

***Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v  
km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov***

**V Beňově březen 2021**

**Mgr. Stanislav Mudra**

## ***Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov***

**V Beňově březen 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.: MZP/2021/610/258 ze dne 19.1.2021

## Obsah

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

## 1. ÚVOD

Účelem předložené studie je biologický průzkum, popis přírodních poměrů a analýza zájmů ochrany přírody pro akci „**Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov**“, v k.ú. Světí a Všestary, se zaměřením na výskyt chráněných druhů živočichů, jako podklad pro projekt a žádost pro stavební povolení, ev. pro vydání výjimky ze zákazů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

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

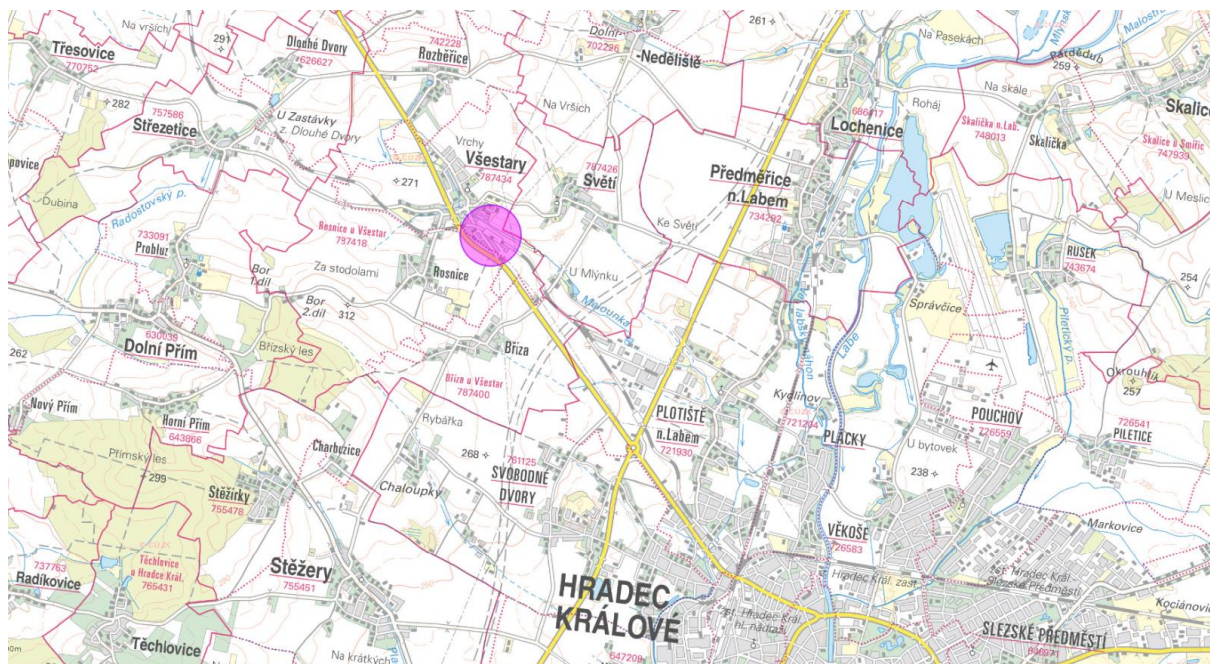
IČO: 255 254 41, DIČ: CZ255 254 41

**Název záměru:** Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov

Lokalizace záměru:

k. ú.: Světí a Všestary

kraj: Královéhradecký



Širší situace záměru v mapě 1:10000.

## 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 zastoupení ptáků.

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

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

Průzkum vegetace byl zaměřen na její celkové poznání s důrazem na podrobnější průzkum míst s potenciálem výskytu vzácných taxonů.

Vlastní průzkumy probíhaly jednorázově 25. 2. 2021.

## 3. POPIS PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

### 3.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Dotčený prostor zahrnuje rovinatou zemědělskou krajinu s drobnými vodními toky, kde je mimolesní zeleň slabě zastoupena jako jejich lemy, případně jako lemy komunikací. Z hlediska klimatu leží záměr na rozhraní MT11 – Mírně teplé a T2 - Teplé klimatické oblasti.

