

Biologický průzkum, analýza přírodních podmínek a zájmů OP

***Doplnění závěr na přejezdu P1924 v km 10,272 trati
Louny - Rakovník***

V Beňově leden 2021

Mgr. Stanislav Mudra

Mgr. Stanislav Mudra, Beňov 8, 750 02 Přerov, DIČ: CZ6807220299, IČ: 66341531

***Doplnění záznamu na přejezdu P1924 v km 10,272 trati
Louny - Rakovník***



V Beňově leden 2021

Autorizovaná osoba k provádění hodnocení ve smyslu §67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j.:OEKL/1985/05 ze dne 12.7.2005
Prodloužení autorizace č.j.:65531/ENV/14 ze dne 23.3.2015

Obsah

1.	Úvod.....	4
2.	Metodika	5
3.	Popis přírodních podmínek zájmového území.....	6
3.1	Obecná charakteristika území	6
3.2	Geologie a reliéf	6
3.3	Hydrologie.....	6
3.4	Krajinný ráz.....	6
3.5	Přírodní hodnoty území	7
3.6	Flora.....	7
3.7	Fauna	8
3.8	Kulturně historická charakteristika	9
4.	Charakteristika zamýšleného zásahu.....	10
5.	Předpokládané přímé vlivy na rostliny a živočichy	11
6.	Předpokládané nepřímé vlivy na rostliny a živočichy	11
7.	Opatření k prevenci omezení vyloučení nebo kompenzaci negativních účinků.....	11
8.	Vyhodnocení	12
8.1	Celkové zhodnocení záměru z hlediska botaniky	12
8.2	Celkové zhodnocení záměru z hlediska zoologie.....	12
8.3	Vyhodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné zákonem 114/1992 Sb.....	13
9.	Návrh opatření pro jednotlivé druhy a jejich skupiny.....	13
10.	Návrh monitoringu	13
11.	Závěr	13
12.	Seznam příloh.....	14
13.	Seznam použité literatury.....	14

1. Úvod

Účelem předložené studie je biologický průzkum, popis přírodních poměrů a analýza zájmů ochrany přírody pro akci „**Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny - Rakovník**“, v k.ú. Louny, se zaměřením na výskyt chráněných druhů živočichů, jako podklad pro projekt a žádost pro stavební povolení, ev. pro vydání výjimky.

Biologický průzkum je vyhotoven na základě požadavku projektanta a na základě poskytnutých podkladů, a zahrnuje zoologickou a botanickou část

Identifikace zadavatele:

Signal Projekt s.r.o.

Vídeňská 55, 639 00 Brno

IČO: 255 254 41, DIČ: CZ255 254 41

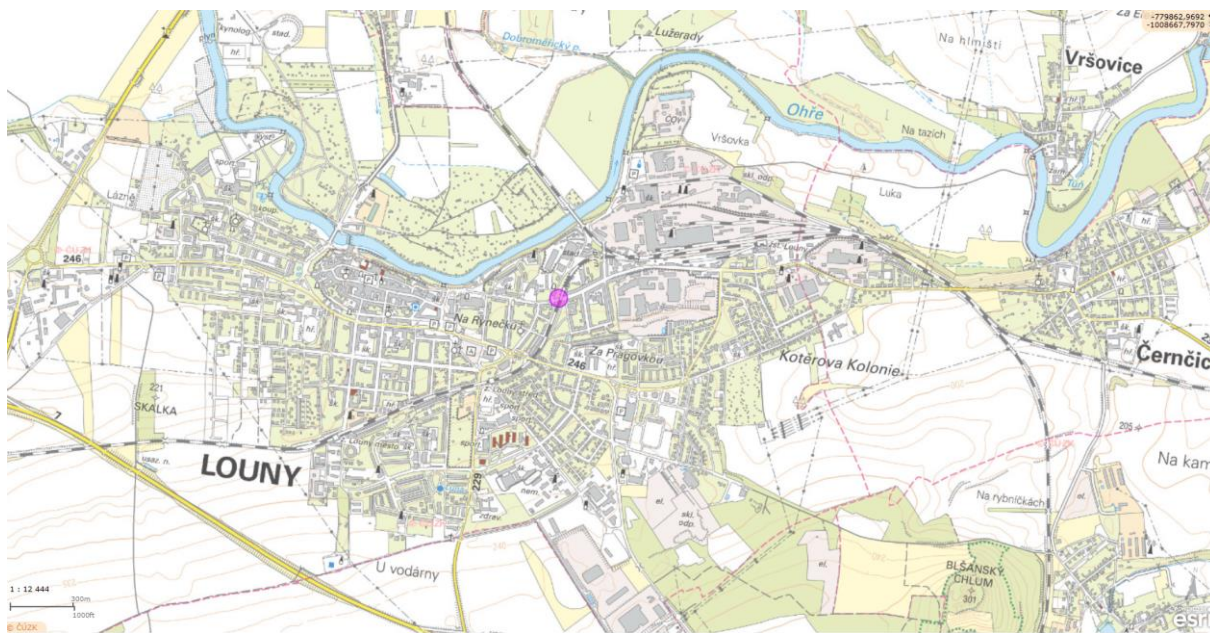
Název záměru: Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny - Rakovník

