

## Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (včetně)

**HLAVNÍ MĚSTO PRAHA**  
Obec: městská část Praha 6, městská část Praha 7



*Foto M. Macháček, 05/2020*

### Příloha č. 2 **ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

*Vypracoval:*

*RNDr. Milan Macháček*

**Jihlava, únor 2021**

## OBSAH

<b>1. Úvodem</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Lokality zoologického průzkumu</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Výsledky zoologického průzkumu – seznam zjištěných druhů a zástupců skupin     živočichů</b> .....	<b>6</b>
3.1. Výsledky průzkumu obratlovců.....	6
3.2. Výsledky průzkumu bezobratlých .....	9
<b>4. Shrnutí zoologického průzkumu</b> .....	<b>13</b>
4.1. Druhy zvláště chráněné .....	13
4.2. Další druhy významné z hlediska legislativy Evropských společenství.....	15
<b>5. Výstupy a závěry</b> .....	<b>15</b>
<b>6. Hlavní použité podklady</b> .....	<b>17</b>

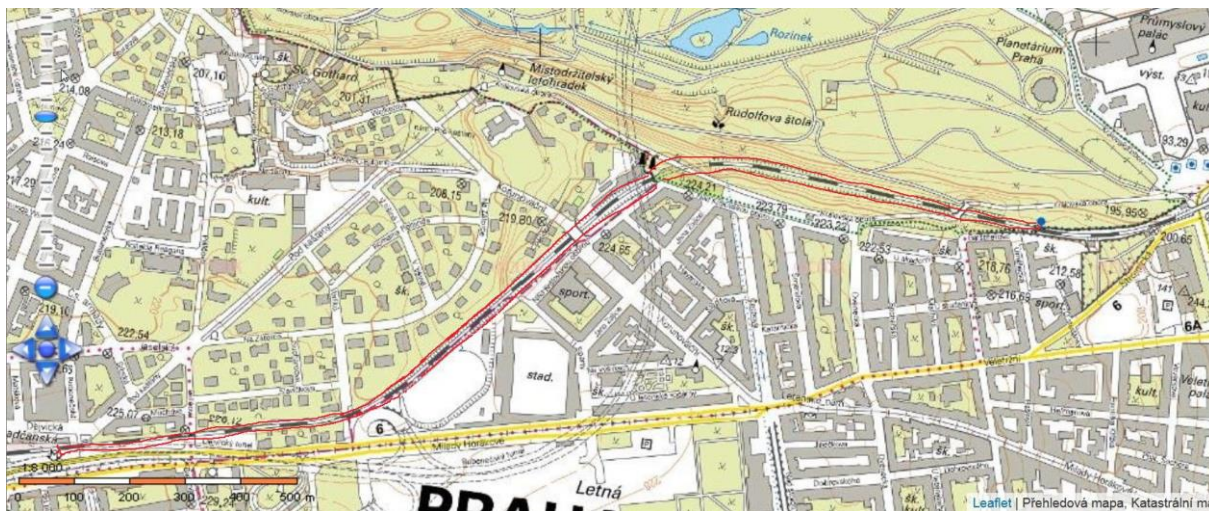
## 1. Úvodem

Biologický průzkum zájmového území záměru je podkladem z hlediska dokladování stavu společenstev, biotopů a přírodních stanovišť zájmového území záměru pro řešení modernizace železniční trati Praha – Kladno, a to v úseku Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (včetně). A to za účelem vstupních jednání na orgánech ochrany přírody ohledně další přípravy záměru na projekční, eventuálně realizační úrovni.

Byl proto proveden aktualizovaný biologický průzkum v jarním a letním období roku 2019 (duben, květen, červen, červenec) a roku 2020 (duben, červen). Součástí byl rovněž zoologický průzkum obratlovců a bezobratlých, mj. s cílem postihnout případné změny oproti průzkumům pro původní Dokumentaci E.I.A. (2008)<sup>1</sup> ve výskytech ochranně významných takových druhů. Důraz byl položen především na průchod modernizované trasy železnice přírodní památkou Královská obora v parku Stromovka.<sup>2</sup>

Předběžné zadání prací proběhlo ve druhé polovině března 2019 projektantem záměru, společností METROPROJEKT Praha, a.s. s cílem zjistit aktuální stav bioty a ekosystémů v souvislosti se zdvoukolejněním stávající železniční trati, včetně otevření stávajícího dejvického tunelu. Cílem je mj. provést zoologický průzkum lokality navržené stavby a zjistit, zda se na lokalitě nenachází zvláště chráněné druhy rostlin podle přílohy č. III Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb., případně evropsky významných druhů živočichů. S ohledem na řešení tunelových variant ve směru dále na Dejvice práce pokračovaly v roce 2020.

Poloha řešeného území vyplývá z následujících obrázků:



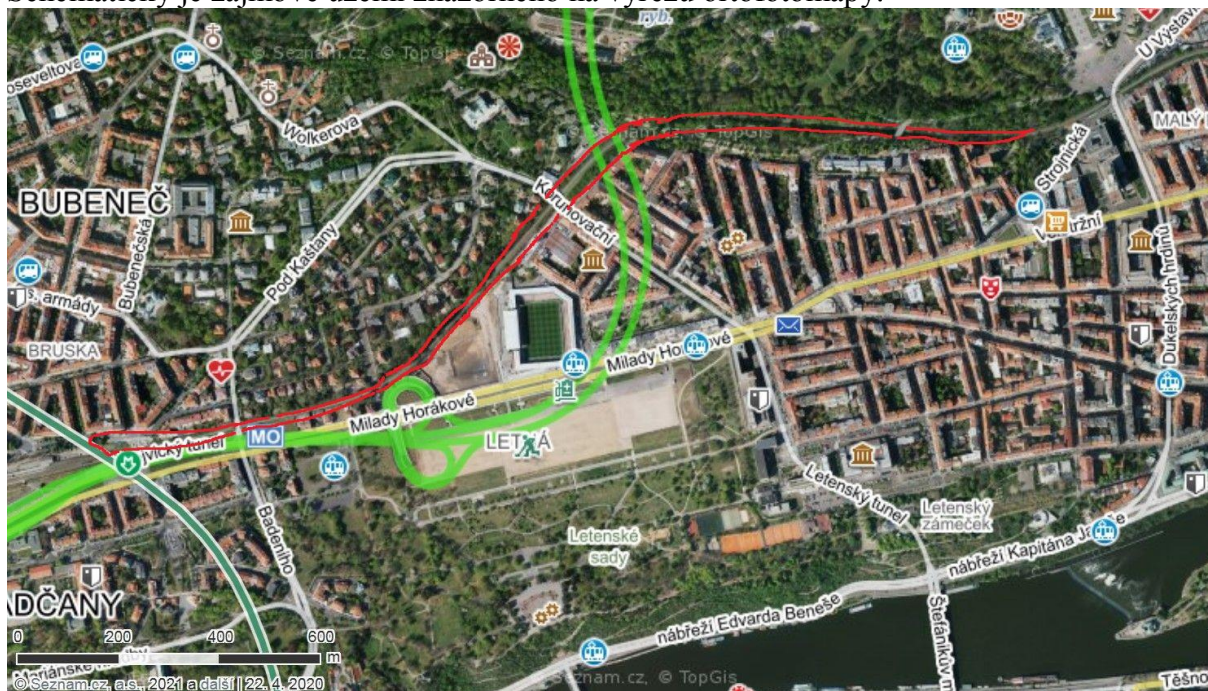
Orientační poloha záměru na podkladové mapě serveru AOPK ČR [www.ochranaprirody.cz](http://www.ochranaprirody.cz)

<sup>1</sup> viz IS EIA na [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz), kód záměru MZP219

<sup>2</sup> Stávající jednokolejná neelektrifikovaná trať prochází jižní částí přírodní památky s tím, že v JZ části podchází zvýšený terén krátkým tunelem. Ochranné pásmo přírodní památky zasahuje až do přímo zastavěné části města v ulicích Gerstnerova nebo Nad Královskou oborou.



Schematicky je zájmové území znázorněno na výřezu ortofotomapy:



Orientační poloha záměru na výřezu ortofotomapy dle [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Na základě této situace byl následně organizován biologický, tedy i zoologický průzkum ve vegetačním období let 2019 a 2020.

Zájmové území se nachází z hlediska biogeografického členění v hercynské podprovincii v rámci kontinentální biogeografické oblasti (Culek M. a kol., 1995).

