

Biologické posouzení záměru

**Žeranovka, km 3,070 – 3,960,
Žeranovice – oprava opevnění,
odstranění nánosů**

Jan Losík

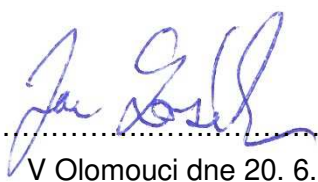
červen 2021

Název akce: Žeranovka, km 3,070 – 3,960, Žeranovice – oprava opevnění,
odstranění nánosu

Místo záměru: kraj: Zlínský
katastrální území: Žeranovice

Zadavatel: VZD INVEST s.r.o.
Kpt. Nálepky 2332
530 02 Pardubice

Zpracovatel: Mgr. Jan Losík, Ph.D.
Schweitzerova 47
779 00 Olomouc
osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67
zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
IČ: 73040789
DIČ: 7509245359
Tel.: 604623654
e-mail: jan.losik@gmail.com



.....

V Olomouci dne 20. 6. 2021

OBSAH

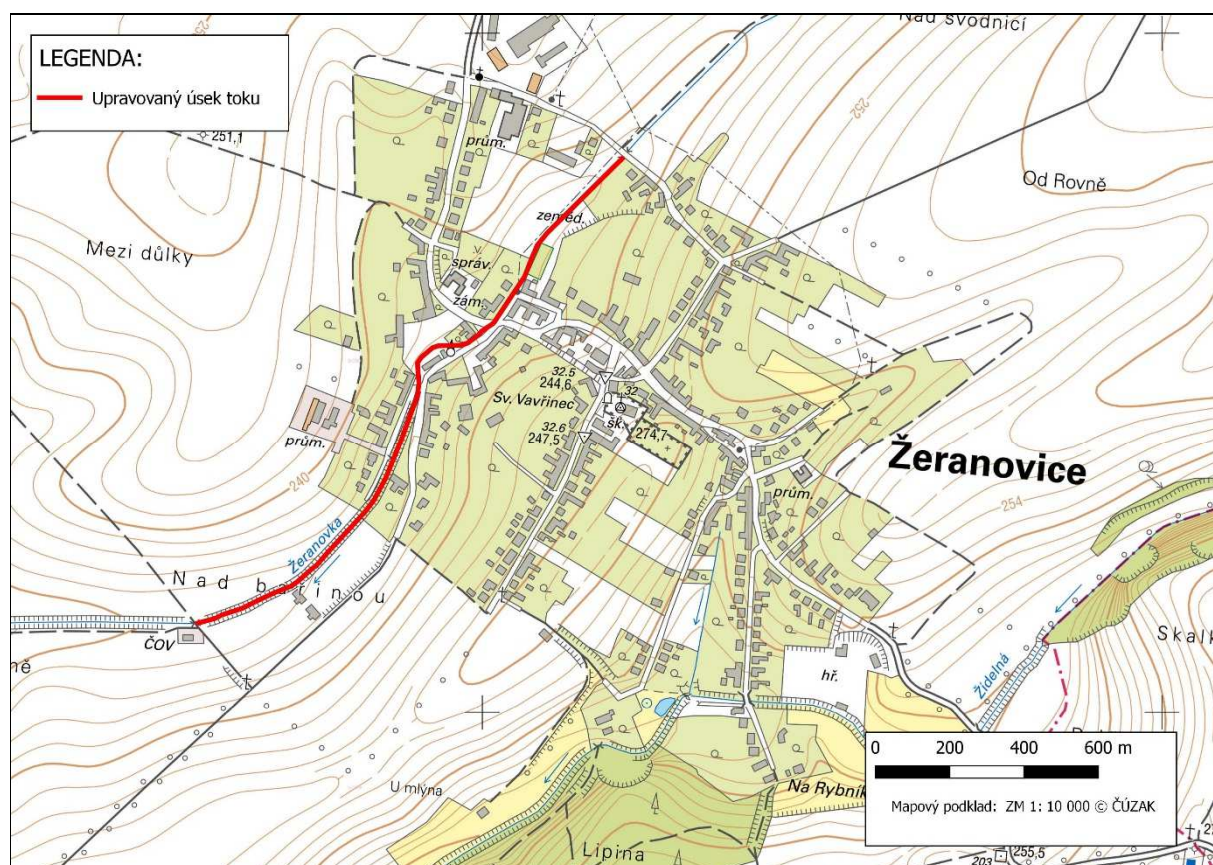
1. Úvod a metody	1
2. Popis záměru.....	2
3. Popis zájmového území.....	4
3.1. Metodické postupy použité při biologickém průzkumu	4
3.2. Popis současného stavu přírody a krajiny	4
4. Hodnocení vlivu záměru	8
4.1. Identifikace a popis předpokládaných vlivů.....	8
4.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů na zákonem chráněné zájmy	8
5. Návrh opatření k vyloučení nebo zmírnění negativního vlivu	10
6. Závěr	10
7. Použitá literatura.....	11