Lokalizace záměru:

k. ú.: Louny (687391)

kraj: Ústecký

ORP: Louny



Širší situace záměru



Detail situace záměru v orthomape 1:2500.

2. Metodika

Biologický průzkum je založen na průzkumech reprezentativních skupin organismů a rostlin se zřetelem na ty skupiny a druhy které mohou být uskutečněním záměru ohroženy.

Použity byly standardní metody zjišťující přítomnost a u některých druhů i kvantitativní zastoupení ve sledované oblasti.

Ptáci byli sledováni pomocí bodové metody v kombinaci s metodou liniovou. Na vytyčených liniích nebo bodech - podle charakteru lokality, byli při pomalé chůzi (cca 2 km/hod) respektive v 20 minutových zastávkách zaznamenávání všichni pozorovaní jedinci a následně vyhodnocena přítomnost a početnost jednotlivých druhů. Body a linie jsou v terénu rozmístěny podél záměru s preferencí biotopově bohatých míst a míst s předpokládaným zvýšeným zastoupením ptáků.

Druhy byly zaznamenávány dle hlasových projevů, pobytových znaků a přímým pozorováním.

Ostatní obratlovci byly zaznamenávány při pochůzce na základě přímého pozorování, nebo podle pobytových znaků.

Průzkum vegetace byl zaměřen na její celkové poznání s důrazem na podrobnější průzkum míst s potenciálem výskytu vzácných taxonů jako jsou v tomto případě skalní zářezy či vlhká a podmáčená místa.

3. Popis přírodních podmínek zájmového území

3.1 Obecná charakteristika území

Dotčený prostor zahrnuje urbanizované území města Louny, kdy přejezd na železniční trati křížuje ulici Husovu. Jak silniční komunikace, tak železniční trať protínají městské parky se vzrostlými keři, stromy. Celé město je položeno nad řekou Ohří. Klimatická oblast je zde definována jako teplá – T2.

3.2 Geologie a reliéf

Z hlediska geomorfologického členění ČR se stavba nachází v soustavě Česká tabule, v podsoustavě Středočeská tabule, v celku Dolnooharská tabule, podcelku Hazmburská tabule a okrsku Lounská pahorkatina. Z geologického hlediska zájmové území stavby leží na území Českého masivu. Podložní horniny jsou určovány blízkostí českého středohoří a jsou zde velmi pestré. Zatímco niva Ohře je tvořena fluvialními sedimenty, samotné město leží na sedimentech deluvialních, říčních terasách ale i na zpevněných marinních sedimentech reprezentovaných slínovci s polohami či konkréci vápenců a písčitymi slínovci až jílovci spongilitickými, místy silicifikované (opuky). Samotný střed města pak tvoří vápencový výchoz. V širším okolí se pak uplatňují i spraše a sprašové hlíny a vulkanity.

Hlavní půdním zástupcem jsou černozemě v různých varietách - od typických černozemí na spraši, po pelické černozemě, hojné smonice až pararendziny na těžkých jílovitých podkladech. Černozemě jsou často vyvinuté i na zahliněném povrchu štěrkopísků. V místě stavby jsou horniny i půdy dotčeny terénními úpravami. V oblasti stavby se nenachází ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území ani dobývací prostory. Území není poddolované.

3.3 Hydrologie

Stavba se nachází v povodí Ohře.

Podle hydrogeologické mapy ČR leží stavba v základním hydrogeologickém rajonu Ohárecká křída (číslo rajonu 4540) v povodí Ohře.

Stavba se nenachází na území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Stavba nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje.

Stavba je odvodněna do toku Ohře skrze soustavu městské kanalizace. Stavba neovlivní odtokové poměry v území.