Řešené území spadá do širokého pásu tzv. přechodových prostorů západně od Prahy, ve kterých není jednoznačně reprezentativně definován žádný bioregion. Jde o přechodové území, ohraničené ze severu až severozápadu bioregionem č. 1.2. Řípským, od jihozápadu bioregionem 1.18. Karlštejským (viz Culek M. a kol., 1995).

## 2. Lokality zoologického průzkumu

Pro potřeby zoologického průzkumu byly vylíšeny dílčí lokality<sup>3</sup> shodné s dílčími lokalitami souběžně zpracovaného botanického průzkumu (stručná charakteristika biotopů doplněna dle Chytrého, Kučery, Kočího, Grulichy a Lustyky 2010, eds.). Dílčí lokality průzkumu byly vylíšeny jen geograficky, poněvadž nejsou vyděleny na základě jednoznačně vegetačně odlišitelných ploch a segmentů:

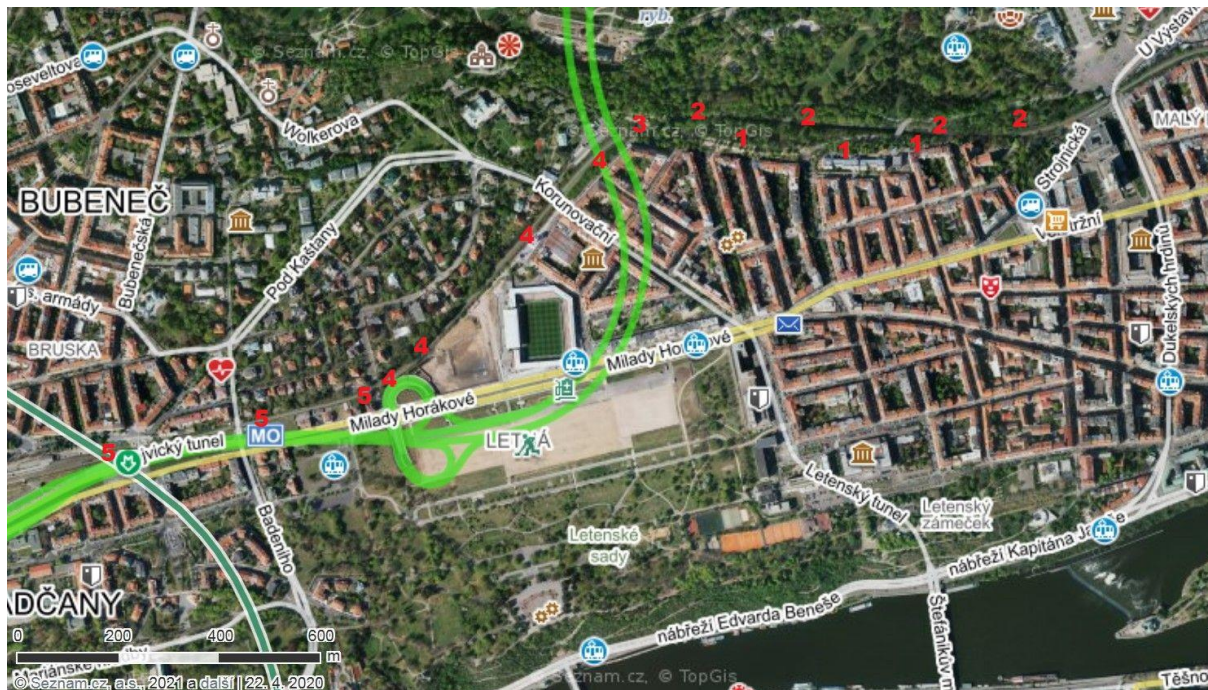
**Lokalita č. 1** Stromovka jižně od trati. Ve východní části kombinace urbanizovaného území biotopu X1 s podílem biotopu X6 a ruderních lad biotopu X7B, v porostech dřevin biotopu X13 dominantní javory, jasan. Travnaté plochy potlačeny, méně udržované plochy, výrazně stinné. V západní části kvalitní parková úprava X13 s podílem kosených trvnatých ploch, ke svahu zářezu trati ruderalizace. V ploše prvky hercynských dubohabřin biotopu L3.1. Děleno několika zpevněnými pochůznými komunikacemi.

<sup>3</sup> Jsou spíše významnější pro bezobratlé živočichy, pro obratlovce je většina území jak v úsecích toku, tak na pravobřežní louce a doprovodných porostech toku relativně jednolitá. Příslušné odlišnosti jsou v seznamech formou poznámek prezentovány.



- Lokalita č. 2** Stromovka severně od trati. *Ve východní části parková úprava biotopu X13, v koruně zářezu trati zeď. Lokálně travní prvky, mírně zvlněný terén. Příměs dubu letního. Místně prvky ruderalních lad biotopu X7B. Západní část mezi mostem a tunelem na koruně svahu směrem do centrální části, okraj tělesa trati ruderalizovaný, zejména v pokročilejším vegetačním období. K tělesu trati mezi depresí s občasnou strouhou a mostkem zasahují úsekem Rudolfovy štoly a mostkem do blízkosti tělesa trati místně zasahují kosené travní a bylinotravní plochy.*
- Lokalita č. 3** Stromovka park nad tunelem. *Kompaktní, tělesem trati nefragmentovaná část parkových úprav v řešeném území, na části dendrologická sbírka (např. asijské javory *Acer cappadocicum*, stříhanolistý javor mléč (*Acer platanoides* cv. *Dissectum*), panašovaný javor klen (*Acer pseudoplatanus* cv. *Leopoldii*), dále jasan pensylvánský (*Fraxinus pennsylvanica*) a jeho pestrolistá forma (*F. pennsylvanica* cv. *Aucubifolia*); dalších dřevin například javor babyka (*Acer campestre*) a dřežovec trojtrnný (*Gleditsia triacanthos* v ose tunelu). Dále kosené travnaté plochy. Ve svahu kolem dejvického portálu i prvky hercynských dubohabřin biotopu L3.1.*
- Lokalita č. 4** úsek trati Bubeneč: dejvický tunel – ulice U Vorlíků, *trať prochází po přemostění Korunovační ulicí v hlubokém zářezu, svah zářezu částečně pokračuje až kolem areálu AC Sparta téměř ke křížení s ulicí u Vorlíků. Urbanizované území biotopu X1, lokálně enklávy s ruderalními ladi, prudké svahy s kompaktními nálety dřevin biotopu X12 a místně s proměnným podílem ruderalních křovin biotopu X8. V tomto úseku trať prochází podél JV okraje zahrad domů v ulici Na Zátorce s kvalitnějšími stromy.*
- Lokalita č. 5** úsek trati Dejvice: Ulice U Vorlíků – žst. Praha-Dejvice. *Trať víceméně v úrovni terénu, silně urbanizované území biotopu X1, plochy s ruderalními ladi biotopu X7B a sporadické vegetace biotopu X6. Západně od ulice U Vorlíků v zahradě silnější lípy a jasan. V tomto úseku trať prochází podél jižního okraje zahrad domů ve Slavičkově ulici (zde v zahradě domu č. 15 památný dub letní „Dub v ulici Slavičkova“) s řadou hodnotných dřevin.*

Charakter řešeného území s vyznačenými dílčími lokalitami vyplývá z následujícího výřezu ortofotomapy z [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) :



Bližší popis dílčích lokalit je obsažen v rámci botanického průzkumu, který tvoří souběžnou samostatnou přílohu č. 1 zpracovávané závěrečné zprávy biologického průzkumu.

### 3. Výsledky zoologického průzkumu – seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů

Průzkumy byly zadány během druhé poloviny března 2019 a byly řešeny celkem v 7 šetřeních (4 v období duben – červenec 2019 a 3 v období duben – červen 2020). Jsou tak postiženy určující aspekty vegetačního období během běžného roku. Zjištěné faunistické údaje byly v roce 2020 konzultovány se zpracovatelem řady průzkumů a hodnocení pro dopravní systém hlavního města Prahy v lokalitě Stromovka doc. RNDr. Janem Farkačem, CSc., který poskytl řadu dat a údajů ze svých prací (citace v seznamu literatury).

Pokud byly zaznamenány zvláště chráněné druhy, jsou v dalším textu **zvýrazněny** a **podtrženy** označením kategorie ochrany ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.) ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.

