

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------|------------|----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [000] | [30.06.2023] | [Definitivní odevzdání dokumentace] | [Ing. Libor Marek] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název části: | Dokladová část | | Označení části: N.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název objektu/dílčí části: | Dokladová část pro správní řízení | | Označení objektu/komplexu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název přílohy: | Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí | | Číslo přílohy: N. 1.4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název dílčí části přílohy: | Biologický průzkum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko: - | Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ing. Štěpán Jakeš | RNDr. Adam Véle, Ph.D | Formáty: A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | Smluvní datum zpracování: 09/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ústecký | Žatec [794732] | 0101 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Označení investora | | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: | Revize: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 6 3 2 0 0 0 2 6 5 | | - | P | D | P | S | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | - | X | X | X | - | 0 | 0 | 0 |
| [Prostor pro další informace] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**REKONSTRUKCE MOSTU KM 101,816 TRATI PRAHA-
BUBNY - CHOMUTOV**

Biologické posouzení záměru

R. O. S. Fénix a RNDr. Adam Véle, Ph.D.

prosinec 2022


Posuzovaný
záměr: REKONSTRUKCE MOSTU KM 101,816 TRATI PRAHA-
BUBNY - CHOMUTOV

Umístění
záměru: Kraj: Ústecký
K.ú.: Žatec

Objednatel: TOP CON SERVIS s.r.o. | Ke Stírce 1824/56|182 00 Praha 8

Zpracovatel: R. O. S. Fénix
Karlovarská 280, 270 01 Kněževes
IČO: 27054241
Kontaktní osoba: Milan Tichai, předseda spolku

RNDr. Adam Véle, Ph. D.
Železný Brod 116, 468 22
IČO: 71829059



Adam Véle
Železný Brod 116, 468 22
tel.: 737 309 406
www.e-ko.cz
IČ: 71829059

V Železném Brodě 7. 3. 2022

Adam Véle

CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ

Posuzovaným záměrem je rekonstrukce mostu, v km 101,816 trati Praha-Bubny – Chomutov. V rámci rekonstrukce dojde ke snesení nosné konstrukce a odbourání vrchní části opěry O1 a O2. Na zbytky staré sanované spodní stavby budou vystavěny nové železobetonové úložné prahy. Přístup k rekonstruovanému mostu bude probíhat z obou stran mostu. Přes řeku bude postaveno provizorní přemostění a v řece sypaná plošina: Demontáž staré konstrukce a výstavba nového mostu vyžaduje dočasné zasypání části koryta řeky v 1. poli mostu (a částečně i ve 2. poli). Koryto řeky má v místě mostu šířku přibližně 69 m. Šířka provizorní sypané plošiny je cca 19 m, plošina se nachází vpravo toku od břehu a zasahuje cca 5 m za obrys pilíře P1. Provizorní sypaná plošina bude z nesoudržných zemin vhodných do násypů s kamenitou příměsí (G4 GM+Cb) a bude proti erozi a odplavování materiálu chráněna a opevněna těžkým záhozem z lomového kamene. Délka plošiny směrem po toku je max. asi 33 m, tvar viz příloha Provizorní přemostění. Přístup na plošinu bude z pravého břehu řeky před mostem z polní cesty. Veškerý dočasně nasypaný materiál bude okamžitě po dokončení daných stavebních prací odstraněn a koryto i břehy uvedeny do původního stavu. Též bude vytvořen prefabrikovaný pilíř mostního provizoria (proti směru proudnice) před pilířem P2 drážního mostu. Viz přílohy Technologie provádění a Provizorní přemostění. Jako vlastní nosná konstrukce provizorního přemostění je v projektu navržena souprava o dvou otvorech. Jedná se o reálné řešení, které bylo kladně projednáno se všemi dotčenými orgány. Zhotovitel může použít i jiné mostní provizorium, které bude opětovně projednáno. Na montáž a demontáž provizorního přemostění musí být zpracován technologický předpis s uvedením použitých montážních prostředků, detailním řešením jednotlivých konstrukcí včetně spodní stavby a podrobným postupem prací. Předpis musí být před zahájením prací schválen technickým dozorem investora. Provizorní sypaná plošina bude umístěna v korytě 5 měsíců (červenec-listopad). Provizorní přemostění bude umístěno v korytě 4,5 měsíce (polovina července-listopad). Trvalé stavební zábory nejsou. Zařízení staveniště bude zřízeno v inundacích na drážních pozemcích poblíž mostního objektu.

Přístupové cesty:

Příjezd k opěře O1, do prostoru 1. mostního otvoru a k pilíři P1 bude zřízen po pravém břehu Ohře z ulice U Oharky. Tato provizorní komunikace v místě stávající polní cesty bude provedena na pozemcích vlastníků/správců: Lesy České republiky, Povodí Ohře, Město Žatec a Státní pozemkový úřad. Komunikace bude dle potřeby zpevněna zašterkováním. Město Žatec plánuje v této trase výstavbu cyklostezky. Bude-li již v době výstavby drážního mostu

v provozu, bude provedeno její zapanelování na ochranný podsyp z písku, čímž bude ochráněna proti poškození při průjezdu těžké techniky.

Příjezd k opěře O2 a do prostoru 3. mostního otvoru bude zřízen z Rooseveltovy třídy podél bývalé vlečky, zhlaví žst. Žatec a podél náspu trati Praha-Chomutov. Tato komunikace je částečně zpevněna panely, částečně zaštěrkována, nachází se na pozemcích vlastníků/správců: České dráhy, Správa železnic, Město Žatec a dále na pozemcích soukromého vlastníka HP-Pelzer s.r.o.

Z důvodu ochrany přírody jsou v rámci projektu stanovena pravidla:

- Práce budou probíhat mimo dobu rozmnožování živočichů (tj. mimo období od 15.3. do 1.7)
- Bude zabráněno nadměrnému pojezdu techniky v korytě toku a jeho kontaminaci (ropné látky, látky uvolňované z betonových směsí apod.)
- Bude minimalizováno zakalování vody v toku. Nezbytné práce způsobující zakalení či snižující hladinu kyslíku ve vodě budou přerušovány, aby mohlo docházet k pročištění toku
- Veškerý materiál včetně vykopané zeminy, bude skladován dostatečně daleko od řeky, aby nemohlo dojít k jeho rozplavení do toku ani při vysokém průtoku vody v korytě.
- Všechny objekty zařízení stanoviště budou po dokončení stavby zlikvidovány, území bude uvedeno do původního stavu, přebývajících/nevyužitý materiál odvezen.
- Kácení dřevin bude prováděno v době vegetačního klidu (listopad až únor).
- Průběh prací bude kontrolován dostatečně odborně způsobilým dozorem s pravomocemi pozastavení stavby do doby provedení opatření potřebných z důvodu ochrany životního prostředí.
- Odborně způsobilá osoba před zahájením prací vyloučí přítomnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V případě zjištění výskytu zvláště chráněného druhu, pro něhož není udělena výjimka dle §56 zák. 114/1992 Sb., budou ohrožující práce zastaveny do doby udělení výjimky.
- Provedené kontroly a zásahy bude odborně způsobilá osoba zapisovat do stavebního deníku.