3.4 Krajinný ráz

Záměr je umístěn do rovinatého terénu intravilánu okrajové části města s nižší zástavbou. Krajinu okolí formuje tok Ohře, jeho niva a pravobřežní svah říčního údolí. Jedná se o intenzivně zemědělsky využívané území s minimálním zastoupením přírodních prvků v podobě vegetačních lemů toků a dalších liniových krajinných struktur. Zemědělskou krajinu zde definují rozšířené chmelnice. V okolí Loun je velmi rozšířená rekreační zástavba.

V bezprostřední blízkosti stavby se nenachází kulturní památky, památkové rezervace ani

jejich ochranná pásma, a to i přesto, že v Lounech jsou kulturní památky silně zastoupené od hradebního opevnění, přes městské domy a sakrální stavby až po budovy Kotěrovy dělnické kolonie.

Stavba je umístěna na stávajícím tělese dráhy a přilehlých komunikacích proto se nepředpokládá dotčení památkové ochrany stavbou.

3.5 Přírodní hodnoty území

Zvláště chráněná území

Celý záměr je umístěn nedaleko CHKO České středohoří. V bezprostředním okolí zkoumané lokality se nevyskytují zvláště chráněná území.

V širším okolí se jedná o EVL CZ0423510 Ohře, EVL CZ0423201 Blšanský chlum, EVL CZ0420165 Velký vrch – Černodoly v částečném překryvu s PP Blšanský chlum, respektive s NPP Velký vrch u Vršovic.

Památné stromy

Okolní záměru se nevyskytují památné stromy. Nejblíže je umístěn Jinan v Lounech cca 1km západně od řešeného území.

Stavbou nebudou dotčeny památné stromy ani jejich ochranná pásma.

Významné krajinné prvky

Z významných krajinných prvků dle § 3 odst. 1 písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění není v území přítomný významný krajinný prvek ze zákona. Významné krajinné prvky tak nebudou dotčeny způsobem, který by změnil či omezil jejich stav či funkci.

ÚSES

Stavba nezasáhne do skladebného prvku Územního systému ekologické stability a to jak na lokální, tak na vyšších úrovních.

3.6 Flora

Potenciální vegetace

Potenciální přirozenou vegetací území je střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*). Společenstvo představuje přechodný typ vegetace mezi tvrdými luhy a potočními olšinami. Dominantami stromového patra jsou olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) nebo jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Z dalších dřevin se uplatňuje dub letní (*Quercus robur*), ale pouze s malou pokryvností. Keřové patro je silně rozvinuto; hojně jsou zastoupeny *Euonymus europaeus*, *Prunus padus* subsp. *padus* a *Ribes rubrum*. Pro bylinné patro jsou charakteristické nitrofyty *Humulus lupulus*, *Rubus caesius* a *Urtica dioica*. Hojně se vyskytují druhy pcháčových luk, např. *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria* a *Lysimachia vulgaris*. Druhy potočních olšin se uplatňují omezeně (s výjimkou *Impatiens noli-tangere*). Charakteristický je také nízký podíl hájových rostlin. Ve větší míře se uplatňují pouze *Brachypodium sylvaticum* a *Pulmonaria officinalis* agg. Oproti tvrdým luhům se v tomto společenstvu tak výrazně neprojevuje jarní bylinný aspekt, hojněji jsou zastoupeny hygromyty a naopak menší měrou mezofyty. V porostech se obvykle vyskytuje 30–45 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti kolem 200–400 m².

Mechové patro má zpravidla malou pokryvnost.

Stav v místě záměru

Vegetace v místě záměru je tvořena výsadbami mladých a středně starých dřevin – lip a bříz. Keře jsou zde zastoupeny živým plotem z pámelníku a drobnými nálety bezu černého na obtížně udržitelných místech. Bylinná vegetace je zastoupena koseným parkovým trávníkem. Některá méně přístupná místa a okraje pak obsazuje výskyt běžných ruderalů

3.7 Fauna

Dle biogeografického členění ČR území spadá pod Mostecký bioregion (1.1). Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilní bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a pontickopanonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů.