1. Úvod a metody

Toto biologické zhodnocení záměru „Žeranovka, km 3,070 – 3,960, Žeranovice – oprava opevnění, odstranění nánosů“ bylo vypracováno na základě objednávky firmy VZD INVEST s.r.o., Pardubice. Cílem hodnocení bylo posoudit aktuální stav lokality z hlediska významu pro společenstva rostlin a živočichů a vyhodnotit vliv realizace záměru na biodiverzitu lokality. Zvláštní pozornost byla věnována vyhodnocení vlivu na populace vzácných a zvláště chráněných druhů.

Zájmové území bylo opakovaně navštíveno v jarním období roku 2021, kdy byl na základě terénního šetření proveden biologický průzkum a vyhodnocen potenciál lokality pro výskyt rostlin a živočichů.

Při popisu stavu zájmového území byly kromě vlastních pozorování využity informace dostupné na internetovém portálu AOPK ČR a odborná literatura. Popis hodnoceného záměru vychází z konceptu technické dokumentace k záměru (VZD INVEST 5/2021). Výskyt zjištěných druhů, byl porovnán s údaji z nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2021).



Obrázek 1: Lokalizace upravovaného úseku.

2. Popis záměru

Projekt řeší opravu opevnění a odstranění sedimentů na potoce Žeranovka. Odstraněním sedimentů dojde ke zvýšení kapacity a zlepšení odtokových poměrů. Tímto krokem dojde ke zlepšení průtočnosti koryta a zabránění povodňových škod v období zvýšených průtoků. Stávající opevnění je značně degradované, popř. zcela chybí. Je navržena jeho oprava spočívající v opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene. Přibližně 90 m vodního toku je zatrubněno. Zatrubněná část je provedena z prefabrikátů typu Beneš. Bylo zjištěno, že zaklenutí nejeví větší známky poškození, a proto zůstane bez zásahu. Dojde pouze k odstranění sedimentu v zaklenuté části.

V rámci stavby dojde k celkovému odstranění původního opevnění v podobě zápletového plůtku a betonových dlaždic. Opravou břehového opevnění a odstraněním sedimentů nedojde ke změně původních průtočných kapacit. Směrové i výškové poměry zůstanou zachovány. V rámci projektu dojde ke kácení dřevin, stromů a keřů, které brání úpravě toku. Budou odstraněny pouze ty dřeviny, které brání pokládce kamenů. Dřeviny v průtočném profilu mimo opevnění, nebudou káceny. Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO-01 – Odstranění nánosů

V celé délce koryta vodního toku dojde k odstranění nánosů. Zaklenuté části potoka jsou v dobrém technickém stavu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu. Nános ze dna potoka bude odstraněn dle příčných řezů na původní projektované dno. Vytěžený nános bude uložen na pozemky ZPF.

SO-02 – Opevnění vodního toku

Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovnaninou. Dlažba bude ukončena kamenným prahem na maltu cementovou. Mezi mostkem a výtokem ze zaklenuté části potoka bude provedeno odstranění betonových dlaždic. Následně dojde k opevnění břehů dlažbou do betonu dle původních rozsahů. Tloušťka dlažby bude 0,3 m. Dlažba bude uložena do podkladního betonu tl. 0,20 m. Veškeré výtoky budou ponechány, dojde pouze k jejich seříznutí. Strmé břehy (sklony svahů prudší než 1:1), budou opevněny lomovým kamenem. Z lomového kamene bude provedeno zdivo nadzákladové. Zdivo bude opřeno o betonový základ. Stavební úpravy jsou členěny do 6 dílčích úseků:

Úsek č.1 - km 0,000 – 0,475

Začátek úseku se nachází nad mostem u ČOV. Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovnaninou.