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Původní přirozená vegetace

Z mapy potenciální přirozené vegetace lze vyčíst, že původní vegetaci tvořila mapovací vegetační formace *Pruno-Fraxinetum*, místy v komplexu s mokřadními olšinami *Alnion glutinosae*. Střemchová jasenina je typickým lužním lesem širokých, plochých údolí menších řek a potoků v pahorkatinném stupni. Společenstvo je vázáno na těžší půdy s dostatečnou zásobou živin a vláhy a s možností dočasného zaplavení. Střemchová jasenina zahrnuje druhově bohaté porosty s dominantním jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), řídce olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo lípou srdčitou (*Tilia cordata*). Častou příměsí je střemcha obecná (*Padus avium*) nebo dub letní (*Quercus robur*). Keřové patro je bohaté a husté se zástupci jako brslen evropský (*Euonymus europaea*). V bylinném patře převažují hygromorfy a mezohygromorfy

Územní systém ekologické stability

Záměr je situován do nadregionálního biokoridoru.

Významné krajinné prvky

Záměr zasahuje do významného krajinného prvku - toku Ohře.

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje do žádného MZCHÚ, v okolí se nachází PP Žatec a PP Staňkovice, jež jsou vzdáleny cca 2 km od záměru.

Natura 2000

Záměr je situován do okrajové části EVL Ohře a cca 3 km daleko (proti směru toku Ohře) od EVL Doupovské hory.

Předměty ochrany EVL Doupovské hory

| Kód | Název |
|------|--|
| 3260 | Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i> |
| 5130 | Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích |
| 6210 | Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) |
| 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně |
| 6510 | Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) |
| 9130 | Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> |
| 9180 | Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich |
| 91E0 | Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) |

Předměty ochrany PO Doupovské hory

| Kód | Název |
|------|--|
| 3260 | Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i> |
| 5130 | Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích |
| 6210 | Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) |
| 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně |
| 6510 | Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) |
| 9130 | Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> |
| 9180 | Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich |
| 91E0 | Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) |

| Český název | Latinský název |
|----------------|------------------------------|
| čáp černý | <i>Ciconia nigra</i> |
| datel černý | <i>Dryocopus martius</i> |
| chřástal polní | <i>Crex crex</i> |
| lejsek malý | <i>Ficedula parva</i> |
| lelek lesní | <i>Caprimulgus europaeus</i> |
| moták pochop | <i>Circus aeruginosus</i> |
| pěnice vlašská | <i>Sylvia nisoria</i> |
| tuhýk obecný | <i>Lanius collurio</i> |
| včelojed lesní | <i>Pernis apivorus</i> |
| výr velký | <i>Bubo bubo</i> |
| žluna šedá | <i>Picus canus</i> |

Předměty ochrany EVL Ohře:

Druhy

| Český název | Latinský název | Prioritní | Typ populace |
|----------------|----------------------|-----------|-----------------|
| bolen dravý | <i>Aspius aspius</i> | | stálá |
| losos obecný | <i>Salmo salar</i> | | stálá |
| velevrub tupý | <i>Unio crassus</i> | | stálá |

Stanoviště

| Kód | Název |
|------|---|
| 3260 | Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitriche-Batrachion</i> |
| 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně |

Přírodní parky

V ploše ani bezprostředním okolí záměru se nenacházejí. Nejbližším je přírodní park Džbán.

Památné stromy

Nejbližší dva památné stromy se nachází ve vzdálenosti cca 1,5 km.

METODIKA

Průzkum území byl zaměřen na zjištění současného biologického stavu lokality a výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Inventarizační průzkumy byly provedeny na celém území určeném k realizaci záměru. Přítomnost bezobratlých živočichů byla zjišťována vizuálně přímo v zájmové ploše (pomocí individuálního sběru a smýkání vegetace). Průzkum bezobratlých byl zaměřen na zvláště chráněné a vzácné druhy. Přítomnost obratlovců byla zaznamenávána vizuálně, akusticky a pomocí pobytových znaků. Zaznamenávány byly i přeletující druhy ptáků. Výsledky terénního průzkumu byly získány během dvou návštěv ve vegetační sezóně (červen) 2021. Rovněž byla využita data o výskytu zvláště chráněných druhů uvedená v Nálezové databázi ochrany přírody.

U ochrannářsky významných druhů rostlin a bezobratlých je v tabulkách uvedena kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (O - ohrožený druh, SO - silně ohrožený druh, KO - kriticky ohrožený druh).

O – ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi ohrožené druhy.

SO – silně ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi silně ohrožené druhy.

KO – kriticky ohrožený druh

Druh rostliny či živočicha, který je ohrožený nebo vzácný, vědecky či kulturně velmi významný a dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazený mezi kriticky ohrožené druhy.

U zvláště chráněných druhů jsou uváděna kritéria:

Popis druhu, ekologické nároky, výskyt v ploše záměru a jeho okolí, kvalita biotopu, identifikace vlivů, význam jednotlivých vlivů, navržená zmírňující opatření. Údaje o přítomnosti zvláště chráněných druhů v okolí záměru byly shromažďovány z literárních podkladů (atlasy rozšíření, plány péče apod.). Kvalita biotopu byla hodnocena stupni +1 (velmi kvalitní biotop, umožňující trvalý výskyt v území), 0 (méně kvalitní biotop, stále odpovídající nárokům druhu) a -1 (biotop s výrazně zhoršenými podmínkami pro trvalý výskyt druhu). Vlivy záměru byly hodnoceny na stupnici +1 (pozitivní vliv, umožňující budoucí navýšení početnosti druhu v zájmovém území a jeho blízkém okolí), 0 (nulový vliv), -1 (negativní vliv mají za následek snížení početnosti druhu v zájmovém území a jeho blízkém okolí), -2 (silně negativní vliv mající za následek významné narušení místní populace).