Fauna bioregionu je hercynského původu, s patrnými západními vlivy (ropucha krátkonohá, ježek západní). Pauperizace je způsobena především nedostatkem lesních společenstev a velkoplošnou devastací krajiny. Specifické druhy osídlily i antropogenní tvary, jako výsypky (z ptáků např. linduška úhorní nebo strnad luční). V místech počátečních rekonstrukcí nastupují sukcesní stadia, závislá na charakteru a úrovni sukcese rostlinných společenstev. Na zbytcích relativně zachovalých stanovišť přežívají ochuzená teplomilná společenstva středočeské zvěře, k níž patří např. měkkýši trojzubka stepní a suchomilka rýhovaná, některé druhy hmyzu, včetně středočeských endemitů (nesytka česká, krasec trójský) nebo myšice malooká. Řeka Ohře není příliš znečištěna a má relativně přirozené koryto, náleží do cejnového pásma. Ostatní toky v podkrušnohorské uhelné pánvi jsou zpravidla silně poškozeny, zvláště Bílina, zpravidla náleží do parmového pásma. Blšanka je relativně zachovalá a čistá, při hranici bioregionu náleží do pstruhového pásma. Všechny drobné toky náležely do pstruhového pásma, jejich biota je dnes však decimována. Specifickým biotopem jsou vodní nádrže a mokřady vznikající různým způsobem (oprámy, odkalovací nádrže), významné zejména pro hnízdění některých druhů ptáků, jako je např. racek bouřní nebo moudivláček lužní. Hydrobiocenózy těchto nádrží jsou dosud variabilní a neustálené.

Stav v místě záměru

Průzkum obratlovců byl prováděn procházením linie záměru po obou stranách kolejiště i bezprostředním okolí s krátkými cca. 20 min. zastávkami.

Živočichové byli identifikováni na základě přímého pozorování pobytových stop a zejména u ptáků na základě hlasových projevů.

V širším okolí stavby bylo při biologickém průzkumu pozorovány běžné druhy ptáků jako je drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), kos černý (*Turdus merula*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) straka obecná (*Pica pica*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), holub hřivnák (*Columba palumbus*). U části těchto druhů je možné hnízdění v korunách stromů v okolí záměru.

Savci ani zástupci dalších skupin živočichů pozorováni nebyli.

Biologický průzkum

V okolí blízkému stavby se vyskytují druhy živočichů a rostlin adaptované na prostředí sídel. Na stavbě byl proveden biologický průzkum se zaměřením na dendrologické charakteristiky dotčených dřevin stavbou. Při průzkumu nebyl v oblasti stavby zaznamenán výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů. V širším okolí stavby bylo při biologickém průzkumu pozorováno pouze běžné ptactvo odpovídající charakteristice území. Přesto musí být při případném kácení nebo ořezu dřevin respektovány legislativní požadavky s ohledem na výskyt hnízdičtího ptactva. Nálezová databáze AOPK ČR neuvádí v místě stavby zaznamenaný výskyt zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů.

Vzhledem k uvedenému se nepředpokládá zásah do biotopu nebo stanoviště zvláště chráněného druhu živočichů a rostlin, také není s ohledem na rozsah a charakter stavby předpokládán významný vliv na flóru, faunu nebo ekosystémy.

3.8 Kulturně historická charakteristika

Louny jsou město ve stejnojmenném okrese v severozápadních Čechách v Ústeckém kraji. Žije zde 18313 obyvatel, avšak s městem sousedí některé městysy a velké vesnice, které dohromady tvoří přibližně 23 tisíc obyvatel, jedná se o největší aglomeraci okresu Louny. První zmínky o osadě Luna při brodu přes řeku Ohři pochází ze 12. století. V 60. letech 13. století dal Přemysl Otakar II. v její blízkosti postavit královské město. Leželo na cestě do Německa, díky tomu také velká část obyvatel měla německý původ. V pozdější době leželo na jazykové hranici, ale bylo převážně české. V první fázi husitství se rozšířila pověst, že Louny patří mezi pět vyvolených měst (spolu s Plzní, Klatovy, Žatcem a Slaným), které v nastávajícím konci světa uniknou zkáze. Za husitských válek se Louny spojily s Žatcem a Slaným a přidaly se na stranu husitů. V té době byly zničeny kláštery dominikánů a magdalenitek, stojící ve městě. Po požáru 25. března 1517 byla velká část města přestavěna. Třicetiletá válka znamenala pro město katastrofu. Bylo několikrát po sobě vydrancováno saskými a švédskými vojsky. V průběhu 19. století došlo k rozsáhlým demolicím v historické části, při kterých zmizela původní radnice, Pražská brána spolu s téměř polovinou městského opevnění a renesanční domy. Přesto je součástí města mnoho budov a objektů prohlášených kulturními památkami. Louny se skládají ze tří místních částí, které jsou shodné s katastrálními územími (část Brloh s městem územně přímo nesousedí, od Loun ji oddělují katastry obcí Cítoliby a Chlumčany).

