

Hodnocení vlivu záměru

**„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV.“**



*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 12. listopadu 2018

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

Syrovátka 14

503 27 Lhota pod Libčany

IČ: 46462601

Objednatel

MDS Projekt s. r. o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

IČO: 274 87 938

DIČ: CZ 274 87 938

Zhotovitel projektové dokumentace:

MDS Projekt s. r. o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

IČO: 274 87 938

DIČ: CZ 274 87 938

## **Akce: II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV.**

### **Obsah**

1. Úvod .....	3
2. Údaje o záměru .....	5
3. Údaje o lokalitě .....	8
4. Předmět hodnocení.....	9
5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření.....	14
6. Závěr.....	22
7. Použitá literatura .....	23
8. Přílohy .....	24

## 1. Úvod

Posuzovaný záměr „II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV“ (dále jen „záměr“, „akce“) vypracovala společnost MDS Projekt s. r. o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 274 87 938, zodpovědný projektant Ing. Pavel Hanyk, v září 2019 (dále jen „projekt“, „projektová dokumentace“). Posuzovaným záměrem je IV. etapa rekonstrukce silnice druhé třídy II/325 od okraje obce Mostek až ke křižovatce se silnicí I/16 u Hostinného v okrese Trutnov v Královéhradeckém kraji. 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.

Hodnocení je zpracováno na základě vyjádření orgánu ochrany přírody – Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č. j. KÚKHK – 17245/ŽP/2017 ze dne 17. 5. 2017. V něm krajský úřad doporučil investorovi stavby, aby nechal prověřit možný dopad stavby na zvláště chráněné živočichy a jejich biotopy autorizovanou či odborně způsobilou osobou. Toto své vyjádření následně upřesnil a doplnil v rámci poskytnutí předběžné informace podle ust. § 90 odst. 18 a § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, které vydal dne 10. 9. 2019 pod č. j. KÚKHK – 27328/ŽP/2019. V rámci poskytnuté informace krajský úřad uvedl, že k žádosti o povolení výjimky požaduje předložit hodnocení dle § 67 zákona (myšlen zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) zpracované autorizovanou osobou.

Zpracovatelem biologického hodnocení 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. Na terénním průzkumu zájmového území a zpracování biologického hodnocení zpracovatel spolupracoval s RNDr. Helenou Faltysovou a Ing. Hanou Böhmovou DiS. Hodnocení bylo provedeno na základě objednávky společnosti MDS Projekt s. r. o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 274 87 938. Rozsah a zaměření terénních průzkumů vycházelo ze zadané objednávky a požadavku Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Terénní mapování bylo provedeno ve dnech 7. 6., 14. 8., 11. 9., 18. 9. a 18. 10. 2019. Při terénním mapování dne 18. 9. 2019 byl proveden zkušební odlov ryb v toku Labe, a to v místech oprav opěrných zdí. Prolovené úseky byly vytyčeny 30 m po toku od okrajů opravované zdi, podél místa oprav až 50 m proti proudu nad opěrnou zdí. V projektové dokumentaci jsou tyto opěrné zdi vedeny jako samostatné objekty SO252 a SO253. Proloven byl i okraj – ústí, Lučního potoka od mostku po vlastní tok do Labe. Oprava mostku je v projektové dokumentaci vedena jako samostatný objekt SO202 Zkušební odlov provedla Místní organizace ČRS Hostinné. V rámci prováděného odlovu byly poskytnuty členy MO ČRS další informace ve věci výskytu živočichů v dotčeném úseku vodního toku. Pro hodnocení bylo využito dat uvedených v nálezové databázi AOPK ČR a dalších odborných podkladů (viz přehled použité literatury). Získané odborné podklady byly dostačující pro zpracování tohoto hodnocení.

Cílem zpracovaného biologického průzkumu a následného hodnocení vlivu záměru na předměty chráněné zákonem ve smyslu § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel (dále jen „zákon“), bylo zjištění výskytu živočichů a rostlin v místě realizace akce a nejbližším okolí, které by mohlo být dotčeno. Na základě výsledků terénního

průzkumu byly zhodnoceny vlivy záměru na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona v místě realizace akce a jejím blízkém okolí.

Území, kam investor svou akci směřuje, bylo opakovaně navštíveno, a to již v době po vydání prvního vyjádření krajským úřadem a bylo zintenzivněno po vydání vyjádření v předběžné informaci. Pro písemné zpracování této zprávy bylo dále čerpáno z dostupných dat, informací od místních znalců a s použitím dat z nálezové databáze AOPK ČR.

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 pobytočných 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. Pro případné přímé sledování obsazenosti dutin byl připraven video endoskop TITAN TTS-S02. Ten však nebyl pro prohlídku použit, neboť přímo v realizační ploše záměru se nenachází žádný vzrostlý strom s dutinami. Naopak byl použit k prohledávání štěrbin v mostku ev. č. 325 – 015, kde by mohly mít ukryt zástupci letounů (*Chiroptera*). Při průzkumu však žádný druh ani pobytové stopy nalezeny nebyly.

Zjištěné druhy rostlin jsou uvedeny pro celý úsek hodnocené komunikace, neboť v nejbližším okolí jsou převážně pozměněné biotopy s minimálním předpokladem výskytu zvláště chráněných druhů. Zoologické druhy jsou uvedeny souhrnně pro celou posuzovanou délku komunikace. Zvlášť jsou uvedeny pouze ryby (*Pisces*), které obývají vodní tok Labe a ústí Kálenského potoka a budou dotčeny pouze realizací dílčích staveb SO 202, SO 252 a SO 253. V ostatních úsecích modernizované komunikace neexistují vhodné biotopové podmínky pro výskyt ryb. Druhová početnost hmyzu byla značně omezena, neboť biotopy při stávající komunikaci poskytují minimum živých rostlin a jsou pravidelně udržovány sekáním.

Pro vyhodnocení vlivu na krajinný ráz byla použita vizuální metoda z blízké i odstupové vzdálenosti. Vlastní vyhodnocení bylo provedeno do přehledových tabulek.

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

## 2. Údaje o záměru

Záměrem investora je provedení rekonstrukce stávající silnice II. třídy č. 325 se silnicí III/32546 v obci Mostek (pasportní km 28,996) po křižovatku se silnicí I/16 v obci Dolní Olešnice (pasportní km 35,757), včetně vyvolaných přeložek inženýrských sítí. Celková délka rekonstruované silnice je 6,752 km. Vzhledem k této délce je celý úsek rozdělen na dva samostatné hlavní silniční objekty SO101 a SO102. Zpracované hodnocení se týká projektové dokumentace řešící rekonstrukci stávající silnice II/325 pouze v druhém úseku SO102. Ten je vymezen od křižovatky se silnicí II/299 (pasportní km 33,251) po křižovatku se silnicí I/16 v obci Dolní Olešnice (pasportní km 35,757), včetně mostního objektu (most ev. č. 325-015) a dvou nově navržených opěrných zdí podél toku Labe. Délka tohoto druhého úseku je 2 516 m. Dotčený úsek silnice II/325 leží v okrese Trutnov v Královéhradeckém kraji. Vlastní rekonstrukce se týká stávající komunikace č. II/325, včetně mostu přes Kalenský potok a dvou opěrných zdí a leží v k. ú. Debrné u Mostku, Chotěvice, Vestřev a Dolní Olešnice. Stávající silnice II/325 je páteřní komunikací okresu Trutnov ve směru sever – jih a jedinou objízdnou trasou pro silnici I/37 v tomto směru. Poloha dotčené části komunikace č. II/325 v rámci širšího území je znázorněna v mapě č. 1.

Realizace akce je rozvržena do 5 stavebních objektů, a to SO 201, SO 182, SO 202, SO 252 a SO 253. Zjednodušený popis jednotlivých stavebních objektů níže v textu a podrobně v posuzované projektové dokumentaci.

Stavební objekt SO 102 Silnice II/325 km 33,251 – 35,575 (dále též „SO 102“) řeší rekonstrukci stávající komunikace jak v extravilánu, tak v místních částech Debrný a Vestřev. Začátek úseku je u hranice křižovatky se silnicí II/299 v místní části Debrné (obec Mostek) a konec je na hranici křižovatky se silnicí I/16 v místní části Vestřev (obec Dolní Olešnice). V rámci rekonstrukce zůstane zachováno stávající směrové a výškové vedení trasy. Dojde k povrchové úpravě vozovky a pomístnímu zesílení konstrukce v průměru o 30 mm. Součástí rekonstrukce budou opravy a úpravy hospodářských sjezdů, trubních propustků, horských a uličních vpustí, včetně jejich přípojek, nástupiště, dělící ostrůvky a další zařízení, která jsou součástí stávající komunikace.

Stavbení objekt SO 182 Dopravně inženýrská opatření (dále též „SO 182“) se zabývá včasnou informovaností uživatelů komunikace č. II/325, a to včetně informací o převedení automobilů na objízdne trasy. Zároveň řeší jednotlivé etapy vlastní realizace akce.

Stavební objekt SO 202 – Most ev. č. 325-015 Dolní Olešnice (dále též „SO 202“) řeší rekonstrukci mostu přes Kalenský potok v blízkosti jeho ústí do toku Labe. Současný klenutý mostní objekt byl postaven v roce 1880. Je z kamenných kvádrů a s průjezdnou šířkou 5,05 m. Projekt navrhuje jeho úplné odstranění a nahrazení novou železobetonovou konstrukcí o celkové volné šířce 8 m a celkové délce 21 m. Velikost mostního otvoru je navržena s ohledem na převedení navrhovaných a kontrolních průtočných množství v korytě Kalenského potoka. Při zakládání nových základů stavby a kolmých konstrukcí budou v toku umístěny těsnící hrázky. Tyto hrázky budou podél celé budoucí stavby. Koryto pod mostem je navrženo jako zpevněné kamennou dlažbou do betonového lože s okrajovými stabilizačními prahy na vtoku a výtoku. Tvar koryta je navržen s plynulým napojením na koryto na vtokové i výtokové straně objektu. Kamenné dlažby budou

provedeny ve stanoveném rozsahu podél mostních křídel. Na kamennou dlažbu bude navazovat těžká kamenná rovnanina.