VÝSLEDKY

Flóra, biotopy

Během průzkumu byla zjištěna přítomnost 77 rostlinných taxonů (tab. č. 1). Žádný z nalezených druhů nepatří mezi zvláště chráněné. Drnovec lékařský je zapsán na Červeném seznamu rostlin v kategorii C2r – silně ohrožený. Most se nachází nad přírodním biotopem V4A Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů, v okolí záměru se nachází přírodní biotop L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek.

Tab. Seznam nalezených druhů rostlin

| český název | latinský název |
|-------------------------|--|
| bělotrn statný | <i>Echinops exaltatus</i> |
| bez černý | <i>Sambucus nigra</i> |
| bolehlav plamatý | <i>Conium maculatum</i> |
| bolševník obecný | <i>Heracleum sphondylium</i> |
| pelyněk černobýl | <i>Artemisia vulgaris</i> |
| pcháč rolní | <i>Cirsium arvense</i> |
| pilát lékařský | <i>Anchusa officinalis</i> |
| pomněnka | <i>Myosotis</i> sp. |
| pryskyřník | <i>Ranunculus</i> sp. |
| prýšec chvojka | <i>Euphorbia cyparissias</i> |
| přeslička rolní | <i>Equisetum arvense</i> |
| pýr plazivý | <i>Elymus repens</i> |
| růže šípková | <i>Rosa canina</i> |
| řebříček | <i>Achillea</i> sp. |
| silenska nadmutá | <i>Silene vulgaris</i> |
| silenska širolistá bílá | <i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> |
| srha laločnatá | <i>Dactylis glomerata</i> |
| srpek obecný | <i>Falcaria vulgaris</i> |
| sveřep jalový | <i>Bromus sterilis</i> |
| svízel přítula | <i>Galium aparine</i> |
| šeřík obecný | <i>Syringa vulgaris</i> |
| topol kanadský | <i>Populus x canadensis</i> |
| trnovník akát | <i>Robinia pseudoacacia</i> |
| truskavec obecný | <i>Polygonum arenastrum</i> |
| turanka kanadská | <i>Conyza canadensis</i> |
| úhorník mnohodílný | <i>Descurainia sophia</i> |
| vesnovka obecná | <i>Lepidium draba</i> |
| vlaštovičník větší | <i>Chelidonium majus</i> |
| vratič obecný | <i>Tanacetum vulgare</i> |
| vrba křehká | <i>Salix euxina</i> |
| vrbovka | <i>Epilobium</i> sp. |

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| brslen evropský | <i>Euonymus europaeus</i> |
| bršlice kozí noha | <i>Aegopodium podagraria</i> |
| drnavec lékařský | <i>Parietaria officinalis</i> |
| dub | <i>Quercus sp.</i> |
| hadinec obecný | <i>Echium vulgare</i> |
| heřmánkovec nevonný | <i>Tripleurospermum inodorum</i> |
| hloh | <i>Crataegus sp.</i> |
| hluchavka bílá | <i>Lamium album</i> |
| hulevník Loeselův | <i>Sisymbrium loeselii</i> |
| chmel otáčivý | <i>Humulus lupulus</i> |
| chrastice rákosovitá | <i>Phalaris arundinacea</i> |
| chrpa latnatá | <i>Centaurea stoebe</i> |
| jasan ztepilý | <i>Fraxinus excelsior</i> |
| javor babyka | <i>Acer campestre</i> |
| javor mléč | <i>Acer platanooides</i> |
| jílek vytrvalý | <i>Lolium perenne</i> |
| jilm | <i>Ulmus sp.</i> |
| kapraď samec | <i>Dryopteris filix-mas</i> |
| kapustka obecná | <i>Lapsana communis</i> |
| kokoška pastuší tobolka | <i>Capsella bursa-pastoris</i> |
| komonice bílá | <i>Melilotus albus</i> |
| komonice lékařská | <i>Melilotus officinalis</i> |
| kopřiva dvoudomá | <i>Urtica dioica</i> |
| kostival lékařský | <i>Symphytum officinale</i> |
| kostřava červená | <i>Festuca rubra</i> |
| krabilice mámivá | <i>Chaerophyllum temulum</i> |
| křehkýš vodní | <i>Myosoton aquaticum</i> |
| kuklík městský | <i>Geum urbanum</i> |
| lebeda | <i>Atriplex sp.</i> |
| lipnice obecná | <i>Poa trivialis</i> |
| lipnice roční | <i>Poa annua</i> |
| lipnice smáčknutá | <i>Poa compressa</i> |
| locika kompasová | <i>Lactuca serriola</i> |
| lopuch | <i>Arctium sp.</i> |
| mák | <i>Papaver sp.</i> |
| merlík | <i>Chenopodium sp.</i> |
| měrnice černá | <i>Ballota nigra</i> |
| mléč drsný | <i>Sonchus asper</i> |

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| netýkavka malokvětá | <i>Impatiens parviflora</i> |
| netýkavka žláznatá | <i>Impatiens glandulifera</i> |
| olše lepkavá | <i>Alnus glutinosa</i> |
| opletka obecná | <i>Fallopia convolvulus</i> |
| ostružiník | <i>Rubus sp.</i> |
| ostružiník maliník | <i>Rubus idaeus</i> |
| ovsík vyvýšený | <i>Arrhenatherum elatius</i> |
| pampeliška | <i>Taraxacum sp.</i> |

Dřeviny rostoucí mimo les

V rámci rekonstrukce je plánováno vykácení dřevin rostoucích v blízkém okolí mostu:

| Označení dřeviny | Druh dřeviny | Zapojený porost dřevin | Počet dřevin | Obvod ve výšce 130 cm (cm) | Katastrální území | Pozemek parc. č. | Vlastník pozemku | Právo hospodařit s majetkem státu |
|------------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | |
| 1 | jíva | ano | 2 | 125 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| | | | | 160 | | | | |
| 2 | javor | - | - | 80 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| 3 | javor | - | - | 47 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| 4 | lípa | - | - | 160 | Žatec | 3658 | Město Žatec | - |
| 5 | habr | ano | 2 | 80 | Žatec | 3658 | Město Žatec | - |
| | | | | 80 | | | | |
| 6 | jíva | - | - | 190 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| 7 | jíva | ano | 3 | 50 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 50 | | | | |
| | | | | 50 | | | | |
| 8 | olše | - | - | 95 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| 9 | jíva | ano | 2 | 125 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| | | | | 125 | | | | |
| 10 | dub | ano | 2 | 190 | Žatec | 2844/77 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| 11 | jíva | - | - | 160 | Žatec | 7032/4 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 80 | | | | |
| 12 | olše | ano | 5 | 80 | Žatec | 7032/4 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 80 | | | | |
| | | | | 80 | | | | |
| | | | | 80 | | | | |
| | | | | 80 | | | | |
| 13 | jíva | ano | 5 | 60 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 60 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| 14 | jíva | ano | 3 | 60 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 60 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| 15 | jíva | ano | 4 | 60 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 60 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| 16 | jíva | ano | 2 | 95 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |
| | | | | 95 | | | | |
| 17 | kaštan | - | - | 190 | Žatec | 2844/78 | Česká republika | Správa železnic, státní organizace |
| 18 | osika | - | - | 140 | Žatec | 7032/1 | Česká republika | Povodí Ohře, státní podnik |

Fauna

Z toku Ohře je známa přítomnost zvláště chráněného velevruba tupého (*Unio crassus*) a lososa obecného (*Salmo salar*), kteří jsou rovněž předmětem ochrany zdejší EVL Doupovské hory. Během terénního průzkumu a studia dostupných údajů byla potvrzena přítomnost 31 druhů ptáků (z toho 8 zvláště chráněných).