4. Charakteristika zamýšleného zásahu

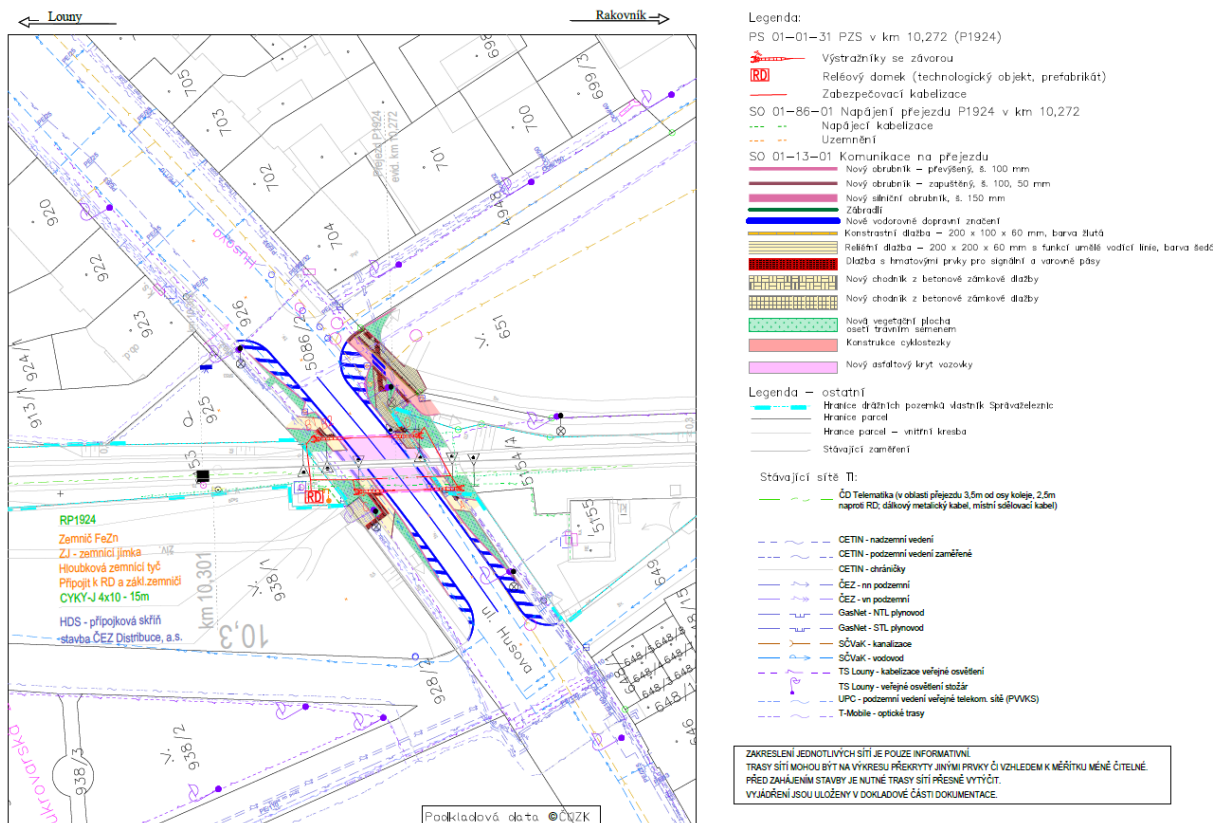


Schéma záměru dle projektové dokumentace

Cílem stavby je zvýšení bezpečnosti na úrovňovém křížení železniční trati Louny – Rakovník a silnicí Husova včetně dvou samostatných přilehlých chodníků.

Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury navrženou na základě požadavku investora s cílem zvýšit bezpečnost na železničním přejezdu. Realizací se účel užívání dráhy nezmění. Předmětem stavby je doplnění závor u stávajícího PZS včetně jeho rekonstrukce, dále rekonstrukce napájení PZS a stavební úpravy komunikací vedoucích k přejezdu. Nové PZS bude plně vyhovovat ustanovením normy ČSN 342650 ed.2. Venkovní prvky PZS tvořeny výstražníky a závorami budou spojeny kabelizací s vnitřní technologií umístěnou v reléovém domku v blízkosti přejezdu. Volnost trati bude kontrolována pomocí stávajících počítačů náprav s vnitřní technologií ve stanici a na trati. Pro napájení technologie PZS bude rekonstrukce elektrické přípojky.

