  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Rozdělovník:

AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Petr Axman



**Krajský úřad Olomouckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc**

Čj.: KUOK 41133/2017  
SpZn: KÚOK/25590/2017/OŽPZ/7265  
vyřizuje: Mgr. Vojtěch Cvek  
tel.: 585 508 632  
e-mail: v.cvek@kr-olomoucky.cz

Olomouc 24. 4. 2017

## **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ - ROZHODNUTÍ**

**do ručované veřejnou vyhláškou**

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (dále také „krajský úřad“), věcně a místně příslušný podle ustanovení § 67 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), vydává v souladu s ustanovením § 7 odst. 6 citovaného zákona a § 68 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (správní řád), závěr zjišťovacího řízení k záměru:

**„Bečva, km 41,91 – 42,37 – Ústí, revitalizace toku“**

### **Identifikační údaje záměru:**

#### **Zařazení dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivu na životní prostředí:**

Kategorie II, bod. 1.4 Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny.

#### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodně blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. Bude provedena obnova historické trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m. V rámci úpravy bude provedena přeložka účelové cesty vedoucí po levém břehu. Součástí záměru bude také vytvoření tůně v místě původního rybníka Otrž na levém břehu v řkm 44,4.

#### **Umístění:**

Kraj:	Olomoucký
ORP:	Hranice
Obec:	Černotín, Ústí
Katastrální území:	Černotín, Ústí

Elektronický podpis - 2542017  
Certifikační podpis:  
Jméno: Mgr. Vojtěch Cvek  
Titul: IČO Číslo: 2542017  
Datum: 24.4.2017



Zeměpisné souřadnice záměru: 49.5271014N, 17.7567636E (začátek obnoveného koryta)

49.5262831N, 17.7504231E (konec obnoveného koryta)

Nadmořská výška: 249 m (začátek úseku)

246 m (konec úseku)

#### **Charakter záměru:**

Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření. Bude provedena obnova historického průběhu koryta formou odlehčovacího koryta (průlehu). V rámci úpravy budou odtěženy nánosy pod stávajícím mostem a vytvářeno koryto, které bude funkční pro průtoky zhruba nad 40 m<sup>3</sup>/s.

Součástí revitalizace bude vytvoření tůně v levobřežní nivě Bečvy v k. ú. Ústí v místě původního rybníku Otrž.

#### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Technické řešení PBPPPO (přírodě blízká protipovodňová opatření) představuje obnovení původního koryta v dotčeném úseku. Koryto bude vytvořeno zemními pracemi v podobě jednoduchého lichoběžníku s proměnnou šířkou ve dně a s proměnlivým sklonem svahů. V nivě budou provedeny doprovodné vegetační úpravy s využitím původních rostlinných druhů. Vzhledem k zahlužení stávajícího koryta bude obnovené koryto protékáno pouze periodicky.

Napojení nového koryta na stávající tok bude provedeno snížením nivelety levobřežní účelové komunikace, která bude v rozsahu příčného profilu průlehu opevněna kamennou dlažbou do betonu. Vlastní vtok bude proveden stejně jako stávající sjezd do koryta hutným místním štěrkem nebo kamennou dlažbou pro případný přístup do stávajícího koryta a jeho údržbu. Napojení nového koryta na mostní objekt bude opatřeno kamennou dlažbou pouze v nezbytně nutném rozsahu. Vyústění obtokového koryta bude výškově stabilizováno vyklíněným kamenným záhozem v minimálním rozsahu.

Šířka nového koryta bude proměnlivá (v rozsahu 9 – 19 m), podélný sklon bude v úvodní části trasy 0,05%, ve zbývajících částech 0,17%. Svahy koryta budou upraveny v proměnlivém sklonu podle místních podmínek (nejčastěji ve sklonu 1:3).

Ve staničení 0,3 km je do trasy obnoveného koryta zaústěna bezejmenná občasná vodoteč (DN 900), pro kterou bude v trase průlehu vytvořena nízkokapacitní kyneta.

Stávající porosty náletových dřevin budou zmyčeny pouze v místě dna a dolní části svahů nového koryta a na manipulačních plochách, vegetace v okolí i vzrostlé stromy v horní části svahů budou ponechány, případně doplněny.

Odhadovaný přebytek materiálu z provedených zemních prací je cca 19 000 m<sup>3</sup>.

