

Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany
přírody a krajiny dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Labská cyklostezka, úsek Týnec nad Labem - Kolín

Martina Fialová

červen 2026

Objednatel:

AZ GEO, s. r. o.
Ocelářská 2969/12
703 00 Ostrava - Vítkovice

Zpracovatel:

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.
tel. 723 393 890
e-mail: fialice@seznam.cz

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

- *autorizovaná osoba ke zpracování biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 75966/ENV/10, 4901/610/10 ze dne 7. 10. 2010 (prodloužení č. j. 13802/ENV/15/850/610/15 ze dne 5. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/610/2917 ze dne 7. 9. 2020; prodloužení č. j. MZP/2025/610/613 ze dne 17. 3. 2025)*
- *autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (Natura 2000) – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 77466/ENV/10-2360/630/10 ze dne 9. 9. 2010 (prodloužení č. j. 52174/ENV/15/2452/630/15 ze dne 3. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/630/1767 ze dne 17. 8. 2020; prodloužení č. j. MZP/2025/620/2830 ze dne 28. 7. 2025)*
- *absolventka programu Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz (České vysoké učení technické v Praze, NO-2012-10-04, ze dne 16. 5. 2012)*
- *autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2019/710/1437 ze dne 3. 5. 2019 (prodloužení č. j. MZP/2024/710/136 ze dne 9. 1. 2024)*



Fialová

červen 2026

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

Obsah:

1. ÚVOD.....	3
2. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
3. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	13
3.1 METODIKA TERÉNNÍCH PRŮZKUMŮ	13
3.2 POPIS SOUČASNÉHO STAVU PŘÍRODY A KRAJINY	15
3.3 IDENTIFIKACE A CHARAKTERISTIKA CHRÁNĚNÝCH ZÁJMŮ, KTERÉ BUDOU ZÁSAHEM OVLIVNĚNY	43
3.4 ÚDAJE O PROVEDENÝCH KONZULTACÍCH	54
4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU	54
4.1 ZHODNOCENÍ DOSTATEČNOSTI PODKLADŮ	54
4.2 IDENTIFIKACE A POPIS PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ	54
4.3 VYHODNOCENÍ OČEKÁVANÝCH VLIVŮ	55
4.4 VYHODNOCENÍ VLIVŮ KUMULATIVNÍCH, SYNERGICKÝCH A VLIVŮ SPOLUPŮSOBÍCÍCH FAKTORŮ	67
4.5 VYHODNOCENÍ VARIANT	67
4.6 NÁVRH OPATŘENÍ K VYLOUČENÍ NEBO ZMÍRNĚNÍ NEGATIVNÍHO VLIVU	67
4.7 POROVNÁNÍ MÍRY NEGATIVNÍHO VLIVU ZÁSAHU BEZ REALIZACE ZMÍRŇUJÍCÍCH OPATŘENÍ.	68
4.8 ZÁVĚR HODNOCENÍ	69
5. LITERATURA	70

1. ÚVOD

Tento dokument se zabývá vyhodnocením vlivu stavebního záměru „Labská cyklostezka, úsek Týnec nad Labem - Kolín“, na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, podle § 67. Cílem tohoto hodnocení je posoudit předpokládané přímé i nepřímé vlivy záměru na obecně nebo zvláště chráněné části přírody (vymezené zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) a to v celém průběhu zamýšleného zásahu. Součástí hodnocení je rovněž návrh opatření k vyloučení nebo alespoň zmírnění negativních vlivů plánované stavby. Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, je zpracováno na základě předpokladu, že se jedná o zásah, který by se mohl dotknout zájmů chráněných podle částí druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Zpracování Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, rovněž požadovali zástupci Krajského úřadu Středočeského kraje (č. j. 152819/2024/KUSK ze dne 29. 1. 2025), kteří v rámci vyjádření (č. j. 164341/2025/KUSK ze dne 3. 12. 2025) uplatnili požadavky na aktualizaci hodnocení. Toto hodnocení je součástí dokumentace dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Název: „Labská cyklostezka, úsek Týnec nad Labem -“

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
IČ: 00066001

Umístění: Stát: Česká republika
Kraj: Středočeský
Obce: Kolín
Katastrální území: Týnec nad Labem, Lžovice, Záboří nad Labem, Svatá Kateřina u Svatého Mikuláše, Veletov, Konárovice, Starý Kolín, Tři Dvory, Kolín

Popis záměru

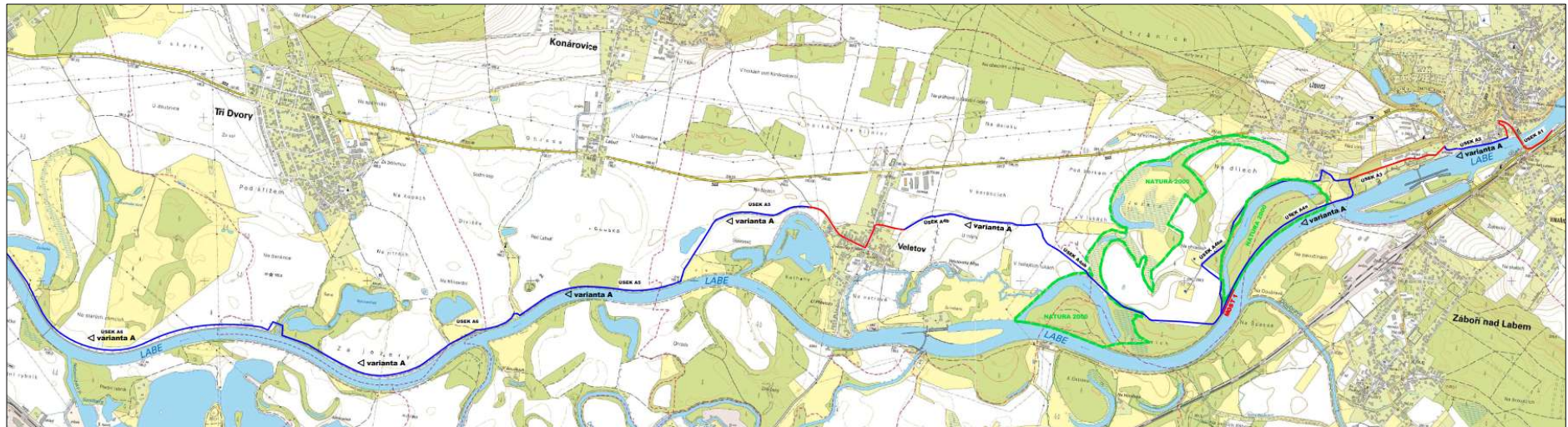
Předmětem záměru je realizace Labské cyklostezky mezi městy Kolín a Týnec nad Labem. Cyklostezka bude vedena podél Labe, využívány budou stávající cesty podél Labe, polní

cesty. Doplněny budou o nově vybudované částí. Úseky budou řešeny jako cyklostezky doplněné o účelové komunikace s využitím pozemků ve vlastnictví místní samosprávy.

K dalšímu rozpracování byla zvolena varianta označená jako „OPTIMÁLNÍ“. Ta se skládá z úseků:

- Úseky A1 – A3
- Úsek A4a s mostem 1, variantně A4ba
- Úsek A4ab
- Úsek A5
- Úsek A6

Tato varianta se v maximální míře vyhýbá komunikacím II. třídy. Je vedena podél Labe. Na území EVL Lžovické tůně je navrženo variantní řešení.



Obr. 1: Přehledné výkresy, situace variant – OPTIMÁLNÍ TRASA (Šír, nedatováno)

Vstupy

Půda

Z velké části je cyklostezka plánována v trase stávající cyklotrasy s využitím pozemků jako ostatní komunikace či ostatní plocha. Ve východním úseku navržené cyklostezky pak je vedena také po pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF), resp. pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Ve variantě A4a byly zábory ZPF vyčísleny na 19 905 m². Ve variantě A4ba se jedná o 2 990 m².

Ve variantě A4a byly zábory PUPFL vyčísleny na 2 227 m². Ve variantě A4ba se jedná o 2 036 m².

Voda

Během výstavby bude využívána voda pro vlastní stavbu a technické zázemí stavenišť. Množství spotřebované vody bude záviset na období výstavby a počasí. V této fázi projektové výstavby nelze přesně odhadnout spotřebu vody pro jednotlivé činnosti spojené s realizací záměru. Orientačně lze stanovit množství vody pro přímou potřebu (pití) 5 l/osobu/den, pro mytí a sprchování pracovníků 120 l/osobu/den (specifická směnová potřeba pro prašné a špinavé provozy). Spotřeba technologické vody a vody provozní (kropení přístupových komunikací, mytí veřejných komunikací, očista vozidel a stavebních mechanismů) bude řešena v dalších stupních projektové dokumentace. Zásobování vodou může být zajištěno dovozem v cisternách či napojením na místní vodovodní síť, pokud bude dosažitelná.

Pro období provozu nenárokuje stavba spotřebu vody.

Surovinové zdroje

Pro výstavbu budou využity běžné stavební materiály, které budou dováženy. Všechny materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost. Celková spotřeba stavebních materiálů a bilance zemin bude specifikována v dalším stupni projektové přípravy.

Energetické zdroje

V období výstavby bude elektrická energie spotřebovávána při provozu zařízení stavenišť. V případě potřeby budou využity mobilní agregáty. Provoz cyklostezky nevyžaduje spotřebu elektrické energie.

Dopravní nároky

Realizace záměru bude spojena s vyššími nároky na dopravní zatížení území. Využívány budou stávající účelové komunikace, po kterých již část cyklostezky vede.

Výstupy

Ovzduší

Realizací záměru dojde k dočasnému ovlivnění kvality ovzduší, na kterém budou mít hlavní podíl stavební činnosti. Rozsah této zátěže závisí na technologické kázni dodavatelů stavby a na zvolené technologii stavby. Během stavebních prací budou do ovzduší emitovány pevné částice manipulací se sypkými hmotami a provozem stavebních strojů, resp. nákladních automobilů.

V období provozu nebude cyklostezka zdrojem znečištění ovzduší.

Odpadní vody

Množství odpadních vod, které budou produkovány během období výstavby, nelze v současnosti odhadnout. S těmito vodami bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. V období provozu nebude cyklostezka zdrojem odpadních vod.

Odpady

Během realizace záměru budou vznikat odpady vázané na samotnou výstavbu a odpady vznikající v souvislosti s použitými technologiemi, mechanismy apod. Kromě těchto odpadů budou na staveništi a zařízeních stavenišť vznikat komunální odpady spojené s přítomností pracovníků. V období provozu nebude cyklostezka zdrojem odpadů. S veškerými odpady bude nakládáno podle platné legislativy.

Hlukové poměry

Ke zhoršení hlukových poměrů v území dojde na omezenou dobu během realizace stavby. To je možné snížit běžnými organizačními opatřeními při výstavbě. V období provozu bude do území vnesen nový rušivý faktor – pohyb cyklistů, resp. bruslařů apod.

Přehled navržených variant a hlavních důvodů pro jejich zpracování

V rámci vedení přes EVL Lžovické tůně byl záměr předložen ve dvou variantách.

Varianta s realizací úseku A4a

Labská cyklostezka ve variantě A4a je navrhována jako varianta základní, jejíž trasování vyplynulo z četných jednání s dotčenými subjekty. Trasa cyklostezky byla upravena tak, aby potřeba kácení dřevin byla co nejmenší. V této variantě je snaha vést cyklostezku v co nejdelším úseku podél břehu řeky Labe.

Úsek začíná u čistírny odpadních vod a je veden podél řeky Labe na samém okraji EVL Lžovické tůně. Slepé rameno řeky pak překonává novým mostem pro pěší a cyklisty o délce 100 m s jednou podpěrou uprostřed mostu.

Tato varianta nejlépe splňuje požadavek na prostorové vedení Labské cyklostezky. Ve variantním úseku se cyklostezka vychyluje od řeky Labe v co nejmenší možné vzdálenosti. Nemění se tedy tolik charakter území, kterým prochází.

Varianta s realizací úseku A4ba

Tato varianta je navrhována a prověřována jako alternativa k “základní” variantě A4a. Její trasování je vedeno snahou o využití stávajících příjezdových komunikací a polních cest.

Jedná se o alternativní trasu navazující na úsek A4a, před odbočením na historickou polní cestu. V tomto úseku je navržena rekonstrukce stávající panelové cesty k vodním vrtům a napojení na plánovanou trasu A4a za mostem 1.

V tomto případě je však cyklostezka vedena dále od řeky Labe, především bez zásahu do evropsky významné lokality. Kromě toho se prodlouží úsek trasy.

Popis technického a technologického řešení záměru

Labská stezka je v Česku značena z Vrchlabí do Dolního Žlebu jako národní cyklotrasa CT 2, v úseku (levý břeh) Litoměřice – Terezín – Roudnice nad Labem jako CT 2A a zároveň logem Labské stezky.

Předmětem posuzovaného záměru je úsek mezi městy Kolín a Týnec nad Labem v délce cca 14 km. Propojení bude realizováno výstavbou nových úseků cyklostezek a vyznačením trasy po stávajících místních a účelových komunikacích pomocí orientačního dopravního značení. Základní šířka cyklostezky je uvažována v šířce 3 metry, preferovaný povrch je asfaltový, v povodňové zóně upnutý v betonových obrubnicích. Ve vybraných stávajících úsecích může být navržena obnova a úprava povrchu. V rámci projektu budou realizována potřebná opatření dle požadavků dotčených subjektů a orgánů státní správy (možná náhradní výsadba zeleně a další opatření pro minimalizaci negativních dopadů stavby na krajinný ráz atp.). Dále bude řešeno možné napojení na případné turistické a místní cíle, umístění zázemí pro cyklisty (odpočívadla a cyklo stojany) atp.

K dalšímu rozpracování byla zvolena varianta označená jako „OPTIMÁLNÍ“ skládající se z úseků:

- Úseky A1 – A3
- Úsek A4a s mostem 1 a následně převedení na úsek A4b s pomocí propojovacího úseku A4ab, resp. A4ba
- Úsek A5
- Úsek A6

Tato varianta se v maximální míře vyhýbá komunikacím II. třídy. Je vedena podél Labe a minimalizuje zásahy do oblastí NATURA 2000.

Etapu 1

Bude navržena cyklostezka dle Studie proveditelnosti (SP). Počátek cyklostezky bude v místech navazující na plánovanou cyklostezku ve směru Týnec nad Labem – Chvaletice. Odtud bude cyklostezka vedena pomocí cyklopruhů po komunikaci II/322 kolem vlakového nádraží a následně přes nově zrekonstruovaný most v ulici Havlíčkova [úsek A1]. Dále bude pokračovat na [úsek A2], který začíná v ulici V Loužku. V této ulici bude cyklostezka vedena podél areálu mlýna, účelové komunikaci a pokračuje po zpevněné účelové komunikaci [úsek A3]. Další úsek začíná u čistírny odpadních vod a bude veden podél řeky Labe na samém okraji EVL Lžovické tůně. Slepé rameno řeky bude potřeba překonat novým mostem (o délce 100 m) [úsek A4a]. Za mostem bude vedena cyklostezka ke slepému rameni po stávající polní cestě a napojí se na trasu Labské cyklostezky do Veletova [úsek A4b], kde tato etapa končí. Alternativně bude úsek začínat ve stejném bodě, nicméně stezka povede až za slepým ramenem řeky při hranici EVL Lžovické tůně a dále vedena po stávající polní cestě a napojí se na trasu Labské cyklostezky do Veletova [úsek A4ab a A4b], kde tato etapa končí.

Etapu 2

Z Veletova bude vybudována nová asfaltová cyklostezka vedená ve stávající cyklotrase (po nezpevněné komunikaci) podél Labe a šterkovny [úsek A5]. Etapa č. 2 v celkové délce cca 8,6 km vede z Veletova do Kolína, kde bude ukončena v úrovni pod Novým mostem [úsek A6].

Úsek A1

Úsek 1 navazuje na plánovanou cyklostezku ve směru Týnec nad Labem – Chvaletice v místě přístaviště Roll-on/roll-off. Následně bude cyklotrasa vedena pomocí cyklopruhů po komunikaci II/322 kolem vlakového nádraží a následně přes nově rekonstruovaný most v ulici Havlíčkova.

Úsek A2

Úsek 2 začíná v ulici V Loužku, v této ulici bude cyklotrasa vedena bez stavebních úprav. U řeky Labe směrem k mlýnu bude vybudována nová cyklostezka šířky 3 m, která v areálu mlýna bude zúžena na 2,5 metru a bude vedena po nové nábrežní zdi délky 60 m tak, aby mezi budovou mlýna a novým oplocením areálu byl minimální prostor 8 m pro vnitroareálovou dopravu mlýna.

Za areálem mlýna bude cyklostezka ukončena a cyklotrasa bude pokračovat po účelové komunikaci v přístavišti u rekreačních objektů.

Úsek A3

Úsek 3 je veden po zpevněných účelových komunikacích v areálu přístaviště až k místní čistírně odpadních vod. Cyklotrasa bude v tomto úseku vedena bez stavebních úprav.

Úsek A4a nebo A4ba

Úsek A4a začíná u čistírny odpadních vod a je veden podél řeky Labe na samém okraji EVL Lžovické tůně. Slepé rameno řeky pak překonává novým mostem pro pěší a cyklisty o délce 100 m s jednou podpěrou uprostřed mostu.

Úsek A4ba je alternativní trasou navazující na úsek A4a u čistírny odpadních vod, před odbočením na historickou polní cestu. V tomto úseku je navržena rekonstrukce stávající panelové cesty k vodním vrtům a napojení na plánovanou trasu A4a za mostem 1.

Úsek A4ab

Jedná se o trasu navazující na úsek A4a nebo A4ba, kdy trasa cyklostezky dále nebude pokračovat podél řeky Labe, ale bude směřována k dalšímu slepému rameni po stávající polní cestě a následně po historické polní cestě, kde se napojí na stávající trasu Labské cyklostezky (následující úsek A4b).

Úsek A4b

Úsek je přímým pokračováním trasy A4ab, kdy je trasa vedena ve stávající cyklostezce po polních cestách z východu do Veletova.