Technické řešení stavby předpokládá demontáž stávajícího přejezdového zabezpečovacího zařízení na přejezdu P1924 a jeho náhradu za přejezdové zabezpečovací zařízení se závorami. U přejezdu dojde ke změně kategorie na PZS 3ZBI. S ohledem na budované výstražníky se závorami bude v rámci stavební části provést úpravu stávajícího vedení chodníků po obou stranách přejezdu. Nově vybudované PZS bude napájeno novou elektrickou přípojkou, kterou zajistí distributor elektrické energie na základě smlouvy o připojení. Budované PZS se nachází na regionální trati Louny – Rakovník. Realizací stavby se parametry tratí nezmění. Realizací stavby dojde ke zvýšení bezpečnosti pro účastníky silniční a železniční dopravy a

také chodců. Realizace stavby se předpokládá za provozu železniční dopravy. Pouze po dobu asfaltování odfrézovaného krytu komunikace bude nutná denní 8-hodinová železniční výluka a silniční uzavírka. Železniční osobní doprava bude nahrazena náhradní autobusovou dopravou a provoz linek autobusových dopravců jezdících přes tento přejezd bude veden po objízdě trase.

Realizace stavby bude prováděna za využití stávajících příjezdových komunikací. Nové příjezdové komunikace na stavbu nebudou zřizovány.

5. Předpokládané přímé vlivy na rostliny a živočichy

Narušení půdního povrchu a poškození nebo narušení stávajících stanovišť vegetace. Narušení kořenového systému dřevin, jejich poškození, kácení či ořez.

Při zahájení zemních prací může dojít k dotčení živočichů včetně vývojových stádií a také rostlin.

Provoz záměru nebude mít dopady na přírodní prostředí

6. Předpokládané nepřímé vlivy na rostliny a živočichy

Hluk strojů a technologického vybavení, prašnost narušených povrchů a dopravních cest.

Možný výskyt a šíření invazních a plevelných druhů rostlin.

Zvýšený pohyb osob a techniky.

Vibrace při zemních pracích mohou negativně ovlivňovat bezprostřední okolí stavby.

7. Opatření k prevenci omezení vyloučení nebo kompenzaci negativních účinků

- Práce mohou probíhat po celou dobu roku, ale s ohledem na zmírnění negativních vlivů na živočichy musí zemní práce probíhat tak že jedinci nebudou v přímém ohrožení těmito aktivitami.

- Kácení a ořez dřevin provádět mimo hnízdní období (tj. od 30.7. do 1.3.)
- Kácení dřevin provádět v období vegetačního klidu (tj. od 1.11 do 31.3)
- Zajištění zvýšených bezpečnostních opatření pro případ úniku pohonných látek a maziv a pro případ havárií.

8. Vyhodnocení

8.1 Celkové zhodnocení záměru z hlediska botaniky

Trať a místa záměru byly rekognoskovány pochůzkou v místech předpokládaného zásahu. Viz kapitola 3.6.

Souhrn

V blízkém okolí stavby se nachází zatravněné plochy, parkové porosty - keře a stromy. Bylinný porost v kolejišti a jeho bezprostředním okolí je reprezentován pouze odolnými druhy.

Vegetace je pravidelně kosená, nebo sešlapávaná.

Na lokalitě se nevyskytuje žádná velmi cenná vegetace.

8.2 Celkové zhodnocení záměru z hlediska zoologie

Výše popsanému stavu území odpovídá i druhové složení fauny území. Jedná se o běžné druhy využívající buďto zemědělskou krajinu nebo fragmenty polopřírodních a narušených ploch. Viz kapitola 3.6.

Souhrn

Přítomnost a složení společenstev druhů je přiměřená zachovalosti území a jeho nízké stanovištní pestrosti, kde dominují zastavěné plochy, komunikace a parkové úpravy veřejných prostranství. Složení biotopů a společenstev v prostoru záměru pak určuje prostředí drážního tělesa a jeho okolí, které je zde převládajícím prostorem s možností výskytu polopřírodních stanovišť.

Ve zkoumaném území byly zaznamenány zvláště chráněné druhy, jedná se vždy o relativně běžné druhy tohoto typu krajiny. Záměr se jich dotkne maximálně rušením v době realizace, a to zvýšeným pohybem osob a techniky v území, a realizací výkopů – dočasným narušením povrchu.

Stav vegetace (stromů) vylučuje výskyt dutinových druhů, xylofágního hmyzu a dalších živočichů vázaných na poškozené dřeviny. V prostoru lze připustit hnízdění některých druhů ptáků (drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), kos černý (*Turdus merula*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) straka obecná (*Pica pica*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub hřivnák (*Columba palumbus*)) v korunách stromů.