§1/KO - kriticky ohrožený druh

§2/SO - silně ohrožený druh

§3/O - ohrožený druh

Dále jsou **zvýrazněny** druhy, chráněné programem NATURA 2000 v rámci legislativy Evropských společenství, symboly:

- N - pouze druhy živočichů (mimo ptáky) zařazené do přílohy II směrnice 92/43/EEC o stanovištích, pro které jsou v ČR již zřízeny evropsky významné lokality dle NV ČR č. 73/2016 Sb., ve znění NV ČR č. 207/2016 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit na území České republiky.
- PO - pouze druhy ptáků, zařazené do Přílohy I směrnice 79/409/EEC

Průzkum byl prováděn s ohledem na charakter dotčených stanovišť a skutečnost, že záměr se především nachází při okraji PP Královská obora (park Stromovka).

#### 3.1. Výsledky průzkumu obratlovců

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně poslechem, vizuální a akustické identifikace byla řešena především u ptáků. Při vizuálním zjišťování obratlovců byl používán dalekohled, ptáci byli zjišťováni i na základě hlasových projevů a savci na základě pobytových stop. Metodou liniového transektu byli vizuálně a akusticky zjišťováni především ptáci, na základě pobytových stop byli zjišťováni savci a přímým vyhledáváním obojživelníci a plazi.

Nebyly používány žádné kvantitativní ani semikvantitativní metody (např. živochytné pasti apod.), zatím nebylo řešeno přímé sledování netopýrů pomocí snímací či záznamové techniky.

#### Savci

jezek západní (*Erinaceus europaeus*) – červen 2019 u viaduktu Kamenická

kočka domácí (*Felis domestica*) – potulky několika jedinců i kolem trati a v parku doloženy vícekrát

krtek obecný (*Talpa europaea*) – pobytové stopy pod ulicí Gerstnerova a v ploše mezi tratí a komunikací k Výstavišti

myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*) – nory červen 2019 pod ulicí Gerstnerova pod padlou částí kmene

**netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*), §2/SO** – v červnu 2020 zaznamenán přelet nad tunelem

rejsek obecný (*Sorex araneus*) – v dubnu 2019 zaslápnutý ex. na cestě u viaduktu Kamenická, v červnu 2020 zjištěn 1 ex. pod ulicí Gerstnerova

**veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), §3/O** – jednotlivé ex. zaznamenány během návštěv v parku v rámci několika šetření (např. viz titulní foto z května 2020 severně od trati k cestě k Výstavišti). Hnízdní stromy nedokladovány.

## Ptáci<sup>4</sup>

- brhlík lesní (*Sitta europaea*) – opakovaně v porostech v parku, hnízdní chování, i na zahradách např. v ulici Slavičkova
- budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – 3<sup>juv</sup> Stromovka nad tunelem na keřích v červnu 2019 krmení 3 mlád'at, akusticky jinak četně z řady míst ve Stromovce. Dále i v zahradách (Slavičkova, Na Zátorce, U Vorlíku apod.) parku, zaznamenáván i v náletech u zářezu trati pod areálem Sparty
- budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) – zpěv severně od trati ve Stromovce (květen 2019), možné hnízdění
- červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – pravidelně zaznamenávána ve Stromovce, zejména v křovinách nad tunelem, možné hnízdění
- datel černý (*Dryocopus martius*), PO** – akusticky zaznamenán v červnu 2020 z porostů Stromovky severně a až SZ od trati směrem ke Šlechtově restauraci
- dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*) – květen 2019, červen 2020 v parku nad tunelem, květen 2019 v porostu SV od viaduktu Kamenická, možné hnízdění
- drozd kvičala (*Turdus pilaris*) – duben 2019 záznam samce při sběru krmní pro mláďata v části Stromovky nad tunelem na travnatých plochách
- drozd zpěvný (*Turdus philomelos*) – zpěv ze Stromovky poblíž trati na několika místech v hnízdním období, pravděpodobné hnízdění, sběr potravy na kosených travnatých plochách;
- holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*) – zálety do Stromovky, zálety do zahrad a části koridoru mezi ulicemi U Vorlíků a nádražím Praha-Dejvice, pozorování i v prostoru nádraží Praha-Dejvice
- holub hřivnáč (*Columba palumbus*) – 1<sup>H</sup>, 2<sup>H</sup>, ve Stromovce zaznamenáván pravidelně, hnízdění v porostech po obou stranách trati, dále zjišťován podél, celého koridoru od Korunovačnické po dejvické nádraží
- hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) – v červnu 2019 přelet Stromovkou severně podél koridoru trati
- hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) – zjišťována více méně pravidelně u zástavby od ulice U Vorlíků až po žst. Praha-Dejvice, v dubnu 2020 i na vstupu trati do Stromovky pod Gerstnerovou ulicí
- kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) – v květnu 2019 přelet páru přes koridor ve Stromovce, výskyty u rybníků severně v centrální části
- kavka obecná (*Corvus monedula*), §2/SO** – zálety několika jedinců druhu byly zaznamenány v červnu 2020 do otevřených ploch Stromovky, hnízdní výskyty ve Stromovce v okolí trati zaznamenány nebyly, tedy ani pro území koridoru úprav trati v jižní části kolem AVU, tunelu a pod ulicí Nad Královskou oborou.
- konipas bílý (*Motacilla alba*) – výskyt na hrázdné budově (kavárna Domus Vitae) nad tunelem v parku, dále při vstupu trati do Stromovky. Zjištěn i podél trati západně od ulice U Vorlíků nebo u východního zhlaví žst. Praha-Dejvice. Pravděpodobné hnízdění v některém z objektů
- konopka obecná (*Carduelis cannabina*) – v květnu 2019 zaznamenán zpívající samec v keřích nad tunelem
- kos černý (*Turdus merula*) – 2<sup>H</sup>, 5<sup>H</sup> obecný výskyt v lokalitě kolem trati v celém úseku, hnízdění v porostu severně od trati poblíž křižení Rudolfovy štolky ve Stromovce a dále v zahradách u trati ulice Slavičkova. Zřejmě nejhojnější pěvec, sběr potravy i na posekaných loukách)
- krahujec obecný (*Accipiter nisus*), §2/SO** - v roce 2020 (červen) přelet samice ve Stromovce severně od trati ve směru ke Šlechtově restauraci
- lejsk bělokrký (*Ficedula albicollis*), PO** – zjišťovány jednotlivé výskyty i podél trati v obou letech později na jaře.
- lejsk šedý (*Muscicapa striata*), §3/O** - zjištěn v roce 2007 u hrázdné budovy (kavárna Domus Vitae) nad tunelem, hnízdění neprokázáno.
- mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*) – v dubnu 2020 zjištěny 2 ex. poblíž tunelu v JZ části Stromovky na přeletu
- pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 3<sup>H</sup>, 5<sup>H</sup> běžný výskyt ve většině kompaktnějších porostů v parku nebo v zahradách podél koridoru dále k žst. Praha-Dejvice
- pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*) – zaznamenávána vícekrát v parku Stromovka nad tunelem nebo pod Gerstnerovou ulicí, pravděpodobné hnízdění. Dále v keřích kolem přemostění Korunovačnické ulice nebo pod areálem AC Sparta.
- pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 3<sup>H</sup>, společně s kosem černým zřejmě nejběžnější pěvec v parku Stromovka, dále i místně kolem trati od přemostění Korunovačnické po žst. Dejvice.
- pěvuška modrá (*Prunella modularis*) – v červnu 2019 v parku nad tunelem 1 ex. při sběru potravy na trávníku.

<sup>4</sup> V dotčené části Stromovky (nová trasa tunelu, zařízení staveniště) nebyl přímo potvrzen výskyt dalších zvláště chráněných druhů ptáků, zejména vázaných na dutiny (např. holub doupňák, krutihlav, strakapoud prostřední aj.). Oproti původnímu průzkumu z roku 2007 nebyl v roce 2020 dokladován v prostoru dřevin kolem tunelu ve Stromovce výskyt lejska šedého.

**Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (včetně)**  
**BIOLOGICKÝ PRŮZKUM – závěrečná zpráva; ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) – občasné přelety nad lokalitou ze zástavby.

rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) – 2<sup>juv</sup>, vyhníždění pravděpodobně v některém z objektů v Gerstnerově ulici, v květnu 2019 krmení 3 mláďat poblíž viaduktu Kamenická ulice. Dále zaznamenán na budovách u křížení ulice U Vorlíků a při východním zhlaví žst. Praha-Dejvice

rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) – zaznamenán vícekrát na přeletech v parku (samec květen, červen 2020 severně od trati, červen 2019 jižně od trati u holešovického portálu tunelu

sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*) – vícekrát akusticky v parku i podél trati, možné hníždění

sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – vícekrát pozorování v parku Stromovka podél trati i v zahradách u trati (Slavičková, Na Zátorce).

stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) – lokálně nečetné výskyty jak na otevřených plochách Stromovky, tak i podél koridoru trati mimo ni. V ruderálech a kolem zahrad v blízkosti obytných stavení v okolí

straka obecná (*Pica pica*) – běžně ve Stromovce i v osídlených částech kolem trati mimo ni, sběr potravy na posekaných trávnicích, stará hnízda i na stromech.

strakapoud velký (*Dendrocopos major*) – pozorován vícekrát na stromech podél trati ve Stromovce nebo v zahradách dále k žst. Praha-Dejvice. Obsazené dutiny přímo ve stromech vedle trati nezaznamenány.

strnad obecný (*Emberiza citrinella*) – okrajově výskyt i ve Stromovce, přestože jde spíše o druh otevřené kulturní krajiny mimo zástavbu

střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*) – záznamy z keřů kolem tunelu, pod Gerstnerovou ulicí nebo v doprovodu pod areálem AC Sparta.

sýkora koňadra (*Parus major*) – běžný druh v okolí sídel a v dřevinných porostech včetně parku, možné hníždění v dutinách

sýkora lužní (*Parus montanus*) – z roku 2007b záznam ze Stromovky, aktuálně nezastižen.

sýkora modřinka (*Parus coreuleus*) – relativně běžný výskyt jak ve Stromovce, tak i v prostorech zahrad podél trati směrem k žst. Praha-Dejvice

sýkora uhelníček (*Parus ater*) – pozorování v červnu 2019 pod Gerstnerovou ulicí, v dubnu 2020 nad tunelem v JZ části Stromovky.

šoupálek krátkoprstý (*Certhia brachydactyla*) – v květnu 2019 zjištěn 1 ex. na javoru v části Stromovky nad tunelem

špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)<sup>H</sup> – časté přelety, hníždění v dutinách stromů i v relativní blízkosti stávající trati ve Stromovce, dále v zahradách kolem trati směrem k žst. Praha-Dejvice

vrabec domácí (*Passer domesticus*) – nepříliš časté zahrady kolem trati nebo kolem žst. Praha-Dejvice.

vrabec polní (*Parus montanus*) – zaznamenán např. v keřích u hrázdeň budovy nad tunelem ve Stromovce, dále i pod areálem AC Sparta nebo při okrajích zahrad kolem ulice U Vorlíků.

zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – v keřích nad tunelem v JZ části Stromovky duben, květen 2019, duben 2020.

zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*) – akusticky z JZ okraje Stromovky, pozorování v červnu 2019 v zahradách obytných domů v ulici Slavičkově

žluna zelená (*Picus viridis*) – vícekrát pozorování v parku Stromovka, pozorování v červnu 2019 v zahradách obytných domů v ulici Slavičkově apod. Obsazené dutiny přímo ve stromech vedle trati nezaznamenány.

**žluva hajní (*Oriolus oriolus*), §2/SO** – akusticky v roce 2020 i z jižního okraje Stromovky pro okolí bubenečského tunelu, Stromovka je pravidelným hnízdištěm druhu.

H – hníždění

juv – vyvádění mláďat

## Plazi

Zástupci třídy aktuálně v řešeném území nezastiženi.<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Farkač (11/2003) pro vysychavé plochy Stromovky uvádí výskyt **ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), §2/SO** na vysychavých plochách. Průzkumem nebyl druh ani aktuálně např. v přímém okolí trati přes případnou vhodnost vysychavých travinných nebo vegetačně málo zapojených ploch přímo potvrzen, jednotlivé výskyty ale nelze zcela jednoznačně vyloučit. V této souvislosti je pro řešení záměru rozhodující období skrývek a období rekonstrukce železničního svršku (recyklace šterku).



## Obojživelníci

Zástupci třídy aktuálně v řešeném území nezastiženi.<sup>6</sup>

## Ryby

Neřešeny, záměr nezasahuje do žádné vodní plochy nebo vodního toku. Tato třída obratlovců tedy nebyla sledována.

## 3.2. Výsledky průzkumu bezobratlých

Kvalitativní průzkum zástupců skupin bezobratlých, především hmyzu, byl jednak prováděn sběrem pod kameny, dřevy a jinými položenými materiály, dále sběrem a pozorováním na listech a květech rostlin a dřevin. Byly použity běžné kvalitativní nedestruktivní metody.

Druhy označené O jsou v řešeném území obecně rozšířeny, většinově bez zvláštní preference výskytu, čísla v závorce značí okolí dílčích lokalit.

## Hmyz

### Brouci<sup>7</sup>

bázlivec černý (*Galeruca tanacetii*) – 2  
blýskáčci rodu *Meligethes* – O  
bradavičník *Malachius bipustulatus* – 2, 4  
drabčici rodu *Philonthus* – 1, 3  
drabčík zdobený (*Staphylinus caesareus*) – 2  
dřepčici rodu *Phyllotreta* – 2  
hrobařík obecný (*Nicrophorus vespillo*) – 2 – na zašlápnutém rejskovi  
chroustek letní (*Rhizothrogus aestivus*) – 2, 3, 5  
kohoutek *Oulema melanopus*. – 3  
kovařík *Athous haemorrhoidalis* – O na květech, zejména miříkovitých  
kovařík *Hemicrepidius niger* – O na květech  
kovařík kovový (*Corymbites aeneus*) – 1  
kovařík krvavý (*Ampedus sanguineus*) – 1  
kovařík lemovaný (*Dalopius marginatus*) – 2  
kovařík šedý (*Agrypnus murinus*) – 1, 2, 5  
kozliček *Agapanthia villosa viridescens* – 4, 5  
kožojed skvrnitý (*Attagenus pellio*) – O na květech  
krasec *Anthaxia nitidula* – O na květech  
krytohlav *Cryptocephalus sericeus* – O na květech  
kvapník *Amara aenea* – 2  
kvapník měnlivý (*Harpalus affinis*) – 2, 4  
kvapník plstnatý (*Pseudoophonus rufipes*) – (2)  
listohlodi rodu *Phyllobius* – 1, 4  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*) – O  
mandelinka *Gastrophysa viridula* – 1, 2, 4

<sup>6</sup> V roce 2003 doložena vývojová stadia **čolka obecného** (*Triturus vulgaris*), §2/SO v příkopě podél trati, šlo v dané době o nový aspekt druhové ochrany v rámci dotčené části Stromovky, v dalších letech nepotvrzen. V roce 2003 byla dále doložena **ropucha obecná** (*Bufo bufo*), §3/O jak adultní, tak v příkopě podél trati i množství pulců, pulci i v roce 2005. V roce 2020 bývalá reprodukční plocha v příkopu pod tratí aktuálně nefunkční. Jakékoli zásahy musí být realizovány mimo reprodukční období, dnes vyschlý příkop s historicky akumulovanou vodou nebude možno zachovat. Je účelné uvažovat o vhodném vodním režimu po ukončení prací, lze doporučit v rámci ochrany občasného toku mezi tratí a místní komunikací od viaduktu k Výstavišti řešení malé akumulace.