Stavební objekt SO 252 Opěrná zeď v km 33,776 – km 33,933 řeší rekonstrukci a zabezpečení komunikace v blízkosti vodního toku Labe(dále též „SO 252“) . V současné době je kamenná opěrná zeď v nevyhovujícím stavu a stromová a keřová zeleň. V rámci realizace bude v nezbytném rozsahu odstraněna zeleň. Nová opěrná zeď se navrhuje jako železobetonová, monolitická, tvarovaná. V lici nové zdi bude v korytě vodního toku provedeno doplnění zpevnění z těžké kamenné rovnaniny s urovnáním líce.

Stavební objekt SO 253 Opěrná zeď v km 34,104 – 34,228 řeší zabezpečení rozšíření komunikace v blízkosti vodního toku Labe mezi mostním objektem přes Kalenský potok (SO 202) a novým přemostěním výše proti proudu (ev. č. MK-27c/12) přes koryto Labe (dále též „SO 253“). V současné době se zde nepředpokládá žádný opěrný objekt, ale je zde přirozené svahování s náletem dřevin. Nově se navrhuje rozšíření komunikace v tomto úseku a tím zajištění její stabilizace opěrnou zdí. Nová opěrná zeď se navrhuje jako železobetonová, monolitická, tvarovaná s plynulým napojením na stavební objekt SO 202 (most přes Kalenský potok). V lici nové zdi bude v korytě vodního toku provedeno doplnění zpevnění z těžké kamenné rovnaniny s urovnáním líce.

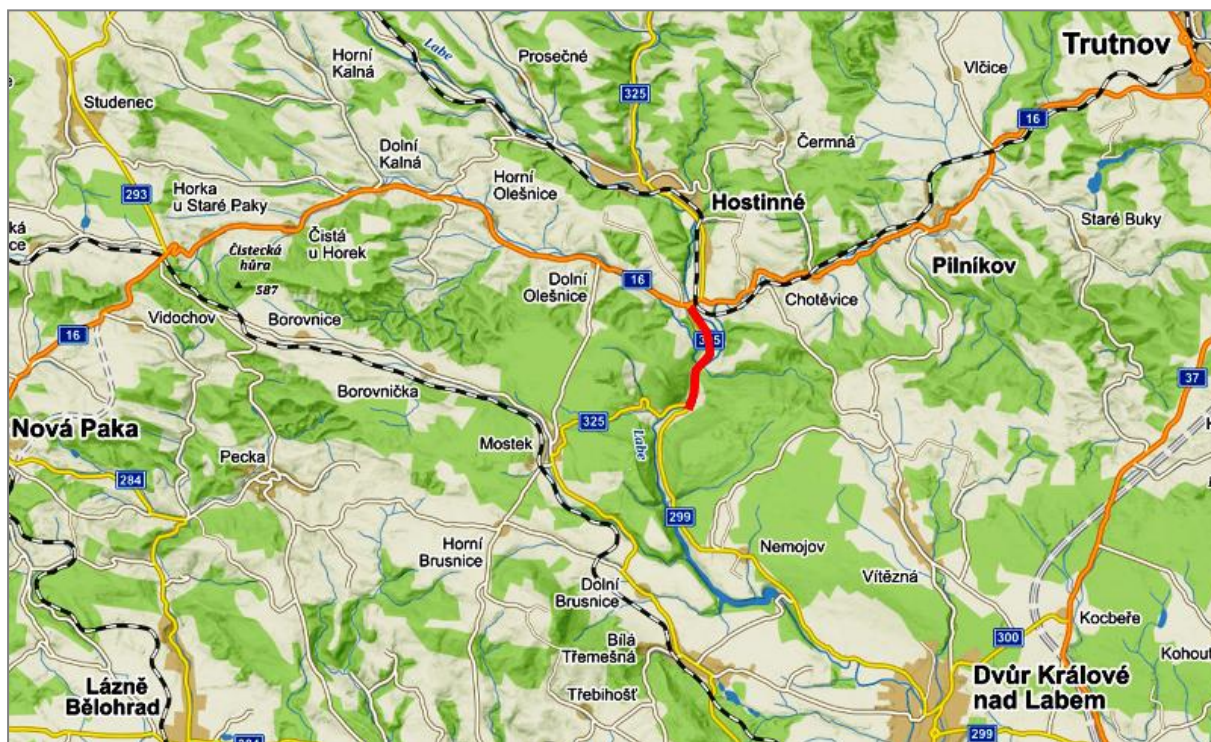
V ploše dílčích stavebních objektů SO 202, SO 252 a SO 253 se nachází náletová a vzrostlá zeleň. Ta bude v nezbytném rozsahu odstraněna. Přímá náhradní výsadba za tyto objekty se v rámci projektu nenavrhuje. Součástí rekonstrukce silnice II/325 jsou i vegetační úpravy, které zahrnují zatravnění na vytvořených svazích kolem silnice a náhradní výsadbu, kterou stanoví obec Dolní Olešnice.

Projekt je invariantní a byl vypracován společností MDS Projekt s. r. o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 274 87 938, zodpovědný projektant Ing. Pavel Hanyk, v září 2019.

Podrobné technické a provozní parametry záměru jsou obsaženy v hodnoceném projektovém záměru, resp. projektu.

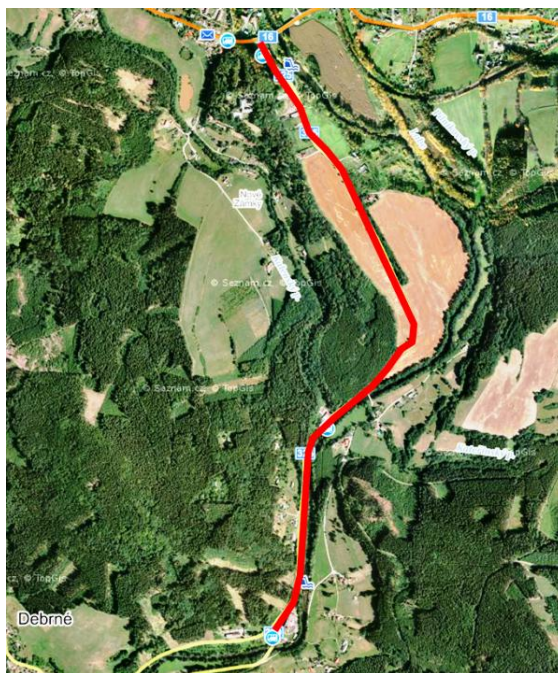


Mapa č. 1 Poloha komunikace v rámci širšího území (zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



Na obrázku č. 1 je v ortofotosnímku detailnější vyznačení dotčeného úseku komunikace. Jsou z něho patrné převažující typy biotopů v těsném sousedství a ve větší vzdálenosti od realizované akce.

Obr. č. 1 Detailnější vyznačení dotčeného úseku komunikace a okolní biotopy. (zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



### 3. Údaje o lokalitě

Posuzovaným záměrem je modernizace silnice č. II/325, a to v části od křižovatky se silnicí II/299 (pasportní km 33,251) po křižovatku se silnicí I/16 v obci Dolní Olešnice (pasportní km 35,757). Celý úsek komunikace vede v pravobřežní nivě toku Labe. Ve své jižní části se k tomuto toku přibližuje, v severní se vzdaluje. Vlastní komunikace je téměř rovinatá, mimo lesní porosty je pomístně se vzrostlou stromovou zelení.

Od jižního okraje, který je tvořen křižovatkou s komunikací II/299, vede silnice II/325 severním směrem souběžně s tokem řeky Labe, který místy přímo s tělesem silnice svým břehovým porostem sousedí. V této část toku je druhá strana silnice tvořena převážně lesními porosty, menšími plochami bezlesí a rozptýlenou zástavbou místní části obce Mostek zvané Debrné. V severním směru se silnice v blízkosti přemostění Kalenského potoka stáčí k severovýchodu a z části ještě kopíruje tok Labe. Zhruba v polovině tohoto směru se tok odklání východněji a silnice ještě kousek sleduje lesní okraj a následně vede mezi zemědělskými pozemky. Zde se opět otáčí severním směrem a prochází mezi zemědělskými pozemky, které na východním okraji doplňuje menší lesní remízek. V severním okraji pak silnice vede zastavěným územím obce Dolní Olešnice, resp. místní částí Vestřev. Zde je několik staveb venkovského charakteru pro individuální bydlení. Silnice končí po mírném stoupání na křižovatce se silnicí I/16.

Úsek komunikace č. II/325 dotčený realizací akce leží v nadmořské výšce od 335 m do 345 m. Nejnížší poloha je u křižovatky s komunikací č. II/229 v místní části Debrné, odkud pozvolna stoupá až k nejvyššímu bodu, kterým je křižovatka se silnicí I/16.

Dotčený úsek komunikace č. II/325 navržený k realizaci projektu celkově prochází v délce cca 850 m mezi zemědělskými pozemky, v délce cca 1 200 m mezi tokem Labe a lesními okraji, a v délce cca 460 m zastavěným územím obce.

Krajinný reliéf širšího okolí je pahokatinný, v širším pohledu pak rámovaný hornatým reliéfem jižního okraje Krkonoš a západně ležícím masivem Zvičiny. Vlastní silnice leží při toku řeky Labe. Podél toku se vytvořila užší niva, která přechází v jižní části do širšího údolí. Níže po toku má toto údolí až kaňonovitý charakter. V nivě Niva je vyplněna menšími pozemky orné půdy. Při západním okraji navazuje na nivu lesní celek, který je na svazích bezejmenného kopce s vrcholem v 363 m nad mořem. Jižní svahy pozvolna přecházejí v západním směru do lesního komplexu Bradlo s nejvyšším vrcholem stejného jména a nadmořskou výškou 520 m.