Ze stávajícího charakteru území a z plánovaného cílového stavu lze usuzovat na to, že činností související s realizací záměru nebudou dotčeny populace živočichů ani rostlin v takové míře, která by negativně a dlouhodobě ovlivnila jejich dobrý stav v lokálním a regionálním měřítku. V podstatě se bude jednat pouze o dočasné rušení v době realizace stavby. Toto rušení částečně splývá s ruchy městského provozu. Trvání záměru nebude mít žádný vliv na stav přírodního prostředí ani na výskyt druhů živočichů a rostlin. Pro záměr nebude nutné žádat výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

8.3 Vyhodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné zákonem 114/1992 Sb.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.

Zvláště chráněná území se v dosahu záměru nevyskytují.

VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Významný krajinný prvek (VKP) je definován v § 3 odst. 1 písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění.

VKP „ze zákona“ – se v dosahu záměru nevyskytují

Registrované VKP: v území nejsou zaznamenány registrované krajinné prvky

ÚSES

Dotčení skladebných prvků ÚSES nepředpokládá – nejsou v dosahu záměru.

Památné stromy

Záměr se přímo nedotýká žádných aktuálně vyhlášených památných stromů.

9. Návrh opatření pro jednotlivé druhy a jejich skupiny

Vzhledem k rozsahu a předpokládaným vlivům záměru se opatření nenavrhují s výjimkou:

- Kácení a ořez dřevin provádět mimo hnízdní období (tj. od 30.7. do 1.3.)
- Kácení dřevin provádět v období vegetačního klidu (tj. od 1.11 do 31.3)

Uvedené činnosti malého rozsahu lze realizovat i mimo doporučené období, ale pouze po odsouhlasení zásahu biologickým dozorem odborně způsobilou osobou.

10. Návrh monitoringu

Vzhledem k rozsahu a předpokládaným vlivům záměru se monitoring nenavrhuje

11. Závěr

Na základě výše uvedených argumentů lze konstatovat, že **realizace záměru „Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny - Rakovník“ nebude mít přímý ani zásadní negativní vliv** na populace živočichů a rostlin.

Záměr je umístěním do biologicky méně významného urbanizovaného území. Jeho realizací nedojde k negativnímu ovlivnění biologické rozmanitosti území, ani k významnému dotčení populací a rostlin v širším či lokálním kontextu. Záměrem nebudou dotčeny hodnoty území ani další zájmy ochrany přírody.

Pro zjištěné zvláště chráněné druhy není nutné žádat o výjimku ze zákona.

12. Seznam příloh

Fotodokumentace

13. Seznam použité literatury

- Culek M. a kol (2016): Biogeografické regiony České republiky. Masarykova univerzita.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR Hory a nížiny. Academia Praha.
- Hora J. Marhoul P. Urban T. (2002): Natura 2000 v České republice.
- Chytrý M. Kučera T. et Kočí M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR Praha.
- Just T. Šámal V. Dušek M. Fischer D. Karlík P. Pykal J. (2003): Revitalizace vodního prostředí. – 144 p. Praha.
- Kubát K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha 341p.
- Neuhäuslová Z. et J. Moravec (eds.) (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV Průhonice.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda Praha 18: 1-146.
- Vlček V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. Academia Praha.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- <http://www.env.cz>
- <http://www.nature.cz>
- <http://www.natura2000.cz>
- <http://www.drusop.nature.cz>
- <http://www.naturabohemica.cz>
- <http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/pstromy>
- <https://cs.wikipedia.org/wiki/Louny>
- <http://www.geology.cz>
- <http://www.geologicke-mapy.cz>