Tab. 2: Seznam zaznamenaných druhů ptáků

| Český název | Vědecký název | Ochrana |
|--------------------|-----------------------------------|---------|
| budníček menší | <i>Phylloscopus collybita</i> | |
| čírka obecná | <i>Anas crecca</i> | §O |
| drozd zpěvný | <i>Turdus philomelos</i> | |
| hohol severní | <i>Bucephala clangula</i> | §SO |
| kachna divoká | <i>Anas platyrhynchos</i> | |
| konipas bílý | <i>Motacilla alba</i> | |
| konipas horský | <i>Motacilla cinerea</i> | |
| kopřivka obecná | <i>Anas strepera</i> | §O |
| kormorán velký | <i>Phalacrocorax carbo</i> | |
| kos černý | <i>Turdus merula</i> | |
| kukačka obecná | <i>Cuculus canorus</i> | |
| labuť velká | <i>Cygnus olor</i> | |
| ledňáček říční | <i>Alcedo atthis</i> | §SO |
| lejsek šedý | <i>Muscicapa striata</i> | §O |
| morčák velký | <i>Mergus merganser</i> | §KO |
| moudivláček lužní | <i>Remiz pendulinus</i> | §O |
| pěnice černohlavá | <i>Sylvia atricapilla</i> | |
| pěnice pokřovní | <i>Sylvia curruca</i> | |
| pěnkava obecná | <i>Fringilla coelebs</i> | |
| polák chocholačka | <i>Aythya fuligula</i> | |
| potápka malá | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | |
| racek chechtavý | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | |
| rákosník zpěvný | <i>Acrocephalus palustris</i> | |
| sedmihlásek hajní | <i>Hippolais icterina</i> | |
| slípka zelenonohá | <i>Gallinula chloropus</i> | |
| stehlík obecný | <i>Carduelis carduelis</i> | |
| strakapoud velký | <i>Dendrocopos major</i> | |
| strnad obecný | <i>Emberiza citrinella</i> | |
| volavka bílá | <i>Ardea alba</i> | §SO |
| volavka popelavá | <i>Ardea cinerea</i> | |
| zvonohlík zahradní | <i>Serinus serinus</i> | |

HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU

Územní systém ekologické stability

Záměr je situován do nadregionálního biokoridoru, jehož funkce nemohou být záměrem s bodovým a krátkodobým dopadem ovlivněna.

Významné krajinné prvky

Záměr se nachází nad tokem Ohře, do něhož bude během rekonstrukce mostu zasaženo (dočasné zasypání cca 1/3 šířky koryta). Dočasně tak bude narušena jeho estetická hodnota, geomorfologická hodnota narušena nebude, neboť lze očekávat, že ke stejnému či rozsáhlejšímu zásahu již došlo během výstavby mostu. Narušena bude ekologická funkce VKP, neboť dojde k zásahu do přírodního biotopu a zároveň biotopu s potenciálním výskytem zvláště chráněných druhů (losos obecný, velevrub tupý). Ovlivnění VKP bude pouze dočasné, po odstranění nasypaného materiálu lze očekávat poměrně rychlý návrat do původního stavu.

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje do žádného MZCHÚ.

Natura 2000

Dle vyjádření KÚ Ústeckého kraje čj. KUUK/126075/2022/ZPZ ze dne 22.8. 2022 rekonstrukce stávajícího mostu přes vodní tok Ohře ve východní části města Žatec nevyhnutelně zasáhne do předmětného vodního toku, který je v daném úseku evropsky významnou lokalitou s předmětem ochrany tvořeným jednak druhy: bolen dravý (*Aspius aspius*), losos obecný (*Salmo salar*) a velevrub tupý (*Unio crassus*) a stanovišti: 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*, 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně. Přesto lze vyloučit možnost, že záměr „Rekonstrukce mostu v km 101,816 trati Praha-Bubny–Chomutov“ bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na předmět ochrany popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Přírodní parky, památné stromy

V ploše ani bezprostředním okolí záměru se nevyskytují, nemohou být ovlivněny.

Přírodní biotopy

Ovlivněn bude biotop V4A Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů, jehož malá část (vzhledem k jeho celkové rozloze) bude dočasně zasypána kamenivem. Biotop L2.3 se nachází až za hranicí záměru a nebude ovlivněn.

Dřeviny rostoucí mimo les

Kácení dřevin bylo povoleno MěÚ Žatec (závazné koordinované stanovisko, čj. KUUK/126075/2022/ZPZ, ze dne 2. 11. 2022). Všechny dřeviny budou káceny mimo vegetační období, čímž se sníží negativní vliv záměru.

Krajinný ráz

Krajinný ráz bude ovlivněn pouze nevýznamně (zasypání části koryta, pohyb techniky) a dočasně po dobu rekonstrukce.

Zvláště chráněné druhy

Morčák velký

Popis druhu, ekologické nároky

S morčákem velkým se lze setkat na jezerech i říčních tocích, v jejichž blízkosti jsou lesy nebo alespoň skupiny starých stromů. Hnízdí totiž v dutinách stromů, řidčeji i v zemních děrách, obsazuje i vyvěšené, hnízdní budky. Snášení vajec začíná koncem března.

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

Dle údajů v NDOP byl pozorován cca 150 m (proti proudu Ohře) od záměru. Výskyt je pravděpodobný i v dalších částech toku (ačkoliv přímo v bezprostředním okolí mostu v roce 2021 pozorován nebyl).

Kvalita biotopu: 1

Identifikace vlivů: V dotčeném území nehnízdí, záměrem nebude ovlivněn.