### 3.2 GEOLOGIE A RELIÉF

Z hlediska geomorfologického členění ČR se stavba nachází v soustavě Česká tabule, v podsoustavě Východočeská tabule, v celku Výcholabská tabule, podcelku Chlumecká tabule a okrsku Libčanská plošina. Z geologického hlediska zájmové území stavby leží na území Českého masivu. Podloží horniny jsou zastoupeny vápnitými jílovci a vápnitými prachovci. Půdy okolí tvoří modální šedozemě uložené na spraších a sprašových hlínách.

V oblasti stavby se nenachází ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území ani dobývací prostory. Území není poddolované.

### 3.3 HYDROLOGIE

Území stavby odvodňuje potok Melounka (ID VÚ 10562000) jenž je pravostranným přítokem Malého labského náhonu.

Podle hydrogeologické mapy ČR leží stavba v oblasti Labské křídly (ID 4360).

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

Stavba svým charakterem neovlivní odtokové poměry v území.

### 3.4 KRAJINNÝ RÁZ

Území dominuje zemědělská krajina s minimálním zastoupením mimolesní zeleně a krajinných prvků. V bezlesí dominuje orná půda místy se zelinářským využitím. Určujícím znakem je blízkost Hradce králové a dopravní infrastruktura – silnice č. 35 a nově budovaná D11, a zejména v rovině pohledově dominantní budovaná MÚK Plotiště.

Širší území je bohaté na kulturní památky. Nejvýznamnějšími jsou:

Památková zóna rejst. č. ÚSKP 2388 - Území bojiště u Hradce Králové zahrnuje i dotčené katastry. Krajinná památková zóna zahrnuje území rozhodující bitvy války z r. 1866, třetí nejkrvavější v 19. století na světě. V území s vesnickým osídlením středověkého původu se nachází několik stovek pomníků, hrobů i dělostřeleckých postavení. Rozsáhlé území bitvy u Hradce Králové (na Chlumu, u Sadové) s nejvyšším bodem na Chlumu. na území se nachází velký počet památníků a pomníků, většina nad hroby padlých.

Nejbližší kulturní památka rejst. č. ÚSKP 26675/6-722 - kostel Nejsvětější Trojice ve Všeštarech je Klasicistní kostel s gotickorenesanční věží se zděnou helmicí. Urbanistická dominanta obce a jejího okolí.

Nedaleký Hradec Králové je památková rezervace rejst. č. ÚSKP 1010, stav ochrany: památkově chráněno

Jedno z nejstarších českých měst, vzniklé na starším hradišti. Ve středověku významné cihlovou architekturou hradu, opevnění a kostela sv. Ducha. Významný soubor architektury 13.-20. století. Urbanisticky významná poloha s výrazným panoramatem.

V bezprostřední blízkosti stavby se nenachází kulturní památky, památkové rezervace ani jejich ochranná pásma.

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**

V bezprostředním okolí zkoumané lokality se nevyskytují zvláště chráněná území. Ani v širším nejsou žádná chráněná území.

Okolní záměru se nevyskytují památné stromy, které by mohly být dotčeny.

#### **Památné stromy**

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.



Dubohabřiný svazu *Carpinion* jsou tvořeny habrem obecným (*Carpinus betulus*) a dubem zimním (*Quercus petraea* agg.) nebo dubem letním (*Q. robur*), s častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*) nebo javoru babyky (*Acer campestre*), vzácně i s bukem a jedlí. Podíl hlavních dřevin kolísá podle způsobu obhospodařování v minulosti a podle vlhkosti půdy od porostů čistě habrových přes smíšené k čistě dubovým. Keřové patro bývá zpravidla dobře vyvinuto, v zapojenějších nebo přezvěřených lesích je zastoupeno sporadicky nebo zcela chybí. Kromě

druhů stromového patra zde rostou např. *Corylus avellana*, *Crataegus laevigata*, *Lonicera xylosteum* aj. Na jaře před olistěním stromů se vyvíjí nápadný jarní aspekt s geofyty (např. *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides* a *Corydalis* spp.). V bylinném patře se pravidelně vyskytují běžné druhy listnatých lesů (*Dactylis polygama*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Viola reichenbachiana* aj.) i mírně teplomilné mezofilní lesní druhy (např. *Clinopodium vulgare*, *Festuca heterophylla* a *Melampyrum nemorosum*). Druhovou skladbu E1 doplňují – s ohledem na jednotlivé, ± geograficky diferencované vegetační typy (asociace) – další, indikačně významné taxony. Mechové patro je obvykle vyvinuto nevýrazně.