Geologické podloží vyšších partií tvoří pískovce permského stáří v podobě zpevněných pískovců s polohami slepenců a vložkami aleuropelitů. Překryvné horniny kvarterního stáří jsou v nižších polohách území, a v nivách toků. Zde se vyskytuje nivní sediment a písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment.

Klimaticky spadá dotčené území do oblasti mírně teplé MT7.



Geomorfologicky spadá celé území do Krkonošsko-jesenické soustavy, Krkonošské podsoustavy a celku Krkonošské podhůří. Severní část dotčeného území spadá do podcelku Podkrkonošská pahorkatina a okrsku Hostinská pahorkatina. Jižní část spadá do podcelku Zvičinsko-kocléřovský hřbet a okrsku Kocléřovský hřbet. Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českomoravského mezofytika a okrsků 56b Jilemnické Podkrkonoší (severní okraj) a 56d Království. Zároveň leží v Podkrkonošském bioregionu (1.37).

Část navrhovaného projektu (v délce cca 1 200 m) leží při hranici regionálního biokoridoru RK 739 (vodní tok Labe) a při hranici nadregionálního biocentra 45 Les Království (okraj lesních porostů). Realizace záměru prochází nivou řeky Labe, překračuje vodní tok Kalenského potoka, vede při hranici lesních porostů a při toku řeky Labe, které jsou definovanými významnými krajinnými prvky (§ 3 odst. 1 pís. b zákona).

#### 4. Předmět hodnocení

Předmětem hodnocení jsou zjištěné druhy rostlin a živočichů v území dotčeném realizací akce (viz obr. č. 1) a v jeho nejbližším okolí, které by mohlo být realizací akce dotčeno. 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 dotčeném území.

Předmětem průzkumu bylo bezprostřední okolí silničního tělesa, okraj silnice, příkopy a okraje sousedících kultur (lesní porost, luční porosty, ruderaly).

Jedná se o zcela ruderalizované a nitrofilní biotopy ovlivněné zejména vysokým obsahem živin a solením silnice v zimním období. Z tohoto důvodu se zde rovněž vyskytuje v hojném množství zblochanec oddálený (*Puccinellia distans*). Tato tráva, zařazená nově v červeném seznamu mezi kriticky ohrožené druhy, se přirozeně vyskytuje na slaniscích. V souvislosti se zimním solením komunikací se však zároveň masově šíří na ruderalizovaných okrajích silnic od nížin až do vyšších poloh.

Charakter biotopu je zcela přeměněný a druhové složení zcela odpovídá ruderalu s převažujícími plevelnými druhy. V menšině jsou i běžné luční druhy, které se obvykle na silničních okrajích vyskytují. Výskyt zvláště chráněných nebo ohrožených druhů přirozených biotopů nebyl zjištěn, není vyloučeno, že v nálezové databázi uváděná lilie zlatohlávek se může vyskytovat v okrajích lesa na kontaktu se silničním okrajem. V době průzkumu byly příkopy podél silnice pokosené a lilie nalezena nebyla.

V příloze č. 2 je uveden výčet zjištěných druhů ryb (*Pisces*) odlovených el. agregátem v dotčeném úseku řeky Labe a u ústí Kalenského potoka. Celkem bylo zjištěno 7 druhů. Další dva druhy byly potvrzeny rybáři, s tím, že obývají blízké úseky toku Labe. Z celkového počtu 9 druhů ryb patří 3 mezi zvláště chráněné.

V příloze č. 3 je uveden výčet ostatních zjištěných druhů při okrajích komunikace a v jejím nejbližším okolí. V tomto vymezeném území byl zjištěn výskyt 25 druhů bezobratlých a 46 druhů obratlovců. Z tohoto počtu zjištěných druhů patřily dva mezi zvláště chráněné. Většina druhů se zde vyskytovala náhodně, při sběru potravy, záletech a potulkách. Většina zjištěných druhů patří mezi obecně rozšířené se širokou ekologickou valencí. Realizací akce nebudou jejich populace dotčeny.

Z celkového počtu 78 zjištěných druhů živočichů patřilo 5 mezi druhy zvláště chráněné. Seznam těchto druhů, stručná charakteristika jejich výskytu a ovlivnění v rámci realizace projektu je uvedena v tabulce č. 1. Obecně lze výskyt zjištěných zvláště chráněných druhů, hodnotit jako stabilní, neboť se jedná o obratlovce, kteří obývají nebo využívají tok řeky Labe. Při zkušebním odlovu byl zjištěn hojný výskyt ohroženého druhu střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*). Převážná část odlovených jedinců byly tohoroční jedinci. Jako úkryt využívaly trsy ponořených lakušníků, ojediněle se starší kusy vyskytovaly v příbřežním pásmu, vždy však v blízkosti ponořených rostlin. U dalších dvou druhů potvrdili jejich výskyt v korytě řeky Labe členové místní organizace ČRS. Konkrétně uvedli, že v části toku nad odlovovaným úsekem se vyskytuje vranka obecná (*Cottus gobio*) a mihule potoční (*Lampetra planeri*). Za potravou zaletuje na tok Labe a Kalenského potoka ledňáček říční (*Alcedo atthis*). Pravidelně navštěvuje území vydra říční (*Lutra lutra*). Oba druhy se zde vyskytují při lovu potravy a migraci. Nebyly nalezeny žádné pobytové zemní nory (vydra) ani hnízdní nory (ledňáček).

Při terénním průzkumu nebyly nalezeny žádné dutiny vhodné pro výskyt zvláště chráněných druhů saproxylického hmyzu. Nebyly nalezeny výlezy na kmenech (otvory) nebo pobytové stopy (např. krovky, zbytky kukel apod.), na jejichž základě by bylo možné výskyt těchto druhů předpokládat. Nebyly nalezeny ani větší dutiny, které by mohly být využívány ptáky nebo savci.

Nízký počet zjištěných druhů živočichů je způsoben minimálním zastoupením živných rostlin (hmyz), pravidelnou údržbou travnatých ploch podél komunikace a pouze s několika typy vhodných mikrobiotopů v blízkosti komunikace. Mimo lesní porosty a zastavěná území patří mezi výrazně negativně působící vliv na výskyt druhů zemědělské obhospodařování sousedních pozemků.

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.: „K“ – kriticky ohrožený druh, „SO“ – silně ohrožený druh, „O“ – ohrožený druh.

<b>Druh</b>	<b>Popis výskytu</b>	<b>Ovlivnění v rámci realizace projektu</b>
<b>Mihule potoční – <i>Lampetra planeri</i> § K</b>	Žije v severozápadní části Evropy. Na jihu zasahuje do řek západní části Apeninského poloostrova. Obývá ostrůvkovitě celé území	Při zkušebním odlovu zjištěna nebyla, ale dle informací členů ČRS obývá Labe výše proti proudu a obývá i Kalenský

	státu, kde se vyskytuje v chladnějších tocích s vhodným hlinitopísčitém až písčitém dnem s dostatkem rozkládajícího se detritu. Tření probíhá v dubnu až květnu.	potok výše proti proudu. Náhodný výskyt jednotlivých kusů tak nelze v dotčené části toku vyloučit. Ohrožení populace realizací akce lze vyloučit.
<b>Střevle potoční - <i>Phoxinus phoxinus</i> § O</b>	Žije v Evropě, mimo jižní Itálii, jih Balkánského poloostrova, Španělska a Portugalska a severní části Skandinávského poloostrova. V ČR žije v okysličených vodách pstruhového pásma, v horských a podhorských tocích, vzácně v nížinných tocích. Tření probíhá v dubnu až červnu a jikry klade na čisté kamenité dno.	Ovlivnění druhu a populace v toku řeky Labe a přítoku Kalenského potoka bude v období přípravy projektu a při jeho realizaci. Především při realizaci ochranných a těsnících hrázek, otřesy při bouracích pracích a výstavbě nových objektů a odstranění ochranných hrázek. Po ukončení akce bude toto ovlivnění stejné jako před realizací akce.
<b>Vranka obecná – <i>Cottus gobio</i> § O</b>	Původní Evropský druh. Neobývá jen nejsevernější část, západ Velké Británie, téměř celé Španělsko a jih Řecka a Turecka. V ČR žije ostrůvkovitě po celém území s preferencí podhorských a horských poloh. Obývá horské a podhorské potoky a řeky v úsecích s členitým štěrkovým a štěrkopískovým dnem s kameny, pod nimiž se po většinu dne ukrývá. Vyžaduje čisté, okysličené vody. Tření probíhá v březnu až květnu.	Při zkušebním odlovu zjištěna nebyla, ale dle informací členů ČRS obývá Labe výše proti proudu a obývá i Kalenský potok výše proti proudu. Náhodný výskyt jednotlivých kusů tak nelze v dotčené části toku vyloučit. Ohrožení populace realizací akce lze vyloučit.
<b>Ledňáček říční – <i>Alcedo atthis</i> § S</b>	Obývá prostředí v blízkosti vod, jak tekoucích, tak stojatých, kde loví drobné ryby nebo větší druhy vodního hmyzu. Hnízdí nory vyhrabává ve strmých hlinitých březích. Obývá převážnou část Evropy, Asie a severní Afriky. Je částečně tažný. Druh do území příležitostně zaletuje za potravou. V ploše realizace projektu chybí	V rámci realizace akce nejsou tento druh ani jeho populace ohroženy. Nebude významně zasahováno do jeho biotopu ani přirozeného vývoje. K časově omezenému ovlivnění bude docházet při přípravě a realizaci akce, a to přímo pracemi na mostní konstrukci a opěrných zdech, a to pohybem

	příležitost k hnízdění.	lidí a techniky. Po ukončení akce bude vliv na druh a populaci stejný jako v době před zahájením prací.
<b>Vydra říční – <i>Lutra lutra</i> § S</b>	Obývá Evropu, Asii a severní Afriku. Vodní prostředí stojatých i tekoucích vod. Nory si vyhrabává ve strmých březích. Převážně noční způsob života. V území nalezeny pobytové stopy (trus). Dotčený úsek toku Labe a kalenského potoka trvale neobývá, neboť zde chybí vhodné biotopy a dostatek potravy.	Druh se pravidelně v dotčeném území vyskytuje, ale nerozmnožuje, neboť zde nemá vhodné podmínky pro budování nor a dostatek potravních zdrojů. Na jeho výskyt bude mít realizace akce mírně negativní vliv v podobě pohybu lidí a techniky a nebude ovlivněna populace druhu.

