

Hodnocení vlivu záměru

„Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř. km 1009,75“



Hodnocení vlivu podle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

RNDr. František Bárta
Syrůvka č.p. 14
503 27 Lhota pod Libčany

V Syrůvce dne 30. 10. 2020

RNDr. František Bárta

Zpracovatel:

RNDr. František Bárta
autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR
dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, prodloužené dne 27. 3. 2015
Syrůvka 14
503 27 Lhota pod Libčany
IČ: 46462601

Objednatel:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005

Akce: „Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř. km 1009,75“

Obsah

1. Úvod	3
2. Údaje o záměru	5
3. Údaje o lokalitě.....	8
4. Předmět hodnocení.....	10
5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření	16
6. Závěr	25
6. Použitá literatura	26
7. Přílohy.....	27

1. Úvod

Posuzovaný záměr „Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř. km 1009,75“ (dále též „záměr“, „akce“) je zaměřen na revitalizaci stávajícího odstavného ramene, které je pozůstatkem meandru řeky Labe. V současné době je vodní plocha tohoto ramene výrazně zastíněna břehovými porosty v nichž dominuje přestálý porost topolu kanadského (*Populus x canadensis*). Opadem listů se výrazně navyšuje sediment v tomto rameni a mění se tak fyzikálně chemické vlastnosti vody, která se výrazně projevuje na úbytku rostlinných a živočišných druhů. V rámci projektu se navrhuje odstranění nepůvodního druhu – topolu kanadského a odtěžení části sedimentů.

Cílem revitalizace říčního ramene je obnova vodních a mokřadních biotopů a tím vytvoření podmínek pro podporu původních rostlinných a živočišných druhů, včetně obnovy stanoviště původních zbytků lužních lesů. Po odtěžení části sedimentů se zlepší fyzikálně chemické vlastnosti vody a spolu s prosvětlením břehových porostů se obnoví prostor pro vodní a mokřadní druhy rostlin a živočichů. Zároveň se zvýší retenční funkce tohoto říčního ramene. Odtěžený sediment bude ukládán západně od plochy slepého ramene řeky. Pro urychlení renaturalizace území se navrhuje pomístní dosadba břehového porostu původními, stanoviště odpovídajícími dřevinami.

Dotčené území leží v ploché nivě řeky Labe jihovýchodně od obce Semonice, která je místní částí města Jaroměř a severovýchodně od obce Černožice v okresech Hradec Králové a Náchod v Královéhradeckém kraji. Semonice leží 18 km severně od města Hradec Králové, resp. 5 km severně od města Smiřice a 4 km jižně od města Jaroměř. Vlastní zájmová plocha slepého ramene leží na pravém břehu řeky Labe, od níž je odděleno zvýšeným břehovým valem. Po hřebeni tohoto valu vede zpevněná asfaltová cesta s vyznačenou Evropskou cyklotrasou č. 2 „Labská“. Plocha pro uložení sedimentu leží západně od slepého ramene pod patou svahu terasy. Na této terase stojí zemědělský areál, který je na jižním okraji Semonice. Biologický průzkum a následné hodnocení bylo přednostně zaměřeno na zjištění výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a vlivu realizace záměru na zájmy chráněné částí druhou, třetí a pátou zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Zpracovatelem biologického průzkumu je RNDr. František Bárta, autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, Syrovátka čp. 14, 503 27 Lhota pod Libčany, s následným prodloužením ze dne 27. 3. 2015 (z důvodu nouzového stavu Covid 19 prodlouženo do roku 2021). Na terénním průzkumu zájmového území a zpracování tohoto hodnocení zpracovatel spolupracoval s RNDr. Helenou Faltysovou, RNDr. Bohuslavem Mockem, RNDr. Michalem Vávrou a Ing. Hanou Böhmovou DiS. Vlastní prostor budoucí realizace akce byl navštíven 30. 7., 4. 8., 17. 8. 11. 9., 22. 9, 23. 9. a 21. 10. 2020. Pro potřeby terénních průzkumů a následného zpracování hodnocení byla poskytnuta projektová dokumentace a dále probíhaly konzultace s jejím zpracovatelem a objednatelem tohoto hodnocení.

Při terénním průzkumu byly použity vhodné metody, kterými bylo zjištěno základní druhové spektrum vyskytujících se druhů a metody dokládající současný stav území, umožňující vyhodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné zákonem. Při botanickém průzkumu byla při pohybu v území použita vizuální metoda. Při zoologickém průzkumu byly použity rozdílné metody v závislosti na zjištění přítomnosti cílových skupin a druhů. Při každé návštěvě byla použita vizuální metoda zjišťující

přítomnost druhů (živých i pobytových stop), a to včetně použití dalekohledu 12x50. Akustická metoda byla použita pro zjišťování druhů na základě hlasových projevů (ptáci). Odchyt hmyzu byl prováděn do smýkací sítě o průměru 50 cm. V termínech 4. 8. a 23. 9. 2020 byl proveden monitoring letounů (*Chiroptera*). Pro jejich detekci byl použit Bat detektor Petterson D240X. V termínu od 4. 8. do 17. 8. 2020 byla ve střední části vnitřní (východní) strany umístěna fotopast.

Zjištěné druhy rostlin jsou rozděleny do dvou dílčích ploch, a to dle dílčích prováděných prací. Konkrétně se jedná o plochu slepého ramene s břehovými porosty, kde bude prováděno odtěžení sedimentu a probírka dřevin v břehovém porostu (dále též „slepé rameno“) a plochu pro uložení sedimentu (dále též „pod kravínem“). Zjištěné druhy živočichů jsou z důvodu jejich pohyblivosti a blízkosti obou dílčích ploch uvedeny souhrnně pro celý záměr.

Vyhodnocení vlivu na krajinný ráz bylo provedeno pro část záměru slepé rameno, neboť se jedná o zásah do vzrostlé zeleně v nivě řeky Labe. Pro část záměru pod kravínem bylo provedeno jen slovně, neboť zde bude sediment rozprostřen do stávající rovinaté plochy, která je z většiny stran kryta vzrostlou zelení. Její poloha pod patou svahu navíc nezasahuje do žádných krajinných ani kulturních dominant širšího okolí.

Při průzkumu byla pořízena aktuální dokumentace stavu řešeného území, která je z části použita v příloze tohoto hodnocení.

2. Údaje o záměru

Záměrem investora je revitalizace stávajícího slepého (odstaveného) ramene řeky Labe o rozloze cca 0,9 ha. V rámci akce se navrhuje odtěžení sedimentu ze dna říčního ramene a úprava pobřežní vegetace. Konkrétně se budou přednostně odstraňovat kanadské topoly (*Populus x canadensis*). Vlastní provedení je navrhováno v několika oddělených stavebních objektech (etapách):

a) Stavební objekt SO 01 – odtěžení sedimentů

„Návrh vychází ze současného stavu a z přírodovědných pozorování v území (biologický průzkum, RNDr. Vávra). Navrženo je odtěžení sedimentu ze dna ramene v množství 6007 m³, celé toto množství je uvažováno k odvozu na skládku odpadů (rekultivace). Mocnost sedimentu k odtěžení činí 0,00 až 1,80 m (v rozhodující ploše ramene tl. cca do 1,0 m). Při měření mocnosti sedimentu (plošně sondýrkou) bylo naraženo pevné, původní štěrkopísčité dno. Sediment bude odstraňován na původní dno, beze zbytku. V celé trase ramene budou obnoveny strmé sklony nárazového, mírné sklony jespového břehu, zcela charakteristické pro přírodní koryto toku. Odbahněním bude obnovena hluboká tůň severní části ramene. Cílem takto silného technického zásahu je vyloučení dodatečných zásahů v budoucnosti a co nejdelší období k ponechání ramene vlastnímu nerušenému vývoji. Výsledkem odbahnění bude vrácení ramene do mladší sukcesní fáze. Rozsah těžby obecně je dán pracovními příčnými řezy. Technologie těžby se předpokládá těžením sedimentu pod hladinou, rypadly s dlouhým dosahem („long reach“) ze břehu. Vytěžený sediment bude ukládán na břeh k dočasnému vysáknutí, poté bude odvážen k trvalému uložení. Odvoz sedimentu je nutné plánovat mimo pastevní období (viz podmínky Agro Jaroměř s.r.o.), ideálně při zámru z důvodu sjízdnosti přístupové polní cesty. Úplné sčerpání ramene se vzhledem k výskytu štěrkopísků a napojení na plošnou nivní zvodeň nejeví jako reálné. Zhotovitel v rámci daného obvodu staveniště navrhne vlastní konkrétní způsob realizace odtěžení a nakládání se sedimentem v závislosti na svém technologickém vybavení a zvyklostech, při dodržení všech podmínek PD a stanovisek“ (cit. projektová dokumentace).

b) Stavební objekt SO 02 – vegetační úpravy

„Před zahájením stavebních prací budou odtěženy dožívající hybridní topoly (*Populus x canadensis*), čímž dojde k vytvoření přístupu a manipulačního prostoru pro těžbu sedimentu ze břehu ramene. Po dokončení stavebních prací se předpokládá rychlá samovolná renaturace břehového porostu ze samovolného náletu z ponechaných dřevin, původních lužních druhů“ (cit. Projektová dokumentace).

c) Trvalé uložení sedimentů a jejich rekultivace

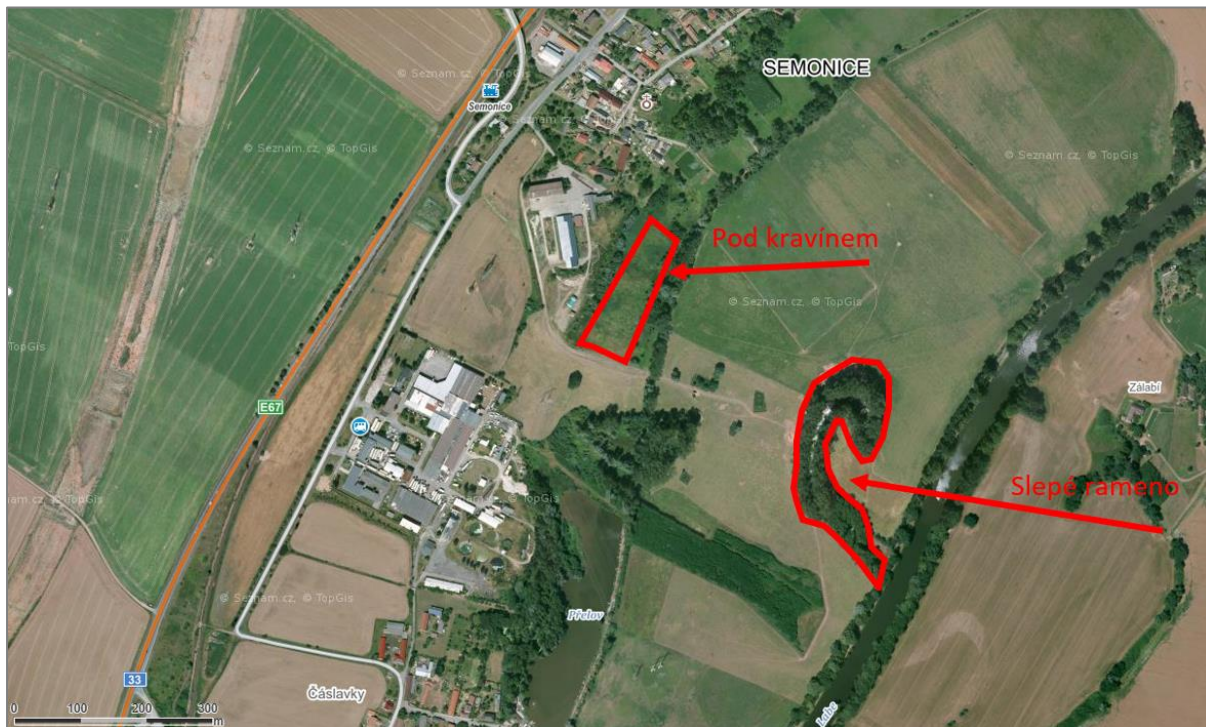
Odtěžené sedimenty se budou ukládat západně od výše uvedených stavebních objektů. Konkrétně budou uloženy v ploše pod kravínem. Zde budou rovnoměrně rozhrnuty na stávající neudržované zemědělské pozemky a bude provedena rekultivace osetím novou travní směsí. Celková plocha pozemků, na něž budou sedimenty uloženy, je cca 23 220 m².