Význam jednotlivých vlivů: -

Navržená zmírňující opatření: Za dostačující lze považovat opatření vyplývající již ze zadání projektu: kácení dřevin provádět v době vegetačního klidu, započítí prací na březích a v toku Ohře neprovádět v době hnízdění (konec března – konec května).

Velevrub tupý

Popis druhu, ekologické nároky

Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční a vranka obecná. Hlavními příčinami ohrožení druhu jsou znečištění toků společně s nevhodnými vodohospodářskými zásahy.

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

Výskyt velevruba nebyl v dotčeném území prokázán, ovšem vzhledem k jeho obtížné detekovatelnosti a potvrzené přítomnosti v Ohři, jej nelze vyloučit.

Kvalita biotopu: 1

Identifikace vlivů: Velevrubi mohou být ovlivněni usmrcením v důsledku pohybu stavební techniky v korytě Ohře či zasypáním části koryta kamenivem. Rovněž by mohli být ovlivněni v důsledku snížené kvality (zakalení) či znečištění vody (důsledek havárie např. úniku ropných látek ze stavební techniky). Nepřímo by mohli být ovlivněni ztrátou hostitelů (rovněž v důsledku havárie).

Význam jednotlivých vlivů

Usmrcení by mělo vzhledem k velikosti populace v Ohři mírně negativní vliv (-1). Rovněž dočasně a lokálně snížená kvalita vody by neměla velevrubi významněji ovlivnit (-1). Vliv znečištění vody v důsledku havárie nelze přesně vyhodnotit. Významnější ovlivnění hostitelských ryb se jeví jako nepravděpodobné.

Navržená zmírňující opatření: Před započítáním prací ověřit přítomnost velevrubů v ploše záměru a příp. zajistit transfer do okolí, kde nebudou ovlivněni. Dodržovat ustanovení v příloze č. B.8.5 Havarijní plán.

Ledňáček říční

Popis druhu, ekologické nároky: Vyskytuje se podél čistých řek, potoků a jezer s vodorovnými stěnami, které využívá k vyhrabávání hnízdních nor. Samice snáší 6-7 vajec, hnízdí 2x ročně (duben-červenec). Potrava-drobné ryby a vodní hmyz.

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

Dle dostupných údajů byly v oblasti zaznamenán přelety ledňáčků podél toku. Hnízdění poblíž záměru nelze do budoucna vyloučit.

Kvalita biotopu: +1

Identifikace vlivů: Ledňáčci by mohli být ovlivněni v době hnízdění.

Význam jednotlivých vlivů:

Usmrcení mláďat v době hnízdění by mělo negativní vliv (-2), kterému se lze vyhnout správným načasováním prací.

Navržená zmírňující opatření: Pro eliminaci vlivu lze za dostatečné považovat opatření stanovená v projektu (neprovádět práce v době rozmnožování živočichů).

Lejsek šedý

Popis druhu, ekologické nároky

Lejsci šedí hnízdí ve světlých lesích či synantropně. K umístění hnízda využívá různé polodutiny stromů nebo přelomené kmeny stromů. S oblibou využívají také různé výklenky na lidských stavbách.

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

V době průzkumů hnízdění nebylo potvrzeno. Do budoucna nelze vyloučit hnízdění lejsků na konstrukci mostu.

Kvalita biotopu: +1

Identifikace vlivů: Záměr může způsobit ztrátu využívaného hnízdiště či usmrcení jedinců (zejména mláďat).

Význam jednotlivých vlivů

Ztráta hnízdiště by měla mírně negativní vliv, usmrcení jedinců by bylo ještě významnější (-2).

Navržená zmírňující opatření: V souladu s projektem neprovádět demoliční práce v době rozmnožování živočichů.

Moudivláček lužní

Popis druhu, ekologické nároky

Moudivláček je vázán na okolí vod (husté porosty křovin, vrbin a rákosových porostů vodních ploch a močálů), kde sbírá hmyz a další drobné bezobratlé živočichy. Uzavřené hnízdo s vletovou trubicí zavěšuje na konce větviček

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

Moudivláček byl dle dostupných údajů zaznamenán v okolí záměru, do budoucna nelze vyloučit hnízdění např. na vegetaci v okolí mostních pilířů.

Kvalita biotopu: +1

Identifikace vlivů: Záměr by mohl způsobit usmrcení jedinců (mláďat v hníždě).

Význam jednotlivých vlivů

Usmrcení jedinců by mělo negativní dopad na místní populaci (-2).

Navržená zmírňující opatření: V souladu s projektem kácení dřevin a odstranění porostů kolem mostních pilířů provádět mimo dobu rozmnožování.

Losos obecný

Popis druhu, ekologické nároky

Losos obecný je dravá tažná ryba, většinu života tráví v moři. Dospělí jedinci během svého života migrují proti proudu řek za účelem rozmnožování. Mladí lososi v horních tocích řek tráví začátek života.

Výskyt v ploše záměru a jeho okolí

Výskyt lososů byl zaznamenán v Ohři nedaleko záměru, rovněž je předmětem ochrany zdejší EVL Doupovské hory.

Kvalita biotopu: +1

Identifikace vlivů: Lososi by mohly být ovlivněny znečištěním vody v důsledku havárie, zakalením vody či usmrcením v důsledku pohybu mechanizace a zasypání koryta.

Význam jednotlivých vlivů

Zakalení vody bude jednorázové a bodové, proto nebude mít na značně pohyblivého lososa žádný vliv (0). Vliv případné havárie nelze přesně určit.

Navržená zmírňující opatření: Dodržovat pracovní a bezpečnostní postupy a ustanovení v příloze č. B.8.5 Havarijní plán.

Čírka obecná, hohol severní, kopřivka obecná, volavka bílá

Uvedené druhy v území nehnízdí, zaznamenány byly pouze v zimním období. Záměr s výrazně bodovým charakterem je nemůže ovlivnit.