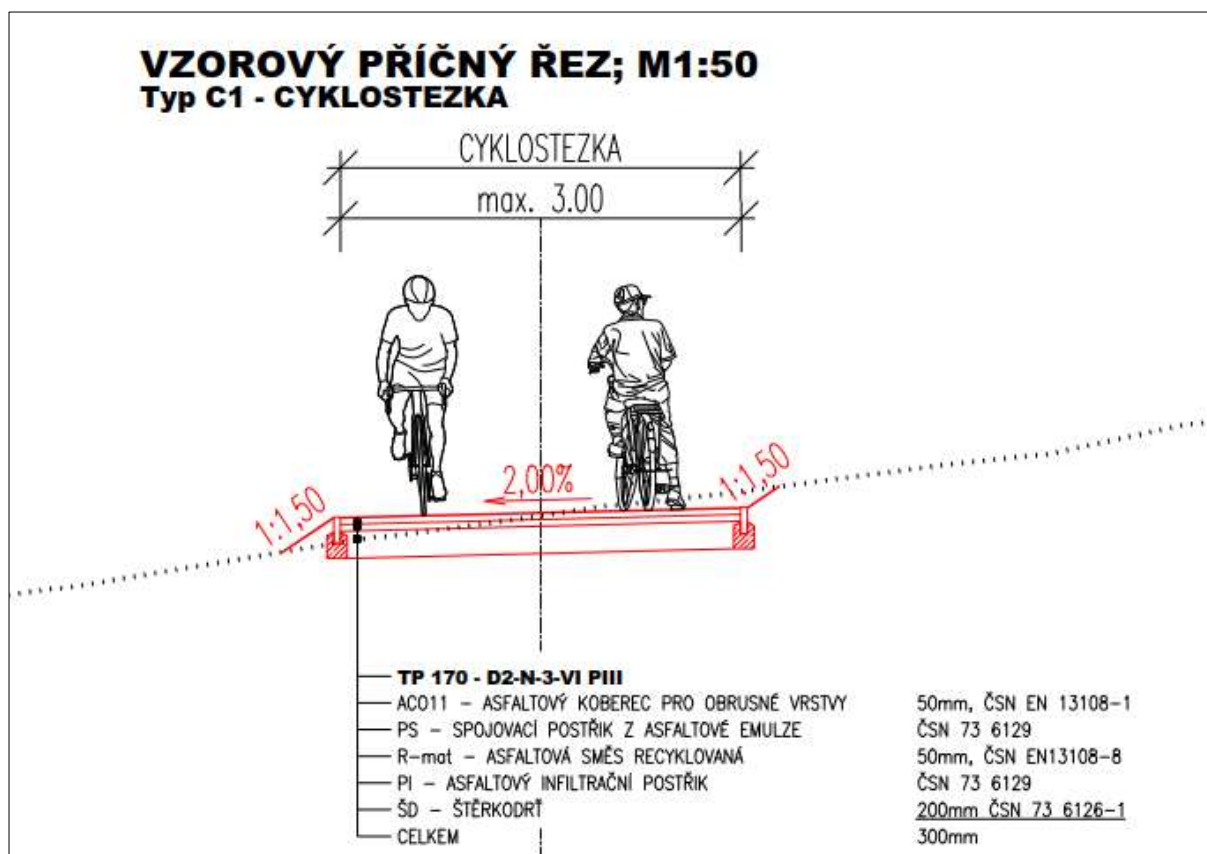
Úsek A5

Úsek je veden v trase stávající cyklotrasy Labská cyklostezka podél Labe a šterkovny. Stávající komunikace kolem šterkovny je nezpevněná a při deštích je pro cyklisty nesjízdná. Oficiální průvodce proto doporučuje v případě špatného počasí využívat komunikaci II/322. V tomto úseku je navržena novostavba cyklostezky celkové šířky 3,0 m (typ C2) s konstrukcí, která bude odpovídat vyššímu dopravnímu zatížení. Stávající cesta vede přes pozemky soukromníků, před realizací je nutné dořešit majetkové poměry.

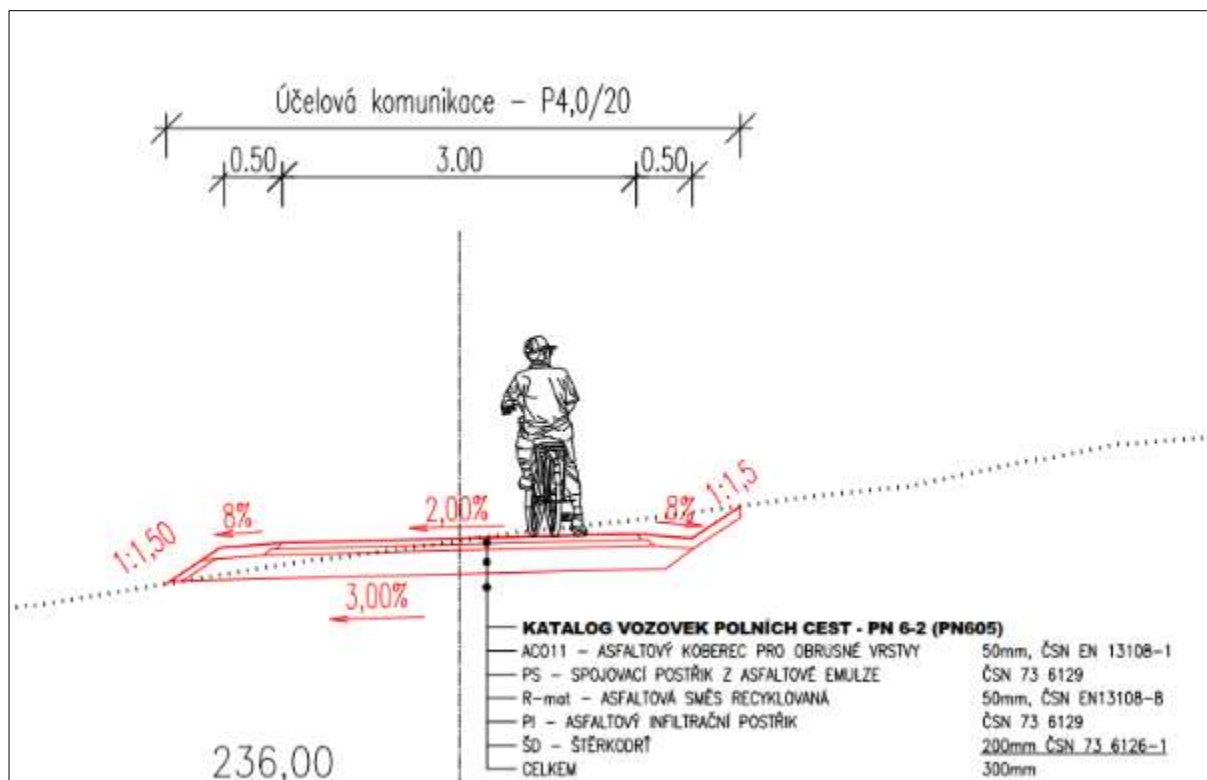
Úsek A6

Úsek je veden v trase stávající cyklotrasy Labská cyklostezka podél Labe. Stávající komunikace je nezpevněná, průvodce proto doporučuje v případě špatného počasí využívat komunikaci II/322.

V tomto úseku je navržena novostavba cyklostezky celkové šířky 3,0 m (typ C2) s konstrukcí, která bude odpovídat vyššímu dopravnímu zatížení (obsluha břehů správcem toku). Stávající cesta vede v krátkém úseku přes pozemky soukromníků, před realizací je nutné dořešit majetkové poměry.



Obr. 4: Vzorový příčný řez, typ C1 - cyklostezka



Obr. 5: Vzorový příčný řez, typ C2 – cyklostezka + účelová komunikace

Harmonogram činností

Předpokládaný termín zahájení stavby: Etapa I. – 2027, Etapa II. – 2029

Předpokládaný termín ukončení stavby: Etapa I. – 2028, Etapa II. – 2030

3. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ

3.1 Metodika terénních průzkumů

Flora

Botanický průzkum byl v území proveden v průběhu roku 2025, a to v období května až srpna, aktualizace proběhly v období března až května roku 2026. Zjišťována byla vegetace v trase navržené cyklostezky, vč. variantního řešení. Průzkum byl prováděn pochůzkou. Pořizován byl soupis zaznamenaných druhů. Zaznamenávány byly přítomné druhy, v případě složitější determinace byl použit Klíč ke květeně ČR (Kaplan et al. 2019). Dále byl prověřován výskyt zvláště chráněných, ohrožených a invazních druhů. Prověřeny, resp. doplněny byly údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP). Využity byly informace o přítomnosti přírodních či přírodě blízkých biotopů (mapy.nature.cz). Názvosloví respektuje Danihelku et al. (2012), názvosloví biotopů vychází z Chytrého et al. (2010). Údaje o míře ohrožení vychází z Červeného seznamu ČR Grulich et Chobot (2017).

Fauna

Zoologický průzkum byl v území proveden v průběhu roku 2025, a to v období května až srpna, doplněn byl o průzkumy v období března až května roku 2026.

Názvosloví respektuje aktuálně používanou systematiku. Prověřován byl současný stav celé dotčené lokality a jejího okolí, se zaměřením na druhy zvláště chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, na druhy přílohy směrnice o ptácích a stanovištích a na druhy ohrožené či vzácné. Dále byly využity údaje z odborných databází (avif.birds.cz, ceson.org, ndop.nature.cz). Zoologický průzkum byl zaměřen na zvláště chráněné druhy bezobratlých, obojživelníky, plazy, ptáky a savce, vč. letounů. Živočichové byli zjišťováni vizuálně, pomocí dalekohledu Meopta 10x50, akusticky podle hlasových projevů a pozorováním jejich pobytových znaků (stopy, trus, nory, hnízda). Prověřovány byly případné úkryty, hnízdění apod. Pro průzkum bezobratlých bylo využito entomologické sítiky ke smýkání. Materiál, který nebyl určen přímo na místě byl zpracován dodatečně. S ohledem na saproxylofágní druhy byly prověřovány padlé kmeny.

Průzkum netopýrů byl proveden pomocí ultrazvukového detektoru Magenta Bat4 a ECHO METER TOUCH 2. Kontroly probíhaly cca 30 min před západem slunce a cca 1 hodinu po jeho západu. Zjišťována byla přítomnost netopýrů v území, dále proběhlo určení daného

druhu. Pochůzky byly prováděny za bezvětří, jasného a teplého počasí, bez deště, případně za mírné oblačnosti. Před vlastním průzkumem byly pomocí dalekohledu prověřeny potenciální úkryty (dutiny, větve či kmeny se suchou kůrou apod.).

V jarním období 2026 byla speciální pozornost věnována zástupcům obojživelníků, resp. jejich migračním trasám. Trasa byla opakovaně procházena se zaměřením jak na migrace, tak na přítomnost případných kadáverů obojživelníků a plazů. Kontrolován byl stav aktuálních mostních objektů pod nezpevněnou cestou, která v současnosti slouží jako cyklotrasa (2-Labská) a která je intenzivně využívána rybáři pro příjezd k toku Labe.

K zařazení živočichů do jednotlivých kategorií ochrany byly použity následující zkratky: Druhy zvláště chráněné zákonem (uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., v platném znění)

- O – *Ohrožený druh*
- SO – *Silně ohrožený druh*
- KO – *Kriticky ohrožený druh*

Druhy zapsané v červených seznamech (Chobot et Němec 2017, Hejda et al. 2017, Grulich et Chobot 2017)

- EX – *Vyhynulý*
- RE – *Vymizelý na území ČR*
- EW – *Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě*
- CR – *Kriticky ohrožený*
- EN – *Ohrožený*
- VU – *Zranitelný*
- NT – *Téměř ohrožený*
- NE – *Nevyhodnocený*
- DD – *Nedostatečné údaje*

Druhy zapsané v evropských směrnicih

- I – *Druh zapsaný v příloze I Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků*
- II – *Druh zapsaný v příloze II Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany*
- IV – *Druh zapsaný v příloze IV Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu*
- V – *Druh zapsaný v příloze V Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin – Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž odchyt a odebrání ve volné přírodě a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování*

3.2 Popis současného stavu přírody a krajiny

Posuzovaná cyklostezka je navržena po pravém břehu Labe. Na okraji Týnce nad Labem se rozkládá přírodní památka Lžovické tůně se dvěma slepými rameny napojenými na tok Labe a soustavou mrtvých ramen. Směrem na Veletov je již v současnosti vedena cyklotrasa, která kopíruje nebezpečnou polní cestu. Za Veletovem se rozkládá plocha pískovny, dál je již za současného stavu vedena cyklotrasa nebezpečnými cestami podél pravého břehu Labe. Doprovázena je vzrostlými dřevinami i novějšími výsadbami. Typická je pro toto území přítomnost řady mrtvých a slepých ramen (např. Ovčáčka, Lagerovo rameno).

Geomorfologie

Posuzovaná cyklostezka prochází v hlavní části trasy geomorfologickým celkem Středolabská tabule a geomorfologickým okrskem Labsko-klejnarská niva (mapy.nature.cz).

Tab. 1: Geomorfologické členění zájmové lokality

Provincie	Česká vysočina
Soustava	Česká tabule
Podsoustava	Středočeská tabule
Celek	Středolabská tabule
Podcelek	Čáslavská kotlina
Okrsek	Labsko-klejnarská niva

Biogeografie

Posuzované území se nachází na území Polabského bioregionu (Culek et al. 2013).

Polabský bioregion leží ve střední části středních Čech. Zabírá Tereziňskou, Mělnickou a Nymburskou kotlinu a rozkládá se v nejnižší části české tabule. Má výrazně protáhlý tvar. Typickým rysem bioregionu je katéna niv, nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukovo-dubového vegetačního stupně, vlivem substrátu ovšem bez buku. Na terasách převažují borové doubravy s výskytem sarmatských prvků, v podmačených sníženinách jsou typické slatinné černavy s ojedinělým výskytem endemitu tučnice obecné české. Biota je celkově dosti diversifikovaná, výběžek pod soutokem s Vltavou je méně pestrý. Nereprezentativními částmi jsou vystupující svědecké opukové a slínovcové vrchy s teplomilnými doubravami a dubohabřinami a vyšší terasy s částečně hlinitým povrchem s dubohabrovými háji. V nivě Labe jsou četné zbytky již prakticky nezaplavovaných lužních lesů, fragmenty slatin a mrtvých ramen. Na terasách jsou hojné kulturní bory. Nivní louky jsou zastoupeny středně, dominuje orná půda. Značnou plochu zabírají sídla (Culek et al. 2013).

Botanický průzkum

Biotopy

Přírodní a přírodě blízké biotopy se v území vyskytují ve vazbě na PP Lžovické tůně a na další slepá a mrtvá ramena Labe. Lesní porosty patří převážně k tvrdým luhům nížinných (L2.3), ve fragmentech jsou zastoupeny také měkké luhy nížinných řek (L2.4). Vodní plochy ve slepých ramenech i koryto Labe náleží k makrofytní vegetaci přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod (V1F). Na průchodu navržené cyklostezky přes PP Lžovické tůně je zastoupena mozaika rákosin eutrofních stojatých vod (M1.1), vegetace vysokých ostřic (M1.7) a mokřadních vrb (K1). Ojedinelé jsou v území zastoupeny mezofilní ovsíkové louky (T1.1). Podél břehů Labe je vytvořen pás mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a říčních rákosin (M1.4). Hlavním biotopem zastoupeným v území jsou však intenzivně obhospodařovaná pole (X2) (mapy.nature.cz).

Flora

Popis je rozčleněn do jednotlivých úseků navržené cyklostezky.

Úsek 1

Úsek 1 je veden po stávajících silnicích a mostu přes Labe v intravilánu Týnce nad Labem.

Úsek 2

Řeší propojení mezi ulicí V Loužku a nezpevněnou cestou podél Labe, která slouží jako příjezd k zahradám u přístavu. V území se šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Břehy Labe jsou více či méně pravidelně sečeny. Podél břehu jsou vytvořeny rozsáhlé populace stulíku žlutého (*Nuphar lutea*).



Obr. 6: Vlevo stávající cesta podél zahrad v úseku 2, vpravo asfaltová cesta v úseku 3

Úsek 3

Tento úsek je veden po asfaltových cestách mezi přístavem a ČOV. Stávající asfaltová cesta je doprovázena porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a celíku kanadského (*Solidago canadensis*).

Úsek 4Aa

V tomto úseku je navrženo zcela vytvoření zcela nové cesty podél břehu Labe. V současné době je v krátkém úseku vyšlapána pouze úzká pěšina. V počátečním úseku je břeh Labe pravidelně sečen. Břeh je doprovázen v minulosti vysazenými topoly kanadskými (*Populus xcanadensis*), které se v současné době dostávají do stádia rozpadu. V korunách jsou patrné zlomy kosterních větví, přítomny jsou padlé kmeny. Vegetaci břehu v místech abscentujícího sečení lze přiřadit k ruderální bylinné vegetaci, zastoupeny jsou třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*). Roztroušeně zde rostou také bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*) a celík kanadský (*Solidago canadensis*). V úzkém pásu podél břehové linie je vyvinuta rákosina. Za linií topolů se rozkládá sečený luční porost, který lze přiřadit k mezofilním ovsíkovým loukám.

Po cca 200 m je již břeh porostlý dřevinami. Drobná pěšina zde končí. Uplatňují se zde druhy lesních okrajů, např. černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*). Mezi dřevinami v pásu mezi lesem na území PP Lžovické tůně a korytem Labe jsou zastoupeny zmlazující dřeviny – diagnostické druhy tvrdých luhů – dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), střemcha obecná (*Prunus padus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ale také trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Porost je velmi stinný, s minimálně vytvořeným bylinným patrem. Hojná je přítomnost padlých kmenů.

Lesní porost na území PP Lžovické tůně je tvrdým luhem nížinných řek. Keřové patro je zde vyvinuto minimálně, v bylinném patře tvoří dominantu bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*) a břečťan popínavý (*Hedera helix*). V některých částech bylinné patro vyvinuto není, patrný je vysoký tlak zvěře. V jarním období lze zaznamenat druhy jarních geofyt – sasanku hajní (*Anemone nemorosa*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*). V blízkosti napojení slepého ramene do koryta Labe se rozkládá ruderalizovaný porost borovic lesních (*Pinus sylvestris*). V místě napojení slepého ramene na koryto Labe jsou vytvořeny bohaté porosty stulíku žlutého (*Nuphar lutea*). Břehy jsou zde poměrně prudké, bez litorálního pásma.



Obr. 7: Vlevo topoly kanadské podél břehu, vpravo charakter porostu s navrženou cyklostezkou v úseku 4Aa



Obr. 8: Vlevo charakter porostu s navrženou cyklostezkou, vpravo napojení slepého ramene na koryto Labe v úseku 4Aa

Úsek A4ba

Jedná se o variantní řešení k úseku A4a. Z asfaltové cesty pokračuje akátinou nezpevněná cesta, která se na louce mění v pěšinu. Ta se napojuje na panelovou cestu ve Lžovicích. Na točně ve Lžovicích byla vysazena křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*). Dál vede panelová cesta podél slepého ramene PP Lžovické tůň. Břehy jsou zde poměrně strmé, hladinu porůstají stulíky žluté (*Nuphar lutea*). Mezi cestou a břehem roste několik velkých dřevin – vrba bílá (*Salix alba*), duby letní (*Quercus robur*), topoly kanadské (*Populus xcanadensis*) a jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*). Bylinné patro je spíše ruderalizované. Opačnou stranu panelové cesty doprovází jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*) a další dřeviny, hojně je zastoupení lián, chmele otáčivého (*Humulus lupulus*), břečťanu popínavého (*Hedera helix*) i plaménku plotního (*Clematis vitalba*).

Po ukončení panelové cesty vede po okraji porostů, přes kosené louky nezpevněná polní cesta k objektu u slepého ramene. Zastoupeny jsou zde jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), prlina rolní (*Lycopsis arvensis*), chundelka metlice (*Apera spica-venti*) a další běžné druhy. Dál je cyklostezka vedena nově po okraji lučních porostů a napojena je přes lesní porost k místu napojení slepého ramene do koryta Labe. Ve stromovém patře zde dominuje jilm habrolistý (*Ulmus minor*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a topol osika (*Populus tremula*). V bylinném patře dominuje bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) a

kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Část porostu je tvořena výsadbou borovic lesních (*Pinus sylvestris*).



Obr. 9: Vlevo panelová cesta podél slepého ramene u Lžovic, vpravo pohled od vodních vrtů jižním směrem do klidné, zemědělské krajiny mezi rameny PP Lžovické tůně

Úsek A4ab

Jedná se o úsek procházející mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně. Rozprostírají se tu rozsáhlé trvalé travní porosty. Trasa prochází podél oplocenky s dominantní třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Dál je trasa navržena po trvalém travním porostu podél hrany lesa na území PP Lžovické tůně, který představuje tvrdý luh.

V místě přímého křížení s územím PP je stávající polní cesta s rozsáhlými kalužemi. Severně od ní se rozkládá mozaika rákosin, vegetace vysokých ostřic a mokřadních vrbin. Zastoupena je ostřice štíhlá (*Carex acuta*), rákos obecný (*Phragmites australis*), hrachor luční (*Latyrhus pratensis*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), čistec bahenní (*Stachys palustris*) či sítina rozkladitá (*Juncus effusus*). Podél jižní strany je vyvinut rozsáhlý porost křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*). Směrem ke slepému rameni je vyvinut fragment měkkých luhů.

Dál následuje pole a napojení na polní cestu.