Vlastní terénní práce jsou umístěny na pozemcích p. p. č. 748, 753/1, 754 v k. ú. Černožice nad Labem a na pozemku p. č. 768 v k. ú. Semonice (dílčí část Slepé rameno). Trvalé uložení odtěžených sedimentů a jejich rekultivace bude provedena na pozemcích p. č. 597/1, 608, 612/1 a 612/2 v k. ú. Semonice (dílčí část Pod kravínem). Dále budou realizací záměru dotčeny pozemky nezbytné pro jeho realizaci. Konkrétně se jedná o pozemky na přístupu k místu realizace a manipulační pozemky nezbytné pro realizaci akce. Seznam těchto pozemků je uveden v projektové dokumentaci k záměru. Vlastníkem pozemků v místech realizace stavebních prací SO1 a SO2 je Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005. Vlastníkem ostatních dotčených pozemků a pozemků pro uložení a rekultivaci sedimentů jsou různé fyzické i právnické osoby. Zahájení realizace projektu není prozatím pevně stanoveno. Vlastní realizace se předpokládá v průběhu jednoho kalendářního roku. Poloha dotčených dílčích ploch realizace záměru u obcí Černožice a Semonice v rámci širšího území je uvedena v mapě č. 1. Detailní poloha dotčených ploch (červené ohraničení) je uvedena v mapě č. 2.

Mapa č. 1 Poloha dílčích ploch v rámci širšího území (zdroj: www.mapy.cz)



Mapa č. 2 Detailní poloha dotčených ploch (zdroj: www.mapy.cz)



Podrobný popis realizace záměru je uveden v projektové dokumentaci projektu „Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř. km 1009,75“, kterou zpracovalo Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové v dubnu 2020. V průběhu zpracování tohoto hodnocení byly poskytovány zpracovatelem projektové dokumentace další informace nutné pro zpracování tohoto hodnocení.

Hodnocený záměr je invariantní. Realizace záměru není členěna na etapy, ale na dílčí stavební objekty, jejichž postupná realizace na sebe bude navazovat. Datum zahájení realizace záměru není pevně stanovena a doba realizace se předpokládá v průběhu jednoho roku.

3. Údaje o lokalitě

Dotčené dílčí plochy realizace záměru leží v pravobřežní nivě řeky Labe jihovýchodně od obce Semonice, která je součástí města Jaroměř a severovýchodně od obce Černožice. V dílčí ploše slepého ramena o rozloze cca 0,9 ha se navrhuje výchovné zásahy v břehovém porostu a odtěžení sedimentů ze dna slepého (odstaveného) ramene řeky. Vytěžené sedimenty se navrhuje uložit v dílčí ploše pod kravínem, která leží na okraji říční nivy, pod patou svahu říční terasy. Zde by na ploše cca 2,3 ha měl být odvodněný sediment uložen, rozhrnut a následně oset travní směsí.

Sledované dílčí plochy leží v nadmořské výšce od 246 m (vodní hladina) do cca 250 m (pata svahu říční nivy).

V blízkém okolí jsou přírodní biotopy, které z části zasahují do dílčí plochy realizace projektu. Konkrétně do plochy slepého ramena a jejího okolí, kde budou manipulační plochy pro jeho realizaci. Zde je vymapován biotop M7 bylinné lemy nížinných řek a na pravém (západním okraji) je to biotop T1.4 Aluviální psárkové louky a L2.2B údolní jasanovo-olšové luhy. Pro samotnou vodní plochu je vymapován biotop V1G makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod, porosty bez ochranný významných vodních makroftů. V mapě č. 3 je znázorněna plocha přírodních biotopů z aktuálního mapování biotopů. Koordinátorem tohoto mapování je Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.

Mapa č. 3 Znázornění aktuálního rozložení přírodních biotopů (zdroj www.mapomat.cz)



Krajinný reliéf širšího okolí je rovinatá severojižním směrem ležící niva řeky Labe. Ta je na západní straně ohraničena první výraznější terasou, tvořenou říčním sedimentem v hlubším podloží se zbytky opuk. Na východní straně se z nivy pozvolna zvedají oddělené svahy této terasy. Výraznější zúžení nivy je severně u okraje Jaroměře - místní části Josefov. Zde levý břeh řeky Labe přisedá ke skalnatému defilé, tvořeném opukovými sedimenty. Vlastní údolí nivy je v bezprostředním okolí dotčených dílčích ploch převážně travnaté s využitím jako pastvina. V této rovinaté části pak výrazně vystupuje vzrostlá zeleň lemující tok Labe, jeho slepá (odstavená) říční ramena a povrchové vodoteče. Výraznou antropogenní dominantou je zde elektrické vedení velmi vysokého napětí a vzdálenější stavby západně od místa, které tvoří zemědělský kravín a průmyslový areál bývalých drůbežářských závodů. V širším okolí severozápadně a západně od míst realizace je zástavba Semonice a Jaroměře s množstvím zeleně a dvěma dominantami místních kostelů. Lesní prostory jsou v širším území vzácné a omezují se na malé lesní remízky u slepých ramen a zbytky olšin na vlhkých místech v západním okraji nivy.

Geologické podloží tvoří horniny kvartérního stáří. Na vyvýšených terasách je to na východě Ojedinele se v menších údolích vyskytuje smíšený sediment. Samotná niva řeky Labe, kde leží dílčí plochy realizace projektu, je vyplněna nivním sedimentem.

Klimaticky spadá území do oblasti mírně teplé MT 11.

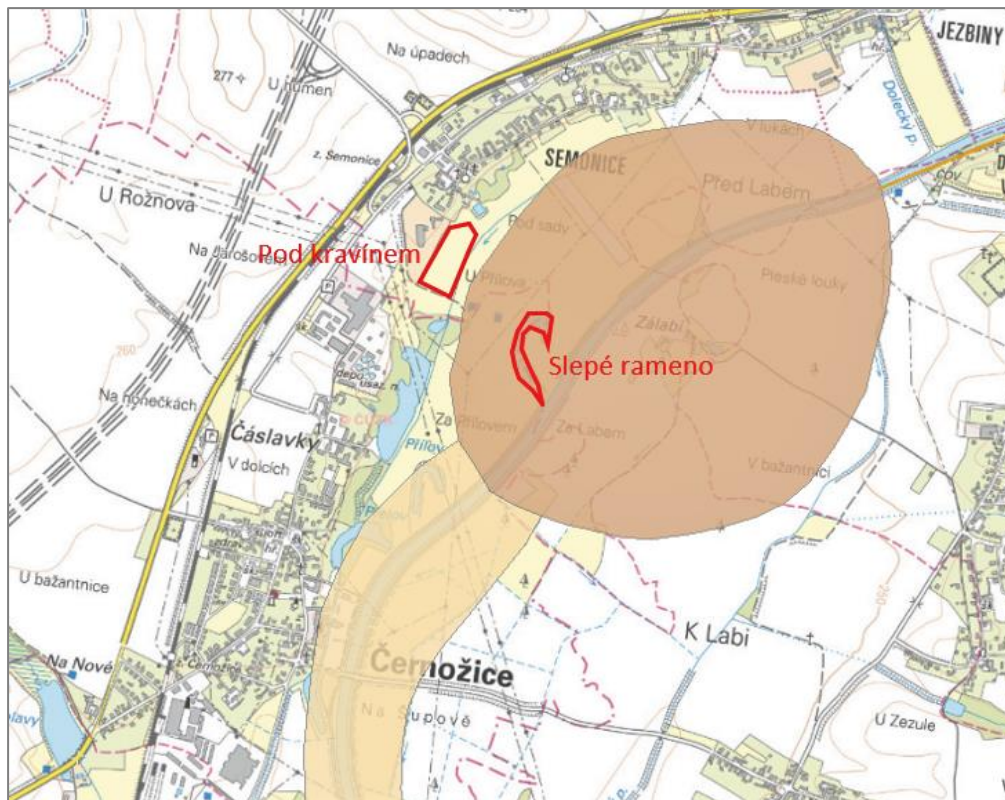
Geomorfologicky sledované území patří do soustavy České tabule, podsoustavy Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Pardubická kotlina a v okrcích Východolabská niva a Smiřická rovina.

Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českého termofytika, okrsku 15b Hradecké Polabí. Zároveň leží v bioregionu 1.8 Pardubickém.

Území dotčené realizací záměru neleží v žádném typu zvláště chráněného území, ani v evropsky významném území soustavy Natura 2000. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je severovýchodně ležící Josefov – pevnost (CZ0523676), kde je předmětem ochrany vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*). Ten zde má v podzemí pevnosti významné zimoviště. Realizace akce nebude mít na poslání a předměty ochrany tohoto území žádný vliv.

V dotčeném území leží významné krajinné prvky, a to vodní tok a údolní niva. V širším území jsou to další typy významných krajinných prvků, a to rybníky a lesy. Na tyto dva typy prvků nebude mít realizace akce žádný vliv. V části dotčeného území je Zásadami územního rozvoje Královéhradeckého kraje vymezen prvek územního systému ekologické stability, a to regionální biocentrum RC 985 Černožická niva. Poloha tohoto biocentra je znázorněna na mapě č. 4 (zdroj: www.mapomat.cz).

Mapa č. 4 Vymezené regionální biocentrum RC 985 Černožická niva (zdroj: www.mapomat.cz)



4. Předmět hodnocení

Předmětem hodnocení jsou zjištěné druhy rostlin a živočichů v dílčích územích dotčené realizací akce (viz mapa č. 2) a v jejich nejbližším okolí. U druhů, jež nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné, je uveden pouze stručný komentář k celkovému výskytu v území. Samostatně je okomentován zjištěný výskyt druhů zvláště chráněných. Na základě provedených terénních průzkumů jsou hodnoceny předměty ochrany dle části druhé, třetí a páté zákona, které by mohly být realizací akce dotčeny.

V příloze č. 1 je uveden výčet zjištěných druhů rostlin v dotčených územích.

Sledovaná dílčí plocha Slepé rameno je téměř zazemněné původní říční rameno, s hustými břehovými porosty, v nich výrazně převažují staré kanadské topoly. Vodní hladina je silně zastíněná, v severní a severovýchodní části pokrytá okřehkem. Zbytek hladiny je zcela bez vodních rostlin. Břehy jsou silně eutrofizované s převažující kopřivou a netýkavkou malokvětou. Kolem ramen navazují pastviny skotu, odkud na břehy zasahují převážně nitrofilní a ruderální druhy. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny a jejich výskyt se ani nepředpokládá. Z druhů červeného seznamu se na

lokalitě vyskytuje pouze jilm vaz ojediněle v břehových porostech. Prosvětlení a odbahnění ramene povede nepochybně ke zlepšení ekologických podmínek a zvýšení biologické rozmanitosti.