Fotodokumentace



Pohled po trati směr Louny



Pohled přes železniční přejezd směrem od centra Loun

Biologický průzkum

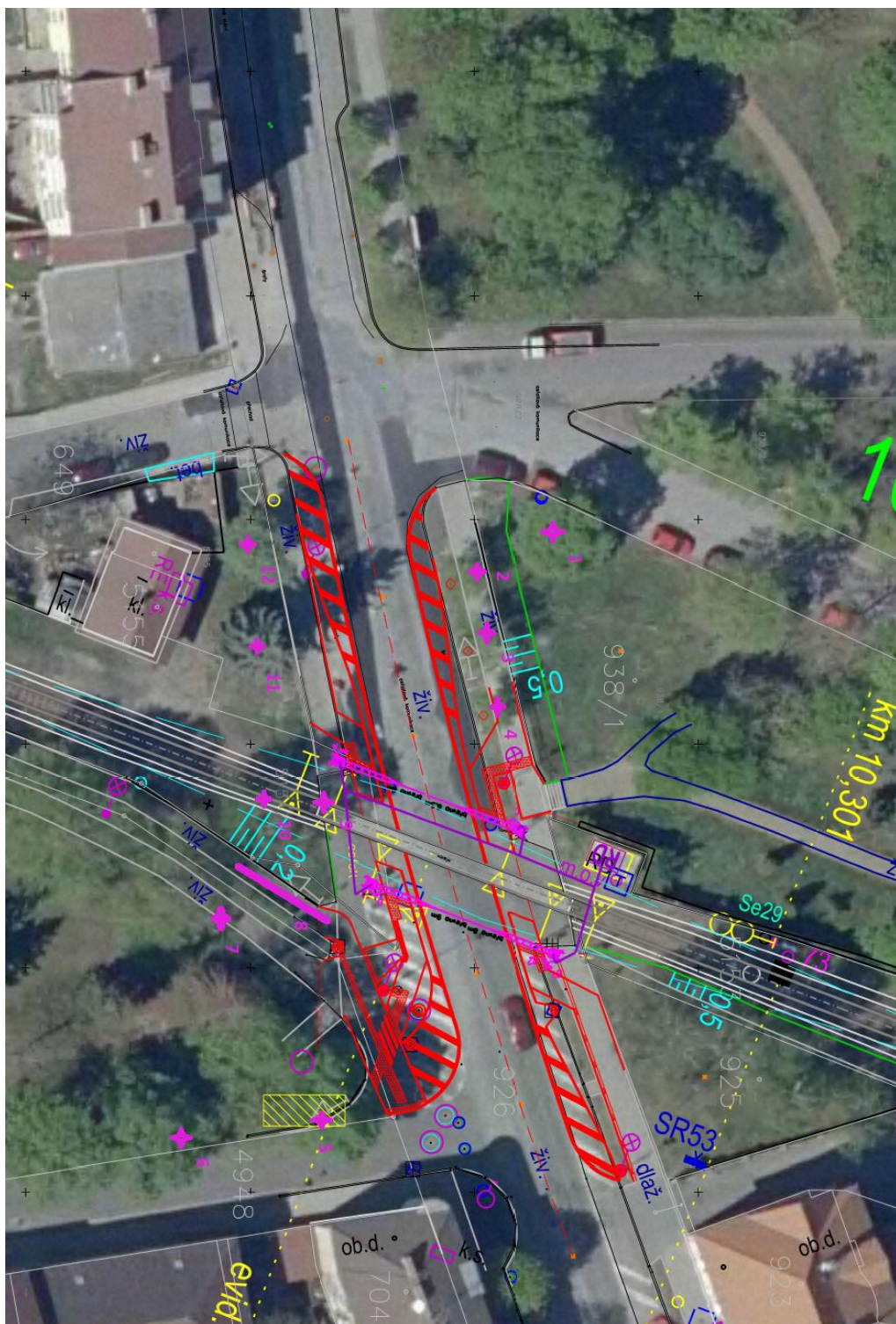


Pohled přes železniční přejezd směrem k centru Loun



Lípy č. 2,3,4 dle seznamu dendrologického průzkumu

Dendrologický průzkum



Poloha popsaných dřevin

Biologický průzkum

číslo	rod (česky)	druh (česky)	rod (lat.)	druh (lat.)	katastr	Parcela č.	obvod stromu ve výšce 130 cm	celková výška dřeviny v m	ks (u skupiny stromů)	plocha zapojených porostů v m ²	pokryvnost zapoj. porostů v %	poškození, zdravotní stav, poznámka	označení v mapovém podkladu
1	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	938/1	124	8					1
2	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	5086/2	115	6				poškození kmene	2
3	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	5086/2	100	6					3
4	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	5086/2	40	5					4
5	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	651	130	14				proschlá	5
6	lípa	malolistá	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	Louny	651	134	12				excentrická koruna	6
7	zerav	západní	<i>Thuja</i>	<i>occidentalis</i>	Louny	5086/2						malý stromek	7
8	pámelník	bílý	<i>Symphoricarpo</i>	<i>albus</i>	Louny	4947				25		živý plot	8
9	bříza	bělokorá	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	Louny	5153	70,57	12				rozdvojená	9
10	bříza	bělokorá	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	Louny	5153	80,71	12				rozdvojená	10
11	smrk	pichlavý	<i>Picea</i>	<i>pungens</i>	Louny	5155	150	15					11
12	jabloň		<i>Malus</i>	<i>domestica</i>	Louny	5155	124	8				přestářlý strom	12