Obr. 10: Vlevo návrh vedení trasy podél oplocenky, vpravo trvalé travní porosty v prostoru mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně



Obr. 11: Vlevo polní cesta při průchodu území PP Lžovické tůně, úsek A4ab, vpravo polní cesta v úseku A4b

Úsek A4b

Tento úsek je již veden po polní cestě, kde je v současnosti rovněž vedena cyklotrasa. V některých částech je cesta porostlá jíllem vytrvalým (*Lolium perenne*), v dalších částech je bez vegetace. Oraná pole zasahují až do těsné blízkosti polní cesty. V okrajích lze zaznamenat běžné polní plevely, např. ježatku kuří nohy (*Echinochloa crus-galli*), bér sivý (*Setaria pumila*) či drchničku rolní (*Anagallis arvensis*). Následuje průjezd obcí Veletov, a to po asfaltových komunikacích.

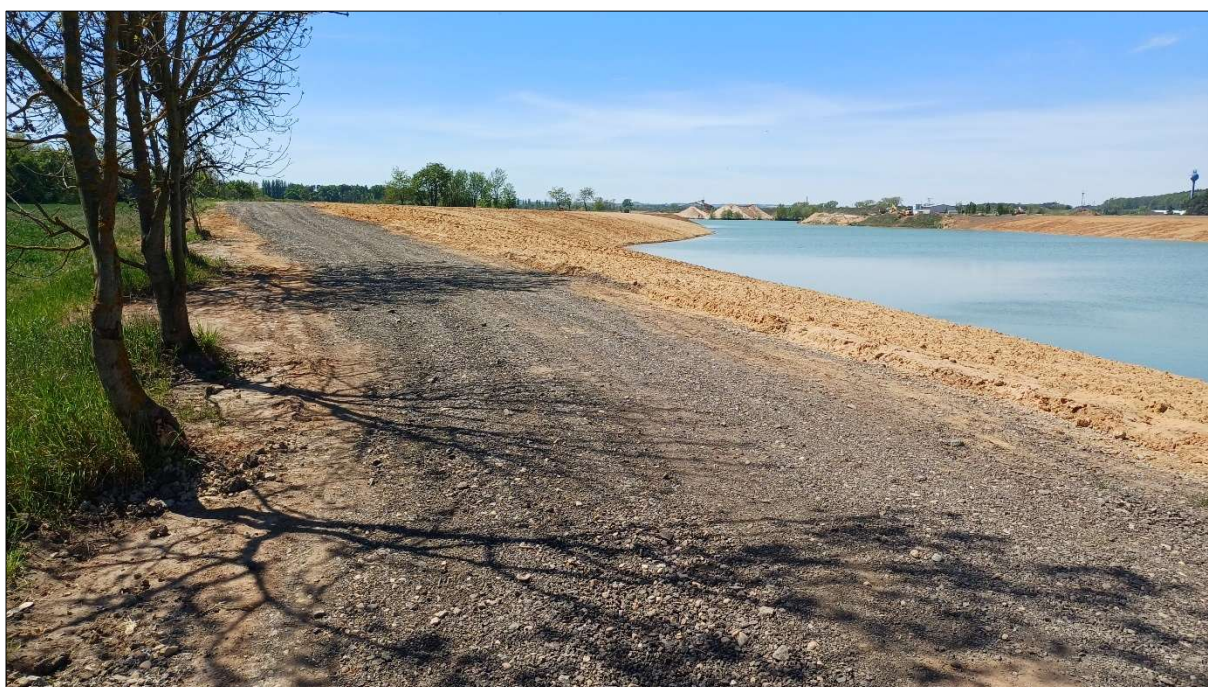
Úsek A5

Také v tomto úseku již navrhovaná cyklostezka využívá stávající cyklotrasy. Z Veletova je vedena podél pískovny. Narušované povrchy porůstá ruderalní vegetace. Dominují zde porosty heřmánkovce nevonného (*Tripleurospermum inodorum*) a turanky kanadské (*Conyza canadensis*). Zastoupeny jsou škarda smrdutá (*Crepis foetida*), srpek obecný (*Falcaria vulgaris*), chundelka metlice (*Apera spica-venti*). V roce 2026 bylo celé území upraveno, vegetace v okolí písničku absentuje, upravena byla rovněž původní cesta, která byla vysypána hrubším štěrkovým materiálem.

Dál se cesta napojuje na břeh Labe. Stále se jedná o nezpevněnou cestu s převahou jílku vytrvalého (*Lolium perenne*). Podél cesty jsou vysázeny solitérní dřeviny. Plochy jsou sečeny. Cesta mívá porost dřevin.



Obr. 12: Vlevo nezpevněná cesta podél pískovny u Veletova v úseku A5, vpravo polní cesta podél Labe



Obr. 13: Stav území v roce 2026

Úsek A6

Jde o nejdelší úsek. Na části cyklotrasy je patrné někdejší štětování, směrem ke Kolínu je již cesta zcela vyježděná, bez vegetace.

Podél jsou vysazeny dřeviny, a to jak staré javory kleny (*Acer pseudoplatanus*), jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), tak mladší duby letní (*Quercus robur*). Místy je cesta doprovázena porosty náletových dřevin se zastoupením slivoně obecné (*Prunus insititia*), bezu černého (*Sambucus nigra*), vzrostlými topoly kanadskými (*Populus xcanadensis*). U ramene Ovčáčka rostou topoly černé (*Populus nigra*). V koncovém úseku mezi loděnicí a Kolínem dominují trnovníky akáty (*Robinia pseudoacacia*).

Podél břehu Labe lze zaznamenat úzké porosty břehové vegetace s rákosem obecným (*Phragmites australis*), kyprejí vrbicí (*Lythrum salicaria*), tužebníkem jilmovým (*Filipendula*

ulmaria), zblochanem vodním (*Glyceria maxima*), chřasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*). Místy rostou vrba nachová a košíkářská (*Salix purpurea*, *S. viminalis*) či javor jasanolistý (*Acer negundo*). V poměrně úzkých páslech podél břehů jsou vyvinuta společenstva stulíku žlutého (*Nuphar lutea*) a rdestu vzplývavého (*Potamogeton natans*).



Obr. 14: Charakter cyklotrasy v úseku A6

Soupis druhů zjištěných během průzkumů je uveden v následující tabulce.

Tab. 2: Soupis zaznamenaných druhů (názvosloví a status dle Danihelka et al. 2012, inv – invazní, nat – naturalizovaný, ar – archeofyt, neo – neofyt, cult – z kultury; ohrožení dle Grulich et Chobot (2017) – NT – téměř ohrožený, VU – zranitelný; ochrana dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění – O - ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený)

Taxon	Status	Poznámka
<i>Acer campestre</i>		
<i>Acer negundo</i>	inv, neo	roztroušeně podél Labe
<i>Acer platanoides</i>		
<i>Acer pseudoplatanus</i>		
<i>Adoxa moschatellina</i>		
<i>Aegopodium podagraria</i>		
<i>Aesculus hippocastanum</i>	nat, neo	
<i>Agrostis capillaris</i>		
<i>Achillea millefolium</i> agg.		
<i>Ajuga reptans</i>		
<i>Alliaria petiolata</i>		
<i>Allium ursinum</i>		
<i>Alnus glutinosa</i>		
<i>Amaranthus retroflexus</i>	inv, neo	
<i>Anagallis arvensis</i>	nat, ar	
<i>Anemone nemorosa</i>		
<i>Anthriscus sylvestris</i>		
<i>Apera spica-venti</i>	nat, ar	
<i>Arctium lappa</i>	nat, ar	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>		

Taxon	Status	Poznámka
<i>Arrhenatherum elatius</i>	inv, ar	
<i>Artemisia vulgaris</i>		
<i>Artriplex</i> sp.		
<i>Avena fatua</i>	nat, ar	
<i>Ballota nigra</i>	nat, ar	
<i>Berteroa incana</i>	nat, ar	
<i>Bidens</i> sp.		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		
<i>Bromus inermis</i>		
<i>Bromus sterilis</i>	nat, ar	
<i>Calamagrostis epigejos</i>		
<i>Calystegia sepium</i>		
<i>Campanula trachelium</i>		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	nat, ar	
<i>Carduus acanthoides</i>	nat, ar	
<i>Carduus crispus</i>		
<i>Carex acuta</i>		
<i>Carex acutiformis</i>		
<i>Carex muricata</i> agg.		
<i>Carpinus betulus</i>		
<i>Centaurea cyanus</i>	nat, ar	
<i>Centaurea stoebe</i>		
<i>Cichorium intybus</i>	nat, ar	
<i>Cirsium arvense</i>	inv, ar	
<i>Cirsium vulgare</i>		
<i>Clematis vitalba</i>		
<i>Convallaria majalis</i>		
<i>Convolvulus arvensis</i>	nat, ar	
<i>Conyza canadensis</i>	inv, neo	roztroušeně, velmi hojně okolo těžebny písku
<i>Cornus sanguinea</i>		
<i>Crataegus</i> sp.		
<i>Crepis foetida</i>	nat, ar	
<i>Dactylis glomerata</i>		
<i>Daucus carota</i>		
<i>Echinocystis lobata</i>	inv, neo	roztroušeně podél Labe
<i>Echinochloa crus-galli</i>	inv, ar	
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	inv, neo	vzácně na břehu Labe
<i>Elymus repens</i>		
<i>Equisetum arvense</i>		
<i>Erigeron annuus</i>	inv, neo	roztroušeně
<i>Euonymus europaeus</i>		
<i>Euphorbia esula</i>		
<i>Falcaria vulgaris</i>		

Taxon	Status	Poznámka
<i>Festuca gigantea</i>		
<i>Festuca pratensis</i>		
<i>Festuca rubra</i>		
<i>Filipendula ulmaria</i>		
<i>Fraxinus excelsior</i>		
<i>Galeobdolon montanum</i>		
<i>Galeopsis tetrahit</i>		
<i>Galium aparine</i>		
<i>Galium mollugo</i>		
<i>Geranium pratense</i>		
<i>Geum urbanum</i>		
<i>Glechoma hederacea</i>		
<i>Glyceria maxima</i>		
<i>Hedera helix</i>		
<i>Holcus lanatus</i>		
<i>Humulus lupulus</i>		
<i>Hylotelephium maximum</i>		
<i>Hypericum perforatum</i>		
<i>Chelidonium majus</i>	nat, ar	
<i>Chenopodium album</i>		
<i>Impatiens glandulifera</i>	inv, neo	roztroušeně podél Labe
<i>Impatiens parviflora</i>	inv, neo	les
<i>Juglans regia</i>	nat, ar	
<i>Juncus effusus</i>		
<i>Lactuca serriola</i>	nat, ar	
<i>Lamium album</i>	nat, ar	
<i>Lamium maculatum</i>		
<i>Lapsana communis</i>	nat, ar	
<i>Lathyrus pratensis</i>		
<i>Ligustrum vulgare</i>		
<i>Linaria vulgaris</i>	nat, ar	
<i>Lolium perenne</i>		
<i>Lycopsis arvensis</i>	nat, ar	
<i>Lysimachia vulgaris</i>		
<i>Lythrum salicaria</i>		
<i>Malus domestica</i>	nat, ar	
<i>Malva sylvestris</i>	nat, ar	
<i>Medicago lupulina</i>		
<i>Medicago sativa</i>	nat, neo	
<i>Medicago xvaria</i>	nat, neo	
<i>Melampyrum nemorosum</i>		
<i>Melica nutans</i>		
<i>Melilotus albus</i>	nat, ar	
<i>Nuphar lutea</i>		

Taxon	Status	Poznámka
<i>Onopordum acanthium</i>	nat, ar	
<i>Papaver rhoeas</i>	nat, ar	
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	cas, neo	
<i>Phalaris arundinacea</i>		
<i>Phleum pratense</i>		
<i>Phragmites australis</i>		
<i>Picea abies</i>		
<i>Pinus sylvestris</i>		
<i>Plantago lanceolata</i>		
<i>Plantago major</i>		
<i>Poa annua</i>		
<i>Poa nemoralis</i>		
<i>Poa pratensis</i>		
<i>Polygonatum multiflorum</i>		
<i>Polygonum aviculare</i>		
<i>Populus nigra</i>		
<i>Populus nigra 'Italica'</i>		
<i>Populus tremula</i>		
<i>Populus xcanadensis</i>	inv, neo	výsadba, remíz
<i>Potamogeton natans</i>		
<i>Potentilla argentea</i>		
<i>Potentilla reptans</i>		
<i>Prunus avium</i>		
<i>Prunus domestica</i>		
<i>Prunus insititia</i>	nat, ar	
<i>Prunus padus</i>		
<i>Pulmonaria obscura</i>		
<i>Quercus rubra</i>	inv, neo	les - PP Lžovické tůně
<i>Quercus robur</i>		
<i>Reynoutria japonica</i>	inv, neo	točna ve Lžovicích, rozsáhlý porost podél polní cesty na území EVL Lžovické tůně
<i>Robinia pseudoacacia</i>	inv, neo	šíří se zejména v západní části u Kolína, hojný hlavně mezi loděnicí a Kolínem, hojně okolo ČOV v Týnci nad Labem, podél panelové cesty u Lžovic, podél okraje PP Lžovické tůně
<i>Rubus fruticosus</i> agg.		
<i>Rumex acetosa</i>		
<i>Rumex obtusifolius</i>		
<i>Salix alba</i>		
<i>Salix euxina</i>		
<i>Salix purpurea</i>		
<i>Salix viminalis</i>		

Taxon	Status	Poznámka
<i>Sambucus nigra</i>		
<i>Securigera varia</i>		
<i>Sedum sexangulare</i>		
<i>Setaria pumila</i>	nat, ar	
<i>Silene latifolia</i>	nat, ar	
<i>Silene vulgaris</i>		
<i>Solidago canadensis</i>	inv, neo	roztroušeně, hojnější pod VVN, okolo ČOV v Týnci nad Labem
<i>Sonchus oleraceus</i>	nat, ar	
<i>Stachys palustris</i>		
<i>Stellaria holostea</i>		
<i>Thlaspi arvense</i>	nat, ar	
<i>Tilia cordata</i>		
<i>Torilis japonica</i>		
<i>Tragopogon dubium</i>		
<i>Trifolium arvense</i>		
<i>Trifolium campestre</i>		
<i>Trifolium repens</i>		
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	nat, ar	
<i>Ulmus laevis</i>		
<i>Ulmus minor</i>		
<i>Urtica dioica</i>		
<i>Verbascum densiflorum</i>	NT	
<i>Verbascum nigrum</i>		
<i>Verbascum thapsus</i>		
<i>Veronica chamaedrys</i>		
<i>Veronica sublobata</i>		
<i>Vicia angustifolia</i>	nat, ar	
<i>Vicia tenuifolia</i>		
<i>Vicia tetrasperma</i>		
<i>Viola hirta</i>		

Zvláště chráněné druhy

V dotčeném území nebyl výskyt zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, zjištěn.

Druhy Červeného seznamu ČR

Z druhů Červeného seznamu ČR (Grulich et Chobot 2017) byla v jednom případě na břehu Labe zaznamenána divizna velkokvětá (*Verbascum densiflorum*), která je řazena mezi druhy téměř ohrožené (NT).

Invazní druhy

Invazní druhy ke svému šíření využívají liniových struktur v krajině, narušovaných a rudерálních ploch. V posuzovaném území se jedná o tok Labe a stávající síť cest.

Nejvíce se v území šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Jeho porosty jsou jak na území Týnce nad Labem, v úseku podél asfaltové silnice podél kempu, v okolí ČOV, ale šíří se také podél břehů Labe podél území PP Lžovické tůně, podél panelové cesty u Lžovic, podél lesních okrajů. Směrem na Kolín jsou pak rozsáhlé akátové porosty mezi loděnicí a Kolínem.

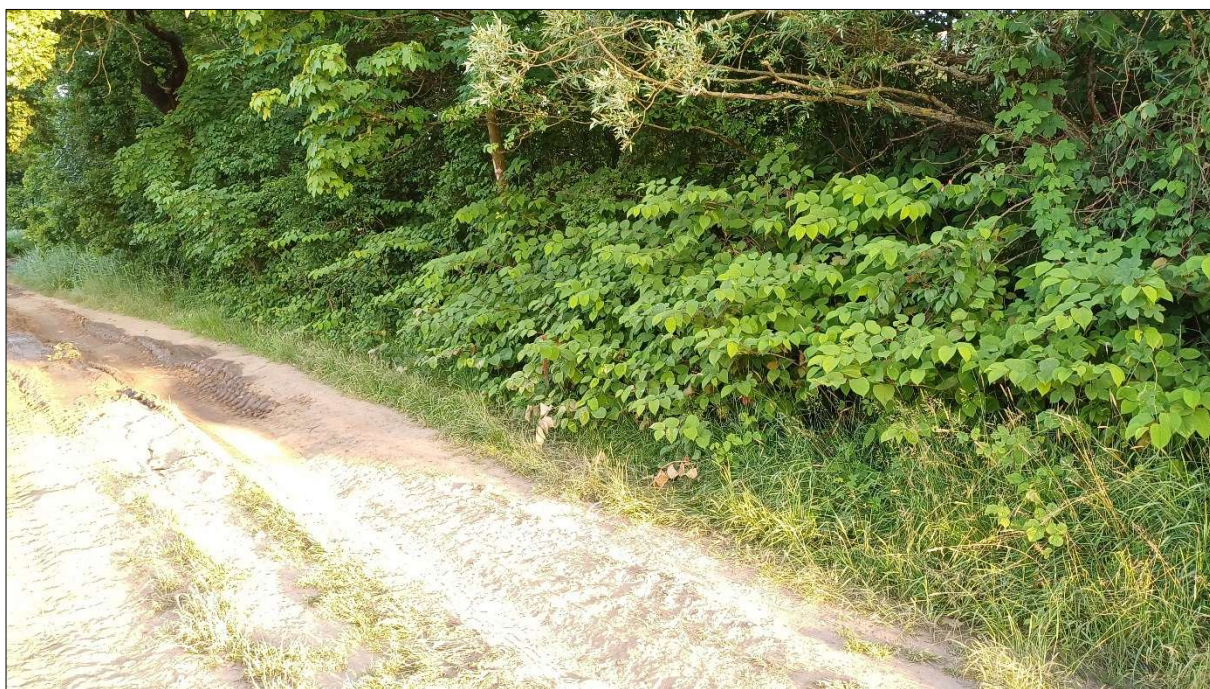
Z dalších dřevin ze záměrných výsadeb pochází topol kanadský (*Populus xcanadensis*), roztroušeně se podél toku Labe šíří javor jasanolistý (*Acer negundo*), v PP Lžovické tůně byl zjištěn dub červený (*Quercus rubra*).

Na točně u slepého ramene ve Lžovicích roste křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) (GPS souřadnice 50.0348614N, 15.3421175E). Další rozsáhlý porost doprovází polní cestu přímo na území PP Lžovické tůně (okolí GPS souřadnic 50.0281756N, 15.3240703E).

Podél břehů Labe byla pozorována počínající invaze štetinatce bobulnatého (*Echinocystis lobata*), jedná se liánu, která je v poměrně krátkém období schopná porůstat rozsáhlé plochy.

Dalším z druhů šířících se podél vodních toků je netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*).

V lesních porostech PP Lžovické tůně se vyskytuje netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Na několika místech bylo pozorováno šíření celíku kanadského (*Solidago canadensis*) a bělotrnu kulatohlavého (*Echinops sphaerocephalus*). Podél polních okrajů se šíří laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*) a turan roční (*Erigeron annuus*). Rozsáhlé plochy v okolí pískovny ve Veletově porůstá turanka kanadská (*Conyza canadensis*).



Obr. 15: Porosty křídlatky japonské podél polní cesty při průchodu územím PP Lžovické tůně

Zoologický průzkum

Území je poměrně zoologicky hodnotné, a to jak s ohledem na přítomnost velké nížinné řeky, tak na hojné zastoupení mrtvých a slepých ramen v území. Význam těchto ramen dokresluje vyhlášení PP Lžovické tůně.