<sup>7</sup> Nebyly potvrzeny uvažované výskyty listorohých brouků (roháč, nosorožík, zdobenci, páchník hnědý, někteří kovaříci, tesaříci, lesák rumělkový aj.) přímo v dotčené části Stromovky, které jsou pro tuto lokalitu dokladovány (např. Farkač 2003, 2006)

**Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (včetně)**  
**BIOLOGICKÝ PRŮZKUM – závěrečná zpráva; ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

mandelinka topolová (*Melasoma populi*) – 2, 4  
mrchožrout housenkář (*Xylodrepa quadripunctata*) – 1  
nosatec *Curculio glandium* – 2  
páteříček černavý (*Cantharis nigricans*) – 1, 2, 4  
páteříček obecný (*Cantharis rustica*) – 1, 2, 5  
páteříček sněhový (*Cantharis fusca*) – 1, 2, 4  
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*) – O na květech  
pestrokrovečník včelový (*Trichodes apiarius*) – 2  
rušník krtičníkový (*Anthrenus scrophulariae*) – O na květech  
slunéčko *Coccinula quatordecimpunctata* – 4  
slunéčko dvoutečné (*Adalia bipunctata*) – 2, 4  
slunéčko *Harmonia axyridis* – O  
slunéčko *Myzia oblongoguttata* – 1  
slunéčko sedmitečné (*Coccinella septempunctata*) – O  
stehenáč *Oedemera lurida* – 2, 4, 5  
střevlíček *Abax ater* – 1  
střevlíček *Anchomenus dorsalis* – 5  
střevlíček *Dromius agilis* – 1  
střevlíček *Leistus ferrugineus* – 2  
střevlíček *Loricera pilicornis* – 2  
střevlíček měďný (*Poecilus cupreus*) – 2  
střevlíček obecný (*Pterostichus melanarius*) – 1, 2  
střevlíček *Platynus assimilis* – (1), 5  
střevlík zahradní (*Carabus hortensis*) – 1  
tesařík černošpičkový (*Stenurella melanura*) – O  
tesařík *Dinoptera collaris* – 2, 4  
tesařík *Pseudovadonia livida* – 2, 4, 5  
*Valgus hemipterus* – 1, 2, 4  
zlatohlávek hladký (*Potosia cuprea*) – 2  
**zlatohlávek *Oxythya funesta*, §3/O, – 1, 2, 3, 5** ve vrcholném jarním a počátku letního aspektu vyšší jednotky ex. na květech  
zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*) – 1, 2, 3, na květech dřevin převážně

### **Motýli<sup>8</sup>**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*) – 1, 3, 4  
babočka bílé C (*Polygonia c-album*) – 2, 3  
babočka bodláková (*Vanessa cardui*) – 2, 5  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*) – 1, 2, 4, 5  
babočka osiková (*Nymphalis antiopa*) – 1, 3  
babočka paví oko (*Nymphalis io*) – O  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*) – 2, 4, 5  
bělásek řepkový (*Pieris napi*) – 1, 2, 4  
bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*) – 2  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*) – O  
cípokřídlec bezový (*Ourapteryx sambuccina*) – 2  
dlouhohobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*) – 3, 4, 5  
hrotnokřídlec chmelový (*Hepialus humuli*) – (2)  
klíněnka jirovcová (*Cameraria ohridella*) – 1, 2, 3, 4, 5  
kovalesklec gamma (*Autographa gamma*) – 2, 4, 5  
kropenatec jetelový (*Chiasmia clathrata*) – 4  
modrásek černolemý (*Plebejus argus*) – 2, 5  
můra zelná (*Mamestra brassicae*) – 2  
můrice bělopásná (*Habrosyne pyritoides*) – 3  
obaleč dubový (*Tortrix viridana*) – 2, 4  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*) – 2, 4, 5  
okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*) – 2, 4, 5  
okáč luční (*Maniola jurtina*) – 2  
okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*) – 2, 4

<sup>8</sup> Průzkum na oba druhy otakárků nebo batolců (Farkač J., 2003) negativní.

okáč prosíčekový (*Apanthomus hyperanthus*) – 1, 2  
okáč pýrový (*Pararge aegeria*) – 3  
okáč zední (*Lasiommata megera*) – 2, 4, 5  
přástevník chrastavcový (*Diacrisia sannio*) – 2  
přástevník šťovíkový (*Phragmatobia fuliginosa*) – 2, 3  
skvrnopápník lískový (*Lomaspilis marginata*) – 3  
soumračník čárečkový (*Thymelicus lineola*) – 1, 2, 4  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*) – 4  
travařící rodu *Crambus* – 1, 2, 4  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*) – 4, 5  
žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*) – 1, 2, 4, 5

### **Blanokřídlí<sup>9</sup>**

čmelák *Bombus agrorum*, §3/O – 3, 5  
čmelák *Bombus hortorum*, §3/O – 1, 4, 5, 9, 11  
čmelák *Bombus pascuorum*, §3/O – 2, 3, (4)  
čmelák hájový (*Bombus lucorum*), §3/O – 2, 4  
čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), §3/O – (1), 3, (3)  
čmelák zemní (*Bombus terrestris*), §3/O – O mimo souvislé lesní porosty  
jízlivka obecná (*Eumenes subpomiformis*) – 5, 11  
jízlivky rodu *Eumenes* – 2  
mravenci rodu *Myrmica* – 1, 3, 2  
mravenec černošklý (*Lasius fuliginosus*) – 2, 3  
mravenec černý (*Lasius niger*) – 2  
pilatěnky rodu *Arge* – 2  
pilatky rodu *Rhogogaster* – 2  
pilatky rodu *Tenthredo* – O  
sršeň obecná (*Vespa crabro*) – 2, 3, (4)  
včela medonosná (*Apis mellifera*) – 2, 4, 5  
vosa německá (*Vespula germanica*) – 2, 3  
vosík *Polistes gallicus* – 2, 3, 4  
zlatěnky rodu *Chrysis* – 2, 4

### **Dvoukřídlí<sup>10</sup>**

bzikavky rodu *Chrysops* – 1, 3  
bzučivky rodu *Calliphora* – O  
bzučivky rodu *Lucilia* – O  
dlouhososka velká (*Bombylius major*) – 2  
dlouhososky rodu *Hemipenthes* – 2, 4  
masačky *Sarcophaga sp.* – O  
muchnice zahradní (*Bibio hortulans*) – 1, 2, 4  
pestřenka trubcová (*Eristalis tenax*) – O

<sup>9</sup> Detailní determinace, spojená s odchytom, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi blanokřídlymi se nenacházejí zvláště chráněné druhy kromě pačmeláka cizopasného (*Psythirus rufipes*) v kategorii silně ohrožených, přičemž čmeláci (*Bombus sp.*) jsou platnou vyhláškou rovněž řešeny souborně v kategorii ohrožených druhů jako celé rody. Tato kategorizace ZCHD přitom neodráží reálnou vzácnost jednotlivých druhů různých skupin dvoukřídlych, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.). Farkač (2003) Pro Stromovku uvádí celkem 12 druhů čmeláků. Podle Farkače (10/2020, ústní sdělení) bývá dále podél cest ve Stromovce jako obecně rozšířený druh nacházen mravenec *Formica cunicularia*, §3/O.

<sup>10</sup> S ohledem na okolnost, že detailní determinace dvoukřídlych vyžaduje spolupráci řady specialistů, taková determinace, spojená s odchytom, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi dvoukřídlymi se mj. nenacházejí zvláště chráněné druhy kromě číhalky pospolné (*Atherix ibis*) jako druhu čistých tekoucích vod v kategorii ohrožených, jehož výskyt v území nepřichází v úvahu. Tato kategorizace ZCHD přitom neodráží reálnou vzácnost jednotlivých druhů různých skupin dvoukřídlych, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.).



pestřenka hrušňová (*Lasipterus pyrastris*) – 2, 3, 4  
pestřenka hrušňová (*Lasipterus pyrastris*) – O  
pestřenka *Vollucella bombylans* – 2  
tiplice rodu *Tipula* – O

### ***Sít'okřídli***

denivky *Hemerobius* sp. – O

### ***Srpice***

srpice rodu *Panorpa* – 1, 5, 6

### ***Ploštice*<sup>11</sup>**

kněžice chlupatá (*Dolycoris baccarum*) – 2, 3  
kněžice kuželovitá (*Aelia acuminata*) – 4  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) – O  
kněžice *Pentatoma rufipes* – 2, 3, 4  
kněžice trávozelená (*Palomena prasina*) – 3  
kněžice zelná (*Eurydema oleraceum*) – 1, 4  
ploštička pestrá (*Lygaeus equestris*) – 4  
ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*) – 1, 2, 3  
vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*) – 1

### ***Stejnokřídli***

toullice kopřivová (*Orthesia urticae*) – 1, 2, 4

### ***Rovnokřídli***

kobylka *Phaneroptera falcata* – 2  
kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*) – O  
sarančata rodu *Chortippus* – 2, 4, 5

### ***Švábi***

rusci rodu *Ectobius* – 1, 3

### **Jiní bezobratlí**

Biologický průzkum dalších skupin bezobratlých pro náročnost z hlediska determinace nebyl podrobněji prováděn<sup>12</sup>. Zájmové území neposkytuje podmínky pro trvalejší výskyt zvláště chráněných druhů jiných bezobratlých (zástupci mlžů, korýšů jako ZCHD nemají v dotčeném území podmínky) mimo některé zástupce hmyzu (viz výše).