Úsek č. 2 – km 0,475 – 0,529

V tomto úseku se nachází zaklenutá část potoka o délce 25,0 m. Zaklenutá část zůstane bez zásahu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu. Břehy na vtoku i výtoku do zaklenutí, jsou opevněny betonovými dlaždicemi.

Úsek č. 3 – km 0,529 – 0,617

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovnatinou. V km 0,617 bude opevnění ukončeno kamenným prahem na maltu cementovou.

Úsek č. 4 – km 0,617 – 0,647

Jedná se o úsek mezi mostkem umožňující přístup k RD (parcela č. st.48) a výtokem ze zaklenuté části potoka (parcela č. 675/4). Za mostkem budou břehy potoka opevněny dlažbou do betonu (na délku 5,0 m). Dlažba bude ukončena kamenným prahem na maltu cementovou. Mezi mostkem a výtokem ze zaklenuté části potoka bude provedeno odstranění betonových dlaždic. Následně dojde k opevnění břehů dlažbou do betonu dle původních rozsahů. Dlažba bude plynule navázána na betonová křídla mostních konstrukcí.

Úsek č. 5 – km 0,647 – 0,725

Jedná se o zaklenutou část potoka. Zaklenutá část potoka je tvořena z prefabrikátů typu Beneš. Zaklenutá část zůstane bez zásahu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu.

Úsek č. 6 - km 0,725 – 0,980

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovnatinou. Před mostem (na konci úseku) bude opevnění plynule navazovat na betonová křídla mostní konstrukce.

SO-03 – Vegetační úpravy

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin. Na stavbě budou káceny zejména keřové porosty, přesný seznam dřevin navržených ke kácení je uveden v projektové dokumentaci. Nad opevněním bude provedeno ohumusování orníci v tl. 0,1 m. Břehy budou osety travním semenem. Plochy dotčené stavební mechanizací budou uvedeny do původního stavu – ohumusování a osetí.

3. Popis zájmového území

3.1. Metodické postupy použité při biologickém průzkumu

V zájmovém území proběhla v období květen–červen 2021 terénní šetření za účelem detekce vyskytujících se rostlin a živočichů. Průzkum živočichů byl prováděn různými metodami, většina obratlovců byla zjišťována při terénních pochůzkách přímým pozorováním nebo na základě akustických projevů či pobytových stop. Průzkum plazů a obojživelníků probíhal při terénních pochůzkách přímým pozorováním a prohledáváním potenciálních úkrytů. Ptáci byli determinováni za základě hlasových projevů a přímým pozorováním jedinců a znaků svědčících o jejich hnízdění v dotčeném území (sběr potravy, krmení mláďat, nález hnízd apod.). Průzkum bezobratlých živočichů proběhl s důrazem na zjištění výskytu vzácných a zvláště chráněných druhů. Materiál bezobratlých živočichů byl determinován na místě nebo pomocí fotografií, výjimečně také došlo ke sběru materiálu. Výsledky byly porovnány a doplněny o údaje uvedené v Nálezové databázi ochrany přírody (ND OP AOPK ČR 2021).

3.2. Popis současného stavu přírody a krajiny

Území se nachází v hranickém bioregionu (3.4), v okrsku Fryštácká brázda. Z klimatického hlediska zájmové území patří do mírně teplé a vlhké, pahorkatinné oblasti s průměrnou roční teplotou okolo 8 °C, roční srážkový úhrn je zde mezi 650 - 700 mm. Rozsah nadmořských výšek dotčeného úseku toku je cca 240 až 230 m. Lokalita spadá do panonské biogeografické podprovincie, fyto geografického okresu Hanácká pahorkatina. Potenciální přirozenou vegetací v daném území jsou Karpatské ostřicové dubohabřiny (*Carici pilosae–Carpinetum*). V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani lokalita soustavy Natura 2000. Realizací záměru bude dotčen vodní tok, který je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, významným krajinným prvkem. Prvky Územního systému ekologické stability (ÚSES) se v dotčeném území nenacházejí.

