

**RNDr. Milan Macháček - EKOEX JIHLAVA**  
**Holíkova 3834/71, 586 01 JIHLAVA**  
**Tel: +420 603 891 284**  
**e-mail: ekoex@iol.cz**



---

***IČO 665 37 819***

---

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Kraj Hlavní město Praha, městská část Praha 6, Praha 7**

---

objednatel:  
**RNDr. Tomáš BAJER, CSc. , ECO-ENVI-CONSULT,**  
**Sladkovského 111, 506 01 JIČÍN**

---



**BIOLOGICKÝ PRŮZKUM /AKTUALIZACE/**  
**(závěrečná zpráva)**

**PODKLAD**  
**K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO ZAŘÍZENÍ**

***RNDr. Milan MACHÁČEK***

**Jihlava, září 2021**

## OBSAH

1. Úvodem .....	2
2. Stručný popis řešeného území .....	3
3. Botanický průzkum.....	5
3.1. Zadání.....	5
3.2. Popis lokality .....	5
3.3. Fytogeografická a geobotanická charakteristika lokality .....	5
3.4. Seznam nalezených druhů rostlin .....	5
3.5. Ochranný významné druhy rostlin .....	11
3.6. Závěr .....	12
4. Zoologický průzkum .....	12
4.1. Lokalizace průzkumu .....	12
4.2. Seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů .....	12
<i>Výsledky průzkumu obratlovců.....</i>	<i>13</i>
<i>Výsledky průzkumu bezobratlých.....</i>	<i>15</i>
4.3. Shrnutí zoologického průzkumu .....	19
4.4. Závěry zoologického průzkumu .....	22
5. Výstupy a závěry .....	23
Literatura, podklady.....	25
Příloha.....	25

## 1. Úvodem

Biologický průzkum pro záměr **Modernizace tratí Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)** je řešen jako druhá aktualizace biologického průzkumu z roku 2017, vypracované formou biologického průzkumu pro účely projednání původního záměru **Modernizace ŽST Praha-Bubny** z roku 2014. V rámci podkladů doručených elektronicky 1.6. 2017 byla doložena změna záměru, spočívající především ve dvou aspektech proti původní dokumentaci z roku 2014:

- Posun zastávky Výstaviště směrem do Stromovky (umístěna mezi zdí hřbitova a zdí Královské obory), čímž se mírně zvětšil rozsah stavby.
- V souběhu s ulicí Strojnická je trať oddálena od stávající zástavby o cca 8m oproti návrhu z roku 2014

Aktuální pojetí záměru je řešeno v rámci zpracovávané dokumentace pro stavební povolení stavby „Modernizace tratí Praha-Bubny (včetně) – Praha-Výstaviště (včetně)“ (METROPROJEKT Praha a. s., 2021). Pojetí proti verzi DÚR z roku 2017 se prakticky nemění, došlo k upřesnění některých parametrů. Biologický průzkum byl objednan opět jako odborný podklad pro vypracování Dokumentace pro stavební povolení z hlediska příslušných kapitol vlivu na životní prostředí. A to opět ve vztahu k řešení vlivů na přírodu a krajinu, opět s těžištěm průchodu koridorem stávající jednokolejné železniční trati v úseku žst. Praha-Bubny – vstup do Královské obory po trati na Kladno.

Práce navazují na poslední aktualizaci biologického průzkumu z roku 2017 (Macháček M., 10/2017), provedeného v období červen – první dekáda října 2017, s využitím dat původního průzkumu (Macháček M., Faltys V., 09/2014) v období květen - srpen 2014. Je tedy předkládána další aktualizace po cca 4 letech, která využívá plného rozsahu citované

závěrečné zprávy, přičemž v rámci analytické části a do záměrů jsou promítnuty aktuální poznatky z období červen – červenec 2021. Z důvodu přehlednosti jsou ponechány i starší údaje z průzkumů z let 2005 až 2008 pro celý koridor modernizace trati dle záměru ***Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Ruzyně, I. etapa*** v oblasti Stromovky/Královské obory<sup>1</sup>.