### Stav v místě záměru

Trasa záměru spočívající zejména v položení datového kabelu vede po okraji železničního tělesa, které je jednokolejné. Prostor vedení trasy sousedí ze severní strany s ornou půdou. Samotné těleso trati a bezprostřední okolí je udržováno postřikem totálního herbicidu. Bylinný porost v kolejišti a jeho bezprostředním okolí je reprezentován pouze odolnými druhy jako je bér zelený (*Setaria viridis*), vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*), ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-gali*), vesnovka obecná (*Cardaria draba*) a dalšími.

Pro potřeby biologického průzkumu byla trasa záměru rozdělena na tři víceméně homogenní úseky z hlediska vegetace.

První úsek je vymezen od prostoru nádraží Všešary k železničnímu přejezdu přes silnici v katastru obce. Stromová vegetace byla v tomto úseku částečně vykácena z důvodu viditelnosti signalizačních zařízení. Před prostorem přejezdu je pak skupina náletů javoru klenu (*Acer platanoides*) s řídkým podrostem kde je zastoupena růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*) ostružiník (*Rubus* sp.) a brslen evropský (*Euonymus europaeus*). Evidována je tu i liána plamének plotní (*Clematis vitalba*). Bylinná vegetace je zde částečně sešlapávaná. V podrostu náletů se jedná zejména o ruderaly zastoupené vlašovičником větším (*Chelidonium majus*) a kuklíkem městským (*Geum urbanum*) a s dominantními porosty kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*).

Druhým úsekem je pás keřů v prostoru nádraží Všešary. Který je dominantně tvořen pámelníkem bílým (*Symphoricarpos albus*) s nálety keřů - růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*), ostružiník (*Rubus* sp.), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), hloh (*Crataegus laevigata*), líska obecná (*Corylus avellana*) a slivoň trnka (*Prunus spinosa*). Keři prorůstají nálety jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a javoru klenu (*Acer platanoides*), který doplňuje topol osika (*Populus tremula*), ořešák (*Juglans regia*) a vrba jíva (*Salix caprea*). Bylinné patro pod hustým zápojem keřů chybí nebo je řídké. Okolí tvoří ruderaly jako je kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), lebedy (*Atriplex*), šťovík (*Rumex*) doplněné trávami jako je pýr plazivý (*Elytrigia repens*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), lipnice luční (*Poa pratensis*).

Úsek od nádraží (spíše od úrovně trafostanice) je charakteristický ojedinělým výskytem keřů a náletů (růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*), ořešák královský (*Juglans regia*)) a porostem ruderalní vegetace, jako je kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), expanzně se šířící třtina křovištní (*Calamagrostis epigeos*) nebo pýr plazivý (*Elytrigia repens*). Dále je zde např. svízel přítula a s. bílý (*Galium aparine*, *G. alba*) nebo lopuch větší (*Arctium lappa*). Tato vegetace je doplněna obecnými druhy luk - mrkev obecná (*Daucus carota*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), smetánka (*Taraxacum sect. Ruderalia*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) atd.



Zastoupeny jsou i invazní druhy - zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*) a vratič obecný (*Tanacetum vulgare*).

### 3.7 FAUNA

Dle biogeografického členění ČR území spadá pod Cidlinsko - chrudimský bioregion (1.9). Bioregion je tvořen silně zkulturnělou krajinou s ochuzenou faunou nižších poloh, převážně hercynského původu (havran polní, břehule říční), se západními vlivy (ropucha krátkonohá). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, s některými význačnějšími druhy (mlok skvrnitý). V torzovitých mokřadních biotopech žije např. z měkkýšů vlahovka rezavá. Hlavní toky bioregionu - Cidlina a Chrudimka patří do parmového až cejnového pásma, ostatní říčky a potoky do pstruhového až parmového pásma. Četné rybníky mají faunu stojatých vod nižších poloh.

Významné druhy - Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), j. východní (*E. concolor*). Ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*), havran polní (*Corvus frugilegus*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Plazi: zmije obecná (*Vipera berus*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Měkkýši: vlahovka rezavá (*Monachoides incarnata*).