Bezobratlí

Během průzkumů byly pozorovány v území běžné druhy bezobratlých. Zajímavější druhy se vyskytují na území PP Lžovické tůně. Na vzrostlé dřeviny (topoly, duby, vrby a další) jsou vázáni saproxylofágní druhy brouků. V podstatě v celé délce trasy byli na vhodných dřevinách zastoupeni lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*, SO, VU, II, IV) a roháč obecný (*Lucanus cervus*, O, VU, II). Hlavní těžiště jejich výskytu tvoří vzrostlé dřeviny na území PP Lžovické tůně, nicméně vhodné stromy se vyskytují i mimo toto území.

V území se rovněž vyskytují mravenci rodu *Formica* (O). Jedno mraveniště bylo nalezeno na okraji porostu v úseku A4ba. Při sběru potravy byly zaznamenány také čmeláci rodu *Bombus* (O).

Z Labe je také známa přítomnost invazního raka pruhovaného (*Orconectes limosus*).



Obr. 16: Vlevo roháč obecný, vpravo topol vhodný pro lesáka rumělkového

Tab. 3: Seznam zjištěných bezobratlých, doplněno nálezy z NDOP (NDOP, AOPK ČR 2025)

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení
BROUCI	COLEOPTERA	
polník topolový	<i>Agrilus ater</i>	
polník dvojtečný	<i>Agrilus biguttatus</i>	

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení
	<i>Alosterna tabacicolor</i>	
	<i>Ampedus elongatulus</i>	
tesařík pižmový	<i>Aromia moschata</i>	
	<i>Athous haemorrhoidalis</i>	
	<i>Calamobius filum</i>	
vrbař uhlažený	<i>Clytra laeviuscula</i>	
kůrař dvojbarvý	<i>Corticeus bicolor</i>	
lesák rumělkový	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	SO, VU, II, IV
	<i>Dalopius marginatus</i>	
	<i>Dolichosoma lineare</i>	
roháček kozlík	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	
	<i>Gastrophysa viridula</i>	
	<i>Gonodera luperus</i>	
	<i>Grammoptera ruficornis</i>	
kovařík černý	<i>Hemicrepidius niger</i>	
	<i>Hemicrepidius niger</i>	
mandelinka trnitá	<i>Hispa atra</i>	
mandelinka	<i>Chrysolina hyperici</i>	
měkkokrovečník huňatý	<i>Lagria hirta</i>	
krasec lipový	<i>Lamprodila rutilans</i>	NT
	<i>Leiopus linnei</i>	
	<i>Lema cyanella</i>	
	<i>Leptura quadrifasciata</i>	
	<i>Limonius minutus</i>	
	<i>Litargus connexus</i>	
	<i>Lixus filiformis</i>	
roháč obecný	<i>Lucanus cervus</i>	O, VU, II
	<i>Mycetina cruciata</i>	
	<i>Orsodacne cerasi</i>	
	<i>Plagionotus detritus</i>	
kousavec hlodavý	<i>Rhagium mordax</i>	
	<i>Tachyta nana</i>	
pestrokrovečník protáhlý	<i>Tillus elongatus</i>	
lesák rovný	<i>Uleiota planatus</i>	
	<i>Valgus hemipterus</i>	
MOTÝLI	LEPIDOPTERA	
babočka admirál	<i>Vanessa atalanta</i>	
babočka bílé C	<i>Polygonia c-album</i>	
babočka paví oko	<i>Aglais io</i>	
bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	
bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	
lišaj lipový	<i>Mimas tiliae</i>	
ohniváček černokřídlý	<i>Lycaena phaeas</i>	NT
KUDLANKY	MANTODEA	

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení
kudlanka nábožná	<i>Mantis religiosa</i>	KO, VU
VÁŽKY	ODONATA	
klínatka obecná	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	
leskllice zelenavá	<i>Somatochlora metallica</i>	
motýlice lesklá	<i>Calopterix splendens</i>	
motýlice obecná	<i>Calopterix virgo</i>	
šidélko brvonohé	<i>Platycnemis pennipes</i>	
šidélko rudoočko	<i>Erythromma najas</i>	
šidélko širokosvrnné	<i>Coenagrion pulchellum</i>	
šidélko větší	<i>Ischnura elegans</i>	
šídlatka velká	<i>Chalcolestes viridis</i>	
šídlo královské	<i>Anax imperator</i>	
šídlo pestré	<i>Aeshna mixta</i>	
vážka černořitná	<i>Orthetrum cancellatum</i>	
vážka červená	<i>Crocothemis erythraea</i>	
vážka obecná	<i>Sympetrum vulgatum</i>	
vážka ploská	<i>Libellula depressa</i>	
vážka rudá	<i>Sympetrum sanguineum</i>	
BLANOKŘÍDLÍ	HYMENOPTERA	
čmelák	<i>Bombus</i> sp.	
drvodělka fialová	<i>Xylocopa violacea</i>	
mravenec rodu Formica	<i>Formica</i> sp.	
pískorypka	<i>Andrena</i> sp.	
včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>	

Ryby

Rybí obsádka Labe je poměrně bohatá. Uváděn je výskyt okouna říčního (*Perca fluviatilis*), karase stříbřitého (*Carassius gibelio*), štiky obecné (*Esox lucius*), sumce velkého (*Silurus glanis*), plotice obecné (*Rutilus rutilus*), perlína ostrobřichého (*Scardinius erythrophthalmus*), oukleje obecné (*Alburnus alburnus*), jelce jesena (*Leuciscus idus*, NT), jelce tlouště (*Squalius cephalus*), hrouzka obecného (*Gobio gobio*), cejna velkého (*Abramis brama*), amura obecného (*Ctenopharyngodon idella*), bolena dravého (*Leuciscus aspius*, II, V), kapra obecného (*Cyprinus carpio* f. *domestica*), úhoře říčního (*Anguilla anguilla*), sumečka amerického (*Ameiurus nebulosus*), slunky obecné (*Leucaspisus delineatus*), lina obecného (*Tinca tinca*) (NDOP, AOPK ČR, 2025). Tyto druhy pronikají i do slepých ramen.

Obojživelníci

Obojživelníci jsou specifictví svými biotopovými nároky, jelikož vyžadují různé typy vodních a terestrických vzájemně propojených biotopů. Jedná se o skupinu živočichů citlivou vůči bariérám v krajině, reagují na degradaci a eutrofizaci prostředí.

Slepé rameno u Lžovic i břehy Labe osídluje skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*, KO, NT, V).

V lesních porostech lze zaznamenat přítomnost skokana štíhlého (*Rana dalmatina*, SO, NT, IV), který ke svému rozmnožování využívá tůň.

Ve vazbě na Lžovické tůň se vyskytuje také ropucha obecná (*Bufo bufo*, O, VU), rosnička zelená (*Hyla arborea*, SO, NT, IV) a kuňka obecná (*Bombina bombina*, SO, EN, II, IV). Přímě v trase cyklostezky tyto druhy pozorovány nebyly, nicméně územím migrují mezi lesními porosty a vodními plochami.

Během jarních průzkumů provedených v jarním období roku 2026 nebyly zjištěny kadávery zástupců obojživelníků na stávající nebezpečné cestě sloužící jako cyklotrasa a využívané pro příjezd rybářů podél toku Labe.

Plazi

Ze zástupců plazů využívá vodní a mokřadní biotopy k lovu užovka obojková (*Natrix natrix*, O, NT). Pozorována byla při lovu ve slepých ramenech.

Roztroušeně lze v travnatých místech podél Labe pozorovat ještěrky obecné (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV)

V okolí PP Lžovické tůň byl pozorován slepýš křehký (*Anguis fragilis*, SO, NT), který je v území vázán především na místa v zákrytu husté bylinné či křovinné vegetace.

Během jarních průzkumů provedených v jarním období roku 2026, ani během průzkumů prováděných v roce 2025 nebyly zjištěny kadávery zástupců plazů na stávající nebezpečné cestě sloužící jako cyklotrasa a využívané pro příjezd rybářů podél toku Labe.

Ptáci

V území se vyskytuje celá řada druhů ptáků, na území PP Lžovické tůň se jedná o druhy lesní, druhy využívající dutiny a druhy vázané na mokřady a jejich okolí. Tok Labe pak představuje důležitou migrační cestu, řada druhů v okolí nezamrzajícího Labe zimuje, např. polák chocholačka (*Aythya fuligula*), hohol severní (*Bucephala clangula*, SO, EN), hvízdák eurasijský (*Mareca penelope*), kopřivka obecná (*Mareca strepera*, O, VU), morčák velký (*Mergus merganser*, KO, CR), orel mořský (*Haliaeetus albicilla*, KO, EN, I).

Tab. 4: Seznam zjištěných druhů ptáků

Český název	Latinský název	Ochrana, ohrožení
bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>	
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	
břehule říční	<i>Riparia riparia</i>	O, NT
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>	

Český název	Latinský název	Ochrana, ohrožení
cvrčilka slavíková	<i>Locustella luscinioides</i>	O, EN
cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>	
čejka chocholátá	<i>Vanellus vanellus</i>	VU
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	I
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	
holub domácí	<i>Columba livia f. domestica</i>	
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	
hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>	
husa velká	<i>Anser anser</i>	VU
hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	
chrástal vodní	<i>Rallus aquaticus</i>	SO, VU
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	KO, CR, I
jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	NT
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	
konipas luční	<i>Motacilla flava</i>	SO, VU
konopka obecná	<i>Carduelis cannabina</i>	
kormorán velký	<i>Phalacrocorax carbo</i>	
kos černý	<i>Turdus merula</i>	
krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	SO, VU
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>	
kulík říční	<i>Charadrius dubius</i>	VU
labuť velká	<i>Cygnus olor</i>	VU
ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	SO, VU, I
lejsek bělokrký	<i>Ficedula albicollis</i>	NT, I
lyska černá	<i>Fulica atra</i>	
mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>	
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	O, VU, I
moudivláček lužní	<i>Remiz pendulinus</i>	SO, VU, I
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	
pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	
rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>	
rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	
rákosník velký	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	SO, VU
rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>	
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	
slavík obecný	<i>Luscinia megarhynchos</i>	O
sojka obecná	<i>Garullus glandarius</i>	

Český název	Latinský název	Ochrana, ohrožení
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	
straka obecná	<i>Pica pica</i>	
strakapoud prostřední	<i>Dendrocoptes medius</i>	O, VU, I
strakapoud velký	<i>Dendrocoptes major</i>	
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	
strnad luční	<i>Emberiza calandra</i>	KO, VU
strnad rákosní	<i>Emberiza schoeniclus</i>	
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	
sýkora babka	<i>Poecila palustris</i>	
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	
sýkora lužní	<i>Poecile montanus</i>	
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	
šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O, NT, I
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O, NT
volavka bílá	<i>Ardea alba</i>	SO, I
volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>	NT
vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>	
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	
zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>	
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>	
žluva hajní	<i>Oriolus oriolus</i>	SO

Savci

V zájmovém území se vyskytují převážně běžné druhy savců. Hojně se zde vyskytují prasata divoká (*Sus scropha*), srnci obecní (*Capreolus capreolus*) a zajíci polní (*Lepus europaeus*, LC).

Na území PP Lžovické tůně se vyskytuje řada doupných dřevin, které mohou využívat zástupci netopýrů. Během průzkumů bylo zaznamenáno při lovu pět druhů.

Koryto Labe pak k migracím využívá řada semiakvatických druhů.

Tab. 5: Seznam zjištěných druhů savců

Český název	Latinský název	Vyhláška č. 395/1992 Sb.	Červený seznam
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		
krtek obecný	<i>Talpa europaea</i>		
kuna skalní	<i>Martes foina</i>		
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>		
myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>		

Český název	Latinský název	Vyhláška č. 395/1992 Sb.	Červený seznam
nutrie	<i>Myocastor coypus</i>		
prase divoké	<i>Sus scrofa</i>		
rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		
srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>		
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>		NT
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	SO	
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	SO	
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	SO	
netopýr vousatý	<i>Myotis mystacinus</i>	SO	
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	SO	



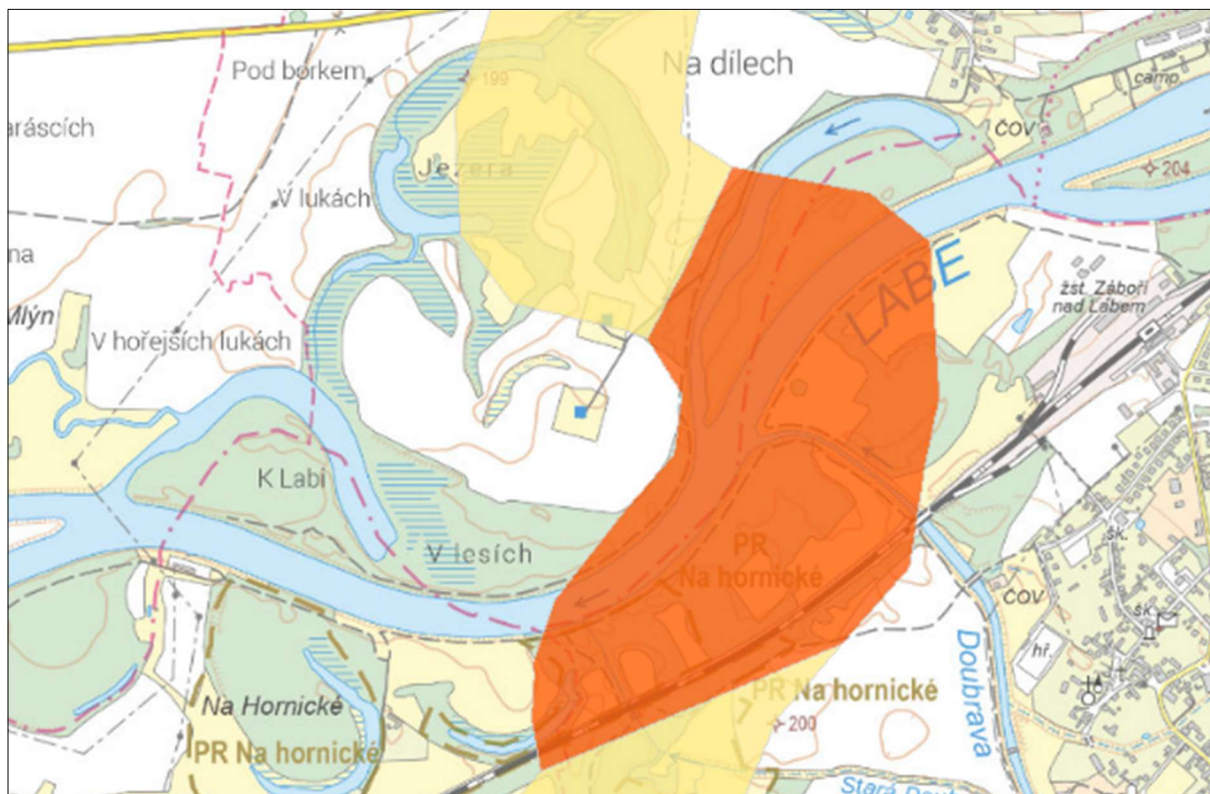
Obr. 17: Nutrie na břehu Labe

Migrace

Hlavní přirozenou překážku v území představuje tok Labe. Z výrazných liniových staveb v širším okolí se pak jedná o hlavní železniční koridor a silnici II/322. Polní cesty, po kterých je v současnosti vedena cyklotrasa mají zcela zanedbatelný význam jako migrační bariéra. Území v prostoru mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně je zcela klidné, s minimem pohybu. Cesty v současnosti toto území nepropojují.

Biotop zvláště chráněných druhů velkých živočichů (vlk, medvěd, rys, los) byl vymezen západně od Týnce nad Labem. Propojuje rozsáhlé lesní porosty rozkládající se severně od Veletova směrem na jih, přes tok Labe, a to dvěma směry, na Kutnou Horu, resp. horu Kaňk a jihovýchodním směrem na Železné hory.

V místě navržené cyklostezky je vyznačeno kritické místo, to v délce cca 850 m. Hlavní překážkou je zde tok Labe a jeho soutok s Doubravou, na levém břehu Labe pak další významnou překážku představuje hlavní železniční koridor.



Obr. 18: Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (mapy.nature.cz)

Kolizní místa plazů a obojživelníků na komunikacích v okolí vyznačena nejsou (webgis.nature.cz).

Popis jednotlivých úseků a migračních objektů

Úsek 1

Úsek 1 je veden po stávajících asfaltových silnicích a mostu přes Labe v intravilánu Týnce nad Labem. Bez migračního významu, bez nálezů kadáverů drobných živočichů.

Úsek 2

Úsek 2 je situován v intravilánu Týnce nad Labem, bez migračního významu, bez nálezů kadáverů drobných živočichů.

Úsek 3

Úsek 3 je veden po asfaltových cestách mezi přístavem a ČOV, bez migračního významu, bez nálezů kadáverů drobných živočichů.

Úsek 4Aa

V tomto úseku je navrženo zcela vytvoření zcela nové cesty podél břehu Labe. V krátkém úseku je vyšlapána pouze úzká pěšina. Jedná se o území s neusměrněnými pohyby zástupců plazů i obojživelníků. K pravidelným migracím zde nedochází. Lesní porost využívají obojživelníci v terestrickém období svého života, k rozmnožování dochází ve vazbě na netekoucí vody slepého ramene. Cílené migrace mezi lesním porostem a tokem Labe lze vyloučit. Zelení skokani, kteří obývají břehy Labe jsou vázáni na břehy, cíleně do nitra porostů nemigrují.

Slepé rameno je s tokem Labe propojeno v jižní části.

Úsek A4ba

Krátká část úseku prochází po pěšině přes luční porost, následně se napojuje na panelovou cestu ve Lžovicích, která vede podél slepého ramene. Kadávery zde zaznamenány nebyly, významnější migrace směrem ke slepému rameni lze i s ohledem na navazující pole vyloučit. Po ukončení panelové cesty vede po okraji porostů, přes kosené louky nebezpečná polní cesta k objektu u slepého ramene.

Dál je cyklostezka vedena nově po okraji lučních porostů a napojena je přes lesní porost k místu napojení slepého ramene do koryta Labe. Zde se již vyskytují příhodnější podmínky, resp. možné terestrické úkryty obojživelníků, a to s ohledem na porosty dřevin a navazující luční porosty.