## **2. Stručný popis řešeného území**

Trasa modernizace začíná v rámci žst. Praha-Bubny komplexní přestavbou s tím, že jsou mj. navrhovány i úpravy v přednádražním prostoru, zasahující až do parkové úpravy před hlavní budovou, dále i do prostoru rozdvojení na dejvickou a bubenečskou trať u stavědla č. 3.

Vlastní území a prostory žst. Praha-Bubny je podle katalogu biotopů ČR (Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P., 2010, eds.) silně urbanizovaným prostorem, s převahou biotopů X1 od zpevněných ploch, kolejí, budov až po parkové úpravy (před budovou, parkoviště, naproti vyústění ulice Štemberkova). Významný je podíl biotopů X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací a kombinace ruderních biotopů X7A Ruderní bylinná vegetace ochranný významný porosty a X7B Ruderní vegetace – ostatní porosty. Přírodní biotopy dokladovány nebyly. Konkrétně:

- Podél bubenečské trati severně, zejména v úseku mezi ulicí Železničářů, U Výstaviště a západně od golfového hřiště je území traťového tělesa biotopem mozaiky X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací, v části otevřené mimo dřevinné porosty kombinace obou podjednotek biotopu X7 Ruderní vegetace, náletové dřeviny v mozaice biotopů X12 Nálety pionýrských dřevin s biotopem X8 Křoviny s ruderními a nepůvodními druhy. Podél trati od plaveckého stadionu až k napojení na odbočku Stromovka se pak nacházejí vzrostlé dřeviny, částečně z výsadeb (biotop X13), částečně z náletů, tvořeno zejména javory, pajasany, akát, aj. Konec úpravy již aktuálně nezasahuje do OP PP Královská obora při napojení holešovické trati.
- Analogická struktura biotopů se nachází podél dejvické trati, kde lze dokladovat zejména kolem Bubenské ulice a západně od rozdvojení výrazný podíl ruderní vegetace obou podjednotek biotopu X7 a vyšší podíl ruderalizovaných náletových dřevinných porostů v mozaice biotopů X12 nálety pionýrských dřevin a X8 Křoviny s ruderními a nepůvodními druhy. Úprava končí u mostku pěší cesty přes trať při JV okraji přírodní památky Královská obora, nové koleje cca 100 m východně od mostku v prostoru traťového tělesa. Opět převládají pajasany, akát, javory, bříza aj. Vpravo ve směru staničení od přejezdu ulice Bubenská k mostu přes ulici U Výstaviště došlo od roku 2014 k odkácení většiny náletové dřevinné vegetace a jsou patrné i důsledky v mezidobí provedených desikačních zásahů v rámci údržby traťového tělesa V prostoru přemostění ulice U Výstaviště nad Strojnickou vstupuje dejvická trať nejdříve do OP PP Královská obora a při konci úpravy za navrhovanou polohou zastávky Výstaviště vstupuje již přímo dovnitř ZCHÚ.
- V dejvickém zhlaví stanice se výrazněji uplatňují urbanizovaná území X1 zpevněných a manipulačních ploch, často jen se šterkovým povrchem, lokálně s deponiemi stavebních a jiných materiálů, kolem kolejí pak výhřevné ruderalizované plochy. Severně u odstavných kolejí směrem k parkovišti Bubenská II je silně antropogenně ovlivněná plocha s deponiemi nejrůznějších materiálů, v roce 2014 popisovaný malý mokřad zadržující srážkovou vodu s orobincem se již prakticky nezachoval.

Přírodní biotopy a stanoviště se v řešeném území záměru nenacházejí, nejvýznamnějším parametrem přírodního prostředí jsou dřevinné porosty. Biologický průzkum byl řešen mimo provedený průzkum dendrologický, u dřevin jen s přihlédnutím ke druhu jako součástí druhového zastoupení vyšších rostlin v řešeném území. V příslušných souvislostech jsou řešeny i faunistické údaje, poněvadž dřevinné porosty slouží jako určité refugium zejména pro