Sledovaná dílčí plocha Pod kravínem je ruderalizovaná vlhká louka pod zemědělským závodem v k.ú. Semonice. V rámci realizace projektu je určena ke skládkování zeminy vytěžené při odbahňování blízkého labského ramene. Louka leží v pastevním areálu, ale v současné době se na ní nepase, ani není jinak obhospodařovaná. Z těchto důvodů je její původní bylinné složení velmi ruderalizované a charakteristické luční druhy jsou zde na ústupu. Převažují vlhkomilné ruderální a nitrofilní druhy. Zvláště chráněné ani ohrožené druhy vyšších rostlin nebyly na ploše nalezeny a jejich výskyt se ani nepředpokládá.

V příloze č. 2 je uveden seznam zjištěných druhů živočichů v dotčených dílčích územích (viz mapa č. 2), a to autorem tohoto hodnocení a dalšími spolupracovníky. V tomto vymezeném území byl zjištěn výskyt 72 druhů bezobratlých a 44 druhů obratlovců. Z tohoto počtu 116 zjištěných druhů patří 13 mezi zvláště chráněné (viz tabulka č. 1). Část těchto chráněných druhů, stejně jako část ostatních zjištěných druhů se v dílčích plochách realizace záměru, vyskytuje pravidelně při sběru potravy, záletech a potulkách. Část druhů se zde i rozmnožuje. Většina zjištěných druhů patří mezi obecně rozšířené se širokou ekologickou valencí. Některé druhy budou realizací akce dotčeny a dotčena bude i část jejich populace. Jsou to však většinou druhy hojné a v širším okolí rozšířené. Po ukončení akce většina z nich znovu osídlí dotčené dílčí plochy a vytvoří se podmínky pro možnost výskytu dalších druhů, včetně druhů zvláště chráněných (např. obojživelníci).

Při terénním průzkumu nebyly u stromů dotčených realizací akce nalezeny žádné výlezy dokládající výskyt větších zvláště chráněných druhů saproxylického hmyzu (např. roháč obecný, krasci a další). U několika vzrostlých stromů topolů kanadských byly nalezeny dutiny po činnosti datlovitých ptáků, které mohou být potencionálním místem a hnízdištěm, případně shromaždištěm ptáků a savců (Microchiroptera). Tyto stromy budou v průběhu realizace akce buď zcela odstraněny nebo budou ponechána dožívající torza.

Tab. č. 1 Přehled zjištěných zvláště chráněných druhů a jejich stručná charakteristika. Za druhem je vždy uveden § a kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: „SO“ – silně ohrožený; „O“ – ohrožený druh.

Druh	Popis výskytu	Ovlivnění v rámci realizace projektu
Čmelák - <i>Bombus sp.</i> § O	Výskyt druhů je v celé Evropě, severní Africe a na východ až po Střední Asii. V ČR obývají celé území včetně hor. Většina druhů obývá otevřená stanoviště, okraje světlejších lesů a kulturní krajinu v nížinách a středních polohách. Většinou hnízdí v zemi až 1,5 m hluboko nebo starých pařezech apod., využívají různá obydlí hlodavců a krtků.	V dotčeném území byla zjištěna přítomnost 6 exemplářů při sběru potravy na kvetoucích rostlinách. Zemní hnízda nalezena nebyla. Příprava a realizace akce nebude mít na výskyt druhu a jeho populaci žádný významný vliv. Dočasně bude snížena funkčnost ploch pro sběr potravy.

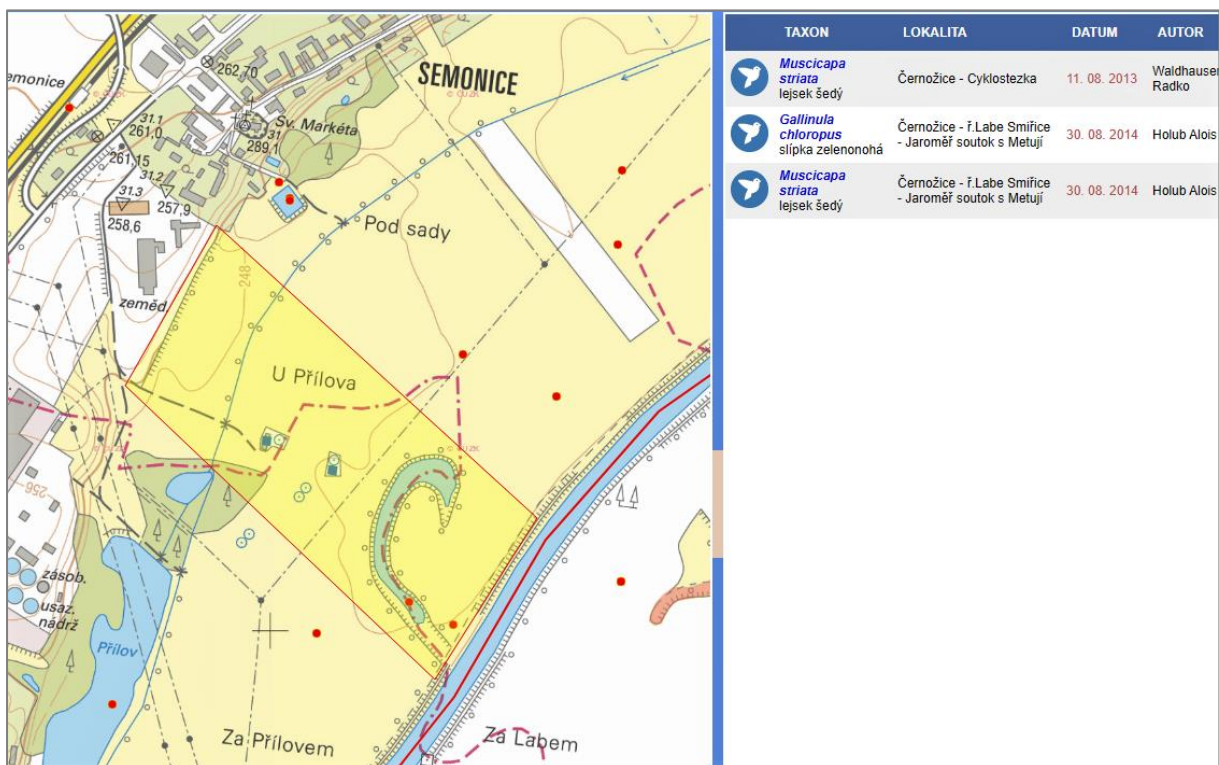
Lesák rumělkový – <i>Cucujus cinnaberinus</i> § SO	Je rozšířen v severní, východní a jihovýchodní Evropě. V ČR obývá nesouvislé areály, převážně v nížinných polohách, je však znám i ze Šumavy a Beskyd. Brouci se vyskytují převážně v květnu a červnu v listnatých lesích i alejích, kde se brouci ukrývají pod kůrou odumírajících nebo odumřelých stromů. Preferují měkké listnaté dřeviny.	V dotčeném území zjištěny larvy v části Slepé rameno v ponechaných kusech mrtvého dřeva topolu kanadského (<i>Populus x canadensis</i>). Druh i jeho populace bude ovlivněna realizací akce, a to ztrátou části biotopu, ke kterému dojde odstraněním porostů starých stromů topolu kanadského.
Zlatohlávek tmavý – <i>Oxytheria funesta</i> § O	Druh je rozšířen od severní Afriky po Anglii, Turecko až východní Ural až po jižní Švédsko. V ČR byl donedávna rozšířen pouze v nejteplejších částech Moravy v Čechách byl vzácný. Od 90 let 20. století se druh počal v Čechách šířit a dnes patří mezi běžný prvek nelesních biotopů.	Druh bude ovlivněn v době realizace projektu dočasnou ztrátou kvetoucích rostlin v místech uložení sedimentů. Po ukončení rekultivace dotčených ploch budou biotopové podmínky obnoveny. Populace v rámci širšího regionu ovlivněna nebude.
Slepýš křehký – <i>Anguis fragilis</i> § SO	Obývá okraje listnatých lesů, meze, okraje silnic, starší sady a zahrady od nížin do hor. Vyskytuje se téměř v celé Evropě vyjma severní Skandinávie Španělska a jihu Řecka. V ČR žije po celém území. Druh je aktivní od konce března do konce října. Zimoviště jsou v kupách tlející organické hmoty, skalních škvírách, zemních norách hlodavců, vyhnílených pařezech apod.	Druh může být ohrožen při pohybu techniky, a to úhynem při jejím pohybu a utlačení na zimovišti nebo při pojezdech i na povrchu v době aktivity. Po ukončení akce bude rušení sporadické, v závislosti na údržbě nově zalesněných ploch.
Užovka obojková – <i>Natrix natrix</i> § O	Obývá převážnou část Evropy, jihozápadní Asie a sever Afriky. Stanoviště v blízkosti vod v nižších až středních nadmořských výškách. Zimuje v norách, hromadách kamení, listí v kompostech apod. Do teplých vlhkých míst snáší až 20 vajíček. Loví především obojživelníky, drobné savce a ptáky.	V dotčeném území byla zjištěny v obou dílčích částech. V rámci realizace akce budou dotčeny jednotlivé kusy, a to pohybem techniky a dočasnou ztrátou části terestrického loviště. Po ukončení akce budou dotčené plochy opět využitelné pro pohyb a lov potravy.
Krkavec velký - <i>Corvus corax</i> § O	Rozšířen téměř po celé severní polokouli, kde obývá lesnaté oblasti od nížin až vrchovin. V ČR téměř po celém území, pravidelně hnízdí. V dotčeném území se objevuje za	Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.

	přeletu přes něj.	
Lejsek šedý – <i>Musticapa striata</i> § O	Rozšířen téměř v celé Evropě a severozápadní Africe a jihozápadní Asii. Obývá různé typy rozptýlené zeleně a rozvolněné listnaté lesy. Osídluje i zastavěná území. V ČR hnízdí po celém území s mírně vyšší početností v nížinách, ale vystupuje i vysoko do hor. Hnízdo staví v polodutinách, výklencích budov i v polootevřených budkách. Je tažný. Zimuje ve střední Africe. Přilétá v dubnu až květnu a odlétá koncem srpna a v září.	V dotčeném území byl pozorován 1 kus. Hnízdo nalezeno nebylo. Druh a jeho populace bude ovlivněn změnou biotopu, způsobenou odstraněním topolů kanadských a ponecháním ostatních dřevin. V nich mohou vznikat polodutiny a ty může druh opět k hnízdění využít.
Netopýr večerní – <i>Eptesicus serotinus</i> § SO	Obývá Evropu od jižní Anglie, Dánska a Pobaltí až do Kazachstánu, Mongolska, Číny a Koreje. V ČR obývá téměř celé území, a to až do výšky 1000 m nad mořem. V současné době výrazně synantropní druh. Z úkrytů vyletuje lovit i do vzdálenějších míst	V dotčeném území byl zjištěn při lovu potravy. Do území zřejmě zaletuje z blízkých sídel a staveb. Druh ani jeho populace nebude realizací projektu dotčena.
Netopýr vodní – <i>Myotis daubentonii</i> § SO	Obývá téměř celou Eurasii od Číny, Vietnamu a Japonska po Irsko, Francii, Portugalsko až po jižní Skandinávii. V ČR obývá téměř celé území, s dostatkem rybníků a pomalu tekoucích vod. Letní mateřské kolonie jsou ve starých stromech s dutinami, štěrbinami antropogenních staveb. Kolonie jsou o velikosti 20 – 50 samic maximálně do 200 ks. V dotčeném území nebyla nalezena mateřská kolonie. Jedinci zde loví nad hladinou odstaveného ramene. Kolonie může být umístěna v alejích na hrázích toku Labe.	Druh a jeho populace by neměly být realizací akce dotčeny. Pokud by byla nalezena mateřská kolonie v průběhu realizace akce, je nezbytné ponechat danou dřevinu do doby odletu jedinců.
Strakapoud prostřední – <i>Dendrocopos medius</i> § O	Obývá listnaté a smíšené lesy v nížinách až pahorkatinách, především se starými listnatými porosty dubu. Vyskytuje se v celé Evropě vyjma Británie, Dánska a Skandinávie. Dále se vyskytuje v Malé Asii, Zakavkazí, Iránu a Iráku. Je stálým druhem. V plochách	V dotčených plochách nehnízdí. Ovlivnění druhu bude při realizaci akce, kdy bude pohyb lidí a techniky. Po ukončení akce bude rušení obdobné jako před jejím zahájením.