### ***Korýši***

stínky rodu *Oniscus* – 1, 5

---

<sup>11</sup> S ohledem na okolnost, že detailní determinace ploštic vyžaduje spolupráci řady specialistů, taková determinace, spojená s odchyt, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi plošticemi se mj. aktuálně nenacházejí zvláště chráněné druhy. Tato kategorizace ZCHD tak vůbec neodráží reálnou vzácnost jednotlivých druhů různých skupin dvoukřídlných, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.).

<sup>12</sup> Detailní determinace např. pavouků vyžaduje spolupráci řady specialistů, taková determinace, spojená s odchyt, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi pavouky mj. aktuálně nenacházejí zvláště chráněné druhy. Tato kategorizace ZCHD tak vůbec neodráží reálnou vzácnost jednotlivých druhů různých skupin pavouků, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.).

### ***Pavouci***

běžníci rodu *Thomisus* – 2, 4

křížáci rodu *Araneus* – 4

slíďáci rodu *Pardosa* – 1

### ***Roztoči***

sametky rodu *Trombidium* – 2

### ***Stonožky***

stonožky rodu *Lithobius* – 1

zemnívky rodu *Geophilus* – 4

### ***Mnohonožky***

mnohonožky rodu *Julus* – 1, 3

### ***Plži***

páskovky rodu *Cepaea* – 2, 4

plzáci rodu *Arion* – 0

páskovky rodu *Ariantha* – 3

hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*) – 1, 2, 3, 4, 5

## **4. Shrnutí zoologického průzkumu**

V rámci zoologického průzkumu, prováděného v zájmovém území záměru v období duben – říjen 2018 byly zjištěny následující zvláště chráněné druhy živočichů v zájmovém území nebo jeho blízkém okolí.

### **4.1. Druhy zvláště chráněné**

#### **Nezařazené**

Rámcovým průzkumem v dutinách stromů nad tunelem ve Stromovce zatím nebyly registrovány letní kolonie netopýrů. Průzkumem v roce 2020 byl ve Stromovce zaznamenán v červnu přelet netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*), další druhy zaznamenány nebyly<sup>13</sup>.

#### **Kriticky ohrožené druhy**

Druhy této kategorie nebyly dokladovány.

#### **Silně ohrožené druhy**

#### ***Obratlovci***

netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*)

Stromový druh se zakládáním letních i zimních kolonií v dutinách apod. Zaznamenán podvečerní přelet v červnu 2020. V tomto smyslu je ochrana stávajících doupných stromů potřebná<sup>14</sup> (i vazba na dutinové hnízdiče z ptáků), doporučuje se řešit včasný průzkum v rámci nevyhnutelného kácení před vlastní výstavbou.

<sup>13</sup> Další druhy zaznamenány nebyly. Schnitzerová P. (2015) uvádí tento druh jako pro Stromovku nejhojnější ze stromových druhů, s migračními přelety i letními koloniemi, z dalších stromových druhů pak dokladuje především výskyt **netopýra parkového (*Pipistrellus nathusii*)**, §2/SO. Farkač (2003, 2006) výskyt netopýrů neuvádí.

<sup>14</sup> Vazba i na ptáky - dutinové hnízdiče.

#### **kavka obecná (*Corvus monedula*)**

Do prostorů trávníků zaletuje za potravou, zejména po posečení trávníků. V červnu 2020 zálet několika ex. na otevřené trávníky ve Stromovce. V zájmovém území modernizace trati výstavby neprokázány lokality hnízdění ani v roce 2020. Dle Farkače (2003, 2006) byla početnost ve Stromovce přirozeně hnízdících ptáků (v dutinách) roce 2003 odhadnuta na 5 párů, v okolí trati druh nehnízdil (Farkač J., 2006). Přesnější stanovení početnosti komplikují ptáci, kteří do Královské obory/Stromovky zaletují z okolní starší zástavby za potravou.

#### **krahujec obecný (*Accipiter nisus*)**

V červnu 2020 zaznamenán přelet samice ve Stromovce severně od trati ve směru ke Šlechtově restauraci. Prostor parku může sloužit jako část potravní niky, hnízdění druhu v bezprostřední blízkosti trati nepravděpodobné.

#### **žluva hajní (*Oriolus oriolus*)**

Druh hnízdící ve světlých lesích a hájích, parcích apod. v nižších až středních polohách. Akusticky v roce 2020 (červen) i z jižního okraje Stromovky pro okolí bubenečského tunelu, Stromovka je pravidelným hnízdištěm druhu. Hnízdění v bezprostřední blízkosti trati nepravděpodobné, přesto je účelné případný (případně i hnízdění) výskyt i v okolí trati monitorovat. Vazba na období kácení dřevin, druh je přísně tažný.

#### ***bezobratlí***

Zástupci bezobratlých této kategorie zvláštní ochrany nebyli v rámci provedených průzkumů dokladováni.

#### **Ohrožené druhy**

##### ***obratlovci***

#### **veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)**

Nepravidelně v zahradách i kolem trati, pravidelně ve Stromovce. Bez prokázaného hnízdního vztahu k území, v koridoru trasy neprokázány prostory reprodukce<sup>15</sup>. Realizaci záměru ve vztahu k zásahům do porostů dřevin i v potvrzených lokalitách výskytu druhu je nutno řešit v období vegetačního klidu.

#### **lejsek šedý (*Muscicapa striata*)**

Druh je částečně synantropní i ve vztahu k hnízdním podmínkám. Autorem průzkumu zjištěn v roce 2007 v dotčené části Stromovky poblíž hrázdného objektu nad tunelem. Potvrzení výskytu bylo jen otázkou času, Farkač (2003, 2006) pro Stromovku hnízdí často v polodutinách po vyhnílych nebo ulomených větvích, v roce 2003 hnízdily 1 – 2 páry (ptáci pozorováni poblíž Rudolfovy štolý a na zdech Šlechtovy zahradní restaurace, v roce 2006 jeho přítomnost v hodnoceném prostoru kolem železniční trati nezjištěna. Možné hnízdění např. na zlomech větví, za odštípnutou kůrou apod. Prostředí parku Stromovka je tudíž kromě stávajících budov příhodné i pro hnízdní výskyt. Zásahy do dřevin i zásahy do objektů je nutno řešit mimo reprodukční období, druh je přísně tažný.

#### **ropucha obecná (*Bufo bufo*)**

Druh historicky doložen ve Stromovce jak ve formě jednotlivých dospělých jedinců, tak ve zvodnělém příkopě podél trati i množstvím pulců (2003), dále v menším rozsahu i v roce 2005. V roce 2007 lokalita již vyschla. V roce 2020 je bývalá reprodukční plocha aktuálně zřejmě dlouhodobě nefunkční. I přes výše uvedené je účelné, aby jakékoli zásahy byly realizovány mimo reprodukční období, přestože příkop s kdysi nadržanou vodou nebude možno zachovat. Lze doporučit v rámci ochrany občasného toku mezi tratí a místní komunikací od viaduktu Kamenická k Výstavišti řešení malé akumulace.

---

<sup>15</sup> Dle Farkače (2006) arborikolní druh přizpůsobený morfologicky a ekologicky korunové etáži dřevin (lesních, parkových porostů).



## **bezobratlí**

### **zlatohlávek *Oxythya funesta***

Ve vrcholném jarním a počátku letního aspektu (květen, červen 2019, červen 2020) na květech ve Stromovce. V rámci původních průzkumů 2007 potvrzen v zářezu trati ve Stromovce. Aktuálně spíše sporadické výskyty na květech (v celém úseku přes Stromovku max. vyšší jednotky ex.), dále jednotlivě i v zahradách podél trati. Potravní výskyty při nektaringu, obecně na méně zapojených rudéralech s vyšší přítomností kvetoucích bylin a v plochách s kvetoucími dřevinami. Koncentrovanější výskyt nebyl zaznamenán v žádné dílčí lokalitě. Imaga jsou velmi mobilní i na větší vzdálenosti při potravních záletech. Je možná reprodukce v plochách nízkostébelných a rozvolněných ruderálních lad na kořenech trav, včetně dílčích ploch v rámci lučních enkláv. Druh totiž v posledních letech vykazuje stoupající tendenci a šíření, včetně antropogenních ploch, vícekrát dokladován i zvýšený výskyt na květech např. i v předpolí skládek (druh se dokáže vyvíjet i v organických materiálech). Obecně jde o expandující druh, záměrem nemůže být místní populace výrazněji ohrožena.