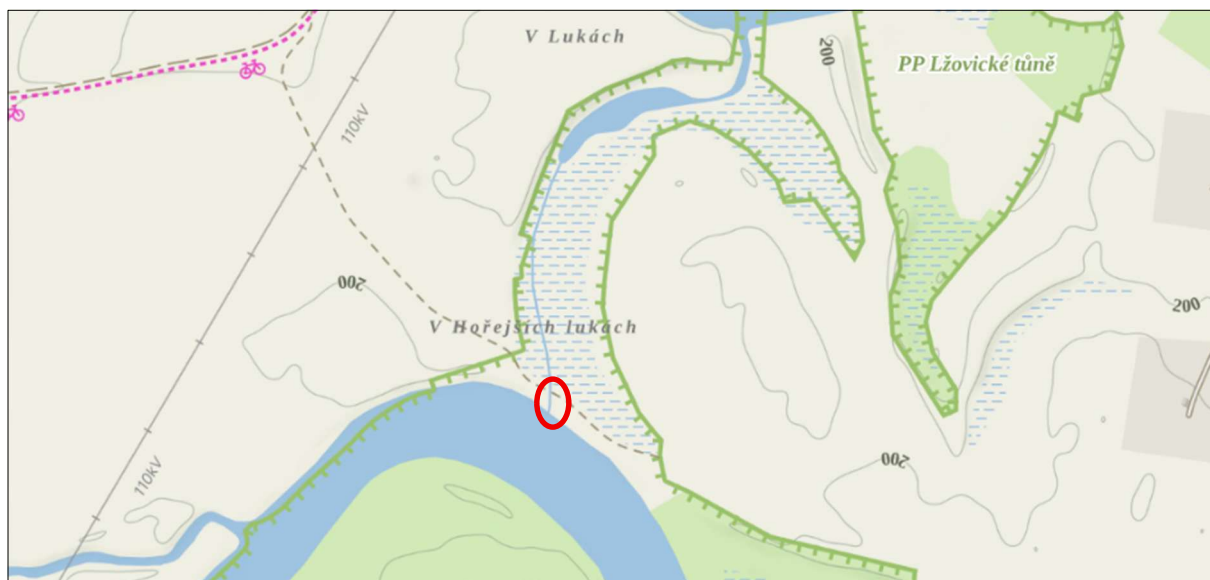
Úsek A4ab

Jedná se o úsek procházející mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně. Rozprostírají se tu rozsáhlé trvalé travní porosty. Dál je trasa navržena po trvalém travním porostu podél hrany lesa na území PP Lžovické tůně, který představuje tvrdý luh. V místě přímého křížení s územím PP je stávající polní cesta s rozsáhlými kalužemi. Severně od ní se rozkládá mozaika rákosin, vegetace vysokých ostřic a mokřadních vrbin. Směrem ke slepému rameni je vyvinut fragment měkkých luhů. Dál následuje pole a napojení na polní cestu. Toto je území s největším potenciálem jak pro trvalý výskyt, tak pro migrace zástupců obojživelníků. V území jsou přítomny jak místa pro rozmnožování obojživelníků (neprůtočné tůně a mrtvá ramena), tak plochy poskytující vhodné úkryty v terestrickém období jejich života (porosty dřevin, luhy, porosty ostřic, trvalý travní porost). Nicméně předpokládat lze primární využívání nejbližšího okolí slepých ramen a tůní. Jedná se o úsek, který je z pohledu obojživelníků a plazů nejvýznamnější.

Propustek mezi mrtvými rameny a slepým ramenem v PP Lžovické tůňě

V území prochází nezpevněná polní cesta, která umožňuje přístup pro obhospodařování ploch v prostoru ohraničeném PP Lžovické tůňě. Polní cesta je aktivně využívána jak zemědělci v době sklizně/kosení trvalého travního porostu a odvozu biomasy, tak pravidelnými příjezdy rybářů, kteří svými automobily projíždí přímo do území PP Lžovické tůňě, do blízkosti slepého ramene. Jedná se o nezpevněnou cestu, na které se vytváří rozsáhlé kaluže. Koryto je zde převedeno trubními propustky, a to jak pod nezpevněnou cestou, tak v hrázi/břehu podél slepého ramene. Migrace pomocí trubních propustků nejsou umožněny, jedná se o trouby příliš malého průměru, nedostatečné světlosti, zčásti zasypané. Zástupci drobných živočichů (plazi, obojživelníci) překonávají polní cestu napřímo.

Kadávery drobných živočichů zde nalezeny nebyly.



Obr. 19: Mostní objekt na území PP Lžovické tůňě



Obr. 20: Stav propustku pod cestou na území PP Lžovické tůňě

Úsek A4b

Tento úsek je již veden po polní cestě, kde je v současnosti rovněž vedena cyklotrasa. Následuje průjezd obcí Veletov, a to po asfaltových komunikacích. Kadávery zde zjištěny nebyly. S ohledem na průchod mezi intenzivně obhospodařovanými poli, resp. obcí a absencí vhodných biotopů lze cílené migrace v tomto úseku vyloučit.

Úsek A5

Také v tomto úseku již navrhovaná cyklostezka využívá stávající cyklotrasy. Z Veletova je vedena podél pískovny. V roce 2026 bylo celé území upraveno, vegetace v okolí písničku absentuje, upravena byla rovněž původní cesta, která byla vysypána hrubším šterkovým materiálem.

Dál se cesta napojuje na břeh Labe. Stále se jedná o nezpevněnou cestu. Plochy na cestě a podél cesty jsou sečeny. V tomto úseku je cesta intenzivně využívána jak rybáři, kteří po ní přijíždí svými automobily, tak zde byl zaznamenán poměrně intenzivní pohyb cyklistů po cyklotrase.

Kadávery zde zjištěny nebyly. Pravidelné migrace mezi vlastním korytem Labe a územím za cyklotrasou potvrzeny nebyly. Okraj lesního porostu, který v krátkém úseku cestu doprovází, je intenzivně využíván rybáři (pod dřevinami jsou utužená místa, kde dochází k parkování vozidel, umísťování přístřešků a dalších objektů).

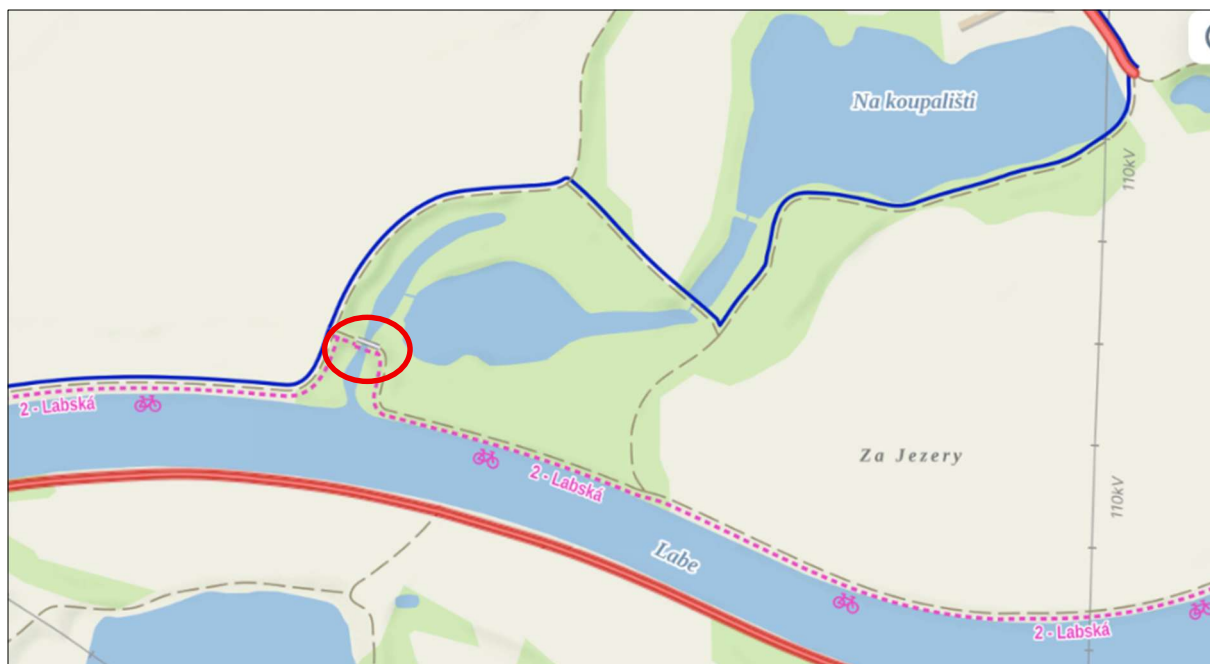
Na konci tohoto úseku do Labe vtéká Veletovský potok. Jedná se o drobný propustek, bez migračního významu.

Úsek A6

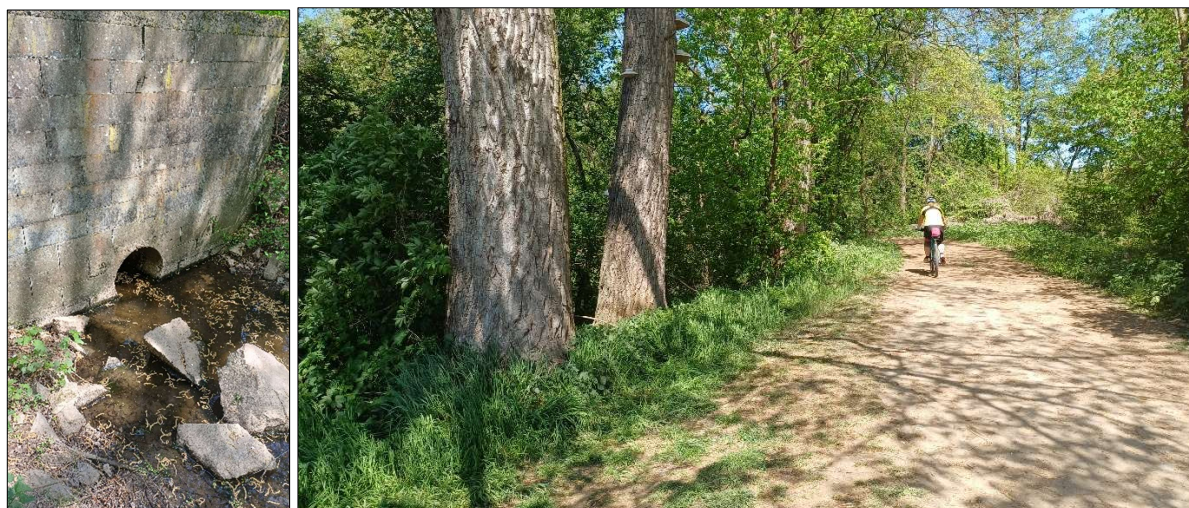
Jde o nejdelší úsek. Na části cyklotrasy je patrné někdejší štětování, směrem ke Kolínu je již cesta zcela vyježděná, bez vegetace.

Kadávery obojživelníků zde během průzkumů v jarním období roku 2026 nalezeny nebyly.

Soustava mrtvých ramen a koupaliště jižně od obce Tři Dvory je s tokem Labe propojena trubním propustkem o velmi malé světlosti, bez migračního významu. Provoz je zde významnější než v předchozím úseku, a to jak v případě pohybu automobilů rybářů, tak cyklistů. Jednotlivá slepá ramena jsou obklopena porosty dřevin, pro zástupce obojživelníků tak představují vhodný biotop jak pro rozmnožování (vodní prostředí), tak pro ukrývání během terestrické fáze života (navazující porosty dřevin). Mezi tokem Labe a mrtvými rameny nedochází k pravidelným migracím obojživelníků.



Obr. 21: Propojení mrtvých ramen jižně od obce Tři Dvory



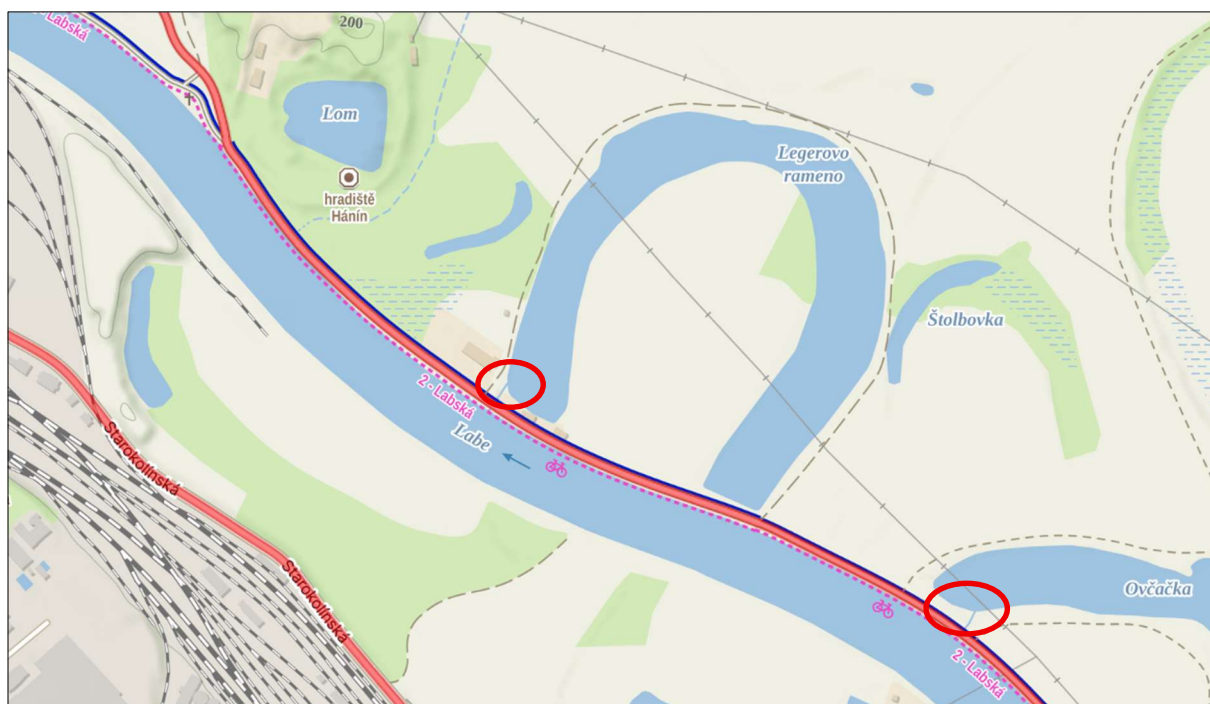
Obr. 22: Propustek mezi mrtvým ramenem jižně od obce Tři Dvory, vpravo pohled na cyklotrasu, která vede po uvedeném propustku

Soustava mrtvých ramen, lučních porostů a mokřadů v západní části navržené cyklostezky je s tokem Labe propojena dvěma propustky s nevhodnými parametry. V případě mrtvého ramene Ovčáčka se jedná o kombinaci trubního a rámového propustku, který je ovšem opatřen česlemi. Migrace jsou tak zcela znemožněny. Obdobná situace se opakuje rovněž mezi Legerovým ramenem a tokem Labe. V tomto případě je přítomno stavidlo. Ani jeden z objektů nemá migrační význam. Podle vyšlapané stezky u ramene Ovčáčka je patrné, že živočichové (v tomto případě zejména nutrie) překonávají území napříč, přímo přes cestu.

Z pohledu pohybu jak cyklistů, tak automobilů se jedná o úsek s největším dopravním zatížením. Kadávery obojživelníků ani plazů zde však zjištěny nebyly. Okolí cesty je pravidelně kosené.

Celý komplex slepých ramen, porostů dřevin, luk a mokřadů představuje ucelený prostor, který skýtá vhodné části jak pro rozmnožování (vodní prostředí), tak pro ukrývání během terestrické fáze života (navazující porosty dřevin). Mezi tokem Labe a mrtvými rameny nedochází k pravidelným migracím obojživelníků.

Lze konstatovat, že druhy jako jsou ropuchy, kuňky či hnědí skokani pravidelně nemigrují mezi tokem Labe a navazujícím územím, neboť vhodné biotopy jsou přítomny severně od budoucí cyklostezky. Proudící voda toku Labe pro ně nepředstavuje vhodný biotop. V případě zelených skokanů zde dochází spíše k náhodným migracím juvenilních jedinců při vyhledávání nových domovských okrsků.



Obr. 23: Propojení ramen Ovčáčka a Legerova ramene s tokem Labe



Obr. 24: Stav propustku mezi korytem Labe a Ovčáčkou



Obr. 25: Pohled na stávající cestu, vč. vysokého zastoupení automobilů parkujících rybářů



Obr. 26: Mostní objekty na propojení Legerova ramene a toku Labe



Obr. 27: Mokřady severně od stávající cyklotrasy

3.3 Identifikace a charakteristika chráněných zájmů, které budou zásahem ovlivněny

Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

Informace o prvcích ÚSES byly čerpány z geoportálu Středočeského kraje (gis.kr-stredocesky.cz).

Nadregionální prvky ÚSES

V podstatě celé území vyjma úseku v okolí Veletova náleží k nadregionálnímu biokoridoru NK 72 – Polabský luh – Bohdaneč. Ten zahrnuje tok Labe včetně břehových porostů, resp. slepých a mrtvých ramen. Jedná se o hygofilní ÚSES. Do tohoto nadregionálního biokoridoru je vsazeno několik regionálních biocenter.

Regionální prvky ÚSES

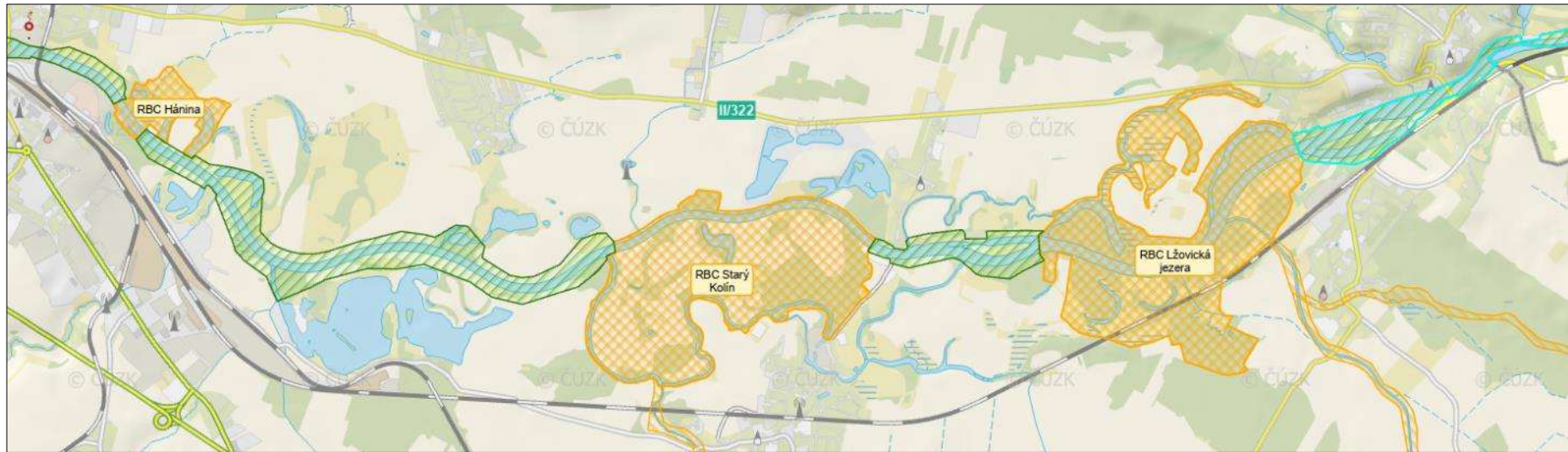
Regionální biocentrum RBC Lžovická jezera zahrnuje jak plochu PP Lžovické tůně, tak i prostory toku Labe a okolních lesních porostů.

Regionální biocentrum RBC Starý Kolín pak zahrnuje mozaiku lesních porostů a polí v prostoru mezi Labem a Černou struhou. Do RBC je zahrnut také pravý břeh Labe, vč. lesního porostu JZ od Veletova.

Posledním RBC před Kolínem je RBC Hánina, to zahrnuje slepá a mrtvá ramena a další vodní plochy – Lom, Legerovo jezero a další a okolní porosty.

Lokální prvky ÚSES

Lokální prvky ÚSES zde vymezeny nejsou.



Obr. 28: Vymezení nadregionálních a regionálních prvků ÚSES v území (gis.kr-stredocesky.cz)

Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Dále mohou být vymezeny registrované VKP.

Mezi VKP ze zákona se v přímém střetu s posuzovaným záměrem řadí tok Labe, údolní niva Labe, vč. slepých ramen, Veletovský potok a lesní porosty na území PP Lžovické tůně.

V západní části úseku byl vyhlášen registrovaný VKP Hanín. Jedná se o soustavu slepých labských ramen, lomu Hánín, tůní, zbytku lužního lesa a mokřadních luk s porosty rákosin. V tomto úseku je navržená cyklostezka vedena po stávající cestě vedoucí po břehu Labe.

Obecně chráněné druhy rostlin a živočichů a volně žijící ptáci

Vzhledem k poloze a rozsahu záměru mohou být jeho realizací, alespoň okrajově ovlivněny téměř všechny druhy rostlin a živočichů a biotopy, které byly zaznamenány během botanického a zoologického průzkumu, viz výše.