	realizace záměru nebyla obsazená dutina nalezena. Zřejmě se zde vyskytuje při záletech za potravou.	
Veverka obecná - <i>Sciurus vulgaris</i> § O	Druh s palearktickým typem rozšíření. Chybí pouze v nejsevernějších oblastech a na jihozápadě Španělska a Portugalska. Na celém areálu rozšíření se vyskytuje více poddruhů. V ČR od nížin až po hranici lesa. Chybí v bezlesých místech. Mimo les se vyskytuje v parcích a větších zahradách. Hnízda staví na stromech nebo ve větších dutinách. V plochách realizace záměru byla pozorována při sběru potravy. Stromové hnízdo ani větší vhodné dutiny nalezeny nebyly.	Druh bude ohrožen v období příprav a realizace akce, kdy zde bude zvýšený pohyb osob a techniky a odstraňována část dřevin. Vliv na populaci bude mírně negativní, neboť dočasně dojde ke snížení plochy lovného teritoria. Po ukončení akce se přírodní podmínky pro druh a populaci obnoví.
Vlaštovka obecná - <i>Hirundo rustica</i> § O	Obývá Evropu, Asii a Severní Americe. Naše populace jsou tažné až do tropické Afriky. Odtud se vracejí koncem března a v dubnu. Hnízdí převážně ve vnitřních stavbách (chlévy, chodby apod.), občas i na netypických místech, např. v nedokončených novostavbách, pod mosty apod.). Hnízdí zpravidla 2x ročně. Potrava je živočišná, občas i sbíraná na zemi. Po vyhnízdění ptáci hromadně nocují v rákosových porostech.	Při terénním průzkumu byli jednotliví ptáci pozorováni při lovu a přeletech nad lokalitou. Hnízdí mimo dotčené území. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
Žluva hajní – <i>Oriolus oriolus</i> § SO	Rozšíření v Evropě, Malé Asii, západní část Sibiře, zimoviště ve východní a jihovýchodní Africe. Druh přiletuje ze zimovišť na konci dubna a počátkem května. Obývá nižší polohy v blízkosti vod s dostatkem vzrostlých listnatých dřevin. Často jsou to břehové porosty, okraje lužních lesů a větší parky nejen ve volné krajině, ale i v okrajích měst. Hnízdo umísťuje do korun stromů na koncové větve. Hnízdí v květnu až červenci. V srpnu až září odlétá.	V území hnízdí dle hlasových projevů 1 pár. Druh a jeho populace bude ovlivněna změnou biotopu, způsobenou odstraněním topolů kanadských a ponecháním ostatních dřevin. Ty může druh opět k hnízdění využít.

V nálezové databázi AOPK ČR (náhled dne 22. 10. 2020) jsou pro vymezenou plochu v pravobřežní nivě řeky Labe (v mapě č. 5 žlutý obdélník), jehož jsou dílčí plochy záměru součástí, uvedeny 3 nálezy (v mapě č. 5 červené body) týkající se 2 zvláště chráněných, ohrožených a evropsky významných druhů, a to lejska šedého (*Musticapa striata*) a slípky zelenonohé (*Gallinula chloropus*). Nálezy druhů jsou z let 2013 a 2014. Výskyt lejsky šedého (*Musticapa striata*) byl potvrzen i v rámci terénního průzkumu provedeného v rámci zpracování tohoto hodnocení. Součástí mapy č. 5 jsou i konkrétní údaje uvedené v Nálezové databázi AOPK ČR.

Mapa č. 5 Vymezená dotazníková plocha pro nálezy uvedené v nálezové databázi AOPK ČR (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)



5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace významně zasahováno do vodní plochy odstaveného (slepého) ramene řeky Labe a jeho břehových porostů. Dále bude zasahováno do plochy neudržovaných luk ležících východně od kravína v Semonicích, kde dojde k trvalému uložení sedimentů a následné rekultivaci celé plochy. Odtěžení sedimentů ze dna ramene se předpokládá v množství cca 6007 m³, a to z břehu za pomoci rypadel. Součástí záměru jsou navrženy komplexní vegetační úpravy, a to kácení přestárých dřevin, zejména nepůvodních hybridních kanadských topolů (*Populus x canadensis*). V místech trvalého uložení odtěžených sedimentů dojde k pomístnímu odstranění mladých náletových olší.

Významný vliv na břehovou zeleň bude v období realizace projektu, kdy dojde k odstranění většiny přestárých topolů kanadských a několika dalších dřevin, a to jak z důvodu pěstebních, tak z důvodů technického zajištění přístupu k vodní ploše. Odstraněním kanadských topolů dojde k prosvětlení nižších stromových pater, kde rostou původní druhy dřevin (olše, jasan a další). Zároveň se sníží množství opadu, kterým se zazemňuje vodní plocha odstaveného ramene. Prosvětlením spodního patra a vodní hladiny se zvýší možnost zvýšení druhového spektra rostlin, a to pro terestrické i hydrické druhy. S nárůstem nových druhů lze předpokládat i nárůst druhového spektra živočichů. Pro udržení biotopových podmínek pro část zjištěných druhů budou v porostu ponechány jednotlivé stromy a jejich torza. Po celou dobu realizace akce bude území ovlivněno pohybem osob, techniky a hlukem z prováděných prací v místech jejich provádění a v jejich nejbližším okolí. Po ukončení prací a odvozu sedimentů na dílčí plochu Pod kravínem bude plocha Slepého ramene a nejbližšího okolí udržována stejným způsobem jako nyní. V současné době je území téměř bez zásahu, vyjma odstraňování padlých větví a polámaných stromů, tj. provádějí se pouze asanační zásahy. Realizací projektu se zlepší biotické podmínky odstaveného (slepého) ramene řeky Labe a budou obnoveny travní porosty ruderalizovaných luk pod kravínem v Semonicích.

Základní povinnosti při obecné ochraně přírody

- 1) Realizace akce bude mít pozitivní vliv na vymezený prvek územního systému ekologické stability (ÚSES). Konkrétně bude podpořen rozvoj autochtonních druhů dřevin v břehovém porostu tohoto ramene a v prosvětlených plochách dojde k rozvoji bylinné vegetace, včetně vodních makrofyt. Tento rozvoj nastane po odstranění nepůvodního druhu topolu kanadského (*Populus x canadensis*). S rozvojem autochtonní vegetace dojde i k nárůstu živočišných druhů, které se zde mohou rozmnožovat, neboť v místech realizace ani v blízkém okolí se žádný vymezený skladebný prvek nenachází. Posílením přírodních prvků dojde ke zlepšení biotických podmínek ve vymezeném regionálním biocentru RC 985 Černožická niva.
- 2) Realizací projektu nebudou dlouhodobě poškozeny stávající významné krajinné prvky (vodní tok, údolní niva, lesy) ležící v místě realizace projektu a širším okolí. Pouze dočasně dojde ke snížení funkčnosti vodního toku a nivy při odstraňování sedimentů a pěstebních zásazích v břehových porostech. Tyto prvky budou po celou dobu realizace díla ovlivněny pohybem osob, techniky a hlukem, a to pouze dočasně v době přípravných prací a v době zhotovování díla. Realizací akce budou podpořeny biologické funkce vodního toku a údolní nivy.

3) Vliv na rostliny a živočichy (§ 5 zákona)

Realizací projektu budou dotčeny populace živočichů a rostlin v místech realizace v obou dílčích plochách, neboť zde bude zvýšený pohyb osob a techniky. Zároveň bude zasahováno do části biotopů těchto druhů vodní plocha, břehový porost) a dočasně dojde ke skokové změně těchto biotopů. Tato změna je však pomístní a nedotýká se celého prostoru vodní plochy slepého ramene a nivy, kterou zjištěné druhy obývají. Zjištěné druhy rostlin a živočichů, včetně jejich populací, které jsou součástí biotopů vodního toku (odstavené rameno řeky) a údolní nivy, patří mezi obecně rozšířené a v daném území hojné. Vliv na tyto druhy lze tak hodnotit jako mírně negativní. Komentář k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (13 druhů) je uveden v tabulce č. 1 výše a v textu níže.

4) Ochrana volně žijících ptáků (§ 5a zákona)

Ptáci se v dotčené ploše vyskytují za přeletu, při sběru potravy a část druhů při hnízdění a následné péči o mláďata (potulky rodinek po vyhnízdění). K hnízdění využívají stromy a keře v břehových porostech, nebo dutiny ve starých topolech kanadských. Další dutiny jsou v blízkosti plochy slepého ramene, a to v alejích na hrázích toku Labe. Pro sběr potravy využívají ptáci celé území vodního toku odstaveného ramene Labe (např. kachna divoká) a přilehlé nivy. Část druhů nad lokalitou pouze přeletuje a ojediněle zaletuje při sběru potravy (např. sojka obecná) nebo loví (např. jiříčka obecná). Ptačí druhy ani jejich populace zjištěné při terénních průzkumech lokality nebudou realizací akce trvale dotčeny. Vliv na jejich populace a druhy bude v období přípravy a realizace akce. Zde bude rušení spočívat především v odstranění starých topolů kanadských a dalších vybraných dřevin v břehovém porostu slepého ramene. Tím dojde ke snížení možností pro umístění hnízd a snížení nabídky pro sběr potravy. Rušení v podobě zvýšeného pohybu osob, materiálu a techniky bude pouze krátkodobé a intenzita bude záviset na konkrétně prováděných pracích v rámci technologického zhotovování předmětu akce. Lze předpokládat, že po ukončení akce budou postupně břehy vodního toku nadále zarůstat a budou tak postupně znovu poskytovat hnízdní a úkrytové příležitosti pro ptačí druhy. Vliv na ptačí populace lze hodnotit jako dočasný a mírně negativní.

5) Vliv na významné krajinné prvky (§ 6 zákona)

V ploše realizace akce se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek.

6) Vliv na ochranu dřevin (§ 7 zákona)

V dotčených dílčích plochách realizace projektu se vyskytuje vzrostlá a náletová zeleň. Ta bude v rámci realizace akce částečně odstraněna. Z břehového porostu odstaveného (slepého) ramene řeky Labe bude odstraněna většina starých topolů kanadských (*Populus x canadensis*) a několik dalších jedinců ostatních druhů dřevin zde rostoucích. V ploše trvalého uložení sedimentů budou odstraněny mladé nálety olše.

Posuzovaný záměr neuvádí přesný počet a druhy odstraňovaných dřevin a nenavrhuje náhradní výsadby za ně. Tyto počty a druhy budou doplněny po zapracování navrhovaných opatření z tohoto hodnocení a budou součástí dalšího stupně projektové dokumentace. V případě nařízení náhradní výsadby za odstraněné dřeviny, které může nařídit v rozhodnutí o kácení Obecní úřad Černožice nebo městský úřad Jaroměř, bude provedeno její doplnění do projektové dokumentace.