#### **Oznamovatel (účastník řízení podle §27 odst. 1 správního řádu):**

Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČ: 708 90 013

#### **Zpracovatel oznámení:**

RNDr. Dalibor Bílek, Botanická 56, 602 00 Brno

Na základě zjišťovacího řízení provedeného v souladu s ustanovením § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, krajský úřad rozhodl takto:

Záměr „Bečva, km 41,91 – 42,37 – Ústí, revitalizace toku“

**nemá významný vliv na životní prostředí a**

**n e b u d e**

**posuzován podle citovaného zákona.**

### **Odůvodnění**

#### **Úkony před vydáním rozhodnutí:**

Krajský úřad obdržel dne 7. 3. 2017 oznámení záměru „Bečva, km 41,91 – 42,37 – Ústí, revitalizace toku“ vypracované a autorizované osobou RNDr. Daliborem Bílkem, Botanická 56, 602 00 Brno, oznamovatele Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013.

Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodně blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. Bude provedena obnova historické trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m. V rámci úpravy bude provedena přeložka účelové cesty vedoucí po levém břehu. Součástí záměru bude také vytvoření tůň v místě původního rybníka Otrž na levém břehu v řkm 44,4.

Oznámení záměru bylo předloženo v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 výše uvedeného zákona a obsahovalo všechny náležitosti stanovené přílohou č. 4 k tomuto zákonu. Na základě oznámení bylo zahájeno zjišťovací řízení. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávných celků (Olomouckého kraje a obcí Černotín a Ústí) a na internetu v informačním systému EIA (kód záměru OLK793). Za den zveřejnění je v souladu s ustanovením § 16 odst. 4 citovaného zákona považován den 15. 3. 2017, kdy byla informace o oznámení vyvěšena na úřední desce Olomouckého kraje. Současně se zveřejněním byla dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávným celkům dopisem pod čj. KUOK 27332/2017 ze dne 13. 3. 2017 zaslána kopie oznámení záměru s žádostí o vyjádření.

#### **V průběhu zjišťovacího řízení krajský úřad obdržel vyjádření následujících subjektů:**

- Oddělení ochrany přírody, ochrany životního prostředí, vodního hospodářství a lesního hospodářství Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje,
- Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci (dále jen „KHS“) – čj.: KHSOC/07162/2017/PR/HOK ze dne 28. 3. 2017,
- České inspekce životního prostředí - Oblastního inspektorátu Olomouc (dále jen „ČIŽP“) – čj.: ČIŽP/48/IPP/1704446.001/17/OZP ze dne 3. 4. 2017,

- Městského úřadu Hranice, Odboru stavební úřad, životního prostředí a dopravy, oddělení životního prostředí, čj.: OSUZPD/4404/17 ze dne 6. 4. 2017,
- Olomouckého kraje, čj.: KUOK 28638/2017 ze dne 20. 3. 2017.

**Vyhodnocení jednotlivých kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:**

**I. Charakteristika záměru**

- velikost záměru – záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. Bude provedena obnova historické trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m. V rámci úpravy bude provedena přebýžka účelové cesty vedoucí po levém břehu. Součástí záměru bude také vytvoření tůně v místě původního rybníka Otrž na levém břehu v řkm 44,4.
- kumulace vlivů s vlivy jiných záměrů – Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření. Bude provedena obnova historického průběhu koryta formou odlehčovacího koryta (průlehu). V rámci úpravy budou odtěženy nánosy pod stávajícím mostem a vytvářeno koryto, které bude funkční pro průtoky zhruba nad 40 m<sup>3</sup>/s.  
Zájmové území je zařazeno v Návrhu opatření MŽP pro plány povodí, pro Povodí Bečvy, část C - vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod. Dotčený úsek toku navazuje na úsek Černotín, kde je zamýšlena obdobná revitalizace. Obtokové koryto tak bude prostorově navazovat na rozšířené koryto Bečvy, které je součástí uvedené stavby Černotín, která představuje 2. stavbu z celkového počtu 7 staveb „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy“ (viz dále). Kumulace vlivů při výstavbě nenastane, protože jde o koordinované provádění jednotlivých záměrů jednoho investora. Kumulace výsledných účinků jednotlivých záměrů je pozitivní a zamýšlená.  
Součástí revitalizace bude vytvoření tůně v levobřežní nivě Bečvy v k. ú. Ústí v místě původního rybníku Otrž.  
Jiné záměry s možností kumulace vlivů v dotčeném území nejsou známy.
- využívání přírodních zdrojů – obnova koryta proběhne zejména na původní parcele, v malé míře zasáhnou terénní práce i některé sousedící parcely. K trvalému záboru dojde na celé ploše dotčené parcely, protože zřejmě dojde k formální změně druhu pozemku. Navíc dojde k trvalému záboru lesní půdy v rozsahu 31 m<sup>2</sup>.  
Vynětí ze ZPF pro zřízení vodní plochy se předpokládá v rozsahu 3 282 m<sup>2</sup>. Souhrnná plocha trvalého záboru představuje 18 580 m<sup>2</sup>, dočasný zábor bude 22 084 m<sup>2</sup>.
- produkce odpadů – s provozem záměru není spojena žádná produkce odpadů. Při výstavbě budou vznikat odpady spojené s lokálním kácením vegetace, případně přebytek zeminy, který bude mezideponován a materiálově využit.

- znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy – při výstavbě bude nasazena z hlediska hlukové zátěže běžná stavební mechanizace. Maximální hodnota akustického tlaku uváděná pro zmíněné stroje dosahuje 65 - 85 dB (měřeno 10 m od zdroje). Stavební činnost bude probíhat pouze v denní době. Šíření případných vibrací způsobených použitou mechanizací se nepředpokládá mimo vlastní staveniště. Těžené materiály nejsou zdrojem zápachajících látek. Na stavbě nebudou provozovány zdroje radiačního nebo elektromagnetického záření. Po provedení prací nebudou přítomny žádné zdroje hluku, vibrací nebo záření, případně zápachu nebo ionizujícího či neionizujícího záření.
- rizika havárií – provedení záměru se předpokládá s využitím standardní stavební mechanizace se zvýšeným požadavkem na její spolehlivost a řádný technický stav. Neočekává se možnost vzniku nestandardního stavu. Havárie jednotlivých strojů během výstavby nelze vyloučit. Vzhledem k tomu, že zemní práce i většina dopravy budou probíhat mimo veřejné dopravní síť, je možné riziko relativně nízké. S provozem záměru není spojena žádná technologická činnost (proces) nebo nakládání s látkami, nevznikají odpady. Riziko havárie při provozu je nulové.

## II. Umístění záměru

Účelem záměru je snížení hladiny při povodňových stavech v obci Ústí, jejíž dolní část je zaplavována při povodních menších než Q5. V dotčeném území, tj. úseku Bečvy v uvedeném prostoru není možné rozšířit stávající koryto vzhledem k parametrům stávajícího přemostění hlavního toku. Využitím druhého mostu v místě historického průběhu koryta lze převádět bočním korytem průtoky vyšší než Q30d a tím mírně zvýšit protipovodňovou ochranu území a současně zlepšit hydromorfologické hodnocení přilehlé nivy provedením paralelního periodicky protékajícího koryta.

Řešené území je zařazeno v Návrhu opatření MŽP pro plány povodí, pro Povodí Bečvy, část C - vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod. Záměr vychází z hodnocení stávajícího stavu vodního toku v daném úseku. Hodnotící studie byla zpracována dle Metodiky odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodních blízkých opatření a byla zveřejněna ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v listopadu 2008.

Záměr představuje jednu ze sedmi staveb projektu „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy v úseku řkm 42,0 (Teplíce nad Bečvou) až řkm 57,0 (Lhotka nad Bečvou)“, které jsou vzájemně koncepčně koordinovány.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací – Územním plánem obce Ústí.

Dle přiloženého stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody nemá záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptáčích oblastí.

### **III.Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

#### **Výstavba**

Vlivy na zdravotní situaci obyvatelstva budou spočívat v působení stavební mechanizace, tj. v možném projevu emisí a hluku. Tyto vlivy budou vzhledem k množství nasazených mechanismů a intenzitě jejich provozu málo významné až nevýznamné. Staveniště je umístěno mimo intravilán a vzhledem k absenci nočního provozu lze vyloučit i významné ovlivnění faktoru pohody obyvatelstva. Nepředpokládá se dosažení nebo překročení hygienických limitů.