V nálezové databázi AOPK ČR (náhled dne 8. 11. 2019) je pro komunikaci II/325 a její nejbližší okolí uvedeno 15 záznamů týkajících se 12 druhů zvláště chráněných druhů, druhů Červených seznamů a Evropsky významných druhů. Z botanických druhů se v blízkosti záměru vyskytuje dříšťál obecný (*Berberis vulgaris*) – ohrožený druh. Nález je uváděn z 12. 11. 2011 Vladimírem Faltyssem z místní části Vestřev při silnici k Debrnému. Zřejmě se tak jedná o druh rostoucí v některé ze zahrádek u rodinných domů a nebude tak realizací akce jeho výskyt dotčen. Z hmyzu je zde uváděn druh čihalka pospolitá (*Atherix ibis*), a to jako anonymní nálezy s daty 1. 1. 2007, 31. 12. 2013. Jako místo nálezu je uváděn mostek přes Kalenský potok. Tento mostek bude v rámci realizace akce zcela odstraněn a nahrazen novou mostní konstrukcí. Tento druh a jeho lokální populace v místě stavby tak bude přímo významně negativně dotčena, a to ztrátou biotopu. Charakteristika tohoto druhu je uvedena v tabulce č. 2. Další uváděné druhy v nálezové databázi AOPK ČR se v místě realizace akce Vyskytují náhodile při sběru potravy, potulkách nebo migraci a realizace akce nebude mít na tyto druhy a jejich populace vliv.











Tab. č. 2 Charakteristika druhu čihalka pospolitá – *Atherix ibis* - zvláště chráněný druh zařazený do kategorie „ohrožený druh“.

Druh	Popis výskytu	Ovlivnění v rámci realizace projektu
<b>Čihalka pospolitá - <i>Atherix ibis</i> §O</b>	Tato moucha (Diptera) je mozaikovitě rozšířena po celé Evropě. Shromaždiště dospělých oplodněných jedinců jsou obvykle přímo nad hladinou vodního toku; např. skalní převisy, padlé stromy či konstrukce mostů. Zde samice postupně kladou vajíčka a samy hynou. Vylíhlé larvy	V rámci realizace projektu bude druh ohrožen dočasnou ztrátou místa pro rozmnožování (spodní strana mostní konstrukce mostu přes Kalenský potok). V rámci realizace tak bude dočasně

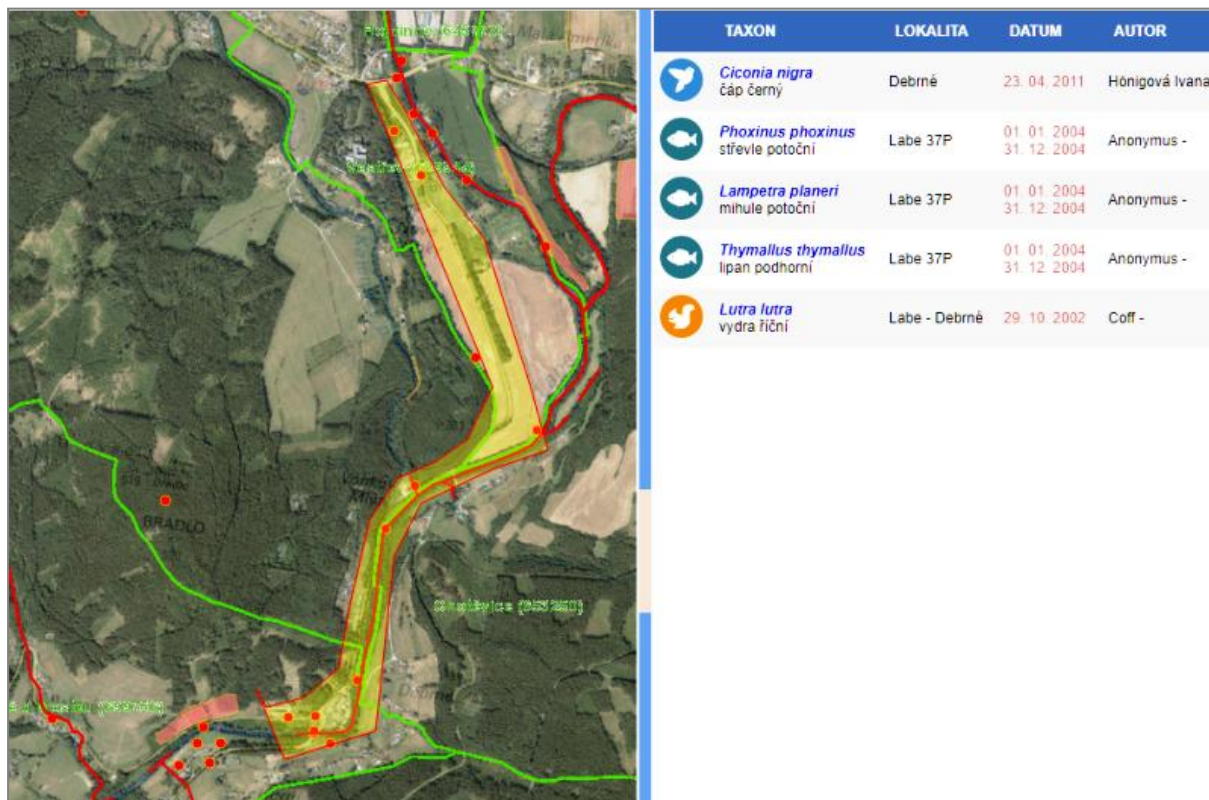
	se zpočátku živí jejich těly a následně padají do vody. Zde se živí dravým způsobem a jejich vývoj trvá dva roky. V ČR patří k druhům se zvyšující se početností. Při terénním průzkumu nebyl druh zjištěn. Výskyt je doložen z nálezové databáze AOPK ČR. V toku Labe a Kalenského potoka je trvalý výskyt pravděpodobný.	poškozena místní populace druhu, resp. dospělých jedinců a larev v kolonii. Část populace by měla přežít v larválním stádiu. Realizace akce tak bude mít na výskyt druhu a jeho populaci mírně negativní vliv.
--	--	--

Znázornění polygonu pro zadání výběru dat z nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (dále též „AOPK ČR“) s nálezy zvláště chráněných a ohožených druhů jsou znázorněny na následujících mapách č. 2a a č. 2b.

Mapa č. 2a Znázornění polygonu pro zadání vyhledávání nálezových dat zvláště chráněných druhů v nálezové databázi AOPK ČR a jejich přehled (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)

TAXON	LOKALITA	DATUM	AUTOR
 <i>Mergus merganser</i> morčák velký	KÚ: Chotěvice,	14. 03. 2018	Trachtulcová Hana
 <i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční	KÚ: Vestřev, IWC 54008, Labe: Bílá Třemešná - Hostinné	14. 01. 2018	Trachtulcová Hana
 <i>Lanius collurio</i> tuhýk obecný	KÚ: Debrné u Mostku, 5560ab, Debrné	04. 05. 2016	Čihák Kamil
 <i>Ardea cinerea</i> volavka popelavá	KÚ: Debrné u Mostku, Labe	17. 01. 2016	Čihák Kamil
 <i>Phoxinus phoxinus</i> střevle potoční	Labe - Horní Debrné	28. 08. 2006	Anonymus -
 <i>Cottus gobio</i> vranka obecná	Labe - Horní Debrné	28. 08. 2006	Anonymus -
 <i>Berberis vulgaris</i> dříšťal obecný	Vestřev, při silnici k Debrnému	18. 11. 2011	Faltys Vladimír
 <i>Ciconia nigra</i> čáp černý	Dolní Olešnice - 5460cd, Vestřev	12. 05. 2014	Čihák Kamil
 <i>Atherix ibis</i> čihalka pospolitá	Kalenský potok, Debrné	01. 01. 2007 31. 12. 2013	Anonymus -
 <i>Lutra lutra</i> vydra říční	Debrné u Mostku	28. 10. 2011	Čamlik Gašpar

Mapa č. 2b Znáznornění polygonu pro zadání vyhledávání nálezových dat zvláště chráněných druhů v nálezové databázi AOPK ČR a jejich přehled (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany



## 5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace významně zasahováno v ploše stávající komunikace č. II/325 a v místech, kde bude tato komunikace, resp. její okraje upravovány. Nejvýznamněji bude zasažen vodní tok řeky Labe a ústí Kalenského potoka, kde jsou umístěny dílčí stavební objekty SO 202, SO 252 a SO 253. V těchto místech bude zasahováno do koryta vodního toku a bude odstraňována v nezbytném rozsahu vzrostlá zeleň. V ostatních místech stavebních úprav komunikace bude vyměněn povrch vozovky, upraveny a znovu osety svahy silničního tělesa a budou upraveny sjezdy k individuálním objektům a upraveny drobné propustky. Celkově však tyto úpravy budou prováděny ve stávající trase tělesa komunikace a vliv na zde se vyskytující druhy bude minimální. Posuzovaný projekt neřeší detailní náhradní výsadbu za odstraněné dřeviny, ale investor a projektant budou reagovat na rozhodnutí obce Dolní Olešnice a případnou náhradní výsadbu budou řešit v následující projektové dokumentaci.