Flora a vegetace ovlivněného území

První úsek koryta Žeranovky nad mostem u ČOV je napřímený a zahloubený, zbytky původního opevnění nejsou v nánosech téměř patrné (obr. 2). Kvalita vody v toku je velmi nízká, v důsledku silného komunálního znečištění, o kterém svědčí hojné kolonie vláknitých bakterií *Sphaerotilus natans*. Na dně se nachází anoxické bahno. Berma je zarostlá nitrofilními druhy rostlin, dominují lipnice obecná, psárka luční, kopřiva dvoudomá a svízel přítula. Dále se zde vyskytují medyněk vlnatý, zběhovec plazivý, lipnice hajní, kerblík lesní, vlaštovičník větší, ptačinec žabinec a chrastice rákosovitá. Na hranách břehů nalezneme rozptýlené dřeviny, nejčastěji myrobalány, dále také ořešák královský a švestku domácí. Blíže k intravilánu obce je porost dřevin zapojený, a kromě jmenovaných dřevin zde rostou také líska obecná, jasan ztepilý, topol osika, bříza bělokorá a lípa srdčitá. V podrostu nalezneme kuklík městský, ostružiníky, orsej jarní, česnáček lékařský, válečku lesní, metlici třeslicovitou, rozrazil potoční, kostival lékařský a křehkýš vodní.



Obrázek 2: Charakter koryta toku Žeranovka na začátku řešeného úseku.

V intravilánu obce jsou porosty v korytě udržované občasným sečením a na dně je patrné opevnění z betonových tvarovek (obr. 3). Druhá skladba bylin je zde podobná, v korytě se navíc ve větší míře vyskytují skřípina lesní, zblochan vodní, zblochan vzplývavý, chrastice rákosovitá, sítina rozkladitá a vrbovka chlupatá. Na sušších částech břehu dominuje ovsík vyvýšený a dále zde rostou svlačec rolní, sveřep měkký, vrbina penízková, vikev plotní, tomka vonná, pelyněk černobýl, kakost luční, locika kompasová, vlašovičník větší, mléč rolní a ostružiník ježiník. V korytě při dolním okraji zástavby se vyskytuje také nálet vrby křehké a lípy srdčité, trnovník akát, bez černý, líska obecná a vrba košíkářská. Obdobný charakter mají i porosty v otevřené části koryta mezi oběma zaklenutými úseky.



Obrázek 3: Charakter koryta toku Žeranovka v intravilánu obce Žeranovice.

V horní části nad zaklenutím po konec řešeného úseku úsekem je koryto toku Žeranovka obklopené zahradami a záhumenky, v bermě jsou patrné zbytky opevnění z betonových tvarovek a laťování (obr. 4). Vegetace v samotném korytě je neudržovaná a převažují zde nitrofilní a konkurenčně silné druhy, jako jsou ovsík vyvýšený, kuklík městský, ostružiník ježiník, zběhovec plazivý, orsej jarní, srha laločnatá, chmel otáčivý, mochna plazivá, medyněk vlnatý, kakost luční, kopřiva dvoudomá, pryskyřník prudký, jahodník obecný, štětka planá, tolice dětelová, rozrazil rezekvítek, vrbina penízková, kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec, rozrazil perský, merlík bílý, penízek rolní a mochna husí. Ojedinele se zde vyskytují i další druhy jako řepík lékařský nebo rozchodník velký. Dřeviny se vyskytují na hranách koryta, jedná se o keře a mladší stromy, které tvoří mezernaté liniové porosty. Zastoupeny jsou následující druhy dřevin: jablonoň domácí, švestka domácí, jasan ztepilý, myrobalán, ořešák královský, bez černý, ptačí zob, hloh a růže šípková. V blízkosti toku se nacházejí méně udržované plochy, které zarůstají nitrofilními trávami, jako jsou ovsík vyvýšený, srha laločnatá a psárka luční. Místa jsou však břehy sečené a je zde vyšší zastoupení běžných lučních bylin, jako jsou tomka vonná, pampeliška lékařská, bika ladní, řeřišnice hořká, třezalka tečkovaná, kostřava červená, turan roční, jitrocel kopinatý a šťovík kyselý. Na dně koryta se na podmáčených nánosech vyskytují lipnice obecná, skřípina lesní, kyprej vrbice, přeslička rolní, opletník plotní, metlice trsnatá, chrastice rákosovitá, vrbovka chlupatá, zblochan vodní a pryskyřník plazivý. Na části úseku dominuje rákos obecný. Kvalita vody v úseku nad obcí je zřetelně lepší, nevyskytují se zde vláknité bakterie a dnový sediment tvoří štěrkopísek. Díky porušenému opevnění je koryto více členité, což přispívá k posílení samočisticích funkcí toku.