#### **Provoz**

Během provozu nelze očekávat žádné vlivy na obyvatelstvo (absence provozních aktivit).

Nepřímé vlivy budou pozitivní (zlepšení převádění velkých průtoků územím, příspěvek k protipovodňové ochraně obce Ústí).

### **Souhrnné vypořádání připomínek v obdržení vyjádření:**

#### **Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství**

##### **Oddělení ochrany životního prostředí**

##### **Orgán odpadového hospodářství**

Na str. 16 kapitola B.III.3 Odpady v odstavci 3 se uvádí: „Předpokládá se, že dodavatel stavby bude při evidenci a nakládání s odpady postupovat v souladu s platnými předpisy. Většina odpadů může být odstraněna předáním k materiálovému nebo energetickému využití případně skládkováním.“

Požadujeme změnit formulaci tohoto odstavce, neboť neposkytuje dostatečné prohlášení oznamovatele, že bude vše prováděno v souladu s právními předpisy na úseku odpadového hospodářství (zejm. slova „předpokládá se“, „většina odpadů“, „může být“).

Požadujeme uvést informaci, jak bude se všemi odpady skutečně nakládáno, zejm. s odpady charakteru zemin, dále jaké musí odpadní zeminy splňovat kvalitativní požadavky pro její další využití. Dále požadujeme doplnit informaci, že při nakládání s odpady bude postupováno v souladu s hierarchií nakládání s odpady dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, například energetické využití, e) odstranění odpadů (skládkování).

Dále doporučujeme popsat postup v případě, že v rámci terénních úprav bude nalezen odpad neznámého původu ze stavební či komunální činnosti.

##### **Orgán ochrany ovzduší**

Předmětem oznámení záměru není vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší klasifikovaný v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Z hlediska ochrany ovzduší nemáme k předkládanému oznámení záměru žádné připomínky.

##### **Oddělení vodního hospodářství**

- Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodně blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. Bude provedena obnova historické

- trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m. V rámci úpravy bude provedena přeložka účelové cesty vedoucí po levém břehu. Součástí záměru bude také vytvoření tůň v místě původního rybníka Otrž na levém břehu v ř. km 44,4.
- Zájmové území je zařazeno v Návrhu opatření MŽP pro plány povodí, pro Povodí Bečvy, část C - vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod. Dotčený úsek toku navazuje na úsek Černotín, kde je zamýšlena obdobná revitalizace. Obtokové koryto tak bude prostorově navazovat na rozšířené koryto Bečvy, které je součástí uvedené stavby Černotín, která představuje 2. stavbu z celkového počtu 7 staveb „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy“.
  - Účelem záměru je snížení hladiny při povodňových stavech v obci Ústí, jejíž dolní část je zaplavována při povodních menších než Q<sub>5</sub>.
  - Koryto bude vytvořeno zemními pracemi v podobě jednoduchého lichoběžníku s proměnnou šířkou ve dně a s proměnlivým sklonem svahů. V nivě budou provedeny doprovodné vegetační úpravy s využitím původních rostlinných druhů. Vzhledem k zahloubení stávajícího koryta bude obnovené koryto protékáno pouze periodicky. Napojení nového koryta na stávající tok bude provedeno snížením nivelety levobřežní účelové komunikace, která bude v rozsahu příčného profilu průlehu opevněna kamennou dlažbou do betonu. Vlastní vtok bude proveden stejně jako stávající sjezd do koryta hutnějším místním štěrkem nebo kamennou dlažbou pro případný přístup do stávajícího koryta a jeho údržbu. Napojení nového koryta na mostní objekt bude opatřeno kamennou dlažbou pouze v nezbytně nutném rozsahu. Vyústění obtokového koryta bude výškově stabilizováno vyklíněným kamenným záhozem v minimálním rozsahu. Šířka nového koryta bude proměnlivá (v rozsahu 9 – 19 m).
  - V blízkém okolí leží záložní zdroj podzemní vody pro vodovod Záhoří a část obnoveného koryta leží v ochranném pásmu 2. stupně tohoto zdroje. Ochranné pásmo 1. stupně záložního zdroje vody nebude dotčeno. Práce v ochranném pásmu 2. stupně jsou podmíněny kladným hydrogeologickým posudkem.
  - Zájmové území patří do ochranných pásem (I, II A a II B) stanovených pro přírodní léčivý zdroj Teplice nad Bečvou.
  - Záměr je situován ve stanovené aktivní zóně záplavového území VVT Bečva.
- KÚOK upozorňuje, že opatřením obecné povahy č. j. KUOK 93802/2011, sp. zn. KÚOK/31980/2011/OŽPZ/7443 ze dne 5. 9. 2011 bylo stanoveno (aktualizováno) záplavové území VVT Bečva v ř. km 0,000 – 53,960 včetně vymezení aktivních zón. Při realizaci záměru je nutno respektovat podmínky uvedené ve výrokové části III. opatření obecné povahy.
- K vydání vyjádření dle § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je kompetentní příslušný vodoprávní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Městský úřad Hranice.