Vliv na zeleň bude v období přípravných prací, kdy dojde ke kácení dřevin a jejich odklizení. Následně bude přípravnými pracemi ovlivněn vodní tok s výskytem zvláště chráněných druhů, a to přímou instalací ochranných zídek pro stavbu opěrných zdí a demolice mostku ev. č. 325 – 015



vedoucí přes Kalenský potok. Po celou dobu realizace akce bude ovlivněno území pohybem osob, techniky a hlukem z prováděných prací na vlastním tělese a v jeho nejbližším okolí. Po uvedení do provozu nebudou vlivem provozu zatíženy biotopy více než v současné době. Prostor bude v době realizace a po jeho ukončení částečně měnit svůj vnější vzhled, a to především ve vztahu ke změnám ve vzrostlé zeleni a úpravám povrchů vnějších svodnic a svahů. Ty postupně zarostou travinami a částečně se navrátí ke stavu před realizací záměru. Významnou změnou budou nové opěrné zdi a nově rekonstruovaný mostek. Opěrné zdi zde budou zcela novým, ale výškově a délkově omezeným, stavebním prvkem. Nová konstrukce mostu nahradí stávající klenutý mostek z kamenných kvádrů. Nový mostek ze železobetonovou kolmou konstrukcí bude vně mostní konstrukce opatřen opěrnými zdmi z kamenné rovnániny. Tím se sníží vjem železobetonové konstrukce. U ostatních prvků realizované akce budou vnější změny téměř neznatelné, neboť se jedná o rekonstrukci stávající komunikace, včetně propustků a sjezdů.

### **Základní povinnosti při obecné ochraně přírody**

- 1) Vymezené prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) nebudou realizací projektu výrazně dotčeny. K ovlivnění funkčnosti okraje nadregionálního biocentra NC 45 Les Království a regionálního biokoridoru RK 789 dojde v období přípravy a realizace akce, kdy zde bude docházet k odstranění zeleně, terénním úpravám a pohybu techniky. Realizace akce nenavrhuje taková opatření, která by trvale negativně ovlivnila funkčnost vymezených prvků ÚSES, neboť se zde nenavrhují trvalé zábrany, ani se výrazně nerozšiřuje stávající komunikace. Po dokončení akce a odstranění ochranných zídek se vyrovná dočasná migrační omezení v toku Labe a při ústí Kalenského potoka.
- 2) Při realizaci projektu nebudou výrazně poškozeny stávající významné krajinné prvky (les, vodní tok). Pouze dočasně dojde ke snížení funkčnosti v místech při hranici s plochou realizace projektu. Toto ovlivnění bude v době přípravy, a při realizaci spočívat v instalaci ochranných zídek, které budou po ukončení akce odstraněny. Při přípravě akce dojde k odstranění zeleně v dotčených dílčích stavebních objektech. Po celou dobu realizace díla budou tyto prvky ovlivněny pohybem osob, techniky a hlukem, a to pouze dočasně. Po ukončení prací a uvedení komunikace do provozu bude tento vliv v podobě odpovídající současnému stavu.

#### **a) Vliv na rostliny a živočichy (§ 5 zákona)**

Realizací projektu nebudou významně dotčeny populace živočichů a rostlin, které se v dotčeném území vyskytují. Zjištěné druhy rostlin a živočichů, včetně jejich populací patří mezi obecně rozšířené a v daném území hojné. Komentář k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (6 druhů), uvedených v tabulkách č. 1 a č. 2 je uveden níže v textu.

#### **b) Ochrana volně žijících ptáků (§ 5a zákona)**

Ptáci se v dotčené ploše vyskytují za přeletu, při sběru potravy a ojediněle využívají území k migraci. Na přilehlé vzrostlé zeleni, nebo svazích nebyly nalezeny hnízdní projevy nebo shromaždiště ptáků. Pro sběr potravy využívají ptáci okrajů vozovky a svahů za jejími okraji. Část druhů nad lokalitou pouze přeletuje nebo loví potravu za letu. Několik ptačích druhů je vázano při

sběru potravy na vodní toky. 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 ve zvýšeném pohybu osob, materiálu a techniky. S tím spojený hluk bude pouze krátkodobý a intenzita bude záviset na konkrétně prováděných pracích v rámci technologického zhotovování předmětu akce. Vliv na ptačí populace lze hodnotit jako dočasné a mírně negativní.

**c) Vliv na významné krajinné prvky (§ 6 zákona)**

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

**d) Vliv na ochranu dřevin (§ 7 zákona)**

V dotčeném území se vyskytuje vzrostlá zeleň rostoucí mimo les. V rámci realizace akce dojde v dílčích stavebních objektech (SO 202, SO252 a SO 253) k jejímu nezbytnému odstranění.

Posuzovaná projektová dokumentace neobsahuje návrh náhradní výsadby za odstraněné dřeviny, ale v případě jejího nařízení v rozhodnutí o kácení vydané Obecním úřadem Dolní Olešnice, bude její umístění zpracováno v následujícím stupni projektové dokumentace.

**e) 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: Řešené území se nachází v nivě toku Labe mezi obcí Debrné (místní část obce Mostek) a Vestřev (místní část obce Dolní Olešnice). Místo realizace akce je rovinaté s maximálním převýšením 10 m. V širším okolí místa stavby je tok řeky Labe se vzrostlým břehovým porostem a pomístním zpevněním břehů a nově instalovaným mostním objektem. Tok Labe s přilehlými břehy je součástí regionálního biokoridoru RK 789. Jižně po toku Labe je instalován jez pro vodní elektrárnu. Údolní niva je mimo komunikaci č. II/ vyplněna zemědělskými pozemky s převahou orné půdy a menším remízem. Podél silnice je několik izolovaně rostoucích dřevin. Severní okraj dotčené komunikace prochází zastavěným územím obce Vestřev. Ta je tvořena nízkými domy venkovského charakteru. Okraje nivy tvoří na západě a východě zalesněné svahy, které jsou součástí nadregionálního biocentra NC 45 Les Království. Kalenský potok se pravobřežně vlévá do Labe, kam přitéká z bočního úzkého údolí a v krajinném rázu se jeho tok v těchto místech téměř neprojevuje. U mostku ev. č. 325 -015 přes Kalenský potok stojí starší objekt a níže po toku Labe je pak větší soubor staveb.

Významnými krajinnými prvky v řešeném území jsou dle definice zákona lesy, vodní toky a nivy.

Mimolesní zeleň v dotčeném území je významným doplňkem větších lesních celků a břehového porostu u řeky Labe přispívající ke zmírnění důsledků scelování ploch a tvorby

uniformních částí krajiny. Především tyto prvky pak zvýrazní možnost prostupnosti krajiny, a to jak pro člověka, tak pro ostatní druhy žijící v širším území nebo územím migrující. Nezastupitelná funkce zeleně v krajině je v jejím ekologickém a estetickém přínosu.

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
<b>Znaky přírodní charakteristiky vč. přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ</b>				
Zalesněné svahy nad nivou Labe	pozitivní	zásadní	běžný	Žádný
Řeka Labe s břehovými porosty	pozitivní	zásadní	běžný	Slabý
Mimolesní zeleň	pozitivní	spoluutvářející	běžný	Slabý
Významné krajinné prvky	pozitivní	spoluurčující	běžný	Slabý - dočasný
<b>Znaky kulturní a historické charakteristiky vč. kulturních dominant</b>				
Dochovaná struktura krajiny	pozitivní	zásadní	běžný	Žádný
Zachovaná urbanistická struktura sídel	pozitivní	spoluutvářející	běžný	Žádný
Vegetační doprovod komunikací	pozitivní	spoluurčující	běžný	Slabý
<b>Znaky estetických hodnot vč. měřítka a znaků v krajině</b>				

Hrubá mozaika krajiny (menší zemědělské a větší lesní plochy, minimum mimolesní zeleně)	neutrální	zásadní	běžný	Slabý
Uzavřený charakter prostoru s minimálními výhledy do krajiny	neutrální	zásadní	běžný	Žádný
Starší neudržované objekty	negativní	spoluurčující	běžný	Žádný

Z výše uvedených souhrnných tabulek je zřejmé, že realizací záměru dojde ke slabému vlivu na některé znaky přírodní a estetické charakteristiky, bude se jednat o zásah do běžných hodnot, které se na krajinném rázu dotčeného krajinného prostoru spolupodílí. Jako nejproblematictější je hodnocení zásah do vizuální charakteristiky místa, což je dáno zejména charakterem záměru, resp. zásahu do vzrostlé zeleně, opravou mostku a nově budovanými opěrnými zdmi, které zde budou v rámci realizace akce umístěny. Z dálkových pohledů nebude zásah patrný, neboť realizace akce bude v úzké nivě řeky Labe. Odstranění dřevin v břehových porostech bude plošně omezené a v celkové ploše a liniích zeleně se téměř neprojeví. Všechny stavby jsou přízemního, resp. zemního charakteru, výrazněji nevystupující nad současnou niveletu komunikace II/325.