Obrázek 4: Charakter koryta v horní části řešeného úseku.

Fauna ovlivněného území

Přítomnost živočichů ve vodním prostředí toku je omezena na bezobratlé živočichy, výskyt ryb zde zaznamenaný nebyl a s ohledem na malou vodnatost toku je nepravděpodobný. Výskyt plazů v korytě zaznamenaný nebyl, na navazujících plochách žije silně ohrožená ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Z obojživelníků byl přímo v korytě v dolním i horním úseku zaznamenaný ojedinělý výskyt silně ohroženého skokana zeleného (*Pelophylax esculentus complex*). Druh se na lokalitě vyskytoval v počtu cca 3 subadultních jedinců, je po celý život silně vázán na vodní prostředí. V dotčeném prostoru osidluje břehy toku na otevřených osluněných místech. Zaznamenaní byli nedospělí jedinci, kteří podél toku migrují z míst vhodných k rozmnožování. V samotném toku Žeranovky je rozmnožování tohoto druhu vyloučeno. Na dřevinách podél koryta v dotčeném úseku hnízdí pěnka obecná (*Fringilla coelebs*), zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*), rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), kos černý (*Turdus merula*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), konipas bílý (*Motacilla alba*), bažant obecný (*Phasianus colchicus*), vrabec polní (*Passer montanus*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) a strnad obecný (*Emberiza citrinella*). V korytě toku byl zaznamenaný výskyt jednoho páru kachny divoké (*Anas platyrhynchos*), hnízdění nebylo pozorováno. Savci jsou v záměrem dotčeném prostoru zastoupeni jen drobnými zemními druhy, jako jsou krtek obecný (*Talpa europaea*), hraboš polní (*Microtus arvalis*), myšice r. *Apodemus* a hryzec vodní (*Arvicola terrestris*). Dle nálezu pobytových stop do okolí koryta Žeranovky občasné zavítají kuna skalní (*Martes foina*), zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). Jejich trvalý výskyt lze vyloučit. Zvláště chráněné druhy savců se v dotčeném území nevyskytují.

Z bezobratlých se na začátku řešeného úseku a v intravilánu obce v důsledku silného znečištění a zanesení bahnem vyskytují jen nitěnky (*Tubifex* sp.) a larvy pakomárů (Chironomidae). V horní části nad obcí, kde je kvalita vody lepší, nalezneme běžné zástupce bentických organismů, jako jsou larvy jepice prostřední (*Baetis rhodani*). Dvoukřídlí jsou zastoupeni larvami bahnomilky *Dicranota bimaculata*, pakomáry čeledi Chironomidae a muchničkami rodu *Simulium*. Na povrchu dna v místech s hromaděním organického detritu žije blešivec potoční (*Gammarus fossarum*) v bahně jsou také zastoupeni máloštětinatci (Oligochaeta), konkrétně červi rodu *Limnodrilus*, hojná je také uchatka toulavá (*Radix peregra*). Z vodních brouků byl na lokalitě zaznamenaný pouze *Limnius volckmari*.

Společenstvo terestrických bezobratlých bylo sledováno pouze orientačně s důrazem na přítomnost zvláště chráněných druhů. V porostech na březích potoka se ojediněle vyskytují ohrožení mravenci rodu *Formica*. Běžní jsou zde také ohrožení čmeláci rodu *Bombus*. Na ruderalních porostech na okrajích polí se ojediněle vyskytovali jedinci zlatohlávka tmavého (*Oxythyrea funesta*).