7) Vliv na krajinný ráz (§ 12 zákona)

Posouzení krajinného rázu vychází z terénního průzkumu, který byl proveden jak v místě realizace akce, tak z odstupových vzdáleností. K vlastnímu hodnocení bylo použito principů metodiky Vorel. I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004, upraveno 2009): Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Výchozí stav:

Vlastní záměr je situován do ploché nivy řeky Labe jihovýchodně od obce Semonice, která je místní částí města Jaroměř a severovýchodně od obce Černožice v okresech Hradec Králové a Náchod v Královéhradeckém kraji. Semonice leží 18 km severně od města Hradec Králové, resp. 5 km severně od města Smiřice a 4 km jižně od města Jaroměř. Vlastní zájmová plocha slepého ramene leží na pravém břehu řeky Labe, od níž je odděleno zvýšeným břehovým valem. Po hřebeni tohoto valu vede zpevněná asfaltová cesta s vyznačenou Evropskou cyklotrasou č. 2 „Labská“. Plocha pro uložení sedimentu leží západně od Slepého ramene pod patou svahu terasy. Na této terase stojí zemědělský areál. Jižně od tohoto areálu jsou zemědělské pozemky a dále na ně navazuje výrobní areál původních drůbežářských závodů. Po západním okraji této plochy je na patě svahu liniová zeleň tvořená zbytkem původní výsadby (vrby) a náletovou zelení (např. bez černý). Svah terasy je neudržovaný, převážně porostlý kopřivou dvoudomou. Liniová zeleň tvoří východní okraj této plochy. Pod kravínem a je umístěna podél otevřeného odvodňovacího příkopu. Severně navazuje na tuto dílčí plochu obecní koupaliště a zástavba obce. V té dominují dvě sakrální stavby, a to kostel sv. Markéty a evangelický kostel. Jižně pod areálem bývalých drůbežářských závodů je vzrostlá zeleň rostoucí v okrajích rybníka Malý Přelov a Přelov. Jižně prochází napříč celou nivou řeky Labe velmi vysoké napětí, které zde má umístěno několik subtilních příhradových dvojsloupů. Slepé rameno řeky Labe navazuje svým jižním okrajem na pobřežní val vlastní řeky, od níž ji pevně odděluje. Tvar odstaveného ramene je zaoblený s prudší otočkou na severní straně. Břehy ramene jsou porostlé vzrostlou zelení, v níž dominuje nepůvodní druh – topol kanadský (*Populus x canadensis*). Ten svým zástínem brání vzrůstu původních druhů dřevin, které jsou v jeho podrostu. Na jižním okraji ramene je malý lesní pozemek, v současné době s odtěženým porostem a novou výsadbou. Jižně od ramene je plocha rychle rostoucích dřevin a mezi oběma dílčími plochami jsou malé uměle vytvořené a oplocené kopečky, které jsou původními studněmi zásobujícími vodou provoz původních drůbežářských závodů. Na východ od dílčí části Slepé rameno teče řeka Labe. Její tok byl v meziválečném období regulován a opatřen ochrannými hrázemi. Regulací řeky vznikly odstavná ramena, která byla v druhé polovině minulého století často zavážena a využívána dále jako zemědělská půda.

Ke zbytkům původní říční sítě patří i toto odstavené rameno, které je předmětem hodnocení. Vlastní tok řeky Labe je v těchto místech pomalý z důvodu vzduť jezem stojícím u elektrárny ve Smiřicích. Po horní hraně hrázového tělesa jsou na obou březích aleje starších stromů, převážně javorů, občas doplněné břízou, kanadským topolem a dubem. Po pravém břehu vede asfaltovaná cyklostezka. Širší okolí dotčených ploch je travnaté, využíváno jako pastvina. Severozápadní okraj nivy tvoří terasa s výraznou zástavbou obce Semonice. Tato zástavba má venkovský charakter. Vzdálenější dominanty tvoří stavba tzv. „prachárny“ stojící na okraji města Jaroměř a vlastní zástavba města, včetně moderních panelových domů.

Charakter území realizace projektu a nejbližšího okolí lze vidět na mapě č. 2. Dotčené území není součástí zvláště chráněného území, ani evropsky významných lokalit a Ptačích oblastí. Dotčené pozemky jsou významným krajinným prvkem dle § 3 zákona, a to vodní toky, údolní niva a lesy. Dílčí část Slepé rameno a jeho okolí je součástí regionálního prvku ÚSES, a to regionálního biocentra RC 985 Černožická niva. Zvýšenou přírodní hodnotu má v území existence trvalých travnatých ploch a krajinné zeleně.

Identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a vyhodnocení do jejich zásahu:

Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Klasifikace znaků			Vliv záměru
	dle projevu	dle významu	dle cennosti	
				pozitivní
				žádný
				slabý
	pozitivní	zásadní	jedinečný	středně silný
	neutrální	spoluurčující	význačný	silný
	negativní	doplňující	běžný	stírající
Znaky přírodní charakteristiky vč. přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ				
Plochá údolní niva	pozitivní	zásadní	význačný	slabý
Vodní tok řeky Labe	pozitivní	zásadní	význačný	žádný
Slepé rameno řeky Labe	pozitivní	spoluutvářející	význačný	středně silný
Krajinná zeleň	pozitivní	spoluutvářející	význačný	slabý
Znaky kulturní a historické charakteristiky vč. kulturních dominant				
Zástavba obce Semonice s kostely	Pozitivní	spoluurčující	význačný	žádný
Stará budova prachárny	pozitivní	spoluurčující	význačný	žádný
Moderní zástavba v Jaroměři	negativní	doplňující	běžný	žádný
Znaky estetických hodnot vč. měřítka a znaků v krajině				

Hrubá mozaika krajiny (větší zemědělské plochy, mimolesní zeleň)	neutrální	zásadní	význačný	žádný
Otevřený prostor s antropogenními dominantami	negativní	spoluutvářející	běžný	žádný

Z výše uvedených souhrnných tabulek je zřejmé, že realizací záměru dojde ke slabému až středně silnému vlivu na některé znaky přírodní a estetické charakteristiky. Bude se jednat o zásah do běžných hodnot, které se na krajinném rázu dotčeného území a širšího prostoru spolupodílí. Jako nejproblematictější je hodnocen zásah do vizuální charakteristiky místa, což je dáno zejména charakterem záměru, resp. zásahu do významného krajinného prvku – nivy, resp. odstranění stromů v břehových porostech slepého ramene řeky Labe. V něm bude trvale odstraněna většina dominantních, přestárých stromů topolu kanadského (*Populus x canadensis*) a dalších vybraných stromů. Tím dojde ke snížení dálkového vjemu dominantního druhu v břehovém porostu. Bude zde nadále zachován nižší břehový porost, který je v současné době podrostem. Z dálkových pohledů nebude zásah významný, neboť okolní zeleň, která je spoluurčující pro dotčené území bude nadále zachována. Z blízkého pohledu pak bude patrná změna ve výšce a hustotě břehové zeleně, která bude odstraněním vysokých stromů snížena a porost bude prosvětlen. Tento vliv je plošně omezen a bude zjemňován ponecháním části původních porostů a uvolněním nižšího patra dřevin. V kontextu s další krajinnou zelení bude tento vliv velmi nízký.

Závěr:

Tabulka vlivu na zákonná kritéria krajinného rázu (viz §12 zákona)	Vliv navrhovaného záměru
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	Středně silný
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	Žádný
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	Středně silný
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	Žádný
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Žádný

Vliv na harmonické měřítko krajiny	Žádný
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Slabý

Po zvážení všech hodnotících kritérií lze konstatovat, že **posuzovaný záměr bude představovat středně silný zásah do některých zákonných kritérií a do znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu.** Vzhledem k poloze dané dotčené plochy v rámci širšího regionu, její velikosti a následnému využívání a z hlediska vnímání krajiny daného území a středně silnému vlivu na biologické funkce v místě realizace bez vlivu na širší okolí, je předložený **záměr realizovatelný bez požadavku na kompenzační opatření.**

8) Vliv na zvláště chráněná území (§ 14 odst 2 písm. d) zákona)

Navrhovaný projekt neleží v žádném typu zvláště chráněného území. Nejblíže severovýchodně leží Josefov – pevnost (CZ0523676), kde je předmětem ochrany vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*). Realizace akce neovlivní poslání ani předměty ochrany tohoto území.

9) Vliv na památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů (část pátá zákona)

V místě realizace ani v nejbližším okolí neroste žádný památný strom. V rámci terénního průzkumu byl zjištěn výskyt 13 zvláště chráněných druhů živočichů (§ 48 zákona). Jeden zjištěný druh byl potvrzen z jiných zdrojů (Nálezová databáze AOPK ČR).

Při terénním průzkumu byl zjištěn výskyt 13 zvláště chráněných druhů živočichů, a to: **čmelák (*Bombus sp.*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), zlatohlávek tmavý (*Oxytheria funesta*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), krkavec velký (*Corvus corax*), lejsek šedý (*Musticapa striata*), netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*), strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*).**

Přímou realizací akce bude výrazně ovlivněn druh **lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)** a jeho populace obývající staré stromy topolu kanadského (*Populus x canadensis*). Průzkumem byl pod kůrou topolů zjištěn výskyt larev lesáka rumělkového (*Cucujus cinaberinus*), který je zařazen do příloh II a IV Směrnice 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000) a dle Vyhlášky MŽP 175/2006 Sb. je zvláště chráněným druhem v kategorii silně ohrožený. V regionu je druh poměrně hojný, po rychlém až invazivním šíření v první dekádě 21. stol. se v posledních 10 letech populace ve východním Polabí stabilizovaly a vykazují pozitivní trend.

Dalšími potencionálně přímo ovlivněnými druhy mohou být **lejsek šedý (*Musticapa striata*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*).** Tyto druhy mohou obývat staré topolové stromy, kde mohou zakládat hnízda nebo

mateřské kolonie ve vznikajících polodutinách, pod odchlupující kůrou nebo v dutinách. Další druhy pak mohou svá hnízda umísťovat ve větvích korun stromů, které budou odstraňovány.

Část zvláště chráněných druhů území obývá, ale realizací akce nebude jejich výskyt významně ovlivněn. Konkrétně se jedná o druhy: **čmelák (*Bombus sp.*)**, **zlatohlávek tmavý (*Oxytheria funesta*)**, **slepýš křehký (*Anguis fragilis*)** a **užovka obojková (*Natrix natrix*)**. Tyto druhy obývají území trvale nebo je pravidelně navštěvují při sběru potravy. Zároveň jsou to druhy, které v zimním období hibernují.

Poslední skupinou jsou druhy, které sporadicky do území zaletují za potravou, nebo nad územím pouze přeletují nebo nad ním loví potravu. Konkrétně se jedná o druhy: **krkavec velký (*Corvus corax*)**, **netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*)**, **strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)**, a **vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)**. Tyto druhy nebudou realizací akce téměř vůbec nebo vůbec ovlivněny.

Pro zmírnění vlivu na zjištěný výskyt zvláště chráněných druhů, společenstev živočichů a rostlin, jakož i předmětů ochrany dle části druhé a páté zákona se navrhuje následující opatření:

1. Realizací záměru nebudou do dotčené lokality zavlečeny invazní a nepůvodní druhy rostlin (např. křídlatka sp., bolševník velkolepý).
2. Při úpravách břehů ponechat částečně vysychavé periodické litorální zóny, a diverzifikovaných členitých břehových linií s co největším podílem přírodního substrátu (hlinitopísčité, hlinité).
3. Na vybraných místech ponechat do rozpadavého stádia "nemocné" exempláře stromů, zlomy, případně padlé kmeny, pařezy nebo větve apod., které jsou významným stanovištěm mykoxylófního hmyzu. K zajištění kontinuity chráněného druhu lesáka rumělkového se doporučuje ponechat nebo vytvořit asi 5-8 torz (výška 3-5 – 6 m) s částečně poškozeným kmenem, odlupující se borkou a lýkem ve stádiu „černé hniloby“. Dále ponechat cca 5 -15 relativně zdravých perspektivních a aktuálně provozně bezpečných topolů. Konkrétně se navrhuje ponechat strom č. 163, 167, 185, 924, 925, 1052, 1056, 1057 a 2066. Stromy č. 786, 903, 922, 958, 991, 269 a 1038 snížit a ponechat je jako torza do rozpadu z důvodu zachování kontinuity mikrohabitátů pro lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*). Při odstraňování nebo zkracování stromů č. 167, 903, 923, 958, 991, 926, 1038 a 1040 ponechat ležet na zemi cca 1 m dlouhé silnější části kmene v počtu 1 – 3 kusů v místech odstraněných nebo ponechaných stromů nebo u jejich torz.
4. Doporučujeme částečné odstranění nebo proředění břehových porostů (cca na 20% obvodu ramene), v místech, kde se otevře větší plocha nezastíněné osluněné hladiny, která je podmínkou přítomnosti trvalých populací řady druhů bezobratlých živočichů vázaných na vodní prostředí.
5. Odstranění dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (říjen až konec února), což je zároveň období, kdy v nich případně ještě ptáci nestaví hnízda a nehnízdí.
6. Před zahájením odstraňování sedimentů z vody slepého ramene bude proveden odlov ryb organizací Českého rybářského svazu a bude proveden jejich transfer.