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

Ve vazbě na hodnocené území byla zaznamenána přítomnost několika zvláště chráněných druhů živočichů, které mohou být přímo či nepřímo ovlivněny v souvislosti s realizací cyklostezky. Přehled zvláště chráněných druhů, které se v blízkosti záměru vyskytují, příp. které by mohly být v souvislosti s jeho realizací ovlivněny, je uveden v následující tabulce.

Tab. 6: Seznam zvláště chráněných druhů zjištěných v zájmovém území během průzkumů a druhů, které by v souvislosti s realizací záměru mohly být ovlivněny

Druh	Kategorie ochrany	Poznámka k výskytu
čmeláci, <i>Bombus</i> sp.	O	Zjištění při sběru potravy v celé délce záměru.

Druh	Kategorie ochrany	Poznámka k výskytu
mravenci, <i>Formica</i> sp.	O	Mraveniště nalezeno na kraji lesního porostu v úseku A4ba. Dělnice pozorovány i v okolí dalších částí PP Lžovické tůně.
lesák rumělkový, <i>Cucujus cinnaberinus</i>	SO	Ve vazbě na dřeviny podél Labe a jeho slepých a mrtvých ramen, na území PP Lžovické tůně. Ve variantě A4a ve vazbě na vysoké množství vzrostlých topolů ve stádiu rozpadu. Ve variantě A4ba ve vazbě na několik vzrostlých dřevin podél panelové cesty. V úseku A6 ve vazbě na vzrostlé topoly. Desítky až stovky jedinců.
roháč obecný, <i>Lucanus cervus</i>	O	Ve vazbě na vzrostlé dřeviny na území PP Lžovické tůně a v úseku A6. Jednotky jedinců.
kudlanka nábožná, <i>Mantis religiosa</i>	KO	Uváděna z intravilánu Veletova (NDOP, AOPK ČR 2025). Druh, který se v posledních letech šíří. Jednotky.
skokan skřehotavý, <i>Pelophylax ridibundus</i>	KO	Slepé rameno u Lžovic, podél toku Labe, ve vazbě na další slepá a mrtvá ramena v okolí Labe. Desítky jedinců.
ropucha obecná, <i>Bufo bufo</i>	O	Rozmnožování potvrzeno na území PP Lžovické tůně, využívá úkrytů v okolí. Desítky dospělců.
skokan štíhlý, <i>Rana dalmatina</i>	SO	Rozmnožuje se na území PP Lžovické tůně. V terestrické fázi života využívá lesní porosty. Desítky dospělců.
kuňka obecná, <i>Bombina bombina</i>	SO	Rozmnožování uváděno z PP Lžovické tůně (NDOP, AOPK ČR 2025). Jednotky.
rosnička zelená, <i>Hyla arborea</i>	SO	Rozmnožování uváděno z PP Lžovické tůně (NDOP, AOPK ČR 2025). Jednotky.
ještěrka obecná, <i>Lacerta agilis</i>	SO	Využívá travnatá místa podél Labe. Jednotky jedinců.
slepýš křehký, <i>Anguis fragilis</i>	SO	Výskyt lze očekávat roztroušeně v celé délce záměru. Desítky jedinců
užovka obojková, <i>Natrix natrix</i>	O	Vazba na mokřadní plochy, slepá a mrtvá ramena, tok Labe. Desítky jedinců.
břehule říční, <i>Riparia riparia</i>	O	Hnízdní lokalita v pískovně u Veletova.
cvrčilka slavíková, <i>Locustella luscinioides</i>	O	Akustické projevy v PP Lžovické tůně. 1 pár.
chřástal vodní, <i>Rallus aquaticus</i>	SO	Mokřadní biotopy v PP Lžovické tůně.
jeřáb popelavý, <i>Grus grus</i>	KO	Mokřadní biotopy v PP Lžovické tůně.
konipas luční, <i>Motacilla flava</i>	SO	Akustické projevy v okolí Veletova. 1 pár.
krutihlav obecný, <i>Jynx torquilla</i>	SO	Udáván z PP Lžovické tůně (NDOP, AOPK ČR 2025).
ledňáček říční, <i>Alcedo atthis</i>	SO	Pravidelné pozorování při lovu ve slepém rameni u Lžovic i podél Labe.

Druh	Kategorie ochrany	Poznámka k výskytu
moták pochop, <i>Circus aeruginosus</i>	O	Kroužení v PP Lžovické tůně.
moudivláček lužní, <i>Remiz pendulinus</i>	SO	Mokřadní biotopy v PP Lžovické tůně.
rákosník velký, <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	SO	Mokřadní biotopy v PP Lžovické tůně.
rorýs obecný, <i>Apus apus</i>	O	Loví ve vzdušném prostoru v Týnci nad Labem.
slavík obecný, <i>Luscinia megarhynchos</i>	O	Hnízdění v PP Lžovické tůně. Jednotky párů.
strakapoud prostřední, <i>Dendrocoptes medius</i>	O	Hnízdí v lesních porostech PP Lžovické tůně.
strnad luční, <i>Emberiza calandra</i>	KO	Hnízdění u objektu při vjezdu k Veletovu. 1 pár.
ťuhýk obecný, <i>Lanius collurio</i>	O	Hnízdění u vodních zdrojů JZ od Lžovic. 1 pár.
vlaštovka obecná, <i>Hirundo rustica</i>	O	Přelety.
volavka bílá, <i>Ardea alba</i>	SO	Přelet u PP Lžovické tůně.
žluva hajní, <i>Oriolus oriolus</i>	SO	Hnízdí ve vazbě na dřeviny v celém úseku. Jednotky párů.
netopýr rezavý, <i>Nyctalus noctula</i>	SO	Lov, možné úkryty v doupných stromech v PP Lžovické tůně.
netopýr nejmenší, <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	SO	Lov, možné úkryty v doupných stromech v PP Lžovické tůně.
netopýr parkový, <i>Pipistrellus nathusii</i>	SO	Lov, možné úkryty v doupných stromech v PP Lžovické tůně.
netopýr vousatý, <i>Myotis mystacinus</i>	SO	Lov, možné úkryty v doupných stromech v PP Lžovické tůně.
netopýr vodní, <i>Myotis daubentonii</i>	SO	Lov, možné úkryty v doupných stromech v PP Lžovické tůně.

Ochrana dřevin

Posuzovaný záměr vyvolá potřebu kácení dřevin rostoucích mimo les i na lesních pozemcích. Rozsah kácení vzrostlých dřevin bude výrazně větší ve variantě V4a. Je třeba si uvědomit, že kácení bude požadováno také s ohledem na bezpečnost pohybu cyklistů na budoucí cyklostezce. Úsek podél labského břehu doprovází alej vzrostlých dřevin. Samostatný

dendrologický průzkum s návrhem kácení nebyl v rámci posuzování vlivů na životní prostředí proveden.

Úsek 1

Úsek 1 je veden po stávajících silnicích a mostu přes Labe v intravilánu Týnce nad Labem, bez požadavku na kácení dřevin.

Úsek 2

Řeší propojení mezi ulicí V Loužku a nezpevněnou cestou podél Labe, která slouží jako příjezd k zahradám u přístavu. V území se šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Hodnotné dřeviny v tomto úseku nerostou.

Úsek 3

Tento úsek je veden po asfaltových cestách mezi přístavem a ČOV. Stávající asfaltová cesta je doprovázena porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*). Hodnotné dřeviny v tomto úseku nerostou, vyjma významného stromu, kterým je Týnecký dub na Ostrově. Tento dub však roste v dostatečné vzdálenosti od stávající zpevněné komunikace.

Úsek 4Aa

V tomto úseku je navrženo zcela vytvoření zcela nové cesty podél břehu Labe. Břeh je doprovázen výsadbou topolů kanadských (*Populus xcanadensis*), které se v současné době dostávají do stádia rozpadu. V korunách jsou patrné zlomy kosterních větví, přítomny jsou padlé kmeny. S postupem času dojde k jejich kompletnímu rozpadu.

Po cca 200 m je již břeh porostlý dřevinami. Mezi dřevinami v pásu mezi lesem na území PP Lžovické tůňe a korytem Labe jsou zastoupeny zmlazující dřeviny – dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), střemcha obecná (*Prunus padus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), ale také trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

V blízkosti napojení slepého ramene do koryta Labe se rozkládá porost borovic lesních (*Pinus sylvestris*).

V případě realizace úseku 4Aa by došlo k pokácení cca desítky vzrostlých topolů kanadských ve stádiu rozpadu, zapojeného porostu mladších dřevin tvrdého luhu a několika borovic lesních.

Úsek A4ba

Jedná se o variantní řešení k úseku A4a. Z asfaltové cesty pokračuje akátinou nezpevněná cesta, která se na louce mění v pěšinu. Ta se napojuje na panelovou cestu ve Lžovicích. Mezi

cestou a břehem mrtvého ramene roste několik velkých dřevin – vrba bílá (*Salix alba*), duby letní (*Quercus robur*), topoly kanadské (*Populus xcanadensis*) a jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*). Tyto dřeviny nejsou v přímém střetu s trasou cyklostezky, nicméně v několika případech lze s ohledem na bezpečnost předpokládat jejich pokácení či ořezy.

Úsek A4ab

Jedná se o úsek procházející mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně. Rozprostírají se tu rozsáhlé trvalé travní porosty. Trasa prochází podél oplocenky s dominantní třtinou křovištní. Dál je trasa v délce cca 250 m navržena po trvalém travním porostu podél hrany lesa na území PP Lžovické tůně, který představuje tvrdý luh. V tomto případě budou uplatněny požadavky na pokácení okrajové řady dřevin pláště lesa.

Úsek A4b

Tento úsek je již veden po polní cestě, kde je v současnosti rovněž vedena cyklotrasa. Bez nároků na kácení dřevin.

Úsek A5

Také v tomto úseku již navrhovaná cyklostezka využívá stávající cyklotrasy. Z Veletova je vedena podél pískovny. Bez nároků na kácení dřevin.

Dál se cesta napojuje na břeh Labe. Stále se jedná o nezpevněnou cestu s minimálním zastoupením dřevin, bez potřeby kácení. V blízkosti ústí Veletovského potoka je několik vzrostlých jilmů (*Ulmus* sp.), pod nimiž je obnažená a silně udusaná půda v souvislosti s pobytem rybářů, nalezeno zde bylo rovněž ohniště.

Úsek A6

Jde o nejdelší úsek. Na části cyklotrasy je patrné někdejší štětování, směrem ke Kolínu je již cesta zcela vyježděná, bez vegetace.

V úseku mezi Veletovským potokem a napojením ramene jižně od Tří Dvorů doprovází cestu výsadba dubů. Jednotlivé stromy dosahují obvodu až cca 90 cm. Od vyjetých kolejí jsou vzdáleny cca 1,5 m. Jedná se o cca 90 stromů.

V okolí napojení ramene jižně od Tří Dvorů je přítomno několik topolů kanadských ve stádiu rozpadu. V navazujícím úseku je přítomna alej vzrostlých javorů klenů (*Acer pseudoplatanus*) a dubů letních (*Quercus robur*) s podrostem slivoní a dalších druhů. V zimním období zde dochází k ořezům. Několik torz topolů kanadských pak doprovází cestu nedaleko ramene Ovčačka. U jejího výpustního objektu pak rostou tři staré topoly černé (*Populus nigra*) a jeden dub letní (*Quercus robur*). Pod uvedenými dřevinami jsou běžně zaparkována auta rybářů. Mezi ramenem Ovčačka a Legerovým ramenem doprovází cestu zhruba desítky topolů

vlašských (*Populus nigra* 'Italica'). Před Legerovým ramenem je několik vzrostlých jírovců maďalů (*Aesculus hippocastanum*). Tyto vzrostlé dřeviny by měly být v území ponechány. V koncovém úseku mezi loděnicí a Kolínem dominují trnovníky akáty (*Robinia pseudoacacia*).



Obr. 29: Výsadba dubů podél stávající cyklotrasy



Obr. 30: Topoly vlašské v úseku cyklotrasy v blízkosti Kolína



Obr. 31: Dub letní, v pozadí topoly černé u ramene Ovčačka

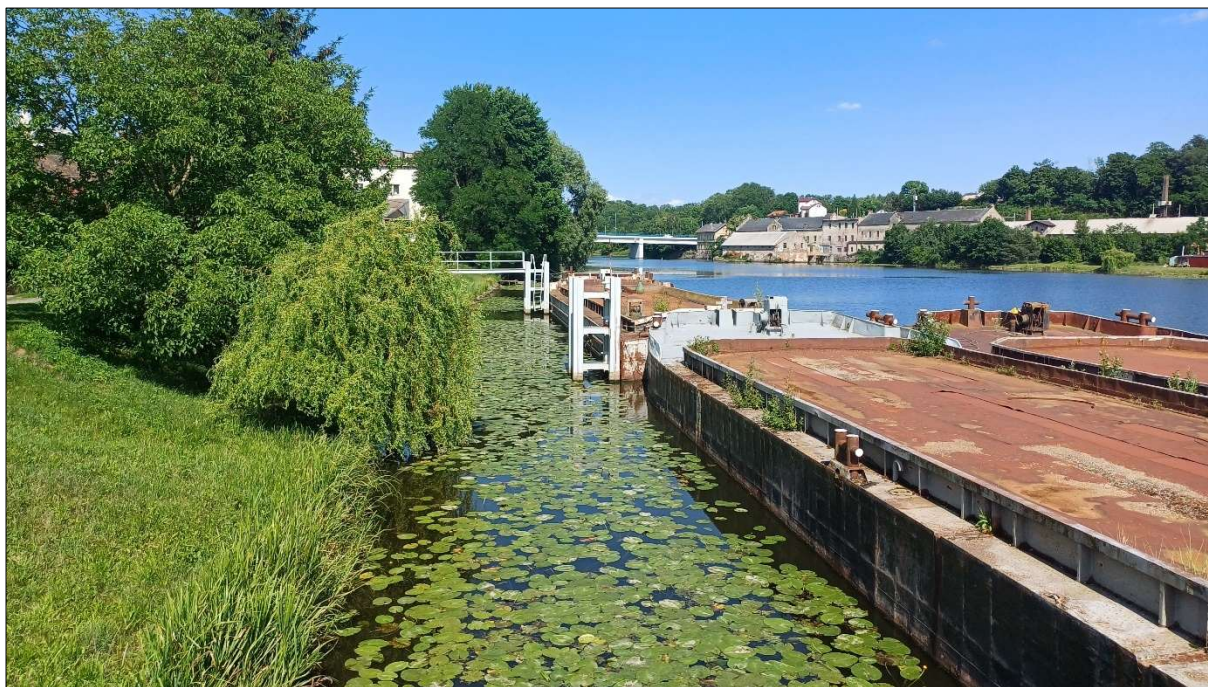
Památné stromy

Památné stromy nebyly ve střetu s hodnoceným záměrem vyhlášeny. Nejbližše stávající asfaltové cestě roste Týnecký dub na Ostrově (105801), a to ve vzdálenosti cca 19 m od kraje cesty.

Ochrana krajinného rázu

K ochraně krajinného rázu je určen § 12 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Je nástrojem orgánů ochrany přírody, jak regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území ve volné krajině.

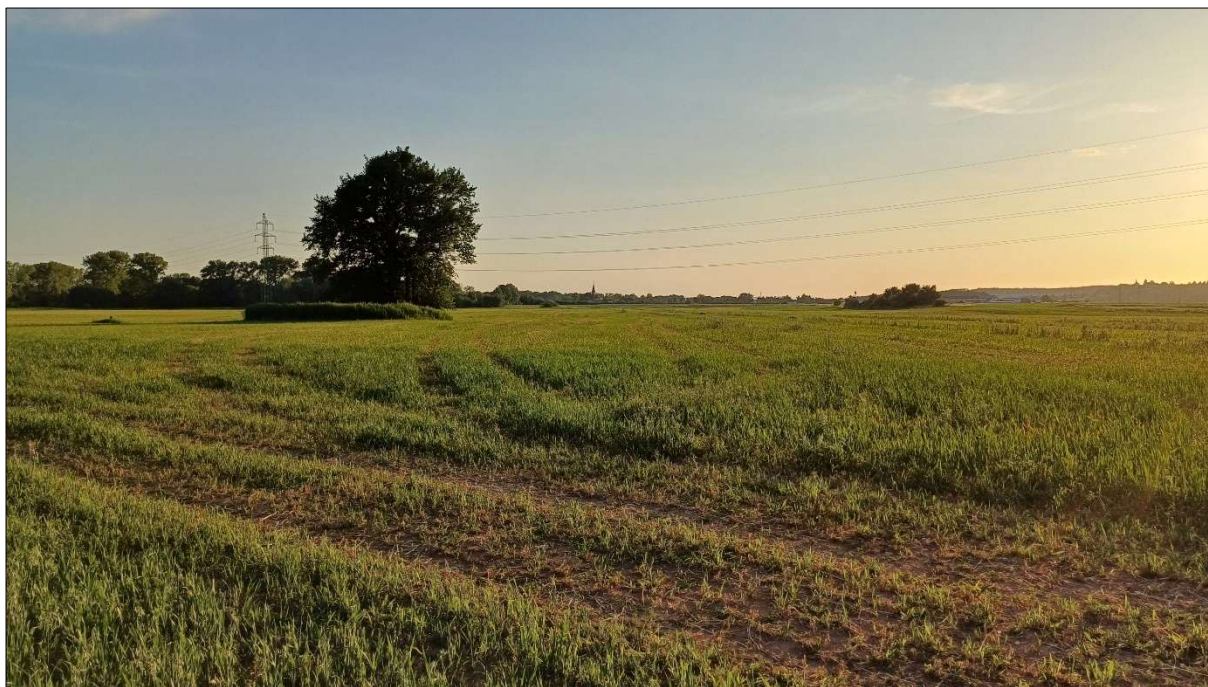
Charakter území je dán přítomností nížinného toku Labe. Jde o rozsáhlé roviny, které jsou charakteristické přítomností slepých a mrtvých ramen, mokřadů a fragmentů lužních lesů. Daleké pohledy často znemožňují vzrostlé dřeviny. Kulturní dominantou patrnou ve východní části trasy je kostel Zvěstování Panny Marie ve Veletově. Z technických dominant se zde projevuje vedení VVN a vodojem. V západní části záměru je patrná zástavba Kolína a opět řada VVN. Okolí Labe se vyznačuje harmonickým působením.



Obr. 32: Tok Labe v Týnci nad Labem



Obr. 33: Trvalé travní porosty v prostoru mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně



Obr. 34: Rovinatá krajina v okolí Veletova

Ochrana jeskyní

Jeskyně se v území ovlivněném záměrem nenacházejí.

Zvláště chráněná území

Navržená cyklostezka je ve střetu s přírodní památkou (PP) Lžovické tůně.

Předmětem ochrany PP Lžovické tůně jsou fragmenty ekosystémů labské nivy, zahrnující tvrdé luhy podél nížinných řek, měkké luhy nížinných řek, tůně s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, vegetaci vysokých ostřic, mokřadní olšiny, mokřadní vrbiny a druhy na uvedená společenstva vázané. Z bezobratlých živočichů je významný výskyt zejména lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*) a roháče obecného (*Lucanus cervus*), z rostlin žebratka bahenní (*Hottonia palustris*), pryskyřník velký (*Ranunculus lingua*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), ostřice Buekova (*Carex buekii*), voďanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*) a sevlák potoční (*Sium latifolium*) (drusop.nature.cz).

Ochranné pásmo PP je vymezeno 50 m širokým pásem po obvodu PP.



Obr. 35: Vymezení PP Lžovické tůně (PP zelenou barvou, záměr červenou linií)

3.4 Údaje o provedených konzultacích

Během zpracování hodnocení dle § 67 zákona č. 11/1992 Sb., v platném znění, byl zpracovatel projektové dokumentace upozorněn na potřebu vhodného technického řešení v místě křížení PP Lžovické tůně tak, aby obě strany cyklostezky vhodně komunikovaly, nedocházelo k zatopení budoucí cyklostezky vodou či blátem a byl umožněn průchod drobných živočichů (obojživelníci, plazi), tedy řešení např. pomocí mostní konstrukce. Návrh byl shledán realizovatelným.