4. Hodnocení vlivu záměru

4.1. Identifikace a popis předpokládaných vlivů

Při realizaci záměru bude při odstraňování sedimentů a obnovování opevnění koryta narušena vegetace v celém řešeném úseku koryta. Zaniknou porosty bylin na nánosech i na svazích bermy. Dojde také ke kácení dřevin zasahujících do průtočného profilu, odstraňovány budou keře v dolním a horním úseku. V důsledku odstranění sedimentů a obnovení opevnění dojde ke snížení členitosti koryta, které bude znamenat rychlejší odtok vody a úbytek úkrytových příležitostí pro drobné živočichy.

4.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů na zákonem chráněné zájmy

Územní systém ekologické stability a významné krajinné prvky

Územní systém ekologické stability nebude realizací záměru ovlivněn. Tok Žeranovky je dle zákona 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem. Vzhledem k aktuálnímu stavu koryta je zřejmé, že ekologicko-stabilizační funkce toku jsou v dotčeném úseku již dnes silně potlačeny (zejména v částech, kde je tok zaklenutý). Plánované úpravy přispějí k dalšímu omezení ekologických funkcí toku v ovlivněném úseku. Z hlediska vlivu na samotný tok bude úprava znamenat snížení samočisticích schopností toku, protože dojde k odstranění sedimentů a vegetace, které působí jako přirozené filtry a také se sníží celkový smáčený povrch na kterém se vyskytují biofilmy vychytávající z vody organické znečištění.

Odstranění vegetace a homogenizace charakteru břehů v důsledku jejich opevnění budou znamenat také snížení biodiverzity, resp. snížení početnosti populací přítomných druhů rostlin i živočichů. Dočasně bude omezena také migrační průchodnost koryta pro některé živočichy. Tento vliv však nebude významný, protože ovlivněný úsek využívají zejména běžné a hojné druhy.

Obecně chráněné druhy rostlin a živočichů a volně žijící ptáci

V rámci botanického průzkumu nebyl v zájmovém území zjištěn výskyt vzácnějších taxonů uvedených v Červených seznamech rostlin a živočichů ČR. Dotčená vegetace je tvořena běžnými druhy vyšších rostlin, které jsou ve vhodných biotopech hojně rozšířeny v okolí záměru i po celém území ČR. Totéž platí i pro velmi omezené spektrum bezobratlých živočichů kteří osidlují porosty v korytě a vodní prostředí toku. Plánovaný zásah neohrozí existenci jejich populací v dotčeném území.

Úbytek hnízdních příležitostí pro ptáky bude nevýznamný. V okolí toku budou zachovány vhodné hnízdní biotopy, může však dojít ke snížení početnosti populací přítomných druhů o jednotlivé páry. Kácení dřevin je třeba provádět v mimohnízdním období, aby nedošlo k likvidaci obsazených hnízd. Rušení způsobené stavebními pracemi bude omezené především na prostor upraveného koryta, v jeho okolí nebude mít na hnízdící ptáky žádný vliv. V území se vyskytují synantropní druhy, které nejsou k rušení citlivé.

Ochrana dřevin

Kácení se dotkne omezené plochy porostů křovin, které jsou tvořené běžnými druhy dřevin, sami o sobě nemají větší hodnotu. Jejich biologický význam spočívá v tom, že tvoří úkrytové a potravní příležitosti pro přítomné živočichy.

Ochrana krajinného rázu a přírodní park

Zájmová lokalita nezasahuje na území přírodního parku. Krajinným rázem je podle § 12, odst. 1 zákona zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, a je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Vzhledem k charakteru záměru je možné vyloučit významné ovlivnění estetické hodnoty území, protože se bude jednat o obnovu opevnění již upraveného koryta toku a zásah nebude patrný v krajinném měřítku.

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

V rámci botanického průzkumu nebyl v zájmovém území zjištěn výskyt zvláště chráněných rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění. Vlivy na zaznamenané zvláště chráněné druhy živočichů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Vyhodnocení vlivů záměru na zvláště chráněné druhy živočichů, které byly zjištěny v zájmovém území.