Závěr:

<b>Tabulka vlivu na zákonná kritéria krajinného rázu (viz §12 zákona)</b>	<b>Vliv navrhovaného záměru</b>
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	Slabý
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	Slabý
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	Slabý
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	Žádný
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Slabý
Vliv na harmonické měřítko krajiny	Žádný
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Žádný

Po zvážení všech hodnotících kritérií lze konstatovat, že **posuzovaný záměr bude představovat slabý 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 totožnému využívání a z hlediska vnímání krajiny daného území a biologickým i ekologickým funkcím není nutné z hlediska krajinného rázu měnit současné vztahy v krajině. Její zlepšení lze navrhnout v rámci realizace náhradních výsadeb za odstraněné dřeviny, a to přednostně jejím umístěním podél silnice č. II/325, a to v její části před vjezdem do místní části Vestřev

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

Navrhovaný projekt se nedotýká žádného typu zvláště chráněného území, ani území zařazeného do evropské soustavy Natura 2000. Nedotýká se ani ochranného pásma zvláště chráněných území.

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

V místě realizace akce byl při terénním průzkumu zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin (§48 zákona), který byl doplněn o druhy zjištěné z jiných zdrojů (ústní sdělení místních znalců, Nálezová databáze AOPK ČR). Z botanických druhů byl studiem dostupných materiálů doložen výskyt jediného druhu (dříšťál obecný) rostoucího v zastavěném území obce Vestřev. Při terénním průzkumu byl zjištěn výskyt 3 zvláště chráněných druhů živočichů a výskyt dalších 2 druhů potvrdili členové ČRS (mihule potoční, střevle potoční, vranka obecná, ledňáček říční, vydra říční). Výskyt dalších 6 druhů byl zjištěn studiem dostupných materiálů, především pak nálezové databáze AOPK. Z těchto druhů bude pouze jediný druh (čihalka pospolitá) realizací akce přímo významně dotčen. Ostatní zjištěné druhy se v území vyskytují náhodně při sběru potravy nebo při náhodných záletech a migraci.

Realizací akce bude významně negativně dotčen druh čihalka pospolitá (*Atherix ibis*), která byla doložena z mostku přes Kalenský potok. Tento mostek bude znovu obnovován. V rámci akce zde bude odstraněna stávající klenutá konstrukce, která bude nahrazena železobetonovou svislou konstrukcí stěn a vodorovnými nosníky. Čihalka pospolitá si zakládá svoje shromaždiště přímo nad hladinou pod mostní konstrukcí. Výměnou konstrukce, resp. jejím dočasným odstraněním bude odstraněna část biotopu, který druh potřebuje pro svůj rozmnožovací cyklus. S ohledem na vývojový cyklus druhu spočívající ve dvouletém larválním vývoji ve vodním prostředí tak bude ovlivněn rozmnožovací cyklus místní populace jednoletým výpadkem. Lze předpokládat, že druh opět bude svá shromaždiště umísťovat pod novou mostní konstrukci. Zároveň je čihalka pospolitá druhem, který v současném období rozšiřuje svůj areál výskytu a obsazuje další vhodné lokality v povodí Labe. Celkově lze tak hodnotit ovlivnění populace druhu jako významné, avšak dočasné. Vzhledem k životnímu cyklu čihalky pospolité není možné navrhnout specifická zmírňující opatření pro její ochranu.

U dalších druhů, kterými jsou mihule potoční (*Lampetra planeri*), střevle potoční (*Phoenix phoenix*), vranka obecná (*Cottus gobio*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*) a vydra říční (*Lutra lutra*) dojde

realizací akce k mírně negativnímu vlivu na jedince těchto druhů a u střeve potoční i na místní populaci. Toto ovlivnění bude spočívat v instalaci ochranných zídek do toků při realizaci dílčích stavebních objektů SO 202, SO 252 a SO 253. Toto ovlivnění bde v období příprav a realizace akce. Vliv bude ukončen odstraněním ochranných zídek. Po uvedení záměru (opravené komunikace) do provozu bude negativní vliv eliminován a stav druhů a populací se vyrovná stavu před zahájením akce. Před zahájením prací v korytě toků je nezbytné provézt odlov mihulí a ryb a zajistit jejich transfer.

Ostatní zvláště chráněné druhy zjištěné při terénním průzkumu, resp. z dostupných informačních zdrojů se v dotčeném území vyskytují pouze sporadicky při přeletech, resp. lovu a sběru potravy a realizací akce nebudou dotčeny.

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, netýkavka žláznatá) a nebudou rozšířeny druhy mimo jejich současný výskyt (netýkavka žláznatá) .
2. 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.
3. Terénní práce budou prováděny pouze v denní době, neboť projekt akce je umístěn na hranicích prvků ÚSES, především regionálního biokoridoru RK 789, který je migrační trasou např. silně ohroženého druhu, kterým je vydra říční. Migrace obvykle probíhají v podvečerních, nočních a ranních hodinách.
4. Při bouracích pracích v průběhu realizace akce nesmí dojít ke styku vody z toku Labe a Kalenského potoka s čersvým betonem a dalšími pojivy, a to až do jejich úplného zatvrdnutí. Pokud budou probíhat nátěry konstrukcí nad vodní hladinou a její blízkosti, nesmí dojít ke styku barev a jiných chemikálií s vodním prostředím. V případě havárie techniky a úniku cizorodých látek do vodního prostředí budou učiněna opatření k zamezení jejich šíření ve vodním i terestrickém prostředí.
5. Projeť bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, která bude v dalším stupni doplněna na základě požadavku obecního úřadu Dolní Olešnice o náhradní výsadbu za odstraněnou mimoletní zeleň.
6. K znovuošetí obnažených ploch bude použita stanovištně vhodná směs travin.
7. Dřeviny v blízkosti dotčené plochy budou chráněny před poškozením.
8. Před započatím prací bude proveden odlov ryb a dalších zvláště chráněných druhů (mihule), případně dalších druhů, které by se od doby tohoto hodnocení po realizaci akce v toku vyskytly, a bude proveden jejich transfer nad místo realizace. Odlov bude proveden v dotčeném úseku toku Labe a u mostku přes Kalenský potok. Rozsah odloveného úseku mimo vlastní realizaci projektu bude dohodnut s místní organizací Českého rybářského svazu.
9. Po ukončení akce budou použité ochranné zídky rozebrány a materiál bude odstraněn mimo vodní tok.
10. O odlovu, transferu živočichů, včetně uvedení druhů a počtu bude proveden záznam do stavebního deníku a vyrozuměn orgán ochrany přírody.



Výše uvedená opatření by měla zmírnit dopad realizace akce na druhy a populace v místě realizace záměru a v dotčeném území.

Investor akce nebo majitel silnice II/325 (Královéhradecký kraj), popřípadě jiná osoba pověřená inženýrskou prací na přípravě realizace akce by měl požádat orgán ochrany přírody o udělení výjimky podle § 56 odst. 1 a 2 zákona o výjimku ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů, a to pro vstup a provádění prací a dále pro zásah do přirozeného vývoje, spočívající v rušení a zásahu do biotopu, který obývají. Tato výjimka by měla být podána pro druhy, které byly v území prokazatelně zjištěny při terénních průzkumech anebo z dalších zdrojů a jejich výskyt je pravděpodobný a počet kusů, který lze předpokládat. Konkrétně se jedná o druhy: v kategorii kriticky ohrožený druh - mihule potoční (*Lampetra planeri*) v počtu do 20 jedinců, silně ohrožené druhy - , ledňáček říční (*Alcedo atthis*) 2 jedinci a vydra říční (*Lutra lutra*) 2 jedinci, ohrožené druhy - číhalka pospolitá (*Atherix ibis*) v počtu 20 dospělých jedinců, , střevle potoční (*Phoenix phoenix*) v počtu 60 jedinců, vranka obecná (*Cottus gobio*) do 20 jedinců. Na ostatní zjištěné zvláště chráněné druhy nebude mít realizace záměru negativní vliv. Obecně lze konstatovat, že budou ovlivněny zvýšeným pohybem techniky a lidí. V době klidu v místě realizace akce mohou dotčené území tyto druhy využívat. Důvody pro podání výjimky vycházejí z § 56 zákona, kdy zásah do biotopu je nezbytný z důvodů bezpečnosti (zabezpečení účastníků silničního provozu), prevence závažných škod na majetku novým přemostěním Kalenského potoka (záměr zvyšuje průtočnou kapacitu mostku ev. č. 325 – 015 pro povodňové stavy). Realizací akce se výrazně zvýší bezpečnost provozu na silnici II/325 a sníží se riziko havárií, které by mohly ohrozit biotop zvláště chráněných druhů živočichů obývajících řeku Labe. Zároveň tato významná spojnice zajišťuje alternativní přístup složek integrovaného záchranného systému, které likvidují havarijní situace, které mohou vést k negativním zásahům do biotopů zvláště chráněných druhů.

Přestože lze vliv na výskyt zvláště chráněných druhů hodnotit jako mírně negativní, je třeba požádat o výjimku pro zásah do biotopu zvláště chráněných druhů: mihule potoční (*Lampetra planeri*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), vydra říční (*Lutra lutra*), číhalka pospolitá (*Atherix ibis*), střevle potoční (*Phoenix phoenix*) a vranka obecná (*Cottus gobio*). U těchto zvláště chráněných druhů bude zásah spočívat v ohrožení jedinců, avšak nikoli v ohrožení jejich populací. Pouze u druhu číhalka pospolitá (*Atherix ibis*) je třeba požádat i o zásah do místní populace tohoto druhu, neboť realizací akce bude ovlivněn rozmnožovací cyklus tohoto druhu.

Výše uvedená opatření by měla zmírnit dopad realizace akce na druhy a populace v místě realizace záměru a v širším okolí s jejich výskytem, především pak v toku řeky Labe a Kalenského potoka.