7. Terénní práce budou prováděny pouze v denní době, neboť projekt akce je umístěn v nivě toku, kde mohou probíhat migrace druhů. Ty probíhají převážně v nočních hodinách.
8. V průběhu realizace akce nesmí dojít ke kontaminaci vody nebo podloží cizorodými látkami, především úniky pohonných hmot a olejů z používané techniky. V případě havárie techniky a úniku cizorodých látek do prostředí budou učiněna opatření k zamezení jejich šíření ve vodním i terestrickém prostředí.
9. Projekt bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, která bude doplněna o počty a druhy odstraňovaných dřevin. Dále bude doplněna na základě požadavku obecního úřadu Černožice a městského úřadu Jaroměř a připomínek dalších orgánů státní správy vzešlých z projednávání povolení realizace akce (např. náhradní výsadba dřevin za odstraněnou mimoletní zeleň).
10. Ponechané dřeviny v blízkosti dotčených dílčích ploch realizace akce budou chráněny před poškozením.
11. Koncové uložení odtěžených sedimentů nebude provedeno mimo hlavní vegetační sezonu bylin, tj. v období od 1. dubna do konce září.
12. Po ukončení akce nebude odstavené rameno řeky Labe sloužit intenzivnímu chovu ryb, ale budou stanoveny podmínky tak, aby nedocházelo k nadměrné eutrofizaci vody a nadměrnému fyzikálnímu zákalu, způsobené především vlivem vysoké obsádky ryb, aplikací chemických látek a přikrmováním. Tyto antropické zásahy by se neměly obecně povolit, nebo jen v případě sanitárního nebezpečí a za souhlasu orgánu ochrany přírody. Důvodem pro toto opatření je především účel prováděné akce, tj. obnova přírodních funkcí odstaveného (slepého) ramene řeky Labe, tj. tvorba přírodě blízkých biotopů, zadržení vody v krajině a vodohospodářský význam – zvýšení vsaku do podloží.

Vzhledem k rozsahu akce a dotčení zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., by měl investor ustavit biologický dozor, který by se účastnil na realizaci akce.

Výše uvedená opatření by měla zmírnit dopad realizace akce na druhy a populace v místě realizace záměru a v dotčeném území by měla zajistit předpoklady pro ekologické udržení a zlepšení funkcí významných krajinných prvků a regionálního biocentra RC 985 Černožická niva.

Investor akce, popřípadě jiná osoba pověřená inženýrskou prací na přípravě realizace akce, by měl požádat orgán ochrany přírody o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů a jejich populací, a to pro druhy : **lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)**, **netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)** a **žluva hajní (*Oriolus oriolus*)** zařazené mezi druhy silně ohrožené a **lejsek šedý (*Musticapa striata*)** a **veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)** zařazené mezi druhy ohrožené.

Podávaná žádost se bude týkat zásahu do biotopu těchto druhů a jejich populací. Důvody pro podání výjimky vycházejí z § 56 zákona, kdy zásah do biotopu je nezbytný z důvodů obnovy funkcí významných krajinných prvků (niva, vodní tok) a podpory stabilizačních funkcí regionálního prvku ÚSES. To znamená v zájmu ochrany přírody. Nepominutelným důvodem je zvýšení provozní bezpečnosti břehových porostů odstaveného ramene řeky Labe. Zároveň bude sníženo riziko škod na sousedních pastvinách, jejich oplocení i chovaných kusech dobytka. Dalšími důvody pro podání výjimky vycházející z § 56 zákona, kdy zásah do biotopu je prováděn pro zlepšení hydrologických a

hydrobiologických podmínek ve vodní ploše odstaveného ramene spočívající v zadržení srážkových vod a infiltrací do podloží nivy.

Pro ostatní výše uvedené druhy **čmelák (*Bombus sp.*)**, **zlatohlávek tmavý (*Oxytheria funesta*)**, **slepýš křehký (*Anguis fragilis*)**, **užovka obojková (*Natrix natrix*)**, **krkavec velký (*Corvus corax*)**, **netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*)**, **strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)**, a **vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)** doporučuji, aby se investor na nutnost podání výjimky u orgánu ochrany přírody informoval podáním žádosti o vydání předběžného stanoviska k provádění akce, nebo se na rozsahu a podání s tímto orgánem (Krajský úřad Královéhradeckého kraje) dohodl.

6. Závěr

Při terénním průzkumu území dotčeného realizací akce byla zjištěna přítomnost 13 zvláště chráněných druhů. Z tohoto počtu je 5 druhů bezprostředně realizací akce významně ovlivněno, a to **lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)**, **netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)** a **žluva hajní (*Oriolus oriolus*)** zařazené mezi druhy silně ohrožené a **lejsek šedý (*Musticapa striata*)** a **veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)**. Zbýlých 8 druhů by nemělo být přímou realizací akce dotčeno.

Navržená zmírňující opatření pro realizaci akce by měla zajistit ochranu všech zjištěných zvláště chráněných druhů a druhů ostatních, které jsou součástí biotopů v dotčeném území, resp. dílčích plochách realizace záměru.

Záměr bude mít dočasně mírně negativní vliv na zájmy chráněné zákonem. Konkrétně na zájmy chráněné podle části druhé zákona. Při realizaci projektu bude zasahováno do významných krajinných prvků – nivy a vodního toku. Dále bude mít vliv na zájmy chráněné v části páté zákona, neboť bude ohroženo pět zvláště chráněných druhů a jejich populací. Pro ochranu těchto druhů a dalších druhů, jejichž přítomnost v území byla prokázána, byla uvedena zmírňující opatření.

Realizace akce obnoví vodní a mokřadní biotopy a vytvoří podmínky pro podporu původních rostlinných a živočišných druhů, včetně obnovy stanoviště původních zbytků lužních lesů. Po odtěžení části sedimentů selepší fyzikálně chemické vlastnosti vody a spolu s prosvětlením břehových porostů se obnoví prostor pro vodní a mokřadní druhy rostlin a živočichů a zvýší se retenční funkce tohoto říčního ramene. Zároveň realizace díla přispěje ke zlepšení biotických podmínek vody v odstaveném rameni řeky Labe a udrží významné krajinné prvky v území a nadále budou zachovány biotopy zvláště chráněných i obecně rozšířených druhů, které jsou nedílnou součástí ekologických řetězců v krajině. Realizací akce bude zachován potravní zdroj a voda pro druhy zalétající z okolí.

Po ukončení realizace akce se přirozené funkce všech dotčených zájmů chráněných zákonem postupně obnoví a zřejmě i kvalitativně a kvantitativnělepší.

S ohledem na veřejný zájem v podobě zlepšení zájmů ochrany přírody ve zlepšení ekologických funkcí stávajících biotopů a pro další druhy vázané na vodní prostředí a trvale významné nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem, **je projekt** za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření **realizovatelný**.

6. Použitá literatura

- Anděra, M., Gaisler, J., 2012: *Savci České republiky*. Academia Praha
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky I*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky II*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Dungel J., Gaisler J., 2002: *Atlas savců České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Dungel J., Řehák Z., 2011: *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Faltysová, H., 2020: *Botanický průzkum starého labského ramene u Černožic*. Mns. Nepubl.
- Faltysová H., 2020: *Botanický průzkum plochy pod kravínem v k. ú. Semonice*. Mns. Nepubl.
- Horák J., Chobot K., Jirmus T., Akseněnk J., 2009 : *Zlatohlávek tmavý, chráněný živočich i potencionální škůdce*. Ochrana přírody 1/2009, AOPK ČR
- Hume R., 2004: *Ptáci Evropy*. Z ang. originálu přeložila Helena Kcholová. Knižní klub. Praha
- Hůrka, K., 2005: *Brouci České a Slovenské republiky*. Kodiak Zlín
- Chobot K. Němec M., eds. 2017 : *Červený seznam ohrožených druhů České republiky – obratlovci*. AOPK ČR. Praha
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P., (eds.), 2010: *Katalog biotopů České republiky* . Druhé vydání. AOPK ČR. Praha
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtěk J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štěch M. & Štěpánek J. (eds.) (2019): *Klíč ke květeně České republiky*. Ed. 2 – 1168 p. Academia, Praha
- Kočárek P., Holuša J., Vlk R., Marhoul P., 2015: *Rovnokřídlí České republiky*. Academia. Praha
- Kurka A., Řezáč M., Macek R., Dolanský J., 2015: *Pavouci České republiky*. Academia. Praha
- Macek J., Laštůvka Z., Beneš J., Traxler L., 2015: *Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli*. Academia. Praha
- Mocek, B., 2020: *Entomologické posouzení projektu revitalizace odstavného ramene Labe Semonice*. Mns. Nepubl.
- Richarz K., 2009: *Atlas stop zvířat*. Z něm. originálu přeložila Monika Žárská. Academia. Praha
- Svensson, L., 2012: *Ptáci*. Z ang. originálu přeložil R. Doležal. Ševčík, Plzeň
- Vávra, M., 2020: *Botanický a zoologický průzkum ramene Labe v Semonicích*. Povodí Labe, s. p. Mns. Nepubl.
- Zahradník J., 2004: *Hmyz*. AVENTINUM. Praha
- Zwach, I., 2009: *Obojživelníci a plazi České republiky*, Grada Praha

Internetové zdroje s relevantními podklady k sepsání této zprávy:

<http://drusop.nature.cz>

<https://mapomat.cz>

www.mzp.cz

www.nature.cz

www.nahlizenidokn.cuzak.cz

www.portal.nature.cz

7. Přílohy

Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v dílčích územích dotčených realizací projektu (Faltysová 2020)

Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů živočichů v dílčích územích dotčených realizací projektu

Příloha č. 3: Fotodokumentace

Příloha č. 4: Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení

Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v dílčích plochách území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2020)

Labské rameno u Černožic:

(+) *Acer pseudoplatanus* L. javor klen
Aegopodium podagraria L. bršlice kozí noha
Achillea millefolium L. řebříček obecný
Alliaria petiolata (M.Bieb) Cavara et Grande česnáček lékařský
(+) *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. olše lepkavá
GL2, + *Amaranthus retroflexus* L. laskavec ohnutý
Arctium tomentosum Mill. lopuch plstnatý
GL4 *Arrhenatherum elatius* (L.) J.Presl et C.Presl ovsík vyvýšený
Artemisia vulgaris L. pelyněk černobýl
Atriplex patula L. lebeda rozkladitá
Ballota nigra L. měrnice černá
Bromus sterilis L. sveřep jalový
Calystegia sepium (L.) R.Br. opletník plotní
Capsella bursa-pastoris (L.) Med. kokoška pastuší tobolka
GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní
Cirsium vulgare (Savi) Ten. pcháč obecný
GL2, + *Conyza canadensis* (L.) Cronquist turanka kanadská
(+) *Dactylis glomerata* L. srha laločnatá
Deschampsia cespitosa (L.) P.B. metlice trsnatá
GL2, + *Echinochloa crus-galli* (L.) P.B. ježatka kuří noha
Elytrigia repens (L.) Nevsky pýr plazivý
Epilobium tetragonum L. vrbovka čtyřhranná
Equisetum arvense L. přeslička rolní
Erysimum cheiranthoides L. trýzel cheirovitý
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve opletka obecná
Fallopia dumetorum (L.) Holub opletka křovištní
Festuca gigantea (L.) Vill. kostřava obrovská