#### 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 okolí záměru se vyskytují druhy živočichů a rostlin adaptované na prostředí sídel a zemědělsky využívané krajiny, a reprezentují polní ekosystémy či člověkem ovlivněné ekosystémy. V širším okolí záměru bylo při biologickém průzkumu pozorováno následující ptactvo: drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), kos černý (*Turdus merula*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), a zaznamenány byly stopy nebo výskyt zajíce polního (*Lepus europaeus*) a drobných hlodavců. Přes trať mimo zástavbu pravidelně přechází srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

Při odstraňování nebo ořezu dřevin musí být respektovány legislativní požadavky s ohledem na výskyt hnízdicího 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

Obec Všešary s počtem obyvatel 1709 má katastr o výměře 1619 ha, a nachází se v prostoru starého osídlení. Osada Všešary založena byla při potoku Melounce a staré obchodní cestě,

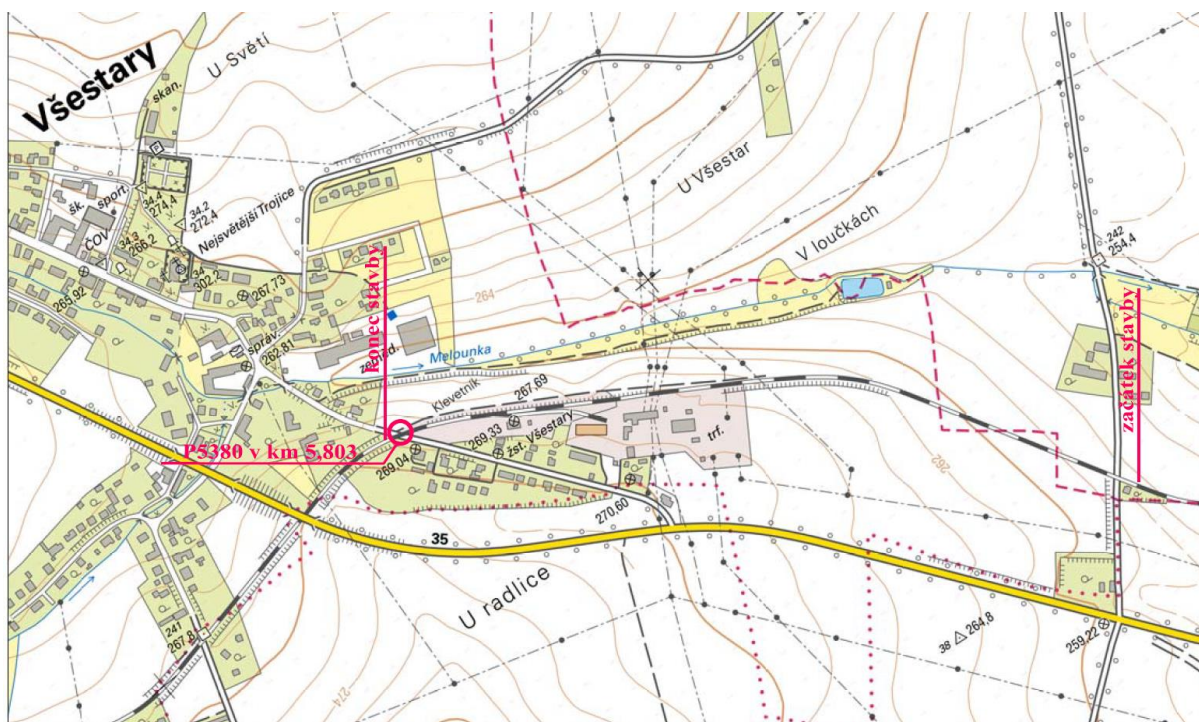
kteřá Hradec Králové spojovala s Hořicemi a Jičínem. Lidé tu bydleli v mladší době bronzové, o čemž svědčí objevené tu popelnicové pohřebiště rázu slezského. Roku 1550 město Hradec Králové odkoupilo od krále Ferdinanda I. vrchnost nade všemi statky, k nimž náležely i Všestary. Ty se staly opět jako dříve poddanou vesnicí obce královohradecké. Po bitvě na Bílé hoře r. 1620 V. Hradci Králové opět zkonfiskovány, ale r. 1628 vráceny.

#### 4. CHARAKTERISTIKA ZAMÝŠLENÉHO ZÁSAHU

Cílem stavby je oprava technologie staničního zabezpečovacího zařízení (dále jen SZZ). Přejezd bude vybaven novým zabezpečovacím zařízením 3. kategorie PZS se závory, na základě veřejnoprávního projednání změny zabezpečení přejezdu.