## 6. Závěr

Při terénním průzkumu a následném zpracování hodnocení záměru „II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV“ byl zjištěn výskyt 11 zvláště chráněných druhů živočichů a 1 zvláště chráněného druhu rostliny. Realizace záměru bude mít negativní vliv na 6 těchto druhů, a to: mihule potoční (*Lampetra planeri*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), vydra říční (*Lutra lutra*), číhalka pospolitá (*Atherix ibis*), střevle potoční (*Phoenix phoenix*) a vranka obecná (*Cottus gobio*). Pro zásah do biotopů těchto druhů a transfer mihulí a ryb na náhradní lokality je třeba požádat o vydání výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů. Pro druh číhalka pospolitá (*Atherix ibis*) je třeba zároveň požádat o zásah do biotopu, kterým je spodní strana mostní konstrukce, která bude v průběhu realizace akce po část rozmnožovacího cyklu druhu odstraněna. Na ostatní druhy živočichů, rostlin a jejich biotopy zjištěné v ploše realizace projektu bude mít akce dočasně mírně negativní vliv, a to při přípravě a vlastní realizaci záměru. Po ukončení prací a při následném využívání plochy bude trvat mírně negativní vliv na krajinný ráz spočívající v nově zbudovaných opěrných zdech a v nové konstrukci mostu. Tento vliv bude lokálního charakteru, neprojevující se v širší oblasti krajinného rázu.

Navrhovaný záměr „II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV“ spočívající v rekonstrukci mostku ev. č. 325 -015 přes Kalenský potok, ve výměně povrchu vozovky, úprav krajnic a pomístního rozšíření, včetně úprav příkopů, propustků, sjezdů a vnějších svahů nutných pro zajištění dlouhodobé funkčnosti komunikace je realizovatelný.

Záměr bude mít mírně negativní vliv na zájmy chráněné zákonem. Konkrétně na zájmy chráněné § 12 zákona, týkající se ochrany krajinného rázu, neboť bude pozměněna konstrukce mostu a nově vystavěny opěrné zdi. Při realizaci projektu bude zasahováno do ochranných podmínek zvláště chráněných druhů stanovených v §50 zákona, neboť bude zasahováno do biotopů 6 zvláště chráněných druhů a u jednoho z nich bude zásahem ohrožena místní populace. Dočasně bude zasaženo do stabilizačních funkcí významných krajinných prvků, kterými je v řešeném území les, vodní tok a niva a bude snížena funkčnost prvků ÚSES. Po ukončení realizace akce se stabilizační funkce významných krajinných prvků a funkčnost ÚSES obnoví.

S ohledem na veřejný zájem v podobě oprav veřejné komunikace a tím zvýšení její provozní bezpečnosti a trvale nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem **je projekt** za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření **realizovatelný**.

## 7. Použitá literatura

- Anděra, M., Gaisler, J., 2012: *Savci České republiky*. Academia Praha
- Anonymus: *Metodický návod k provádění biologického hodnocení*. MŽP ČR
- 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., 2018: *Seznam zjištěných druhů rostlin u komunikace II/325*. Mns. Nepubl.
- Hecker U., 2001: *Stromy a keře*. Rebo Productions CZ. ISBN 978-80-7234-291-4
- Hume R., 2004: *Ptáci Evropy*. Z ang. originálu přeložila Helena Kcholová. Knižní klub. Praha
- Hůrka, K., 2005: *Brouci České a Slovenské republiky*. Kodiak Zlín
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., 2001: *Katalog biotopů České republiky*. AOPK Praha
- Klajmonová D., hlavní projektant projektu, 2019: *II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV*. Projektová dokumentace. Mns. Nepubl.
- Klvaňová A., red., 2016: *Seznam ptáků Česka*. ČSO 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
- Mlíkovský J., Stýblo P.: *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky*. Praha 2006
- 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
- Šťastný, K., Bejček, V., Hudec, K., 2009: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice*, Aventinum Praha
- 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](http://www.mzp.cz)  
[www.nature.cz](http://www.nature.cz)  
[www.nahlizenidokn.cuzak.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzak.cz)  
[www.portal.nature.cz](http://www.portal.nature.cz)

## **8. Přílohy**

**Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v dílčích plochách území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2019)**

**Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů ryb**

**Příloha č. 3: Seznam zjištěných ostatních druhů živočichů**

**Příloha č. 4: Fotodokumentace**

**Příloha č. 5: Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“**

**Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2019)**

(+) *Acer platanoides* L. javor mléč  
(+) *Acer pseudoplatanus* L. javor klen  
*Aegopodium podagraria* L. bršlice kozí noha  
GL4, ++ *Aesculus hippocastanum* L. jírovec maďal  
*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  
*Arctium* sp. lopuch.  
+ *Armoracia rusticana* G.,M.et Sch. křen selský  
GL4 *Arrhenatherum elatius* (L.) J.Presl et C.Presl ovsík vyvýšený  
*Artemisia vulgaris* L. pelyněk černobýl  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth papratka samičí  
*Atriplex patula* L. lebeda rozkladitá  
*Bellis perennis* L. sedmikráska chudobka  
*Betula pendula* Roth bříza bělokorá  
*Bromus inermis* Leysser sveřep bezbranný  
*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth třtina křovištní  
*Calystegia sepium* (L.) R.Br. opletník plotní  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Med. kokoška pastuší tobolka  
*Carpinus betulus* L. habr obecný  
*Cichorium intybus* L. čekanka obecná  
GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní  
*Cirsium oleraceum* (L.) Scop. pcháč zelinný  
*Convolvulus arvensis* L. svačec rolní  
*Cornus sanguinea* L. svída krvavá  
*Corylus avellana* L. líska obecná  
*Crataegus* sp. L. hloh  
*Crepis biennis* L. škarda dvouletá  
(+) *Dactylis glomerata* L. srha laločnatá  
GL2, + *Digitaria ischaemum* (Schweier) Mühlenb. rosička lysá  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott kaprad' samec  
GL2, + *Echinochloa crus-galli* (L.) P.B. ježatka kuří noha  
*Elymus caninus* (L.) L. pýrovník psí  
*Epilobium hirsutum* L. vrbovka chlupatá  
*Equisetum arvense* L. přeslička rolní  
GL2, + *Erigeron annuus* (L.) Pers. turan (hvězdník) roční  
*Fallopia convolvulus* (L.) Á.Löve opletka obecná  
*Fallopia dumetorum* (L.) Holub opletka křovištní

*Festuca gigantea* (L.) Vill. kostřava obrovská  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. tužebník jilmový  
*Fragaria moschata* (Duchesne) Veston jahodník truskavec  
*Fraxinus excelsior* L. jasan ztepilý  
*Fumaria officinalis* L. zemědělm lékařský  
*Galeobdolon montanum* (Pers.) Rchb. pitulník horský  
*Galeopsis tetrahit* L. konopice polní  
 GL2, + *Galinsoga quadriradiata* Ruyz et Pavón pětour srstnatý  
*Galium album* Mill. svízel bílý  
*Galium aparine* L. svízel přítula  
*Geranium pratense* L. kakost luční  
*Geranium pusillum* Burm.fil. kakost maličká  
*Geranium robertianum* L. kakost smrdutý  
*Geum urbanum* L. kuklík městský  
*Glechoma hederacea* L. popenec obecný  
 (+) *Hedera helix* L. břečťan popínavý  
*Humulus lupulus* L. chmel otáčivý  
*Hypericum perforatum* L. třezalka tečkovaná  
*Chaerophyllum aromaticum* L. krabilice zápašná  
*Chelidonium majus* L. vlašovičník větší  
 + *Chenopodium album* L. merlík bílý  
 + *Chenopodium ficifolium* Sm. merlík fíkolistý  
 + *Chenopodium polyspermum* L. merlík mnohosemenný  
 + *Chenopodium suecicum* J.Murr merlík zelený  
 GL2, + *Impatiens glandulifera* Royle netýkavka žláznatá  
 GL4, + *Impatiens parviflora* DC. netýkavka malokvětá  
*Lamium maculatum* L. hluchavka skvrnitá  
*Lapsana communis* L. kapustka obecná  
*Lathyrus pratensis* L. hrachor luční  
*Leontodon autumnalis* L. máchelka podzimní  
*Leontodon hispidus subsp.hispidus* L. máchelka srstnatá pravá  
 (+) *Ligustrum vulgare* L. ptačí zob obecný  
 (+) *Lolium perenne* L. jílek vytrvalý  
 (+) *Lotus corniculatus* L. štírovník růžkatý  
*Lysimachia nummularia* L. vrbina penízková  
*Lysimachia vulgaris* L. vrbina obecná  
 + *Malus domestica* Borkh. jabloň domácí  
*Melampyrum nemorosum* L. černýš hajní  
*Mentha longifolia* (L.) L. máta dlouholistá  
 BL2, + *Parthenocissus inserta* (Kerner) Fritsch loubinec popínavý  
*Pastinaca sativa* L. pastinák setý  
*Persicaria minor* (Huds.) Opiz rdesno menší  
*Phalaris arundinacea* L. chrastice rákosovitá  
*Plantago lanceolata* L. jitrocel kopinatý