Fraxinus excelsior L. jasan ztepilý
Galeopsis pubescens Besser konopice pýřitá
Galeopsis tetrahit L. konopice polní
Galium aparine L. svízel přítula
Geranium pratense L. kakost luční
Geranium pusillum Burm.fil. kakost maličký
Geum urbanum L. kuklík městský
Glechoma hederacea L. popenec obecný
Humulus lupulus L. chmel otáčivý
Hypericum perforatum L. třezalka tečkovaná
Chaerophyllum bulbosum L. krabilice hlíznatá
Chelidonium majus L. vlašovičník větší
 + *Chenopodium album* L. merlík bílý
 + *Chenopodium hybridum* L. merlík zvrhlý
 GL4, + *Impatiens parviflora* DC. netýkavka malokvětá
Lactuca serriola L. locika kompasová
Lamium album L. hluchavka bílá
Lemna minor L. okřehek menší
Leontodon autumnalis L. máchelka podzimní
 (+) *Lolium perenne* L. jílek vytrvalý
Lysimachia nummularia L. vrbina penízková
 (+) *Malva sylvestris* L. sléz lesní
Myosotis arvensis (L.) Hill pomněnka rolní
Myosoton aquaticum (L.) Moench křehkýš vodní
 (+) *Phleum pratense* L. bojínek luční
Plantago lanceolata L. jitrocel kopinatý
Plantago major L. jitrocel větší
Poa annua L. lipnice roční
Polygonum aviculare L. truskavec ptačí
 BL2, + *Populus x canadensis* Moench topol kanadský
 (+) *Quercus robur* L. dub letní
Ranunculus acris L. pryskyřník prudký
Ranunculus repens L. pryskyřník plazivý
 BL2, + *Robinia pseudacacia* L. trnovník akát
Rubus caesius L. ostružiník ježiník
 (+) *Salix triandra* L. vrba trojmužná
Sambucus nigra L. bez černý
Scrophularia nodosa L. krtičník hlíznatý
 + *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. hulevník lékařský
 + *Solanum nigrum* L. lilek černý
 BL3, + *Solidago canadensis* L. celík kanadský
Sonchus asper (L.) Hill mléč drsný
Sonchus oleraceus L. mléč zelinný
Stellaria media (L.) Vill. ptačinec žabinec
Symphytum officinale L. kostival lékařský

Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, Øllgaard et Štěpánek pampeliška lékařská
(+) *Trifolium repens* L. jetel plazivý
+ *Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. heřmánek nevonný
Trisetum flavescens (L.) P.B. trojštět žlutavý
[C4a] (+) *Ulmus laevis* Pallas jilm vaz
Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray vikev chlupatá
Vicia sepium L. vikev plotní

Plocha pro uložení sedimentů v Semonicích:

Achillea millefolium L. řebříček obecný
(+) *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. olše lepkavá
+ *Armoracia rusticana* G.,M.et Sch. křen selský
GL4 *Arrhenatherum elatius* (L.) J.Presl et C.Presl ovsík vyvýšený
Calamagrostis epigejos (L.) Roth třtina křovištní
Calystegia sepium (L.) R.Br. opletník plotní
Capsella bursa-pastoris (L.) Med. kokoška pastuší tobolka
Carex hirta L. ostřice srstnatá
GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní
Cirsium canum (L.) All. pcháč šedý
Cirsium vulgare (Savi) Ten. pcháč obecný
Convolvulus arvensis L. svlačec rolní
GL2, + *Conyza canadensis* (L.) Cronquist turanka kanadská
Cornus sanguinea L. svída krvavá
Daucus carota L. mrkev obecná
Deschampsia cespitosa (L.) P.B. metlice trsnatá
Echium vulgare L. hadinec obecný
Elytrigia repens (L.) Nevsky pýr plazivý
Epilobium tetragonum L. vrbovka čtyřhranná
Epilobium hirsutum L. vrbovka chlupatá
Fraxinus excelsior L. jasan ztepilý
Galium album Mill. svízel bílý
Galium aparine L. svízel přitula
Geranium pratense L. kakost luční
Geum urbanum L. kuklík městský
Glechoma hederacea L. popenec obecný
Hypericum perforatum L. třezalka tečková
Linaria vulgaris Mill. Inice květel
Lycopus europaeus L. karbinec evropský
Lysimachia nummularia L. vrbina penízková
(+) *Malva sylvestris* L. sléz lesní
Myosoton aquaticum (L.) Moench křehkýš vodní
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre rdesno blešník

Phalaris arundinacea L. chrastice rákosovitá
Phragmites australis (Cav.) Steud. rákos obecný
(+) *Poa palustris* L. lipnice bahenní
Potentilla reptans L. mochna plazivá
Rubus caesius L. ostružiník ježiník
Rumex crispus L. šťovík kadeřavý
Securigera varia (L.) Lassen čičorka pestrá
+ *Setaria viridis* (L.) P.B. bér zelený
Symphytum officinale L. kostival lékařský
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, Øllgaard et Štěpánek pampeliška lékařská
+ *Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. heřmánek nevonný
Urtica dioica L. kopřiva dvoudomá
Valeriana officinalis L. kozlík lékařský
Vicia cracca L. vikev ptačí
Vicia sepium L. vikev plotní

Vysvětlivky ke značkám před jménem druhu

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"++" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

Červený seznam

[C4a] druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "druh vyžadující pozornost" - méně ohrožené

Černý seznam : Druhy, jejichž výskyt by měl být určitým způsobem omezován

BL2: Hojně rozšířené invazní neofyty, stromy a keře. Tvoří metapopulace a mimo to jsou pěstovány v zahradách a odtud znova zplaňují.

BL3: Vysoké dvouděložné byliny, většinou vytrvalé, invazivní neofyty. Tvoří spontánní metapopulace a mimo to jsou pěstovány v zahradách a odtud znova zplaňují.

Šedý seznam: Druhy, jejichž výskyt a impakt by měl být určitým způsobem monitorován, nicméně nemusí být likvidovány

GL2: Roztroušeně rozšířené zdomácnělé invazní druhy, většinou bylinné neofyty tvořící převážně spontánní populace.

GL3: Roztroušeně rozšířené zdomácnělé naturalizované druhy, většinou neofyty. Tvoří spontánní populace a někdy zplaňují nebo dříve zplaňovaly z kultur.

GL4: Druhy většinou neškodné, kulturně pěstované a zplaňující mimo obce. Škodlivost se může projevit (zejm. u *Arrhenatherum elatius*) ve speciálních případech ochrannářsky významné vegetace.

Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů živočichů v dílčích územích dotčených realizací projektu

Zvýrazněné druhy patří mezi zvláště chráněné dle Vyhlášky č. 395/92 Sb., ve znění pozdějších novel a jsou za jménem se symbolem „§“. Za ním je písmene uvedeny kategorie ochrany: „O“-ohrožený druh.

Seznam zjištěných druhů RNDr. Michalem Vávrou v roce 2020

V biotopu ramene Labe v Semonicích byly při zoologickém průzkumu zjištěny následující druhy:

bezobratlí:

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)
babočka paví oko (*Inachis io*)
babočka kopřivová (*Aglaia urticae*)
babočka sítkovaná (*Araschnia levana*)
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)
bělásek řepkový (*Pieris napi*)
bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*)
běžník kopretinový (*Misumena vatia*)
bráněnka
bruslačka obecná (*Gerris lacustris*)
cvrček polní (*Gryllus campestris*)
čmelák (*Bombus* sp.) – § O
hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)
kloš (*Lipoptena* sp.)
kobylka luční (*Roeseliana roeselii*)
komár (*Culex* sp.)
kutilka

lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*) – § SO

lovčík hajní (*Pisaura mirabilis*)
měkkokrovečník huňatý (*Lagria hirta*)
modrásek jehlicovitý (*Polyommatus icarus*)
modrásek krušinový (*Celastrina argiolus*)
mravenec
páskovka keřová (*Cepaea hortensis*)
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*)
plzák španělský (*Arion vulgaris*)
skvrnopásník lískový (*Lomaspilis marginata*)
slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)
ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*)
tesařík černošpičkový (*Stenurella melanura*)
vážka ploská (*Libellula depressa*)
vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*)
včela medonosná (*Apis mellifera*)

vílenka leknínová (*Elophila nymphaeata*)
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) – § O

plazi:

slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – § SO
užovka obojková (*Natrix natrix*) – § O

ptáci:

brhlík lesní (*Sitta europaea*)
holub hřivnáč (*Columba palumbus*)
hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)
káně lesní (*Buteo buteo*)
konipas bílý (*Motacilla alba*)
kos černý (*Turdus merula*)
lejsek šedý (*Muscicapa striata*) – § O
pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)
poštolka obecná (*Falco tinunculus*)
stehlík obecný (*Carduelis carduelis*)
straka obecná (*Pica pica*)
strakapoud prostřední (*Leiopicus medius*) – § O
sýkora babka (*Poecile palustris*)
sýkora koňadra (*Parus major*)
sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*)
špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)
vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – § O
volavka popelavá (*Ardea cinerea*)
vrabec domácí (*Passer domesticus*)
vrabec polní (*Passer montanus*)
žluna zelená (*Picus viridis*)
žluva hajní (*Oriolus oriolus*) -§ SO

savci:

hraboš polní (*Microtus arvalis*)
krtek obecný (*Talpa europaea*)
nutrie říční (*Myocastor coypus*)
prase divoké (*Sus scrofa*)
srnec obecný (*Capreolus capreolus*)
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – § O

Seznam zjištěných druhů RNDr. Bohuslavem Mockem v roce 2020

řazení druhů v rámci třídy nebo řádu je podle abecedního pořadí českých jmen

- řazení druhů v řádu vážky je podle systému Fauna Europaea

Měkkýši (Mollusca)

hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)

páskovka keřová (*Cepaea hortensis*)

plzák španělský (*Arion vulgaris*)

Pavouci (Araneida)

běžník kopretinový (*Misumena vatia*)

lovčík hajní (*Pisaura mirabilis*)

Ploštice (Heteroptera)

bruslařka obecná (*Gerris lacustris*)

ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*)

Dvoukřídlí (Diptera)

bráněnka (*Beris chalybdata*) (Stratiomyidae)

čihalka *Rhagio scolopaceus* (Rhagionidae)

kloš (*Lipoptena* sp.)

komár (*Culex* sp.)

temnatka *Platystoma seminationis* (Platystomatidae)

stínomilka *Caliopum aeneum* (Lauxaniidae)

Rovnokřídlí (Orthopetra)

cvrček polní (*Gryllus campestris*)

kobylka luční (*Roeseliana roeselii*)

Blanokřídlí (Hymenopetra)

čmelák (*Bombus* sp.) - § O

Brouci (Coleoptera)

kovaříkovití (Elateridae)

kovařík *Ampedus pomonae*

kovařík šedý (*Agrypnus murinus*)

lesákovití (Cucujidae)

lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*) - § SO

mandelinkovití (Chrysomelidae)

mandelinka *Phytodecta* sp.