**Z hlediska chráněných zájmů na úseku vodního hospodářství, které spadají do kompetence KÚOK, bez dalších připomínek.**

**Oddělení ochrany přírody**

K textu oznámení záměru máme tyto připomínky:

Nepovažujeme za případné uvažovat usmrcování a zraňování organismů (str. 31), když tento devastací vliv lze eliminovat nebo alespoň minimalizovat – zejm. načasováním prací, monitoringem území před a v průběhu prací, usměrnění pohybu živočichů, v nezbytných případech transferem živočichů, respektováním hnízdění a odchovu mláďat a zimování. Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění



pozdějších předpisů, je stanovena dokonce povinnost při stavebních pracích a vodohospodářských úpravách postupovat šetrným způsobem (§ 5 odst. 3 zákona).

Bez návrhu opatření vůči jednotlivým druhům (skupinám) zvláště chráněných živočichů a přizpůsobení technologie a organizace výstavby nelze uvažovat s případným povolením výjimky ze zákazů u zvláště chráněných živočichů podle § 56 zákona. V případě dotčení zákazů podle § 50 zákona je nutné pro konkrétní činnosti, které představují škodlivý zásah do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů.

Považujeme za důležité, aby provedený průzkum výskytu zvláště chráněných živočichů zahrnoval skupiny druhů, u nichž je navrhovanou činností dotčen biotop, který využívají pro hnízdění a zimování (příp. u netopýrů úkryty letních kolonií). Vyplyne-li z průzkumu nutnost povolení výjimky podle § 56 zákona (konkrétní činnost představuje škodlivý zásah do přirozeného vývoje u konkrétních zvláště chráněných živočichů), vydává se toto povolení ve správním řízení před vlastním povolením stavby, nikoli až po zahájení prací – k Charakteristice nedostatků a neurčitostí, str. 35 (detekovatelný výskyt nelze považovat za neurčitost).

### Oddělení lesnictví

Z předložené dokumentace vyplývá, že dojde k trvalému a dočasnému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL) do 1 ha.

Proto pro následující řízení je příslušný k vydání souhlasu k vydání územního rozhodnutí, jímž má být dotčen PUPFL do výměry 1 ha, a souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo využití území do 50 m od okraje lesa dle ustanovení § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen lesní zákon), obecní úřad obce s rozšířenou působností, zde Městský úřad Hranice.

Pro následující řízení rozhoduje dle ustanovení § 48 odst. 1 písm. d) lesního zákona obecní úřad obce s rozšířenou působností o odnětí PUPFL do výměry 1 ha nebo o omezení jejich využívání pro plnění funkcí lesa a o výši poplatků za odnětí, zde Městský úřad Hranice.

### Olomoucký kraj

Oznámení záměru obsahuje z našeho pohledu veškeré potřebné náležitosti, které záměr dostatečně objasňují. Předmětem záměru jsou terénní úpravy směřující k obnově historického ramene Bečvy v úseku před Teplicemi nad Bečvou a k vytvoření vodní plochy v prostoru zaniklého rybníka Otrž u obce Ústí. Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodně blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. V rámci úpravy bude provedena obnova historické trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m.

Dle územně plánovací dokumentace Olomouckého kraje - Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje ve znění Aktualizace č. 1 ZÚR OK (dále jen ZÚR OK) se záměr nachází v kulturní krajinné oblasti KKO1 Moravská brána, ve stanoveném záplavovém území Q100, v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů a přírodních minerálních vod a v ochranném pásmu vodního zdroje. Řešené území je součástí nadregionálního biokoridoru K143.