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



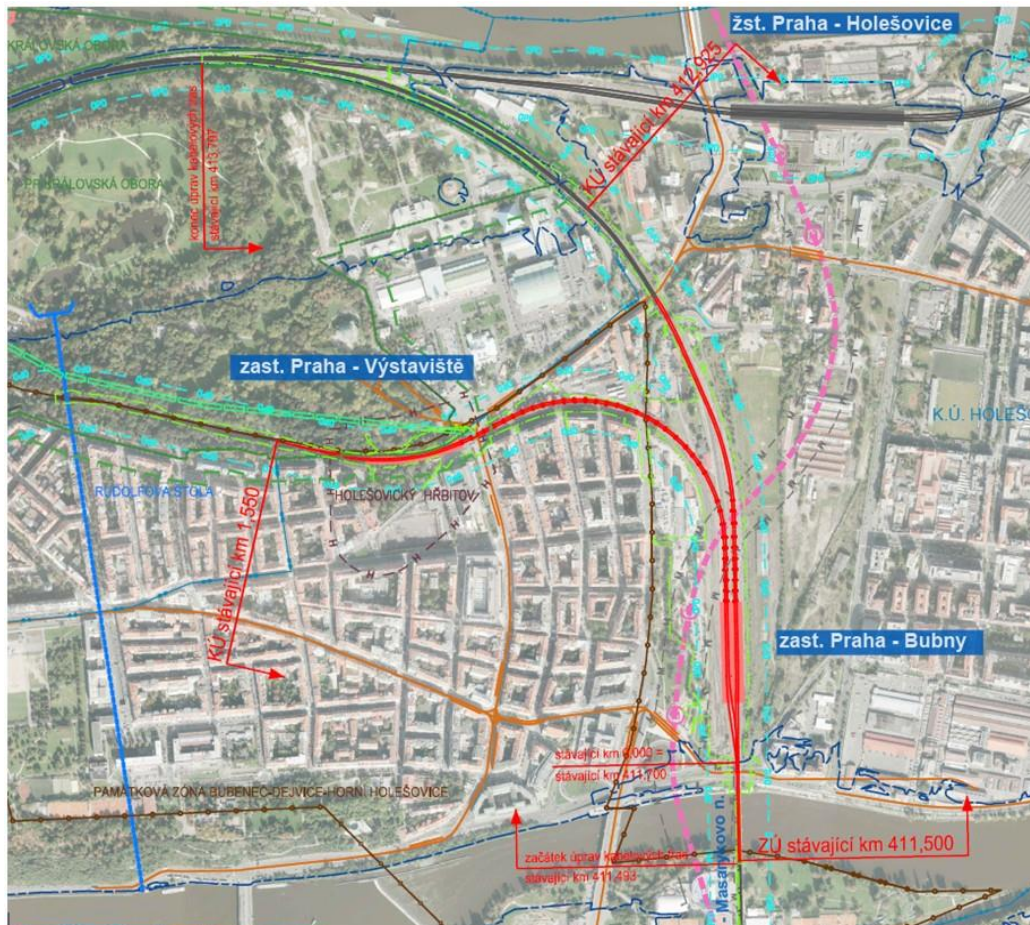
**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

ptáky v urbanizovaném prostředí velkoměsta.

Polohu záměru dokládá následující výřez ortofotomapy ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz), 22.4.2020) a situace z projektové dokumentace (METROPROJEKT Praha, a.s., 9/2021):



*Celkový průchod trati řešeným územím v rámci záměru: elipsa žst. Praha-Bubny, krátká šipka konec zájmového území dejvická trať, dlouhá šipka konec zájmového území bubenečská trať.*



### 3. Botanický průzkum

#### 3.1. Zadání

Provést botanický průzkum lokality navržené stavby a zjistit, zda se na lokalitě nenachází zvláště chráněné druhy rostlin podle přílohy č.II Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.