Taxon	Kategorie ohrožení*	Charakter a význam ovlivnění
čmeláci <i>r. Bombus</i>	O	Vliv bude omezen na fázi realizace stavby, kdy budou lokálně ovlivněny jejich potravní a úkrytové biotopy. Nelze vyloučit ani likvidaci jednotlivých hnízd. Vliv bude dočasný a nezpůsobí jejich vymizení z lokality.
mravenci rodu <i>Formica</i>	O	Na okrajích koryta se ojediněle nacházejí jen menší podzemní kolonie. Dočasné ovlivnění při realizaci záměru bude nevýznamné pro zachování jejich výskytu na lokalitě.
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	O	Při zemních pracích může dojít k likvidaci omezeného počtu jedinců (larev). Vyskytuje se i v okolí toku mimo přímo ovlivněné plochy. Zásah do biotopů bude marginální a dočasný, nedojde k ohrožení přítomnosti druhu na lokalitě, ani ke snížení početnosti populace.
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>	SO	Realizace záměru bude znamenat zásah do migračního biotopu, přímé usmrcení jedinců je málo pravděpodobné. Upravené koryto bude pro skokana méně vhodným prostředím, nicméně jeho migrační průchodnost bude zachována.
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	SO	Zásah do biotopů bude marginální a dočasný, nedojde k ohrožení přítomnosti druhu na lokalitě ani ke snížení početnosti populace. Druh se vyskytuje na horních okrajích koryta a v navazujících porostech, které nebudou významně dotčeny.

* Zvláště chráněné druhy uvedené ve vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v platném znění, kategorie: O – ohrožený, SO – silně ohrožený.

5. Návrh opatření k vyloučení nebo zmírnění negativního vlivu

- Za účelem snížení rizika negativního ovlivnění kvality vody v toku Žeranovka je třeba provádět práce s důrazem na maximální omezení rizika úniků stavebních hmot a ropných látek do toku.
- Kácení dřevin třeba provádět mimo hnízdní období ptáků, tedy od konce srpna do března.

6. Závěr

Účelem tohoto biologického posouzení záměru „Žeranovka, km 3,070 – 3,960, Žeranovice – oprava opevnění, odstranění nánosů“ bylo hodnocení stávajícího stavu území a zhodnocení vlivu průběhu realizace záměru na biodiverzitu a zájmy chráněné zákonem 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Zvláštní důraz byl kladen na ovlivnění zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Hodnoceným záměrem je pročištění a obnova opevnění v koryta potoka Žeranovka v obci Žeranovice. V současnosti je dotčený úsek silně pozměněný úpravami, které zde proběhly v minulosti. Koryto je zahloubené a napřímené, nicméně zbytky původního opevnění jsou již málo patrné. Vegetace v korytě je tvořena běžnými druhy rostlin a ani společenstvo živočichů není příliš druhově bohaté a převažují v něm široce rozšířené druhy, které se vyskytují i v navazujícím území. Redukce rozlohy vegetačního krytu v korytě, resp., snížení rozlohy biotopů pro přítomné živočichy, trvale neznemožní přítomnost žádného z dotčených druhů na lokalitě. Dojde však ke snížení početnosti jejich populací. Obnovením opevnění a odstraněním sedimentů z koryta bude také snížena samočistící schopnost toku.

7. Použitá literatura

- Anděra, M., Horáček I. (1982): Poznáváme naše savce. Mladá fronta.
- Anděra M. & Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) – část 1. křečkovití (*Cricetidae*), hrabošovití (*Arvicolidae*), plchovití (*Gliridae*). Národní muzeum Praha, 160 pp.
- Baruš, V., Oliva, O. (ed.) (1992): Plazi. Academia, Praha.
- Buchar, J., Ducháč, V., Hůrka, K. & Lellák, J. (1995): Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.
- Culek M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Grulich V. & Chobot K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–92.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612.
- Hudec K. a kol. (1983): Fauna ČR: Ptáci, díl III/2. Academia, Praha.
- Hudec K. a kol. (1994): Fauna ČR: Ptáci, díl I. Academia, Praha.
- Hudec K. a kol. (2005): Fauna ČR: Ptáci, díl II/1,2. Academia, Praha.
- Chobot K. & Němec M. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, 34: 1–182.
- Janáčková H. et Štorkánová A. (eds.) 2005: Metodika inventarizace zvláště chráněných území. AOPK ČR, Praha.
- Kubát, K., Hroudá, L., Chrtek J. jun., Kaplan, Z., Kirschner, J. & Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. et Moravec J. (eds.) et coll. (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K., (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. – Aventinum, Praha, 464 s.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Další zdroje:

<http://portal.nature.cz>

Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR, k datu 20. 6. 2021