Záměr není v rozporu se ZÚR OK, ani se strategickým dokumentem Strategii rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje.

Olomoucký kraj nepožaduje tento záměr dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

**Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc**

Po prostudování předloženého oznámení ČIŽP konstatuje, že záměr je realizován na úseku toku řeky Bečvy v délce 0,46 km obnovou historické trasy toku jako odlehčovacího koryta v délce asi 800 m. Má se v různém rozsahu dotknout 9 lesních pozemků (celková výměra 2,1843 ha), z nichž jsou tři ve správě oznamovatele záměru (0,3704 ha), tři ve vlastnictví Obce Černotín (1,6889 ha), dva ve vlastnictví ČR, správě LČR, s.p. (0,1176 ha) a jeden ve vlastnictví ČR, Ředitelství silnic a dálnic (0,0074 ha). Trvalé odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa se předpokládá na ploše 0,0031 ha, dočasné na ploše 0,4988 ha.

S ohledem na rozsah záměru má ČIŽP za to, že není nutné jej dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb.

Nad rámec vyjádření potřebného pro proces posouzení vlivů na životní prostředí si dovolueme oznamovatele upozornit na potencionálně problematické postupy popsané v oznámení:

- V kapitole C.2.d. Ekosystémy, fauna a flóra je uveden výčet ochranně významných druhů ryb (hrouzek Kesslerův, střeveč potoční a ouklejka pruhoaná), detekovaných v dolní části předmětného úseku při průzkumu dne 16. 7. 2016. ČIŽP předpokládá, že v předmětném úseku, zvláště v blízkosti mostu přes řeku Bečvu, se může vyskytovat i mník jednovousý (*Lota lota*), zařazený do kategorie „ohrožený“ dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a při dalším biologickém průzkumu by se měla tato skutečnost zohlednit.
- Rozsah trvalého i dočasného odnětí pozemků plnění funkcí lesa není velký. I tak je nutno postupovat v souladu s ustanoveními § 13 a následujících zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

**Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci**

Nemá k záměru zásadní připomínky, a proto **nepožaduje další posuzování záměru** dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Městský úřad Hranice, Odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy****Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:**

Předmětem oznámení záměru je revitalizace toku Bečva, říční kilometry 41, 91 – 42, 37 – Ústí. Podle oznámení budou rozšířením koryta negativně dotčeny břehové dřeviny, požadujeme, aby ke kácení byly navrženy pouze stromy, které je nezbytně nutné pokácet. Jelikož záměr leží v území systému ekologické stability, požadujeme, aby byla dodržena vhodná druhová skladba náhradní výsadby.

*Kontaktní osoba Ing. Pavla Gromanová, tel. 581 828 343*

**Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů:**

Oznámení je zpracováno v dostatečném rozsahu, nepožadujeme další posuzování.

*Kontaktní osoba Mgr. Lenka Benešová, tel. 581 828 350*



**Podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:**

Předložený stavební záměr je situován na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), proto investor musí postupovat podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Kodnětí půdy ze ZPF pro nezemědělské účely je třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF, který je nezbytný k vydání rozhodnutí podle zvláštních předpisů, s výjimkou dočasného odnětí půdy ze ZPF na dobu kratší než jeden rok, včetně doby potřebné k uvedení dotčených pozemků do původního stavu.

*Kontaktní osoba Ing. Táňa Drábková, tel. 581 828 347*

**Podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů:**

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., je rozsah oznámení dostatečný.

*Kontaktní osoba Ing. Zlata Havlásková, 581 828 348*

**Podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů:**

Bude realizována obnova historického průběhu koryta, kdy budou odtěženy nánosy pod stávajícím mostem a vytvarováno koryto, které bude funkční pro průtok cca 40 m<sup>3</sup>/s. Pozitivní vliv na povrchové vody je hlavním účelem záměru. Vliv na povrchové vody během výstavby bude zanedbatelný. Z hlediska podzemních vod bude zachován převládající trend zasakování, a jelikož nedojde ke změně charakteristik povrchu, bude z hlediska vsaku vliv záměru prakticky nulový.