Původní botanický průzkum byl proveden dne 6.7.2014, aktualizace ve dnech 28.6. a 22.8.2017. Druhá aktualizace byla provedena ve dnech 14.6. a 13.7. 2021. Na lokalitě bylo zjištěno celkem 290 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin, z toho v roce 2014 274 druhů, v roce 2017 jen 237 druhů (z toho 4 druhy nezaznamenané v roce 2014), v roce 2021 již jen 226 druhů<sup>2</sup> (z toho 4 nové druhy bylin nezaznamenané v předchozích letech, 7 druhů dřevin revidovaných aktuálním dendrologickým průzkumem).<sup>3</sup>

#### 3.2. Popis lokality

Nádraží Praha - Bubny leží nad levým břehem Vltavy severně od centra Prahy. Zkoumáno bylo kolejiště od Negrelliho viaduktu až k Bubenské ulici. Zkoumány byly rozvolněné plochy kolem kolejiště, zbytky travnatých ploch mezi kolejištěm a Bubenskou ulicí. V tomto místě byla nalezena jáma s vodou a vodními i mokřadními rostlinami, v roce 2017 již zasypané, v roce 2021 nezřetelné. Byly nalezeny i zbytky výsadb okrasných rostlin. Dále byly řešeny pochůzky podél obou tratí ve smyslu předaných podkladů. Řešené plochy jsou vesměs silně antropicky ovlivněné, nebyla dokladována žádná plocha s přirozenou vegetací.

#### 3.3. Fytogeografická a geobotanická charakteristika lokality

Fytogeografická oblast: termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

Fytogeografický okres: Pražská kotlina

Potenciálně přirozená vegetace podle Neuhauslové et.al. (1998): jilmová doubrava (*Quercus - Ulmetum*)

#### 3.4. Seznam nalezených druhů rostlin

*Vysvětlivky ke značkám za českým jménem druhu*

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"++" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

druhy domácí jsou bez výše uvedených značek

[§2] druh zvláště chráněný podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (seznam zvláště chráněných rostlin a hub) v kategorii "**druh silně ohrožený**"

[C2] druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "**druh silně ohrožený**"

[C3] druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "**druh ohrožený**"

[C4a] druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "**druh vyžadující pozornost**" - méně ohrožené

[C4b] druh obsažený v Červeném seznamu květeny ČR v kategorii "**druh vyžadující pozornost**" - dosud nedostatečně prostudované

\* druhy dřevin nově doplněné v rámci dendrologické revize a inventarizace v roce 2021

<sup>2</sup> Na úbytku druhů se může podílet jednak potlačení populací druhů konkurenčně méně zdatných, jednak i provedená desikace tratí

<sup>3</sup> Detailnější provedení s ohledem na upřesnění potenciálních zásahů oproti roku 2017