*Plantago major* L. jitrocel větší  
*Poa annua* L. lipnice roční  
*Poa compressa* L. lipnice smáčkнутá  
*Poa nemoralis* L. lipnice hajní  
*Polygonum aviculare* L. truskavec ptačí  
*Populus tremula* L. topol osika  
*Potentilla anserina* L. mochna husí  
*Potentilla reptans* L. mochna plazivá  
 (+) *Prunus avium* (L.) L. třešeň ptačí  
*Prunus padus* L. střemcha obecná  
 [C1] + *Puccinellia distans* (L.) Parl. zblochanec oddálený  
*Pulmonaria obscura* Dum. plicník tmavý  
*Ranunculus acris* L. pryskyřník prudký  
*Ranunculus repens* L. pryskyřník plazivý  
 BL1, + *Reynoutria japonica* Houtt. křídlatka japonská  
 BL2, + *Robinia pseudacacia* L. trnovník akát  
*Rosa canina* L. růže šípková  
*Rubus caesius* L. ostružiník ježiník  
*Rubus fruticosus* agg. L. ostružiník křovitý  
*Rubus idaeus* L. ostružiník maliník  
*Rumex arifolius* All. šťovík árónolistý  
*Rumex obtusifolius* L. šťovík tupolistý  
 (+) *Salix fragilis* L. vrba křehká  
*Sanguisorba officinalis* L. krvavec toten  
*Saponaria officinalis* L. mydlíce lékařská  
*Securigera varia* (L.) Lassen čičorka pestrá  
 + *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. hulevník lékařský  
 ++ *Solanum lycopersicum* L. lilek rajče  
 BL3, + *Solidago canadensis* L. celík kanadský  
*Sonchus arvensis* L. mléč rolní  
*Sonchus oleraceus* L. mléč zelinný  
*Spergularia rubra* (L.) J.Presl et C.Presl kuřinka červená  
*Stachys sylvatica* L. čísteč lesní  
*Stellaria holostea* L. ptačinec velkokvětý  
*Stellaria media* (L.) Vill. ptačinec žabinec  
*Stellaria nemorum* L. ptačinec hajní  
*Symphytum officinale* L. kostival lékařský  
 ++ *Syringa vulgaris* L. šeřík obecný  
*Tanacetum vulgare* L. vratič obecný  
*Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, Øllgaard et Štěpánek pampeliška lékařská  
 (+) *Tilia cordata* Mill. lípa srdčitá  
 (+) *Trifolium pratense* L. jetel luční  
 (+) *Trifolium repens* L. jetel plazivý  
 + *Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. heřmánek nevonný

(+) *Ulmus glabra* Huds. jilm drsný (horský)  
*Urtica dioica* L. kopřiva dvoudomá  
*Vicia cracca* L. vikev ptačí  
*Vicia sepium* L. vikev plotní  
*Viola reichenbachiana* Bor. violka lesní

#### Vysvětlivky ke značkám před jménem druhu

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"++" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

#### Červený seznam

**[C1]** druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "**druh kriticky ohrožený**"

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

**BL1:** Neofytní byliny s největší mírou škodlivosti.

**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.

**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 ryb**

Zvýrazněné druhy patří mezi zvláště chráněné dle Vyhlášky č. 395/92 Sb., ve znění pozdějších novel a jsou za jménem se symbolem „Š“. Za ním je písmenem uvedena kategorie ochrany: „K“ – kriticky ohrožený druh, „SO“ – silně ohrožený druh, „O“ – ohrožený druh.

Druh	Počet jedinců	Poznámka
<i>Gobio gobio</i> – hrouzek obecný	28	
<i>Chondrostoma nasus</i> – ostroretka stěhovavá	36	Převážně 2 – 3 leté exempláře
<b><i>Phoxinus phoxinus</i> – střevle potoční Š O</b>	cca 60	Převážně tohoroční potěr
<i>Rutillus rutillus</i> – plotice obecná	18	
<i>Barbatula barbatula</i> – mřenka mramorovaná	34	
<i>Salmo trutta</i> – pstruh obecný	26	Převážně mladší 2 – 3 leté ex.
<i>Thymallus thymallus</i> – lipan podhorní	4	

Dle sdělení členů místní organizace ČRS se v této části toku – více proti proudu vyskytuje **vranka obecná – *Cottus gobio* Š O** a ojediněle mihule potoční – ***Lampetra planeri* Š K**.

### Příloha č. 3: Seznam ostatních zjištěných druhů živočichů

**Bezobratlí (*Invertebrata*)** – názvosloví pro hmyz převzato od Zahradníka, Severy (2004), pro pavoukovce od Kůrky et al. (2015), pro rovnokřídle od Kočárka et al. (2015), blanokřídle od Macka et al. (2015).

*Amara aenae* - kvapník keřový  
*Apis mellifera* - včela medonosná  
*Araneus diademus* - křížák obecný  
*Blitophaga opaca* - mrchožrout zploštělý  
*Carabus arvensis* - střevlík polní  
*Cepaea hortensis* - páskovka keřová  
*Cercopis vulnerata* - pěnodějka červená  
*Coccinella septempunctata* - slunéčko sedmítečné  
*Episyrphus balteatus* - pestřenka pruhovaná  
*Gonepteryx rhamni* - žluťásek řeštlákový  
*Helix pomatia* - hlemýžď zahradní  
*Chorthippus parallelus* - saranče obecná  
*Chorthippus dorsatus* - saranče luční  
*Inachis io* - babočka paví oko  
*Lasius niger* - mravenec černý  
*Miris striatus* - klopuška velká  
*Nemophora degeerella* - adéla pestrá  
*Ochlodes sylvanus* - soumračník rezavý  
*Pardosa lugubris* - slíďák hajní  
*Phyllopertha horticola* - listokaz zahradní  
*Pieris brassicae* - bělásek zelný  
*Pisaura mirabilis* - lovčík hajní  
*Polyommatus icarus* - modrásek jehlicový  
*Pyrrhocoris apterus* - ruměnice pospolná  
*Rhagonycha fulva* - páteříček žlutý

**Ptáci (*Aves*)** – názvosloví převzato od Klvaňová A. (2016).

*Aegithalos caudatus* - mlynařík dlouhocasý  
***Alcedo atthis* – ledňáček říční § SO**  
*Buteo buteo* - káně lesní  
*Carduelis carduelis* - stehlík obecný  
*Cinclus cinclus* – skorec vodní  
*Coccothraustes coccothraustes* - dlask tlustozobý  
*Columba palumbus* - holub hřivnáč  
*Corvus cornix* - vrána šedá

*Cyanistes caeruleus* - sýkora modřinka  
*Delichon urbica* - jiříčka obecná  
*Dendrocopos major* - strakapoud velký  
*Emberiza citrinella* - strnad obecný  
*Erithacus rubecula* - červenka obecná  
*Falco tinnuculus* - poštolka obecná  
*Fringilla coelebs* - pěnkava obecná  
*Garrulus glandarius* - sojka obecná  
*Chloris chloris* - zvonek zelený  
*Linaria cannabina* - konopka obecná  
*Lophophanes cristatus* - sýkora parukářka  
*Motacilla cinerea* – konipas horský  
*Parus major* - sýkora koňadra  
*Passer domesticus* - vrabec domácí  
*Passer montanus* - vrabec polní  
*Periparus ater* - sýkora uhelníček  
*Phoenicurus ochruros* - rehek domácí  
*Phylloscopus collybita* - budníček menší  
*Pica pica* - straka obecná  
*Prunella modularis* - pěvuška modrá  
*Regulus regulus* - králíček obecný  
*Serinus serinus* - zvonohlík zahradní  
*Sitta europaea* - brhlík lesní  
*Streptopelia decaocto* - hrdlička zahradní  
*Sturnus vulgaris* - špaček obecný  
*Sylvia atricapilla* - pěnice černohlavá  
*Sylvia borin* - pěnice slavíková  
*Sylvia communis* - pěnice hnědokřídla  
*Turdus merula* - kos černý  
*Turdus philomelos* - drozd zpěvný  
*Turdus pilaris* - drozd kvíčala

**Savci (Mammalia)** – názvosloví převzato od Dungela a Gaislera (2002).

*Apodemus sylvaticus* - myšice křovinná  
*Capreolus capreolus* - srnec obecný  
***Lutra lutra* – vydra říční § SO**  
*Martes foina* - kuna skalní  
*Microtus arvalis* - hraboš polní  
*Talpa europaea* - krtek obecný  
*Vulpes vulpes* - liška obecná

**Příloha č. 4 – Obrazová dokumentace**



Severní okraj silnice II/325 v obci Vestřev



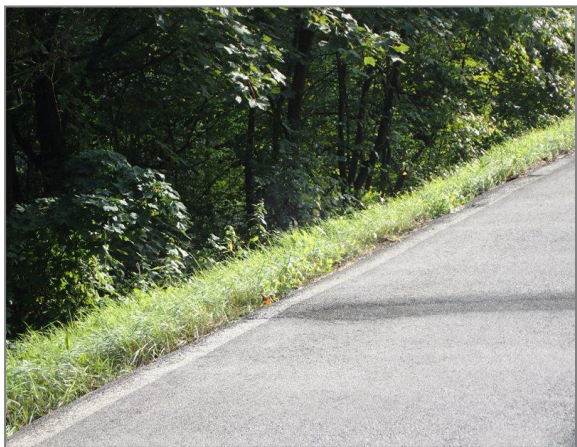
Silnice v severní části před obcí Vestřev



Silnice v jižní části nivy směrem k řece Labi



Silnice mezi lesem a řekou u nového přemostění



Okraj silnice nad tokem řeky Labe



Detail svahu od okraje silnice k toku Labe





Ústí Kalenského potoka do řeky Labe



Poškozená čelní zeď u mostu ev. č. 325 - 015



Současné přemostění Kalenského potoka



Zkušební odlov ryb v Labi u ústí Kalenského potoka




Pstruh obecný (*Salmo trutta*)



Střevla potoční (*Phoenix phoenix*) a  
mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*)



**Příloha č. 5 Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“**



*nařizuje* 18-05-2010

**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.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ

vydává v souladu s §60 zákona č. 111/1998 Sb.

**OSVĚDČENÍ**

**RNDr. František Bárta**

nar. 14.12.1962 v Náchodě

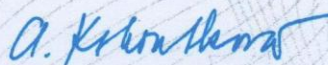
obhájil samostatnou práci a úspěšně složil závěrečnou zkoušku v kurzu  
celoživotního vzdělávání

Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny  
využití území na krajinný ráz

pořádaného v cyklu  
„Metody ochrany charakteru a identity kulturní krajiny“



Doc. Ing. arch. Ivan Vorel, CSc.  
vedoucí katedry urbanismu a územ. plánování



prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.  
děkanka fakulty stavební

V Praze dne 9.6.2011

No-2011-19-01