čmelák *Bombus agrorum*, čmelák *Bombus hortorum*, čmelák *Bombus pascuorum*, čmelák hájový (*Bombus lucorum*), čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), čmelák zemní (*Bombus terrestris*)

Všechny výše uvedené druhy čmeláků patří k pravidelným návštěvníkům květů, bez výraznější preference výskytu, nápadnější výskyt na rudéralech s vyšším množstvím květů, nektaring, možnost i vývoje v těchto plochách. V zájmovém území se v zásadě nevyskytují ruderalizovaná nízkostébelná lada nebo větší plochy přechodových ekotonů, kde by bylo lze předpokládat případnou koncentraci zakládání hnízd, nelze vyloučit toto zakládání ve vhodných prostorech na navážkách a v rudéralech, dále v norách hlodavců, v opuštěných ptačích hnízdech aj. Z hlediska ochrany reprodukce taxonu je rozhodující především období provádění skrývek v období, kdy jsou již čmeláčí society rozpadlé a přežívají výhradně matky, a to vesměs mimo původní podzemní kolonie.

## **4.2. Další druhy významné z hlediska legislativy Evropských společenství**

### **datel černý (*Dryocopus martius*)**

Tento druh je předmětem ochrany Programu Natura 2000 podle Přílohy č. I Směrnice 79/409/EHS o ptácích v platném znění, pro které jsou zřizovány ptačí oblasti. Vazba na vhodné období nezbytných odůvodněných zásahů do porostů.

### **lejsek bělokřký (*Ficedula albicollis*)**

Tento druh je předmětem ochrany Programu Natura 2000 podle Přílohy č. I Směrnice 79/409/EHS o ptácích v platném znění, pro které jsou zřizovány ptačí oblasti. Dutinový hnízdič, často i v opuštěných dutinách po strakapoudu velkém (Farkač J., 2003), využívá rovněž umělé dutiny v podobě vyvěšených budek, jejichž nabídka však nebývá v každé hnízdní sezóně stejná. Hnízdění nebo hnízdní chování v porostech kolem trati nezaznamenáno. Vazba na vhodné období odůvodněného zásahu do porostů dřevin.

Jiné druhy nebyly v zájmovém území záměru a jeho bezprostředním okolí přímo zjištěny.

## **5. Výstupy a závěry**

1. Na složení fauny řešeného území se především projevuje poloha zájmového území ve dvou výrazně odlišných úsecích trasy. Těžiště výskytu živočišných druhů je jednoznačně dáno polohou východního úseku trati v jižní části Stromovky (ve stejném území přírodní památka Královská obora) a přítomností pestrého spektra dřevin, místně se světlinami v porostech a s plynulými přechody do parkové úpravy severně od trati. Porosty dřevin je nutno jednoznačně pokládat za těžiště biodiverzity, která se např. projevuje i v atraktivitě pro drobné pěvce a řadu druhů hmyzu, poněvadž právě starší stromy s případnými dutinami tvoří z hlediska fauny stěžejní aspekt především z hlediska dutinových druhů při okraji města. Protikladem je průchod trati zastavěným

územím mimo Stromovku směrem k nádraží Praha - Dejvice, kdy podél trati v zářezech jsou sukcesně málo stabilní ruderální lada, ve většině úseku s kompaktními porosty keřů a náletových dřevin, minoritně naopak otevřená, druhově nepříliš bohatá lada dotčená desikací podél trati či jiným způsobem.

2. V rámci provedeného zoologického průzkumu bylo v zájmovém území modernizace trati a jeho bezprostředním okolí z celkem 54 zjištěných druhů obratlovců zaznamenáno 6 zvláště chráněných druhů (1 druh savců §2/SO a 1 druh §3/O; 4 druhy ptáků: 3 §2/SO a 1 druh §3/O. Nad rámec zvláště chráněných druhů ptáků byly zaznamenány 2 druhy ptáků, chráněných Přílohou I Směrnice 79/409/EHS o ptácích v platném znění: datel černý a lejsk bělokrký. Z uvedených druhů obratlovců pro krahujce obecného (§2/SO) a kavku obecnou (§2/SO) Stromovka může být součástí potravní niky, zatímco u netopýra rezavého (§2/SO), žluvu hajní (§2/SO, veverku obecnou (§3/O a lejska šedého (§3/O) je nutno biotopovou vazbu na porosty dřevin potvrdit.
3. Dále bylo dokladováno 7 taxonů zvláště chráněných druhů hmyzu, všechny běžné druhy v kategorii v kategorii ohrožených druhů, žádný evropsky významný („naturový“) druh s tím, že většinově jde o nektaring na květech, koncentrace reprodukčních prostorů je nepravděpodobná.
4. Z provedeného zoologického průzkumu dále vyplývá, že v rámci řešeného úseku modernizace trati Výstaviště – Praha-Dejvice především vlastní okraj Stromovky představuje relativně zoologicky atraktivní území především pro ptáky a hmyz včetně zvláště chráněných druhů. Z tohoto důvodu bude nutno prověřit nutnost ochrany všech hodnotných starších stromů, včetně stromů doupných, při finálním územním rozložení půdorysu budoucí modernizace včetně manipulačních pásů pro fázi přípravy území a výstavby a pro účely podrobně prověřovaných zásahů z důvodu ochrany budoucí elektrické trake.
5. Jinak byly většinově dokladovány běžné druhy živočichů, vázané na porosty dřevin, ruderální lada, ochuzené bylinotravní plochy či blízkost sídel.
6. Na základě provedeného zoologického průzkumu je nutno minimalizovat přímé zásahy do porostů dřevin i ve vazbě na význam kvetoucích druhů dřevin pro florikolní hmyz a následně pro potravní niku některých hmyzožravých druhů ptáků.
7. Z pohledu ochrany fauny je dále stěžejní řešit skrývky pro přípravu území mimo reprodukční období (tedy mimo druhou polovinu března až první polovinu srpna běžného roku) a minimalizovat kácení dřevin jen na zcela nezbytně odůvodněný rozsah; odůvodněný rozsah kácení řešit v období vegetačního klidu. Zásahy do dřevin, ve kterých by byl potvrzen případný výskyt netopýrů, řešit ve druhé polovině března.
8. Před vlastní realizací bude nutno opakovaně detailně prověřit rozsah vyvolaného kácení ve Stromovce a v zahradách přiléhajících k trati mimo Stromovku a zajistit průzkum doupných stromů na výskyt netopýrů a tzv. dutinových hnízdičů (šplhavci, lejsci, sýkory aj.).

## 6. Hlavní použité podklady

1. Culek M. (1995, edit): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma, 357 str.
2. Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. a kol. (2001): Královéhradecko. In: Mackovčín P., Sedláček M (eds.): Chráněná území ČR, svazek V.. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha
3. Farkač J., Král D., Škorpík M (2005, eds.) Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí, AOPK ČR, Praha, 760 pp.
4. Farkač J. (2003): Výsledky přírodovědného průzkumu PP Královská obora a jejího ochranného pásma v souvislosti se stavbou městského okruhu Myslbekova – Pelc Tyrolka, stavba č. 0079 Špejchar – Pelc Tyrolka. Výsledky průzkumů v roce 2003 a vyhodnocení průzkumů v letech 2001 a 2003. (Biologické hodnocení podle § 18 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR 395/1992 Sb.). RNDr. Jan Farkač, CSc., Praha, listopad 2003. *Ms. 63 pp – poskytnuto autorem v rámci konzultací*
5. Farkač J. (2006): Biologický průzkum území „Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Ruzyně – I. etapa“ v Přírodní památce Královská obora (Stromovka) v roce 2006. (Biologické hodnocení podle § 18 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR 395/1992 Sb.) Doc. RNDr. Jan Farkač, CSc., Praha, srpen 2006 *Ms. 22 pp – poskytnuto autorem v rámci konzultací*
6. Farkač J. (2015): Odborný posudek na vybrané dřeviny určené ke kácení v PP Královská obora v Praze 7 „Za drahou“, část entomologická. Doc. RNDr. Jan Farkač, CSc., Praha, listopad 2015 *Ms. 12 pp – poskytnuto autorem v rámci konzultací*
7. Hamerník J. (2020): Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (vč.). Dendrologický průzkum. Ing. Jan Hamerník, Ph.D., Příbyslav, říjen 2020 (aktualizace únor 2021)
8. Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (2010, eds.): Katalog biotopů České republiky Druhé vydání. – AOPK ČR, Praha.
9. Kubíková J., Ložek V., Špryňar P. a kol. (2005): Chráněná území ČR, svazek XII. In: Mackovčín P., Sedláček M.(eds.): chráněná území ČR. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 304 str.
10. Macháček M., Faltys V. (2008): Modernizace trati Praha-Kladno s připojením letiště Ruzyně – I. etapa. Biologický průzkum, závěrečná zpráva. RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA, leden 2008. Příloha č. 7 Oznámení v rozsahu Dokumentace (viz IS EIA na [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz), kód záměru MZP219)
11. Macháček M. (2017): Modernizace trati Praha-Bubny (včetně) – Praha-Výstaviště (včetně). Biologický průzkum/Aktualizace, podklad pro Dokumentaci pro územní řízení. RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA, říjen 2017
12. Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (2003, eds.): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. AOPK Praha
13. Schnitzerová P. (2015): Provedení chiropterologického průzkumu v Královské oboře Stromovka. 1. Park u Výstaviště.
14. Šťastný K., Bejček V., Hudec K (2006, eds.): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Nakladatelství AVENTINUM s.r.o., Praha
15. Nařízení Vlády č. 73/2016 Sb., ve znění NV č. 207/2016 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit na území České republiky.
16. Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.
17. Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 142/2018 Sb.
18. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Jihlava, únor 2021