Souhrnný přehled možného ovlivnění zvláště chráněných druhů (jejichž výskyt z okolí záměru je doložen) a opatření snižující/eliminující dopad záměru a nutnost žádosti o výjimku.

| Chráněný druh | Možné ovlivnění | Důvod ovlivnění | Preventivní opatření | Výjimka |
|-------------------|-----------------|---|--|------------------------------|
| morčák velký | NE | Hnízdění nezaznamenáno, kácení bude probíhat pouze v době vegetačního klidu, stavební práce budou probíhat mimo dobu hnízdění | - | ne |
| velevrub tupý | nelze vyloučit | Doložený výskyt v řece | Před započítím prací ověřit přítomnost velevrubů v ploše záměru a příp. zajistit transfer do okolí, kde nebudou ovlivněni. | ano – možný zásah do biotopu |
| ledňáček říční | ne | V okolí záměru pouze přelety. Stavební práce budou probíhat mimo dobu rozmnožování. | - | ne |
| lejsek šedý | ano | Nelze vyloučit hnízdění na konstrukci mostu | Demoliční práce neprovádět v době rozmnožování. | ano – možný zásah do biotopu |
| moudivláček lužní | ne | V ploše záměru nezjištěn, kácení bude probíhat v době vegetačního klidu | | ne |

| | | | | |
|-----------------|----|-------------------------|---|----|
| losos obecný | ne | Bodový charakter záměru | Dodržovat pracovní a bezpečnostní postupy a Havarijní plán. | ne |
| čírka obecná | ne | výskyt pouze v zimě | | ne |
| hohol severní | ne | výskyt pouze v zimě | | ne |
| kopřivka obecná | ne | výskyt pouze v zimě | | ne |
| volavka bílá | ne | výskyt pouze v zimě | | ne |

NÁVRH OPATŘENÍ A DALŠÍCH DOPORUČENÍ

V rámci projektu jsou stanovena závazná pravidla:

- Práce budou probíhat mimo dobu rozmnožování živočichů (tj. mimo období od 15.3. do 1.7)
- Bude zabráněno nadměrnému pojezdu techniky v korytě toku a jeho kontaminaci (ropné látky, látky uvolňované z betonových směsí apod.)
- Bude minimalizováno zakalování vody v toku. Nezbytné práce způsobující zakalení či snižující hladinu kyslíku ve vodě budou přerušovány, aby mohlo docházet k pročištění toku
- Veškerý materiál včetně vykopané zeminy, bude skladován dostatečně daleko od řeky, aby nemohlo dojít k jeho rozplavení do toku ani při vysokém průtoku vody v korytě.
- Všechny objekty zařízení stanoviště budou po dokončení stavby zlikvidovány, území bude uvedeno do původního stavu, přebývajících/nevyužitý materiál odvezen.
- Průběh prací bude kontrolován dostatečně odborně způsobilým dozorem s pravomocemi pozastavení stavby do doby provedení opatření potřebných z důvodu ochrany životního prostředí.
- Odborně způsobilá osoba před zahájením prací vyloučí přítomnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V případě zjištění výskytu zvláště chráněného druhu, pro něhož není udělena výjimka dle §56 zák. 114/1992 Sb., budou ohrožující práce zastaveny do doby udělení výjimky.
- Provedené kontroly a zásahy bude odborně způsobilá osoba zapisovat do stavebního deníku.
- Kácení dřevin bude prováděno v době vegetačního klidu (listopad až únor).

V projektu stanovená pravidla bude vhodné doplnit o následující opatření:

- Dodržovat pracovní a bezpečnostní postupy a ustanovení v příloze č. B.8.5 Havarijní plán.
- Před započítím prací ověřit přítomnost velevrubů v ploše záměru a příp. zajistit transfer do okolí, kde nebudou ovlivněni.
- Případné úpravy břehů neprovádět v době hnízdění a vyvádění mlád'at (květen – září).
- Demoliční práce neprovádět od půlky května do půlky srpna.

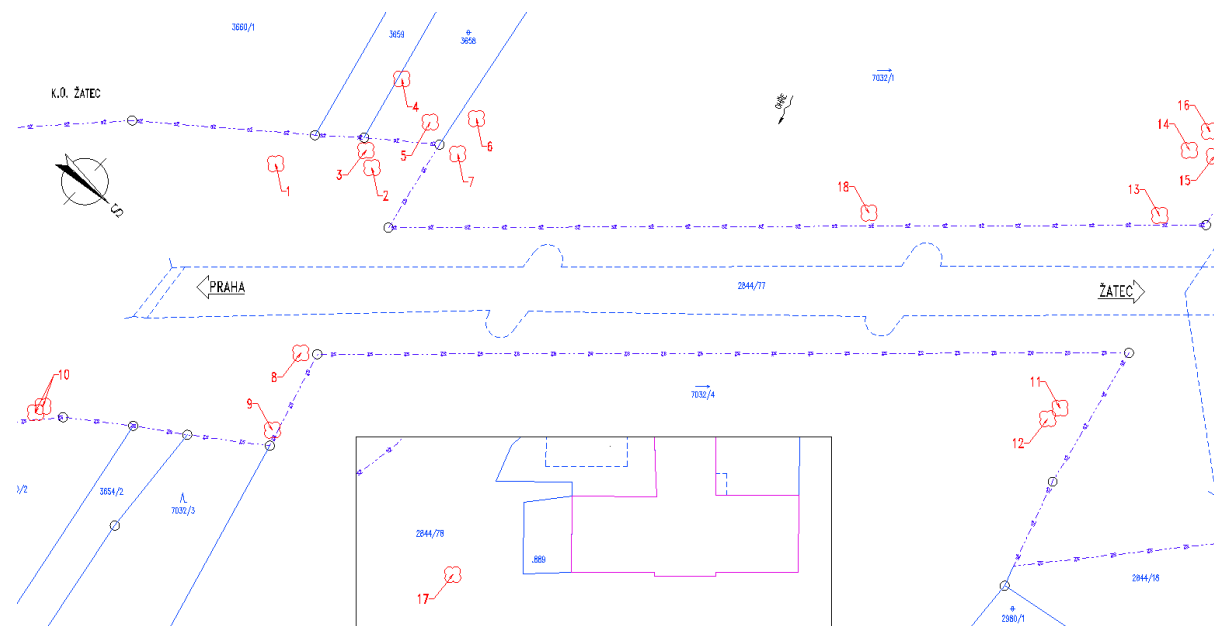
ZÁVĚR

Záměrem je rekonstrukce antropogenního prvku, během níž dojde i k zásahu do jeho okolí. Záměr zasáhne do VKP – toku Ohře a potažmo i přírodního biotopu V4A Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů, způsobí dočasný zábor a dočasné zhoršení kvality vod v toku. V důsledku toho může dojít k dočasnému omezení plnění jeho ekologických funkcí. Před zahájením prací bude nutné získat souhlasné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku.