4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU

4.1 Zhodnocení dostatečnosti podkladů

Pro zpracování tohoto posouzení byly použity mapové podklady a dílčí údaje poskytnuté zpracovateli projektové dokumentace a studie proveditelnosti. Dostupné podklady a znalosti záměru jsou dostatečné pro posouzení na úrovni oznámení záměru.

4.2 Identifikace a popis předpokládaných vlivů

V souvislosti s realizací cyklostezky byly identifikovány následující možné vlivy:

- trvalé zábery, vč. záborů přírodních a přírodě blízkých stanovišť

- dočasné zábory
- úbytek potravních a hnízdních biotopů
- úbytek doupných dřevin, úkrytů pro letouny
- úbytek živných dřevin pro saproxylofágní druhy
- fragmentace území, ovlivnění migrační prostupnosti území
- rušení, vnos rušivých prvků do dosud klidných částí krajiny
- riziko havárií
- zakalení vodního sloupce při výstavbě mostního pilíře
- riziko ruderalizace vegetace podél cyklostezky
- riziko zavlečení invazních druhů rostlin

4.3 Vyhodnocení očekávaných vlivů

Územní systém ekologické stability

V podstatě celá trasa cyklostezky je vedena podél nadregionálního biokoridoru, který představuje koryto Labe, do něhož nebude zasahováno. Ekologicko-stabilizační funkce NRBK zůstane zachována, a to i s ohledem na to, že mezi Veletovem a Kolínem již v současnosti po břehu probíhá cyklotrasa vedená po účelových nezpevněných komunikacích. K výraznějšímu zásahu by došlo v případě realizace cyklostezky ve východní části, v místech, kde dosud cesty přítomny nejsou.

Nová cyklostezka, která bude zpevněná, se nestane překážkou v rozlivech řeky během povodňových stavů, nebude mít za následek zábory přírodních či přírodě blízkých biotopů (vyjma její východní části), i přes zpevněný povrch zůstane zachována možnost průchodů mezi tokem Labe a jeho břehovými porosty s navazujícími částmi, které zahrnují mrtvá ramena, luční porosty a fragmenty luhů a mokřadů.

Během průzkumů bylo zjištěno, že stávající účelové cesty neoprávněně využívají ke vjezdům rybáři. V úseku mezi Kolínem a Veletovem byly zaznamenány desítky motorových vozidel zaparkovaných v kořenové zóně vzrostlých dřevin a „kempovacích“ míst. V případě realizace cyklostezky je navrženo zabránit vjezdu motorových vozidel do území.

Na území RBC Lžovická jezera je cyklostezka navržena podél okrajů (vyjma varianta A4a). Při vedení cyklostezky tímto územím dojde k umístění nového zdroje rušení do území, nicméně ekologicko-stabilizační funkce RBC sdružujícího lesní porosty, vodní prvky, mokřady a louky nebude výrazně narušena. Do jádrové části RBC nebude zasahováno.

Na území RBC Starý Kolín a RBC Hánina lze vzhledem ke stávajícímu průchodu nezpevněné cesty a jejímu nahrazení asfaltovou cyklostezkou narušení ekologicko-stabilizačních funkcí vyloučit. Do hlavní plochy RBC, tedy do porostů dřevin a mrtvých ramen zasahováno nebude.

Významné krajinné prvky

K zásahu do VKP vodní tok dojde pouze v případě realizace varianty A4a, kdy by byl do koryta usazen pilíř mostu a došlo by k úpravě břehů. Realizací mostu pro cyklostezku zcela jistě nedojde k narušení ekologicko-stabilizační funkce vodního toku Labe. Jedná se o zcela okrajový zásah. Do slepých a mrtvých ramen v okolí nebude cyklostezka zasahovat.

Křížení účelové komunikace s Veletovským potokem je již v současnosti realizováno. V případě rekonstrukce tohoto mostního objektu lze doporučit propustek provést jako rámový. Údolní niva Labe, resp. její ekologicko-stabilizační funkce ovlivněny nebudou. Již v současné době na břehu Labe prochází cyklotrasa po nezpevněných účelových cestách. Výstavbou 3 m široké asfaltové cyklostezky nedojde k významnému snížení schopnosti ekosystému odolávat znečištění, erozi či další zátěži prostředí. Podél cyklostezky však musí zůstat zachovány vzrostlé dřeviny a pás vegetace, které budou zčásti zabraňovat splachům z navazujících okolních polí.

V případě lesů na území PP Lžovické tůně dojde ke kácení na okraji porostů, ani v tomto případě nedojde k významnějšímu narušení ekologicko-stabilizační funkce lesa. Jádrová území zůstanou zachována, nedojde k fragmentaci.

Registrované VKP nebudou v souvislosti s realizací záměru ovlivněny. Ačkoliv v západní části bylo vyhlášené rVKP Hanín, nedojde k ovlivnění, v tomto úseku je vedení cyklostezky navrženo po stávající cestě využívané jak automobilovou dopravou, tak jako cyklotrasa.

Obecně chráněné druhy rostlin a živočichů a volně žijící ptáci

Vliv na flóru

V případě realizace varianty A4a dojde k odstranění porostů dřevin navazujících na tvrdý luh a otevření porostního okraje, dále k drobným záborům vegetace vodních makrofyt v místě propojení slepého ramene s korytem Labe.

V případě varianty A4ba dojde k záborům trvalého travního porostu. Navržena byla opatření na minimalizaci zásahů do fragmentů tvrdých, resp. měkkých luhů nížinných řek.

V úseku se stávající cyklotrasou dojde k úbytku rozlohy sešlapávaných stanovišť s převahou jílku.

Zvláště chráněné druhy nebyly v trase cyklostezky zaznamenány. To je zčásti dáno využitím stávající cyklotrasy.

V dotčeném území se vyskytuje několik invazních druhů rostlin. Za problematickou lze považovat zejména křídlatku japonskou. Během stavebních činností musí být dbáno na to, aby nedošlo k rozvlečení na nová místa. V případě zavlečení na nová místa je nutné porosty křídlatky okamžitě odborně odstranit.

Vliv na faunu

Během zoologického průzkumu byla v území zjištěna celá řada živočichů, a to jak zvláště chráněných, které jsou komentovány níže, tak druhů ohrožených či zcela běžných. Převažují běžné druhy vázané na lesní porosty, mokřadní biotopy, vodní toky a zemědělskou krajinu. Za nejhodnotnější část lze označit PP Lžovické tůně, jejichž význam potvrzuje vyhlášení jako maloplošně chráněného území.

Vliv na bezobratlé

K výraznějšímu ovlivnění bezobratlých dojde v souvislosti s požadavky na kácení dřevin, které využívá řada druhů, zejména starých a mohutných stromů, často ve fázi rozpadu. Dojde tedy k úbytku potravních biotopů, resp. úkrytů jednotlivých druhů. V případě zpevnění v úseku podél pískovny zanikne část obnaženého substrátu, který využívá řada bezobratlých, vč. samotářských včel. Nicméně v okolí zůstane dostatečná plocha obdobného biotopu zachována.

Pro snížení ovlivnění je navrženo ponechání části kmenů dřevin v území.

Vliv na ryby

K zásahům do vodních toků ani plocha nedojde, s výjimkou varianty A4a, kdy by byl realizován most s pilířem uprostřed. Během výstavby dojde k zakalení vodního toku. Vzhledem k mohutnosti toku však dojde k rychlému naředění zákalu.

Vliv na obojživelníky

Obojživelníci jsou v dotčeném území vázáni na vodní a mokřadní biotopy. Do nich zasahováno nebude. V souvislosti s výběrem varianty dojde k záborům biotopu využívaného během terestrické fáze života.

S ohledem na předpokládaný pohyb obojživelníků bylo navrženo v místě křížení PP Lžovické tůně propojení jednotlivých částí vést v délce cca 150 m cyklostezku pomocí několika menších mostních objektů, které budou svými parametry vyhovovat i zemědělské technice, resp. navrhnout jiné vhodné technické řešení.

V území nebyly prokázány cílené migrace obojživelníků mezi vlastním korytem Labe a mrtvými rameny v úseku se stávající cyklotrasou. Vhodné biotopy pro většinu obojživelníků (vodní prostředí i navazující porosty dřevin a luk skýtající úkryty v terestrické fázi života) se rozkládají severně od cyklotrasy a populace v území zastoupených druhů tak nepotřebují překonávat během jarních a podzimních migrací tuto cyklotrasu. V tomto úseku nedojde ani k záborům biotopů obojživelníků. K překonávání cyklostezky může docházet v případě vyhledávání nových biotopů juvenilními zelenými skokany. S ohledem na jejich rozšíření podél břehů Labe

i ve vazbě na netekoucí vody slepých a mrtvých ramen tak může docházet k ojedinělým střetům. Střety však nebyly prokázány ani v současnosti.

Pro zlepšení stavu v pravděpodobně nejkritičtějších místě na území PP Lžovické tůně, kde plánovaná cyklostezka překonává porosty vysokých ostřic a fragment měkkého luhu v blízkosti slepého ramene, byla navržena realizace soustavy mostních objektů, které umožní bezpečné překonání budoucí cyklostezky.

Vliv na plazy

Plazi budou postiženi ztrátou biotopu, jedná se spíše o okrajový vliv. V území se vyskytují plazi bez pravidelných jarních a podzimních migrací mezi zimovišti a místy rozmnožování.

Během období provozu sice dojde ke ztížení překonání asfaltového povrchu a zvýšení rizika střetu s projíždějícími cyklisty během denních pohybů či náhodných migrací. S ohledem na výsledky průzkumů však nevytváří plazi významné populace v okolí stávající cyklotrasy, zjištěny nebyly ani pravidelné migrace. Ovlivnění tak bude spíše okrajové.

Provoz v území v úsecích se stávající cestou a cyklotrasou je poměrně vysoký již v současné době, v případě vytvoření cyklostezky (byť se zpevněným povrchem) však bude omezen vjezd osobních automobilů, který je v současné době poměrně významný, z tohoto pohledu může dojít k mírnému zlepšení stavu oproti aktuální situaci.

Co se týká rizika usmrcování plazů během sečení podél cyklostezky, to zůstane na obdobné úrovni jako dosud, neboť okolí stávající nebezpečné cesty je koseno.

Vliv na ptáky

Doupné druhy budou ovlivněny úbytkem hnízdních příležitostí, a to zejména v případě realizace varianty A4a, která vyvolá poměrně výrazné kácení.

Kácení dřevin musí probíhat mimo hnízdní sezonu. Kácení lze provádět v období od poloviny října do poloviny března.

V souvislosti realizací dojde docházet k rušení ptáků využívajících k hnízdění klidné území mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně. V úseku se stávající cyklotrasou k tomuto jevu docházet nebude.

Vliv na savce

V souvislosti realizací dojde docházet k rušení živočichů využívajících bezprostřední okolí záměru, a to i v období provozu. Tento vliv se projeví zejména v úseku mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně, které je v současnosti poměrně klidné.

Vliv na migrační prostupnost

K negativnímu ovlivnění migrační prostupnosti území nedojde. Cyklostezka nebude představovat nepřekonatelnou bariéru. Ke zhoršení stavu dojde v případě plazů, kdy je překonání hladkého asfaltu pro plazy komplikovanější než v případě např. mlatové cesty, nicméně významnější populace plazů nebyly v území zaznamenány. V období realizace pak lze předpokládat mírné zvýšení mortality drobných živočichů. Na druhou stranu je však třeba upozornit, že v úseku, kde již v současnosti cyklotrasa po nezpevněné cestě prochází, a kde je kromě pohybu cyklistů v současné době výrazný pohyb osobní automobilové dopravy rybářů, by po vybudování cyklostezky došlo k omezení vjezdu osobních automobilů, a tím i ke snížení rizika střetů.

S ohledem na předpokládaný pohyb obojživelníků bylo navrženo v místě křížení PP Lžovické tůň vést v délce cca 150 m cyklostezku pomocí několika menších mostních objektů, které budou svými parametry vyhovovat i zemědělské technice, resp. navrhnout jiné vhodné technické řešení. Mostní objekty v tomto úseku lze doplnit návodnými bariérami pro obojživelníky. V případě zaústění Veletovského potoka není předpokládána rekonstrukce propustku. V případě rekonstrukce propustků propojujících rameno Ovčáčka a Legerovo rameno by měl být realizován rámový propustek. Vzhledem k tomu, že se nejedná o pravidelně zvodnělý tok či o stojící vodu, není třeba realizovat břehové bermy.

K ovlivnění migrační prostupnosti pro významné druhy velkých savců nedojde.

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

V rámci posuzovaného území byl zjištěn výskyt řady zvláště chráněných druhů živočichů. Vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na tyto druhy je uvedeno v následující tabulce.

Tab. 7: Vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na zvláště chráněné druhy (O – druh ohrožený, SO – druh silně ohrožený, KO – druh kriticky ohrožený dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění)

Druh	Kategorie ochrany	Popis ovlivnění	Odhad počtu ovlivněných jedinců	Výjimka dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
čmeláci, <i>Bombus</i> sp.	O	V období výstavby snížení potravní nabídky. Vyloučit nelze ani likvidaci jednotlivých hnízd v okolí budované cyklostezky. Vliv bude dočasný, po období výstavby.	odhadem jednotky až nižší desítky	Ano - zásah do potravního a hnízdního biotopu, zábor biotopu, poškození vývojových stádií

Druh	Kategorie ochrany	Popis ovlivnění	Odhad počtu ovlivněných jedinců	Výjimka dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
mravenci, <i>Formica</i> sp.	O	Mraveniště nalezeno na kraji lesního porostu v úseku A4ba. V případě střetu provést záchranný transfer.	odhadem jednotky nižší mraveniště	Ano - zásah do potravního a hnízdního biotopu, zábor biotopu, poškození vývojových stádií, záchranný transfer
lesák rumělkový, <i>Cucujus cinnaberinus</i>	SO	Druh vyskytující se ve vazbě na vzrostlé topoly, vrby, padlé kmeny. K ovlivnění dojde v souvislosti s požadavky na kácení. Zmírnit lze ponecháním kmenů na místě. Významnější v případě varianty A4a.	odhadem jednotky až tisíce v závislosti na volbě varianty	Ano - zásah do potravního biotopu, zábor biotopu, poškození vývojových stádií
roháč obecný, <i>Lucanus cervus</i>	O	K ovlivnění dojde v souvislosti s požadavky na kácení.	odhadem jednotky	Ano - zásah do potravního biotopu, zábor biotopu, poškození vývojových stádií
kudlanka nábožná, <i>Mantis religiosa</i>	KO	Bez ovlivnění.	-	Ne
skokan skřehotavý, <i>Pelophylax ridibundus</i>	KO	Vazba na vodní plochy. Ovlivnění v případě realizace varianty A4a, při stavbě mostu přes napojení slepého ramene do Labe.	odhadem jednotky	Ano - zábor biotopu, poškození vývojových stádií, rušení, záchranný transfer
ropucha obecná, <i>Bufo bufo</i>	O	Do vodních ploch, které ropuchy využívají k rozmnožování zasahováno nebude. Existuje ovšem riziko střetu se stavební technikou při migracích za a po rozmnožování.	odhadem jednotky až desítky	Ano - poškození vývojových stádií, rušení, záchranný transfer
skokan štíhlý, <i>Rana dalmatina</i>	SO	Do vodních ploch, které využívají k rozmnožování zasahováno nebude. Existuje ovšem riziko střetu se stavební technikou při migracích za a po rozmnožování.	odhadem jednotky	Ano - zábor biotopu, poškození vývojových stádií, rušení, záchranný transfer

Druh	Kategorie ochrany	Popis ovlivnění	Odhad počtu ovlivněných jedinců	Výjimka dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
		V případě varianty A4a zábor terestrického biotopu.		
kuňka obecná, <i>Bombina bombina</i>	SO	Do vodních ploch, které ropuchy využívají k rozmnožování zasahováno nebude. Existuje ovšem riziko střetu se stavební technikou při migracích.	jednotky	Ano - poškození vývojových stádií, rušení, záchranný transfer
rosnička zelená, <i>Hyla arborea</i>	SO	Do vodních ploch, které ropuchy využívají k rozmnožování zasahováno nebude. Existuje ovšem riziko střetu se stavební technikou při migracích.	jednotky	Ano - poškození vývojových stádií, rušení, záchranný transfer
ještěrka obecná, <i>Lacerta agilis</i>	SO	Ovlivněny budou populace využívající úkrytů v blízkosti cyklostezky. Ve všech případech na území navazují vhodné biotopy, které mohou tyto jedinci osídlit.	odhadem desítky až stovky jedinců	Ano - zásah do biotopu, rušení, poškození vývojových stádií
slepýš křehký, <i>Anguis fragilis</i>	SO	Ovlivněna bude část populace využívající okolí cyklostezky. Riziko představují střety se stavební dopravou a následně s cyklodopravou.	odhadem jednotky až desítky jedinců	Ano - zásah do biotopu, rušení, poškození vývojových stádií
užovka obojková, <i>Natrix natrix</i>	O	Riziko představují náhodné střety.	odhadem jedinci	Ano - zásah do biotopu, rušení, poškození vývojových stádií
břehule říční, <i>Riparia riparia</i>	O	Bez ovlivnění, hnízdí v písčinně.	-	Ne
cvrčilka slavíková, <i>Locustella luscinioides</i>	O	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem 1 pár	Ano - rušení
chřástal vodní, <i>Rallus aquaticus</i>	SO	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení
jeřáb popelavý, <i>Grus grus</i>	KO	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení
konipas luční, <i>Motacilla flava</i>	SO	Bez ovlivnění.	-	Ne
krutihlav obecný, <i>Jynx torquilla</i>	SO	Kácení doupných dřevin.	odhadem jedinci	Ano - rušení, zábor biotopu
ledňáček říční, <i>Alcedo atthis</i>	SO	Bez ovlivnění.	-	Ne
moták pochop, <i>Circus aeruginosus</i>	O	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení

Druh	Kategorie ochrany	Popis ovlivnění	Odhad počtu ovlivněných jedinců	Výjimka dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
moudivláček lužní, <i>Remiz pendulinus</i>	SO	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení
rákosník velký, <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	SO	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení
rorýs obecný, <i>Apus apus</i>	O	Bez ovlivnění.	-	Ne
slavík obecný, <i>Luscinia megarhynchos</i>	O	Rušení na území PP Lžovické tůně.	odhadem jedinci	Ano - rušení
strakapoud prostřední, <i>Dendrocoptes medius</i>	O	Kácení doupných dřevin.	odhadem jedinci	Ano - rušení, zábor biotopu
strnad luční, <i>Emberiza calandra</i>	KO	Bez ovlivnění. V současnosti hnízdí vedle cyklotrasy.	-	Ne
ťuhýk obecný, <i>Lanius collurio</i>	O	Bez ovlivnění.	-	Ne
vlaštovka obecná, <i>Hirundo rustica</i>	O	Bez ovlivnění.	-	Ne
volavka bílá, <i>Ardea alba</i>	SO	Bez ovlivnění.	-	Ne
žluva hajní, <i>Oriolus oriolus</i>	SO	Kácení dřevin.	odhadem jedinci	Ano - rušení, zábor biotopu
netopýr rezavý, <i>Nyctalus noctula</i>	SO	Kácení dřevin s úkryty. Významnější v případě varianty A4a.	jednotky až desítky	Ano - zásah do biotopu, zábor biotopu, rušení
netopýr nejmenší, <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	SO			
netopýr parkový, <i>Pipistrellus nathusii</i>	SO			
netopýr vousatý, <i>Myotis mystacinus</i>	SO			
netopýr vodní, <i>Myotis daubentonii</i>	SO			

Ochrana dřevin

Posuzovaný záměr vyvolá poměrně rozsáhlou potřebu kácení dřevin rostoucích mimo les i v lese. Pro kácení dřevin rostoucích mimo les s obvodem kmene nad 80 cm a zapojených porostů dřevin na ploše nad 40 m² je nutné získat souhlas příslušných orgánů ochrany přírody.