**Příloha:** Fotodokumentace



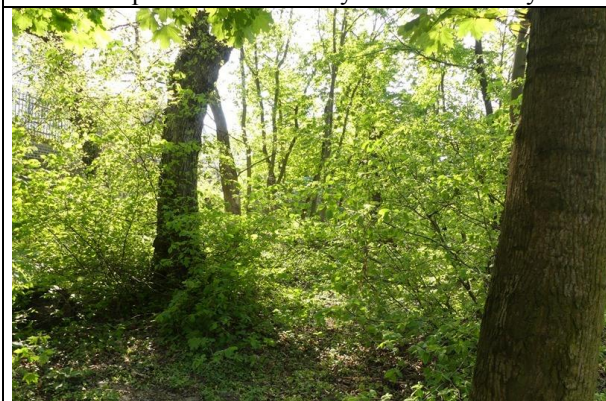
## Fotodokumentace



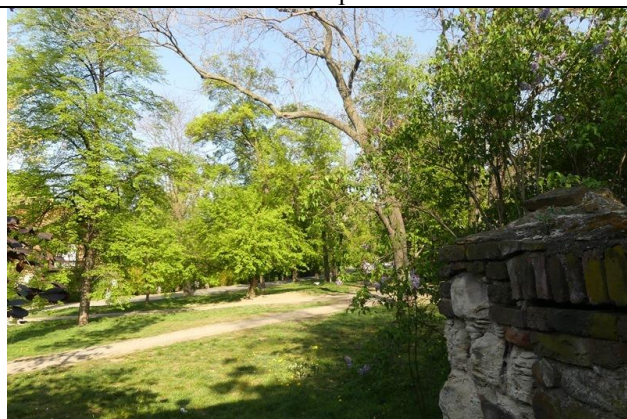
Vstup trati do Stromovky/Královské obory



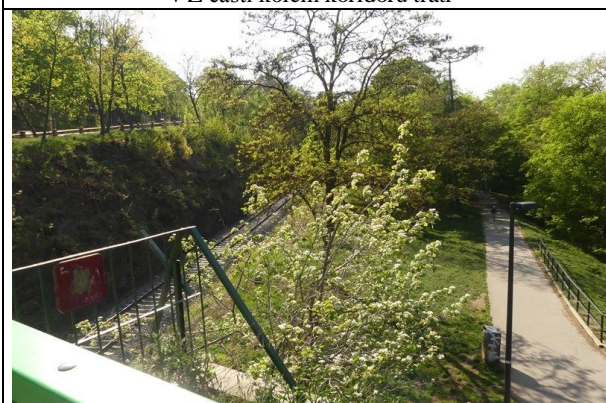
Průchod trati Stromovkou pod Gerstnerovou ulicí



Kompaktnější vícepatrové porosty s keřovým podrostem  
v Z části kolem koridoru trati



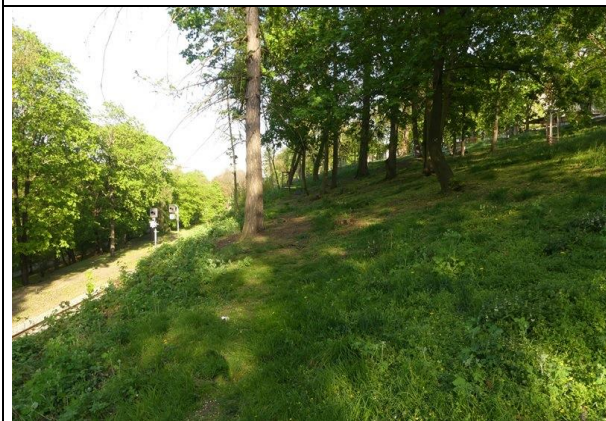
Rozvolněná parková úprava nad tunelem



Pohled ve směru k tunelu z viaduktu Kamenická



Část vysychavých lad podél severní strany trati ve Stromovce



Porosty jižně od trati mezi tunelem a viaduktem Kamenická



Kompaktní náletové porosty u přemostění Korunovační ulice



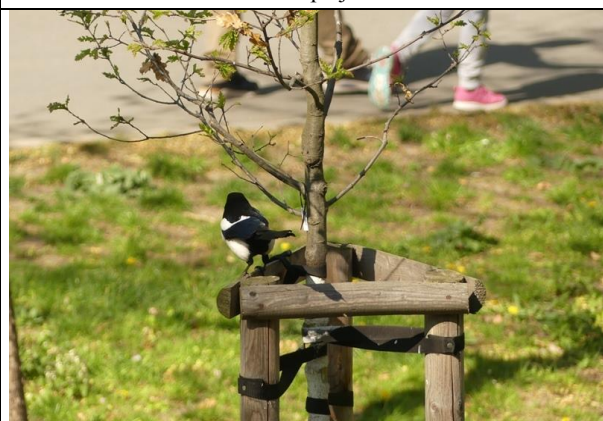
**Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Dejvice (včetně)**  
**BIOLOGICKÝ PRŮZKUM – závěrečná zpráva; ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**



Desikovaná travní lada u přejezdu ulice U Vorlíků



Stromy podél koridoru západně od křížení s ulicí U Vorlíků



Straka obecná u cesty k viaduktu Kamenická k Výstavišti



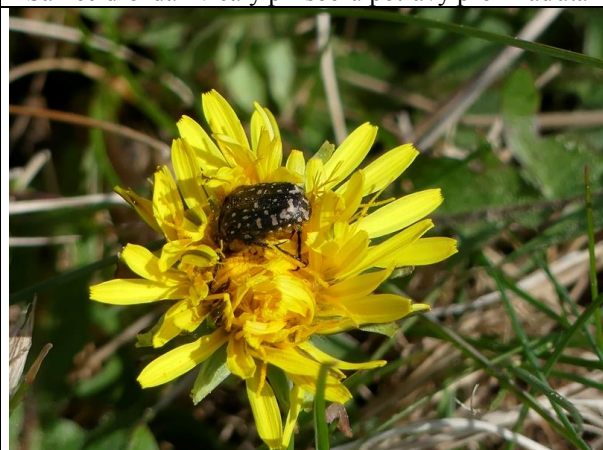
Holub hřivnáč při sběru potravy



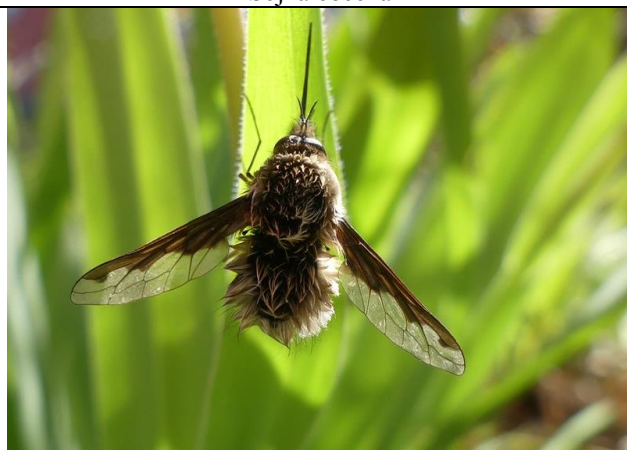
Samec drozda kvičálek při sběru potravy pro mláďata



Sojka obecná



Zlatohlávek *Oxythyrea funesta*



Dlouhososka velká

Foto: M. Macháček duben – červenec 2019, duben – červen 2020,