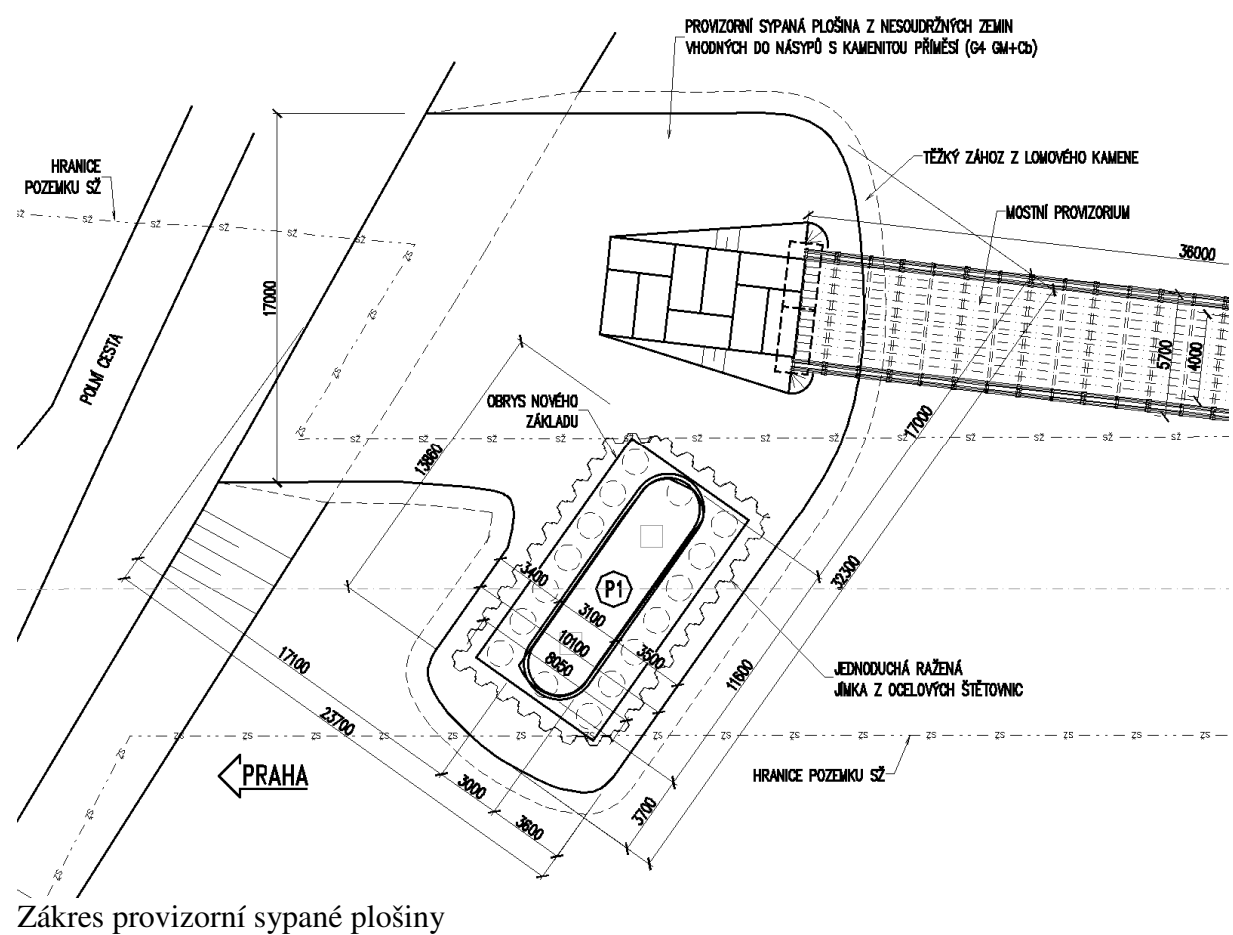
Vyloučit nelze ani přímé či nepřímé vlivy na dva zvláště chráněné druhy živočichů, kteří se v ploše záměru mohou vyskytovat (velevrub tupý, lejsek šedý). Ovlivnění dalších zvláště chráněných druhů (jejichž výskyt je z dotčeného území a jeho okolí znám) lze vyloučit, neboť se vyskytují v dostatečné vzdálenosti od záměru, či je jejich výskyt (s vazbou na zájmové území) časově omezen na období, v němž nebudou (v souladu se stanovenými podmínkami projektu) žádné stavební práce vykonávány. Z preventivních důvodů by bylo přijmout také další navržená opatření.



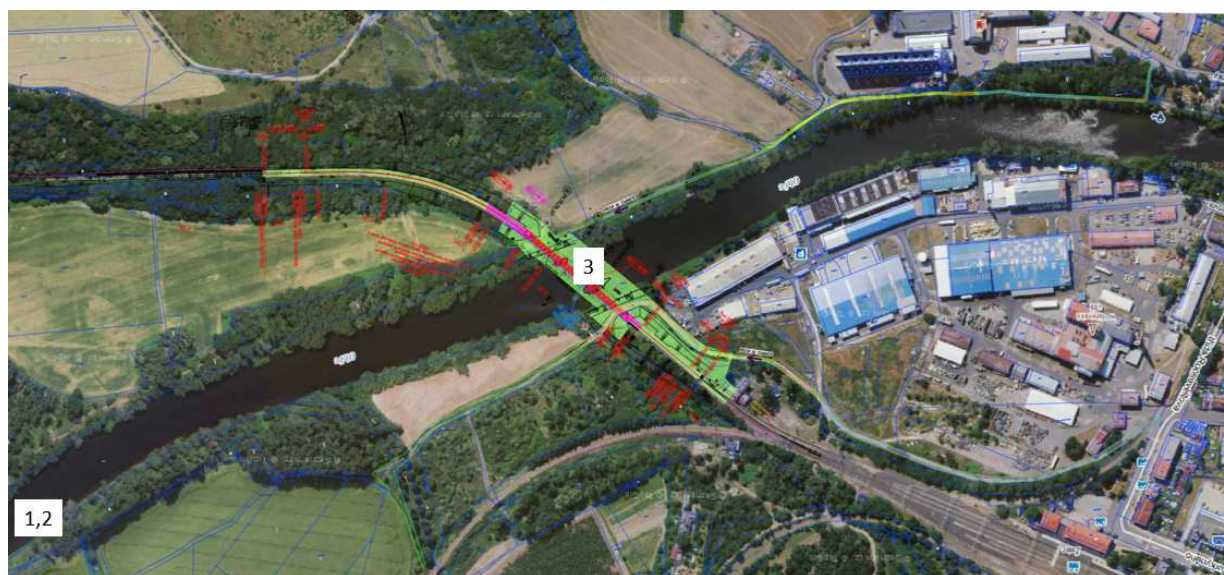
Plánovaný rozsah záměru



Zákres dřevin určených ke kácení



Zákres provizorní sypané plošiny



Přibližný výskyt zvláště chráněných druhů:

1 – morčák velký

2 – ledňáček říční

3 – lejsek šedý

nezakresleno:

velevrub tupý – informace o výskytu v ploše a okolí nejsou známy

losos obecný - informace o výskytu v ploše a okolí nejsou známy

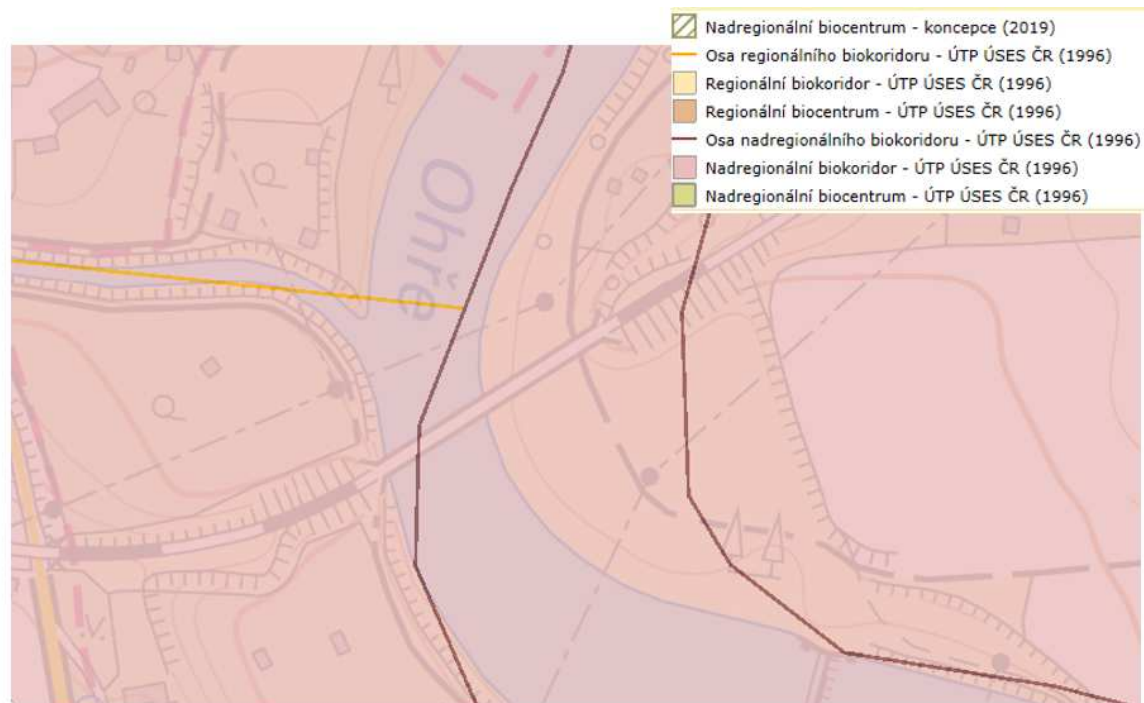
moudlivláček lužní – výskyt mimo rozsah obrázku

čírka obecná – pouze zimní výskyt

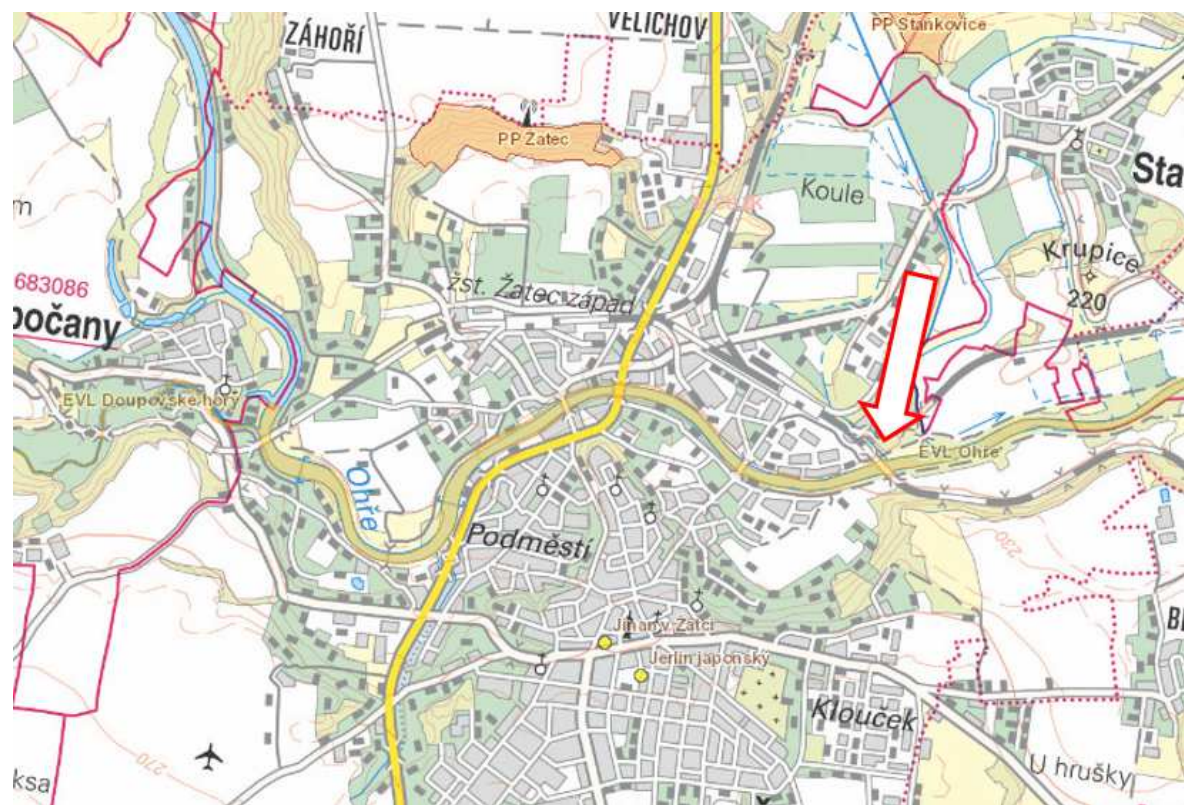
hohol severní – pouze zimní výskyt

kopřivka obecná – pouze zimní výskyt

volavka bílá– pouze zimní výskyt



Překryv záměru a prvků ÚSES (Zdroj: Mapomat)



Zákres umístění záměru, přírodního parku, EVL, PP a památných stromů.



Pohled na most a jeho blízké okolí



Ruderální vegetace v okolí mostu



Dravec lékařský



Dřeviny určené ke kácení jsou zřetelně označeny