Reléová technologie PZZ bude umístěna ve stávajícím technologickém objektu zřízeném v rámci stavby „Výstavba PZZ v km 6,261 (P5381) a PZZ v km 6,944 (P5382) trati Hradec Králové – Jičín“, kde je stojan počítače náprav, který bude případně rozšířen pro potřeby ovládání tohoto přejezdu. PZZ bude vybaveno kombinovanou sdruženou plastovou skříní s UV ochranou pro přejezdy (místní ovládání přejezdu, telefon, napájecí část, atd.). Napájení MB telefonu bude ze systémové baterie přes konvertor. Skříň bude umístěna vedle technologického objektu.

Bude zřízena nová kabelová přípojka pro napájení PZS P5380. Přípojka bude koordinována se stavbou „Výstavba PZZ v km 6,261 (P5381) a PZZ v km 6,944 (P5382) trati Hradec Králové – Jičín“, která komplexně řeší úpravu odběrného místa v ŽST Všestary, zapojení napájecích rozváděčů včetně přívodky a společnou kabelovou přípojku pro přejezdy P5380, P5381 a P5382.



Umístění záměru dle projektové dokumentace

Pro provoz předmětné stavby nejsou kladeny nároky na zajištění vodních zdrojů či odvodu splaškových vod. Při výstavbě bude pro přístup na staveniště využito stávajících komunikací.

## **5. PŘEDPOKLÁDANÉ PŘÍMÉ A NEPŘÍMÉ VLIVY NA ROSTLINY A ŽIVOČICHY**

V rámci realizace záměru lze předpokládat následující vlivy na okolí:

- Narušení půdního povrchu a poškození nebo narušení stávajících stanovišť a vegetace, a to nejen výkopy (deponiemi zemin) ale i na příjezdových cestách a podél trasy výkopu.
- Při zahájení zemních prací může dojít k dotčení živočichů včetně vývojových stádií a také rostlin.
- V rámci záměru je možný ořez či kácení dřevin a keřů náletového charakteru.
- Hluk strojů a technologického vybavení
- Prašnost narušených povrchů a dopravních cest.
- Možnost šíření vyskytujících se nebo zavlečených invazních a plevelných druhů rostlin.
- Zvýšený pohyb osob a techniky.

## **6. 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 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)
- Kropením komunikací příjezdových cest a ploch vlastního záměru dle potřeby snižovat prašnost a úlety prachu do okolí.
- Zajištění zvýšených bezpečnostních opatření pro případ úniku pohonných látek a maziv a pro případ havárií.
- Výkopy zajistit proti pádu živočichů, provádět je tak, aby z nich tyto mohly uniknout

## 7. VYHODNOCENÍ

### 7.1 CELKOVÉ ZHODNOCENÍ ZÁMĚRU Z HLEDISKA BOTANIKY

Místa záměru byly rekognoskovány pochůzkou v místech předpokládaného zásahu. Viz kapitola 3.6.

#### Souhrn

V blízkém okolí a v místě stavby se nachází plochy zarostlé zejména ruderalní vegetací s pásem náletových porostů a keřů na dotčených drážních pozemcích v prostoru nádraží a přilehlých objektů. Porosty keřů a náletů jsou dále směrem k Hradci Králové rozvolněné až ojedinělé a dominuje zde ruderalní nekosená vegetace. Bylinný porost v kolejišti a jeho bezprostředním okolí, je vzhledem k používání herbicidů, reprezentován pouze odolnými druhy.

Na lokalitě se nevyskytuje žádná velmi cenná vegetace ani zde nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy rostlin.

### 7.2 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.

Na lokalitě nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

#### Souhrn

Přítomnost druhů a složení společenstev v místě záměru je přiměřené zachovalosti území a jeho nízké stanovištní pestrosti, kde dominují plochy orné půdy a minimem mimolesní zeleně a přítomnost intravilánu. Složení biotopů a společenstev v prostoru záměru pak určuje prostředí drážního tělesa a jeho okolí, které je zde převládajícím prostorem s možností výskytu přírodních a polopřírodních stanovišť.

Ve zkoumaném území nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy. V případě ostatních živočichů se jedná 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.