mandelinka topolová (*Chrysomela populi*)

rákosníček *Plateumaris consimilis*

mrchožroutovití (Silphidae)

mrchožrout znamenáný (*Oiceoptoma thoracica*)

mrchožrout černý (*Phosphuga atrata*)

nosatcovití (Curculionidae)

krytonosec šešulový (*Ceutorhynchus obstrictus*)

listopas *Sitona humeralis*

ohniváčkovití (Pyrochroidae)

červenáček ohnivý (*Pyrochroa coccinea*)

páteříčkovití (Cantharidae)

páteříček tmavý (*Cantharis obscura*)

páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*)

potemníkovití (Tenebrionidae)

měkkokrovečník huňatý (*Lagria hirta*)

slunéčkovití (Coccinellidae)

slunéčko východní (*Harmonia axyridis*)

střevlíkovití (Carabidae)

střevlíček *Limodromus assimilis*

tesaříkovití (Cerambycidae)

tesařík úzkoštitý (*Agapantia villosoviridiscens*)

tesařík černošpičkový (*Stenurella melanura*)

vrubounovití (Scarabaeidae)

křivonožec polokřídlý (*Valgus hemipterus*)

zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) - § O

zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*)

Motýli (Lepidoptera)

drvopleňovití (Cossidae)

drvopleň topolový (*Cossus cossus*) –pobytové stopy (výletové otvory, požerky)

bekyně (Erebidae, Lymantriinae)

bekyně velkohlavá (*Lymantria dispar*)

babočkovití (Nymphalidae)

babočky (podčeleď Nymphalinae)

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)

babočka bodláková (*Vanessa cardui*)

babočka bílé c (*Polygonia c-album*)

babočka kopřivová (*Aglais urticae*)

babočka paví oko (*Inachis io*)

babočka síťkovaná (*Araschnia levana*)

perleťovci (podčeleď Heliconiinae)

perleťovec malý (*Issoria laothonia*)

okáči (podčeleď Satyrinae)

okáč poháňkový (*Coenonympha pamphilus*)

okáč prosíček (*Aphantopus hyperanthus*)

okáč pýrový (*Pararge aegeria*)

běláskovití (Pieridae)

bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*)

bělásek řepkový (*Pieris napi*)

bělásek zelný (*Pieris brassicae*)

modráskovití (Lycaenidae)

modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*)

modrásek krušinový (*Celastrina argiolus*)

ohniváček černokřídý (*Lycaena phleas*)

soumračníkovití (Hesperiidae)

soumračník máčkový (*Erynnis tages*)

Vážky (Odonata)

motýlicovití (Calopterygidae)

motýlice lesklá - *Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

šidélkovití (Platycnemididae)

šidélko brvonohé - *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

šidélkovití (Coenagrionidae)

šidélko ruměnné - *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

šidélko větší - *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1823)

šidélko páskované - *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)

šídlovití (Aeshnidae)

šídlo modré - *Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

šídlo velké - *Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)

lesklicovití (Corduliidae)

leskllice měděná - *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

vážkovití (Libellulidae)

vážka ploská - *Libellula depressa* Linnaeus, 1758

vážka černořitná - *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

vážka rudá - *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

vážka obecná - *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

Seznam zjištěných druhů autorem tohoto hodnocení v roce 2020

Bezobratlí:

Babočka kopřivová – *Aglais urticae*

Babočka osiková - *Nymphalis antiopa*

Bázlivec olšový - *Agelastica alni*

Bělásek zelný - *Pieris brassicae*

Bzikavka dotěrná - *Chrysops relictus*

Bzučivka zlatá - *Lucilia caesar*

Čmelák – *Bombus* sp. § O

Hlemýžď zahradní - *Helix pomatia*

Jantarka obecná - *Succinea putris*

Kněžice zelená - *Palomena viridissima*

Kovařík černý - *Hemicrepidius niger*

Křížák obecný - *Araneus diadematus*

Listohlod žahalkový - *Phyllobius pomaceus*

Masačka obecná - *Sarcophaga carnaria*

Moucha domácí - *Musca domestica*

Mravenec obecný - *Lasius niger*

Páteříček žlutý - *Rhagozycha fulva*

Plzák španělský - *Arion vulgaris*

Perleťovec stříbropásek - *Argynnis puphia*

Saranče obecná - *Chortippus parallelus*
Slunéčko sedmitečné - *Coccinella septempunctata*
Slunéčko východní - *Harmonia axyridis*
Srpice obecná - *Panorpa communis*
Škvor obecný - *Forficula auricularia*
Včela medonosná - *Apis mellifera*
Vláhovka narudlá - *Monachoides incarnatus*
Vroubenka smrdutá - *Coreus marginatus*
Výkalnice hnojní - *Scatophaga stercoraria*

Obratlovci:

Brhlík lesní - *Sitta europaea*
Budníček menší - *Phylloscopus collybita*
Červenka obecná - *Erithacus rubecula*
Holub hřivnáč - *Columba palumbus*
Hraboš polní - *Microtus arvalis*
Hrdlička zahradní - *Streptopelia decaocto*
Jiříčka obecná - *Delichon urbica*
Kachna divoká - *Anas platyrhynchos*
Káně lesní - *Buteo buteo*
Konipas bílý - *Motacilla alba*
Kos černý - *Turdus merula*
Krkavec velký - *Corvus corax* § O
Krtek obecný - *Talpa europea*
Lejsek šedý - *Musticapa striata* - § O
Liška obecná - *Vulpes vulpes*
Mlynařík dlouhoocasý - *Aegithalos caudatus*
Netopýr večerní - *Eptesicus serotinus* § SO
Netopýr vodní - *Myotis daubentonii* § SO
Nutrie říční - *Myocastor coypus*
Pěnice černohlavá - *Sylvia atricapilla*
Pěnkava obecná - *Fringilla coelebs*
Pěvuška modrá - *Prunella modularis*
Poštolka obecná - *Falco tinnunculus*
Prase divoké - *Sus scrofa*
Rákosník zpěvný - *Acrocephalus palustris*
Rehek domácí - *Phoenicurus ochruros*
Sojka obecná - *Garrulus glandarius*
Srnc obecný - *Capreolus capreolus*
Stehlík obecný - *Carduelis carduelis*
Straka obecná - *Pica pica*
Strakapoud velký - *Dendrocopos major*
Strnad obecný - *Emberiza citrinella*
Střízlík obecný - *Troglodytes troglodytes*

Sykora babka - *Poecile palustris*

Sýkora koňadra - *Parus major*

Sýkora modřinka - *Cyanistes caeruleus*

Špaček obecný - *Sturnus vulgaris*

Veverka obecná - *Sciurus vulgaris* § O

Vlaštovka obecná - *Hirundo rustica* § O

Volavka popelavá - *Ardea cinerea*

Vrabec domácí - *Passer domesticus*

Vrabec polní - *Passer montanus*

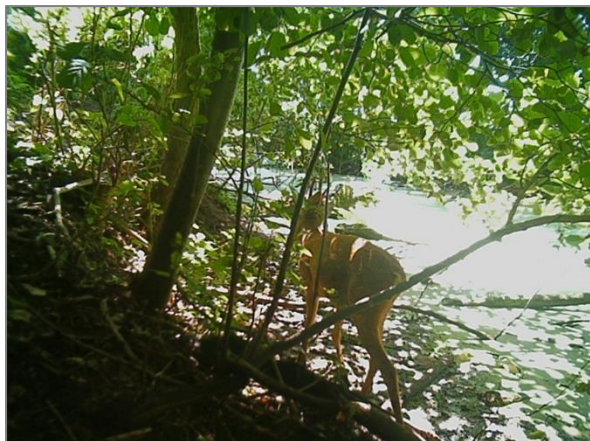
Žluna zelená - *Picus viridis*

Žluva hajní - *Oriolus oriolus* § SO

Názvosloví převzato z Klvaňová A., red. (2016) a z Anděry, M., Gaislera, J. (2012).

.

Příloha č. 3 – Fotodokumentace



Srnc obecný (*Capreolus capreolus*) – fotopast



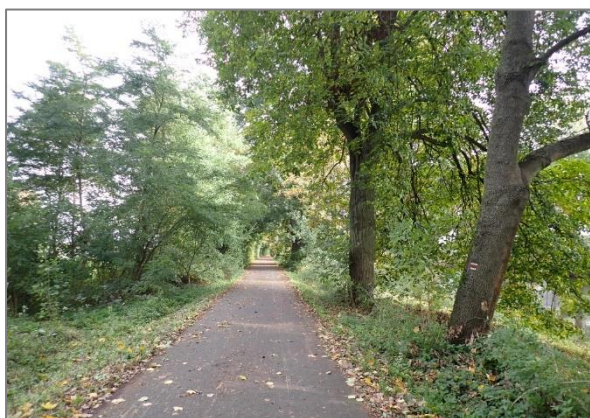
Nutrie říční (*Myocastor coypus*) - fotopast



Sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – fotopast



Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) - fotopast



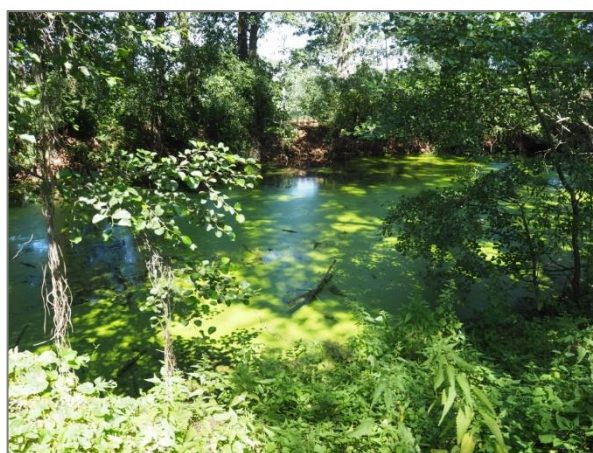
Cyklostezka a alej na pravém břehu řeky Labe



Niva řeky Labe se zástavbou Semonice severně



Jižní okraj odstaveného ramene řeky Labe



Střední část odstaveného ramene.



Plocha Pod kravínem pro uložení sedimentů



Jižně objekty bývalých drůbežářských závodů




Břehové porosty odstaveného ramene



Dominantní porost topolu kanadského

Příloha č.4 Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení



nařízením ministra -6 -05- 2010

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

RNDr. František Bárta
Brigádnická 383
583 43 Třemošnice

Č.j.: 33912/ENV/10
2291/610/10

V Praze dne 6.5.2010

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti, č.j. 33859/ENV/10, 2284/610/10, kterou podal dne 6.5.2010

RNDr. František Bárta
narozen dne 14.12.1962 v Náchodě, bytem: Brigádnická 383, 583 43 Třemošnice
a

u d ě l u j e a u t o r i z a c i
k p r o v á d ě n í b i o l o g i c k é h o h o d n o c e n í v e s m y s l u § 6 7 p o d l e § 4 5 i
z á k o n a.

Oprávnění k provádění biologického hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 00 Praha 10

RNDr. František Bárta
Syrůvka 14
503 27 Lhota pod Libčany

Čj.: 80521/ENV/14
5405/610/14

V Praze dne 27.3.2015

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj.: 33912/ENV/10, 2291/610/10 ze dne 6.5.2010, kterou podal dne 14.11.2014 (pod čj.: 80521/ENV/14, 5405/610/14)

RNDr. František Bárta

narozen dne 14. 12. 1962 v Náchodě, bytem: Syrůvka 14, 503 27 Lhota pod Libčany

a prodlužuje autorizaci

**k provádění biologického hodnocení podle § 45i ve smyslu
§ 67 zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje na dobu 5 let, a to ode dne 6. 5. 2015, jakožto dne vykonatelnosti tohoto rozhodnutí. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

prodloužení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách, podle zákona. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem, vysvědčením o státní závěrečné zkoušce a bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vlastní odborná činnost byla ve sledovaném období