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Acer campestre* L. - javor babyka  
*Acer negundo* L. - javor jasanolistý +  
*Acer platanoides* L. - javor mléč (+)  
*Acer pseudoplatanus* L. - javor klen (+)  
*Acer saccharinum* L. - javor stříbrný\*  
*Aegopodium podagraria* L. - bršlice kozí noha  
*Aesculus hippocastanum* L. - jírovec maďal\*  
*Agrostis capillaris* L. - psineček obecný  
*Achillea millefolium* L. agg. - řebříček obecný  
*Ailanthus altissima* (Mill.)Swingle - pajasan žláznatý +  
*Alliaria petiolata* (M.Bieb.)Cavara et Grande - česnáček lékařský  
*Amaranthus albus* L. - laskavec bílý +  
*Amaranthus retroflexus* L. - laskavec ohnutý +  
*Ambrosia artemisiifolia* L. - ambrózie peřenolistá + v roce 2021 druh již nezaznamenán  
*Anchusa officinalis* L. - pilát lékařský [C4a]  
*Anthemis tinctoria* L. - rmen barvířský [C4a] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Anthriscus caucalis* M.Bieb. - kerblík obecný + [C2t] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Anthriscus sylvestris* (L.)Hoffm. - kerblík lesní  
*Aquilegia vulgaris* L. - orlíček obecný (+) [C3] zplanělý  
*Arabidopsis thaliana* (L.)Heynh. – huseníček rolní v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Arctium lappa* L. - lopuch větší  
*Arctium minus* (Hill.)Bernh. - lopuch menší  
*Arctium tomentosum* Mill. - lopuch plstnatý  
*Arenaria serpyllifolia* L. agg. - písečnice douškolistá v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Armoracia rusticana* G.,M.et Sch. - křen selský +  
*Arrhenatherum elatius* (L.)J.Presl et C.Presl - ovsík vyvýšený  
*Artemisia vulgaris* L. - pelyněk černobýl  
*Asperugo procumbens* L. - ostrolist poléhavý [C3] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Atriplex patula* L. - lebeda rozkladitá  
*Atriplex sagittata* Borkh. - lebeda lesklá +  
*Avena fatua* L. - oves hluchý + nově 2021  
*Ballota nigra* L. - měrnice černá  
*Barbarea vulgaris* R.Br. s.l. - barborka obecná  
*Bellis perennis* L. - sedmikráska chudobka  
*Bergenia crassifolia* (L.)Fritsch - bergenie tučnolistá ++ zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Berteroa incana* (L.)DC. - šedivka šedá  
*Betula pendula* Roth - bříza bělokorá  
*Bidens frondosa* L. - dvouzubec černoplodý + v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Brassica napus* L. - brukev řepka ++  
*Bromus hordaceus* L. subsp.*hordaceus* - sveřep měkký  
*Bromus sterilis* L. - sveřep jalový  
*Bromus tectorum* L. - sveřep střešní  
*Bryonia alba* L. - posed bílý v roce 2021 druh nezaznamenán  
*Bunias orientalis* L. - rukevník východní +  
*Calamagrostis epigejos* (L.)Roth - třtina křovištní  
*Calystegia sepium* (L.)R.Br. - opletník plotní  
*Campanula rapunculoides* L. - zvonek řepkovitý  
*Capsella bursa-pastoris* (L.)Med. - kokoška pastuší tobolka  
*Cardaria draba* (L.)Desv. - vesnovka obecná  
*Carduus acanthoides* L. - bodlák obecný  
*Carduus crispus* L. - bodlák kadeřavý nově 2021  
*Carex contigua* Hoppe - ostřice klasnatá v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Carex hirta* L. - ostřice srstnatá  
*Centaurea jacea* L. subsp.*angustifolia* Greml. - chrpa luční úzkolistá [C4b] v roce 2021 taxon již nezaznamenán  
*Centaurea jacea* L. subsp.*jacea* - chrpa luční pravá  
*Centaurea stoebe* L. - chrpa latnatá v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Cerastium glomeratum* Thuill. - rožec klubkatý  
*Cerastium holosteoides* Fries subsp.*triviale* (Spenn.)Möschl - rožec obecný luční