V blízkém okolí plánovaného záměru leží zdroj podzemní vody pro vodovod Záhoří a část trasy obnoveného koryta se nachází v ochranném pásmu 2. st. tohoto vodního zdroje. Veškeré podmínky pro realizaci revitalizace toku budou stanoveny ve stavebním řízení.

Oznámení je z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů zpracováno v dostatečném rozsahu a vodoprávní úřad nepožaduje další posuzování.

*Kontaktní osoba Ing. Lenka Miková, tel. 581 828 349*

**Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů:**

V další fázi projektové přípravy je nutné uvést, jak bude nakládáno s jednotlivými odpady, tak, aby byla splněna Hierarchie způsobů nakládání s odpady dle § 9a zákona o odpadech. Ostatní nevyužitelné odpady budou předány oprávněné osobě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích právních předpisů.

*Kontaktní osoba Mgr. Lenka Benešová, tel. 581 828 350*

**Podle zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů**

Veřejné zájmy na úseku pozemních komunikací, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, nejsou předmětným zájmem dotčeny.

*Kontaktní osoba Bc. Zuzana Hírková, tel. 581 828 344*

Vyřazení nenahrazuje příslušná závazná stanoviska, povolení a rozhodnutí, či jiná opatření dotčených orgánů státní správy, dle zvláštních předpisů, jako je např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně přírody a krajiny, zákon o odpadech, zákon o ovzduší, zákona o lesích, zákon o ochraně ZPF, zákon o pozemních komunikacích, apod.

K dokumentaci záměru nejsou v ostatních dotýkajících se zájmech chráněných zákonem žádné připomínky.

**Závěrečné vyhodnocení:**

Krajský úřad v rámci zjišťovacího řízení vyhodnotil kritéria uvedená v příloze č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, přičemž přihlédl zejména k povaze a rozsahu záměru a jeho umístění. Dále zvážil kapacitu záměru a prostudoval obdržená vyjádření dotčených orgánů. Ze strany veřejnosti, oboje ani dotčených orgánů státní správy nebyly k předloženému záměru doručeny žádné zásadní připomínky ani námítky, kvůli nimž by bylo nezbytné záměr dále posuzovat. Krajský úřad vyhodnotil potencionální vlivy na životní prostředí jako málo významné a nepovažuje další posuzování záměru za nutné a přínosné. Veškeré připomínky a požadavky lze řešit v rámci následných správních řízení.

**Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním u Krajského úřadu Olomouckého kraje ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení rozhodnutí veřejnou vyhláškou. Písemnost doručovaná veřejnou vyhláškou se považuje za doručenu 15. dnem po jejím vyvěšení na úřední desce doručujícího správního orgánu. Dotčená veřejnost doloží v odvolání splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 citovaného zákona. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá, v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Podané odvolání má odkladný účinek.

*Otisk úředního razítka*

Mgr. Radomír Studený  
vedoucí oddělení integrované prevence  
odboru životního prostředí a zemědělství  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost vyhotovení odpovídá: Mgr. Vojtěch Cvek

Dne 24. 4. 2017

**Olomoucký kraj a obce Skalička, Černotín a Ústí** žádáme jako dotčené územně samosprávné celky o zveřejnění tohoto rozhodnutí ve smyslu § 16 odst. 3 citovaného zákona na úřední desce a internetu, a to nejméně na 15 dnů. Zároveň žádáme o zaslání potvrzení o zveřejnění Krajskému úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství.

**Datum vyvěšení:**

**Datum sejmutí:**

.....

.....

Podpis oprávněné osoby k vyvěšení:

Podpis oprávněné osoby k sejmutí:

Úřední razítko:

Úřední razítko:

#### **Rozdělovník:**

##### **Dotčené územní samosprávné celky**

- Obec Černotín, Černotín 1, 753 68 Černotín
- Obec Ústí, Ústí 33, 753 01 Ústí
- Olomoucký kraj

##### **Dotčené správní úřady**

- Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství - zde
- Městský úřad Hranice, odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 Hranice
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Dvořákova 75, 750 11 Pátek
- ČIŽP Ol, Tovární 41, 772 00 Olomouc

##### **Oznamovatel**

- Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

##### **Zpracovatel oznámení**

- Aquatis a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

##### **Na vědomí**

- MŽP ČR, OVSS VIII, Krapkova 3, 779 00 Olomouc
- MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 110 00 Praha 10