V rámci realizace záměru zřejmě dojde k ořezu nebo kácení několika stromů náletového původu v dosahu trati a k omezení keřových porostů.

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 živočichů v době realizace pokládky kabelů. 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.

### 7.3 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

Záměr kříží LBK 076/3. Dotčení skladebných prvků ÚSES se i přes jejich sousedství a křížování se záměrem nepředpokládá, a to z důvodu krátkodobosti trvání vlivů a jejich nepravděpodobnosti šíření mimo pracovní prostor.

#### PAMÁTNÉ STROMY

Záměr se přímo nedotýká žádných aktuálně vyhlášených památných stromů.

### 8. NÁVRH OPATŘENÍ PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY A JEJICH SKUPINY

Vzhledem k rozsahu a předpokládaným vlivům záměru se opatření nenavrhují

### 9. NÁVRH MONITORINGU

Vzhledem k rozsahu a předpokládaným vlivům záměru se monitoring nenavrhuje

### 10. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených argumentů lze konstatovat, že **realizace záměru** „Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov“, v k. ú. Světí a Všestary, **nebude mít přímý ani zásadní negativní vliv** na populace živočichů a rostlin. Záměr je umístěním do biologicky méně významného 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.

## 11. SEZNAM PŘÍLOH

Fotodokumentace

## 12. 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.
- Žaluda E. a kol. (2019): ÚP Všešary - Úplné znění po změně č. 1
- 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://www.npu.cz>
- <https://pamatkovykatalog.cz/>
- <https://geoportal.npu.cz/>
- <https://hydro.chmi.cz/>
- <https://mapy.geology.cz>



## Fotodokumentace



Skupina náletů před přejezdem – vegetace nebude dotčena



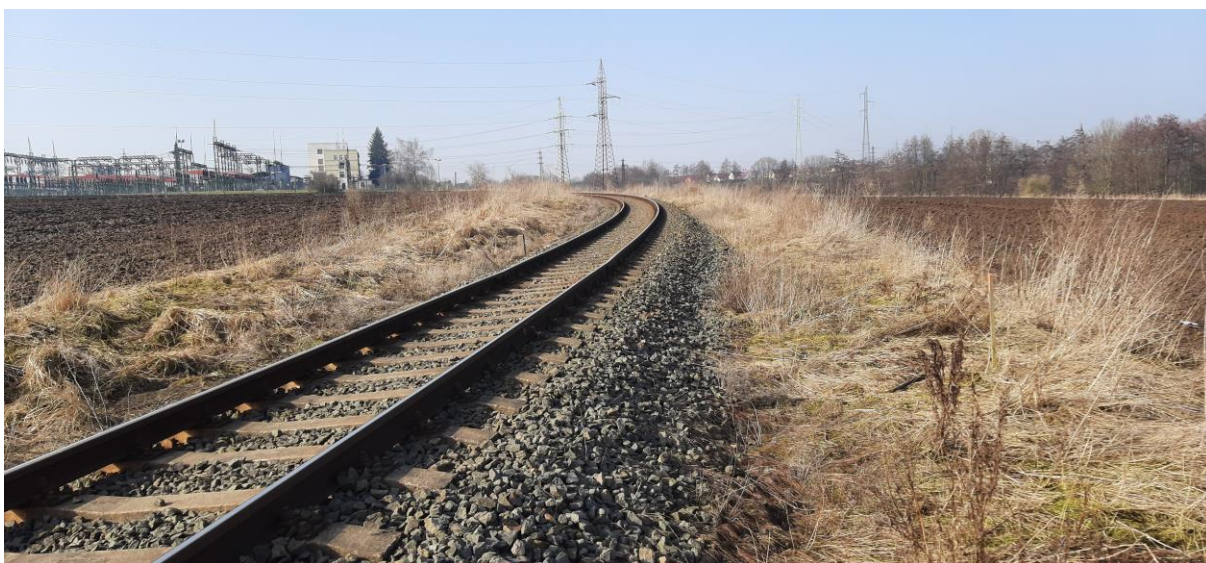
Pohled k železničnímu přejezdu Všešary z úrovně nádraží s pásem keřů s dominantním pámelníkem bílým (*Symphoricarpos albus*)



## Biologický průzkum



Trasa záměru v místě propustku



Pohled na trasu záměru od Hradce Králové