V území však zůstane zachována celá řada hodnotných dřevin, ať při okrajích lesních porostů, tak podél stávajících zpevněných i nezpevněných cest. Obzvláště v úseku realizace cyklostezky v trase stávající cyklotrasy podél Labe je velmi důležité dostatečně ochránit staré stromy i novější výsadbu před poškozením. Tyto dřeviny představují významný biotop celé řady organismů a v případě jejich poškození existuje riziko na následné pokácení s ohledem na bezpečnost.

Opatření k ochraně dřevin před negativními účinky stavby

Při realizaci záměru je třeba pro dřeviny, které v území zůstanou zachovány, dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit oplocením, které by mělo obklopovat celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech je možné ochránit kmen pomocí vypoštěřovaného bednění z fošen o výšce 2 m. Je nutné, aby ochranné bednění či plot zakrývaly také kořenové náběhy. Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden ručně, bude třeba dbát zvýšené opatrnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození kořenového systému. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit tomu, aby v blízkosti dřeviny nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem. Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřeviny nesmí být zakládána ohniště ani nesmí se zde nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru. Veškerá porušení těchto opatření mohou vést k vážnému poškození kořenového systému a celkovému úhynu stromu.

Památné stromy

Památné stromy nebyly ve střetu se záměrem vyhlášeny. Vzdálenost Týneckého dubu na Ostrově (19 m od kraje asfaltové cesty) je dostatečná, aby nedošlo k jeho poškození.

Ochrana krajinného rázu

Posuzovaný záměr se nachází v rovinatém území nivy Labe, bez možnosti dalekých pohledů. Samotná cyklostezka bude realizována v úrovni terénu, vizuálně se bude projevovat minimálně. V úseku, kde již využívá stávající cyklotrasy po nezpevněných cestách bude její projev zcela zanedbatelný.

Novým prvkem v území bude v prostoru PP Lžovické tůně. I zde lze konstatovat, že její vizuální projev bude minimální, nicméně do velmi klidného a sporadicky navštěvovaného území v prostoru mezi jednotlivými částmi PP bude vnesen liniový prvkem, který bude představovat

rušivý vliv. Z tohoto pohledu lze tedy vliv na přírodní charakteristiky, které jsou chráněny v rámci přírodní památky, bude až na úrovni silného působení. V případě variantního úseku A4a pak bude projev silnější, a to s ohledem na potřebu vybudování nového úseku cest podél Labe a realizaci mostu přes napojení slepého ramene.

Tab. 8: Souhrn vlivu na zákonná kritéria krajinného rázu (viz § 12 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění)

Zákonná kritéria krajinného rázu	Vliv
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	<i>silný</i>
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	<i>žádný</i>
Vliv na VKP	<i>slabý</i>
Vliv na ZCHÚ	<i>silný</i>
Vliv na kulturní dominanty	<i>žádný</i>
Vliv na estetické hodnoty	<i>slabý</i>
Vliv na harmonické měřítko krajiny	<i>slabý</i>
Vliv na harmonické vztahy v krajině	<i>slabý</i>

Ochrana jeskyní

Jeskyně se v území ovlivněném záměrem nenacházejí. V souvislosti se záměrem tedy ovlivněny nebudou.

Zvláště chráněná území

Posuzovaný záměr kříží PP Lžovické tůně. Zároveň je veden v jejím ochranném pásmu.

Varianta označená A4a se jeví jako nevhodná. Její realizací by došlo k odstranění porostů dřevin navazujících na starší porost tvrdých luhů, otevření okraje lesa. Vyvolala by značné kácení dřevin, které využívají dva předměty ochrany, a sice lesák rumělkový a roháč obecný, ale i další doupné druhy, jako jsou netopýři a ptáci. Dále by měla v souvislosti s realizací mostu přes napojení slepého ramene na tok Labe za následek zásah do vodního toku a narušení porostů vodních makrofyt. Zpřístupněním této části PP by došlo i k vyššímu zatížení území vlivem lidské činnosti (eutrofizace, odpady, využívání rybářů) a rušení.

V případě varianty A4ba budou zábory omezeny, protože cyklostezka by byla vybudována v místech stávající panelové cesty, která vede až k vodním vrtům. I zde však lze předpokládat požadavky na kácení dřevin, které představují bezpečnostní hrozbu pro uživatele cyklostezky, ovšem zároveň jsou biotopem celé řady zvláště chráněných druhů živočichů. V případě realizace varianty A4ba je nutné vést ji po stávající panelové cestě a v nově vybudovaném úseku od vodních vrtů na pozemku trvalého travního porostu a nezasahovat do pozemků s rostoucími dřevinami a nesmí vést na břehu Labe, viz následující obrázky.



Obr. 36: Návrh změny trasy A4ba



Obr. 37: Návrh změny trasy A4ba, fialově znázorněno nevhodné vedení trasy do porostů dřevin, zeleně znázorněn orientační návrh přeložky trasy

V úseku A4ab dojde k přivedení rušivých vlivů do klidného území, do blízkosti mokřadů, kde hnízdí celá řada zvláště chráněných druhů ptáků. Jedná se o ucelené území, které je v současnosti pouze zemědělsky využívané a klidné.

Cyklostezka je zde navržena na okraji trvalého travního porostu. Pro zachování propojení jednotlivých částí v PP Lžovické tůňě vést v délce cca 150 m cyklostezku pomocí několika menších mostních objektů, které budou svými parametry vyhovovat i zemědělské technice, resp. navrhnout jiné vhodné technické řešení.

Propojení je důležité pro zachování hydrologického režimu území, průchod obojživelníků a plazů.



Obr. 38: Vyznačení místa s mostním objektem, resp. jiným vhodným technickým řešením

Nicméně s ohledem na ochranu PP Lžovické tůňě a celou řadu zvláště chráněných druhů ptáků využívajících území k hnízdění doporučuji zvážit vedení cyklostezky v úseku mezi Lžovicemi a stávající odbočkou na cyklotrasu v délce ca 1,3 km po silnici II/322, tedy v trase stávající cyklotrasy.

Pro realizaci stavby na území PP Lžovické tůňě je nutné získat výjimku ze zákazů ve zvláště chráněných územích, vč. stavby v ochranném pásmu přírodní památky.

4.4 Vyhodnocení vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů

V širším území je plánován záměr „Těžba nevýhradního ložiska štěrkopísku Veletov-sever“. Jedná se o záměr, který bude posuzován v plném rozsahu. V závěru zjišťovacího řízení ze dne 12. 3. 2025 je uveden požadavek na doplnění a přepracování naturového hodnocení (Bílá 06/2024), ve kterém bylo konstatováno, že posuzovaný záměr nebude mít vliv na předměty ochrany EVL Lžovické tůně.

V rámci kumulací vlivů nedojde k významně negativním vlivům v souvislosti s výše uvedeným záměrem. Otevření těžebny nezpůsobí rušení organismů využívajících území PP Lžovické tůně. Realizace cyklostezky naopak nebude mít vliv na proudění podzemní vody a hydrogeologii území.

4.5 Vyhodnocení variant

Posuzovaný záměr byl v úseku vedení přes PP Lžovické tůně navržen ve dvou variantách. Za vhodnější variantu lze považovat variantu v úseku A4ba.

Jako nevhodná varianta je označena varianta A4a. V jejím případě by došlo k výrazným zásahům do porostů dřevin, k odstranění dřevin, na které jsou vázány saproxylofágní druhy brouků. Došlo by ke zpřístupnění dosud klidného území, a to nejen pro cyklisty, ale i další uživatele cyklostezky a rybáře.

4.6 Návrh opatření k vyloučení nebo zmírnění negativního vlivu

1. Pro fázi výstavby bude stanovena odborně způsobilá osoba (biologický dozor). Tato osoba bude po celou dobu výstavby zajišťovat zájmy ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Operativně bude přijímat opatření pro odvrácení nebezpečí zranění nebo usmrcení zvláště chráněných druhů obratlovců. Provádět bude případné záchranné transfery zástupců obojživelníků, mravenišť, resp. dalších živočichů.
2. Pro zachování propojení jednotlivých částí v PP Lžovické tůně a s ohledem na silné podmáčení vést v úseku v okolí bodu 50.0279761N, 15.3246317E v délce cca 150 m cyklostezku pomocí několika menších mostních objektů, které budou svými parametry vyhovovat i zemědělské technice, resp. navrhnout jiné vhodné technické řešení. Tento úsek lze doplnit oboustrannými naváděcími bariérami pro obojživelníky.
3. **V úseku A4ba změnit trasu cyklostezky.** Trasu vést podél hranice lesa, na pozemcích, kde je v současnosti trvalý travní porost, nepřibližovat se k toku Labe.
4. V úseku A4ba respektovat vedení trasy cyklostezky po panelové cestě.

5. Zvážit vedení cyklostezky v úseku mezi Lžovicemi a stávající odbočkou na cyklotrasu v délce ca 1,3 km po silnici II/322.
6. Přístupové komunikace a zařízení staveniště nesmí být situovány do ploch PP Lžovické tůně.
7. Z části pokácených dřevin budou vytvořena tzv. broukoviště.
8. Technickými opatřeními zajistit cyklostezku proti vjíždění motorových vozidel.
9. Po dokončení stavby budou důsledně odstraněny všechny provizorní terénní úpravy, zařízení staveniště a odpady.
10. Důsledně zamezit vjezdu motorových vozidel po cyklostezce, zejména v úseku v okolí PP Lžovické tůně. Cyklostezka musí být osazena pevnými zábranami proti vjezdu (např. betonové sloupky, případně sklápěcí sloupky pro umožnění vjezdu zemědělské techniky).
11. Kácení dřevin provádět mimo vegetační období v období od poloviny října do poloviny března.
12. Dřeviny, které nebudou určeny ke kácení a budou v blízkosti stavby (přístupové komunikace, zařízení staveniště apod.) budou ochráněny vhodnými opatřeními v souladu s normou ČSN 83 9061. Jedná se zejména o liniové výsadby starých stromů podél stávající cyklotrasy podél Labe a o dřeviny podél panelové cesty mezi Lžovicemi a vodními vrty.
13. Navržená cyklostezka nesmí být ve volné krajině osvětlena.
14. V případě rekonstrukce mostního objektu přes Veletovský potok, propustku k rameni Ovčáčka a Legerově rameni využít rámových propustků.
15. V zimním období nesmí v rámci údržby cyklostezky docházet k solení.
16. V úseku cyklostezky podél Labe musí zůstat zachovány aleje vzrostlých dřevin, případně budou doplněny.
17. Během stavebních prací je třeba předcházet šíření a zavlékání invazních druhů. V případě vzniku nových ložisek výskytu je nutné tyto druhy okamžitě likvidovat (zejména křídlatka).
18. Po ukončení stavby tři roky monitorovat a odborně odstraňovat invazní druhy rostlin (křídlatka).

4.7 Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace zmírňujících opatření.

Bez realizace navržených zmírňujících opatření mohou vlivy stavby nabývat významných vlivů. To se týká zejména opatření navržených v souvislosti s požadavky na kácení a ovlivnění populací saproxylických brouků, doupných ptáků a netopýrů. Došlo by také k narušení propojení jednotlivých částí PP Lžovické tůně. Důsledně je nutné při výstavbě asfaltové cyklostezky ochránit stávající dřeviny.

4.8 Závěr hodnocení

V dotčeném území a jeho okolí byly v letech 2025 a 2026 prováděny přírodovědné průzkumy se zaměřením na přítomnost zvláště chráněných a ohrožených, ale také běžných druhů rostlin i živočichů a jejich biotopů. Hodnocen byl celkový potenciál území. V rámci textu je vyhodnocena míra vlivu na jednotlivé složky chráněné zákonem č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Záměr je situován v údolní nivě Labe, se zastoupením řady přírodních a přírodě blízkých biotopů, do kterých bude proveden zásah, a to zejména v okolí PP Lžovické tůně. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly ve střetu se záměrem zaznamenány.

Během průzkumů byla zaznamenána řada zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů. Někteří pouze na přeletu, jiní jsou přímo vázáni na vegetaci a porosty dřevin v trase záměru. Tyto druhy, resp. jejich populace mohou být záměrem více či méně dotčeny. Navržena byla taková zmírňující opatření, aby byla míra jejich ovlivnění co možná nejnižší.

V podstatě celé území je součástí nadregionálního biokoridoru vedeného podél Labe, do kterého jsou v místech se slepými a mrtvými rameny vložena regionální biocentra. Jejich ekologicko-stabilizační funkce zůstane zachována.

V území dotčeném záměrem se nachází celá řada VKP (lesy, údolní niva, tok Labe, slepá a mrtvá ramena). Jejich ekologicko-stabilizační funkce zůstanou i v případě realizace cyklostezky zachovány.

Cyklostezka je navržena ve střetu s PP Lžovické tůně. Rozsah ovlivnění závisí na konečném výběru variant trasy. V případě varianty V4a dojde k výraznějšímu ovlivnění předmětů ochrany.

Migrační prostupnost území nebude v souvislosti s vybudováním cyklostezky výrazněji narušena. Navrženo bylo technické opatření pro zachování propojení v místě křížení PP Lžovické tůně.

Památné stromy a jeskyně v souvislosti se záměrem ovlivněny nebudou.

Ovlivnění krajinného rázu bylo vyhodnoceno na úrovni maximálně silného ovlivnění, a to s ohledem na trasování přes PP Lžovické tůně.

Jako vhodnější byla shledána varianta A4ba, která by měla být upřednostněna před variantou A4a. Nicméně zpracovatelka hodnocení doporučuje zvážit vedení cyklostezky v úseku mezi Lžovicemi a stávající odbočkou na cyklotrasu v délce ca 1,3 km po silnici II/322, a to s ohledem na klidný ráz území v prostoru mezi jednotlivými částmi PP Lžovické tůně a předměty ochrany PP.

5. LITERATURA

- Culek M., Grulich V., Laštůvka Z., Divíšek J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. Masarykova univerzita, Brno.
- Danihelka J., Chrtek J., Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Seznam cévnatých rostlin České republiky. Preslia 84: 647-811.
- Demek J., Mackovčin P. (2006): Zeměpisný lexikon: Hory a nížiny. AOPK ČR, Brno.
- Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia 84: 631-645.
- Grulich V., Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, Praha, 35.
- Hejda R., Farkač J., Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda 36, Praha.
- Hlaváč V. et al. (2020): Doprava a ochrana fauny v České republice. Metodika AOPK ČR. Praha.
- Chobot K., Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha.
- Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. Druhé vydání. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kaplan Z. et al. (2019): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.

Internetové zdroje

- www.lepidoptera.cz/motyli/
- <https://webgis.nature.cz/mapomat/>
- <https://drusop.nature.cz>
- <https://portal.nature.cz>

PŘÍLOHY

PŘÍLOHA 1 Osvědčení o autorizaci, vč. prodloužení

Ministerstvo životního prostředí

Odbor adaptace
na změnu klimatu
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne: 17. března 2025
Č. j.: MZP/2025/610/613
Sp. zn.: ZN/MZP/2020/610/277
Vyřizuje: Ing. Eva Warausová
Tel.: 267 122 908

E-mail: eva.warausova2@mzp.gov.cz

Mgr. Martina Fialová
Koželužská 672/25,
779 00 Olomouc
fialice@seznam.cz

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu, jako správní orgán příslušný dle ustanovení § 45j odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím 75966/ENV/10; 4901/610/10 ze dne 7. 10. 2010 a naposledy prodloužena rozhodnutím č.j. MZP/2020/610/2917 ze dne 7. 9. 2020, kterou podala dne 9.1.2025 (pod č.j. ENV/2025/5883)

Mgr. Martina Fialová

narozená dne 14. 6. 1980 v Pardubicích
trvale bytem: Koželužská 672/25, 779 00 Olomouc
(dále jen „žadatelka“)

a prodlužuje jí autorizaci

**k hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy chráněné podle části druhé, třetí
a páté zákona ve smyslu § 67 tohoto zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45j odst. 1 zákona prodlužuje s účinností **od 7. 9. 2025** na dobu 5 let, tedy **do 6. 9. 2030**. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Odůvodnění

Žádost žadatelky o prodloužení autorizace, evidovaná pod č.j. ENV/2025/5883, byla Ministerstvu životního prostředí, odboru adaptace na změnu klimatu (dále jen „ministerstvo“) doručena ve lhůtě nejméně 6 měsíců před ukončením platnosti předchozího rozhodnutí o prodloužení autorizace, pořádková lhůta pro podání žádosti byla dodržena. Ministerstvo v souladu s ustanovením § 45j odst. 4 zákona ve lhůtě 60 dnů ověřilo splnění podmínek pro udělení autorizace podle § 45j odst. 1 zákona a konstatuje, že žadatelka splnila podmínku podání písemné žádosti o prodloužení autorizace nejméně 6 měsíců před skončením stávající platnosti autorizace, podmínku bezúhonnosti potvrzenou výpisem z rejstříku trestů č.j. ENV/2025/161551 ze dne 6. 3. 2024, který si obstaralo ministerstvo na základě dodaných údajů, a podmínku vysokoškolského vzdělání odpovídajícího zaměření podle § 45j odstavce 2 zákona, tj. „vysokoškolského vzdělání

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111
posta@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

Elektronický podpis
Ing. Linda Stuchlíková
Ministerstvo životního prostředí
18.03.2025 14:50

Ministerstvo životního prostředí

**Odbor adaptace
na změnu klimatu**

Vršovická 65
100 10 Praha 10

nebo doktorském studijním programu se zaměřením na ekologii a ochranu životního prostředí, botaniku, fytocenologii, zoologii, hydrobiologii nebo biogeografii a ve vztahu k hodnocení podle § 67 rovněž krajinářství a péči o krajinu“, které žadatelka doložila ověřenou kopií diplomu již v roce 2010 jako podkladu pro vydání rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 75966/ENV/10; 4901/610/10 ze dne 7. 10. 2010.

Splnění podmínky vykonání zkoušky odborné způsobilosti podle § 45j odstavce 1 zákona pro účely prodloužení autorizace ministerstvo posuzovalo v kontextu ustanovení § 45j odst. 4 věty druhé zákona. Ministerstvo dospělo k závěru, že v rozhodném období, tj. v době od vydání pravomocného rozhodnutí o udělení autorizace a podáním žádosti o prodloužení autorizace, došlo zejména přijetím zákona č. 284/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím stavebního zákona, zákona č. 364/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s implementací předpisů Evropské unie v oblasti invazních nepůvodních druhů a zákona č. 148/2023 Sb. o jednotném environmentálním stanovisku, ke změně právní úpravy ochrany přírody a krajiny a tím ke změně podmínek rozhodných pro posouzení odborné způsobilosti žadatelky k provádění hodnocení podle § 67 zákona. Ministerstvo v souladu s ustanovením § 45j odst. 4 zákona dne 16. 1. 2025 žadatelce nařídilo přezkoušení odborné způsobilosti (č.j. ENV/2025/14370). Přezkoušení žadatelka absolvovala dne 5. 3. 2025 s výsledkem „vyhověla“, což dokládá protokol o přezkoušení č.j. ENV/2025/161210.

Vzhledem k tomu, že podaná žádost o prodloužení autorizace obsahuje všechny náležitosti a byly splněny všechny podmínky podle § 45j odst. 1 a 4 zákona pro prodloužení autorizace k provádění hodnocení podle § 67 zákona, rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů podat rozklad podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Ing. Linda Stuchlíková
ředitelka odboru adaptace na změnu
klimatu
elektronicky podepsáno