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**

**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Cerastium tomentosum* L. - rožec plstnatý ++  
*Cerasus avium* (L.) Moench cv. - třešeň ptačí\*  
*Ceratophyllum demersum* L. - růžkatec ostnitý v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Cichorium intybus* L. - čekanka obecná  
*Cirsium arvense* (L.) Scop. - pcháč oset  
*Cirsium vulgare* (Savi) Ten. - pcháč obecný  
*Clematis vitalba* L. - plamének plotní +  
*Commelina communis* L. - křižatka obecná ++ v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Consolida regalis* S.F. Gray - ostrožka stračka v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 opět potvrzen  
*Convolvulus arvensis* L. - svlačec rolní  
*Conyza canadensis* (L.) Cronquist - turanka kanadská +  
*Cornus sanguinea* L. - svída krvavá  
*Crataegus* sp. juv. v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Crepis biennis* L. - škarda dvouletá  
*Crepis foetida* L. subsp. *rheodifolia* (M. Bieb.) Čelak. - škarda smrdutá mákolistá [C4a], v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Dactylis glomerata* L. - srha laločnatá (+)  
*Datura stramonium* L. - durman obecný +  
*Daucus carota* L. - mrkev obecná  
*Descurainia sophia* (L.) Prantl - úhorník mnohodílný v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. s.l. - rosička krvavá +  
*Dipsacus fullonum* L. - štetka planá (+)  
*Echinops sphaerocephalus* L. - bělotrn kulatohlavý +  
*Echium vulgare* L. - hadinec obecný  
*Elymus caninus* (L.) L. - pýrovník psí  
*Elytrigia repens* (L.) Nevsky - pýr plazivý  
*Epilobium angustifolium* L. - vrbovka úzkolistá  
*Epilobium hirsutum* L. - vrbovka chlupatá  
*Epilobium lamyi* F.W. Schultz - vrbovka Lamyova [C4b] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Epilobium tetragonum* L. - vrbovka čtyřhranná v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Equisetum arvense* L. - přeslička rolní  
*Eragrostis minor* Host - milička menší  
*Erigeron annuus* (L.) Pers. agg. - turan (hvězdník) roční  
*Erophila verna* (L.) DC. - osívka jarní  
*Erysimum durum* J. Presl et C. Presl - trýzel tvrdý +  
*Euphorbia cyparissias* L. - pryšec chvojka v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 opět potvrzen  
*Euphorbia helioscopia* L. - pryšec kolovratec  
*Falcaria vulgaris* Bernh. - srpek obecný  
*Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve - opletka obecná  
*Fallopia dumetorum* (L.) Holub - opletka křovištní  
*Festuca gigantea* (L.) Vill. - kostřava obrovská v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Festuca rubra* L. agg. - kostřava červená  
*Filago arvensis* L. - bělolist rolní [C3] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Forsythia* Vahl sp. – zlatice\*  
*Fraxinus americana* L. - jasan americký\*  
*Fraxinus excelsior* L. - jasan ztepilý  
*Galinsoga quadriradiata* Ruyz et Pavón - pět'our srstnatý +  
*Galium aparine* L. - svízel přitula  
*Galium verum* L. s.str. - svízel syřišťový  
*Geranium columbinum* L. - kakost holubičí  
*Geranium pratense* L. - kakost luční v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 opět potvrzen  
*Geranium pusillum* Burm. fil. - kakost maličká v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Geranium pyrenaicum* Burm. fil. - kakost pyrenejský + v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Geranium robertianum* L. - kakost smrdutý  
*Geum urbanum* L. - kuklík městský  
*Helianthus annuus* L. - slunečnice roční +  
*Hemerocalis fulva* (L.) L. - denivka plavá +  
*Herniaria glabra* L. - průtržník lysý  
*Hieracium bauhinii* Schult. - jestřábník Bauhinův  
*Hieracium murorum* L. - jestřábník zední (lesní) nově 2021  
*Hieracium sabaudum* L. - jestřábník savojský

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**

**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Holcus lanatus* L. - medyněk vlnatý v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Holosteum umbellatum* L. - plevel okoličnatý  
*Hordeum murinum* L. - ječmen myší  
*Humulus lupulus* L. - chmel otáčivý  
*Hypericum perforatum* L. - třezalka tečkovaná  
*Hypochoeris radicata* L. - prasetník kořenatý v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Chaerophyllum temulum* L. - krablice mámivá  
*Chelidonium majus* L. - vlaštovičník větší  
*Chenopodium album* L. - merlík bílý +  
*Chenopodium hybridum* L. - merlík zvrhlý +  
*Chenopodium polyspermum* L. - merlík mnohosemenný +  
*Chenopodium strictum* Roth - merlík tuhý +  
*Impatiens parviflora* DC. - netýkavka malokvětá +  
*Iris pseudacorus* L. - kosatec žlutý - zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Juglans regia* L. - ořešák královský ++  
*Lactuca serriola* L. - locika kompasová  
*Lamium album* L. - hluchavka bílá  
*Lamium amplexicaule* L. - hluchavka objímavá  
*Lamium maculatum* L. - hluchavka skvrnitá  
*Lamium purpureum* L. - hluchavka nachová  
*Lapsana communis* L. - kapustka obecná  
*Lathyrus tuberosus* L. - hrachor hlíznatý + v roce 2021 druh již nezaznamenán  
*Lemna minor* L. - okřehek menší v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Lepidium campestre* (L.)R.Br. - řeřicha chlumní  
*Lepidium densiflorum* Schrader - řeřicha hustokvětá +  
*Lepidium rudemale* L. - řeřicha rumní +  
*Ligustrum vulgare* L. - ptačí zob obecný (+)  
*Lilium tigrinum* cv. - lilie tygrováná ++ zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Linaria vulgaris* Mill. - lnice květel  
*Lithospermum arvense* L. - kamejka rolní v roce 2021 druh již nezaznamenán  
*Lolium perenne* L. - jilek vytrvalý (+)  
*Lotus corniculatus* L. - štírovník růžkatý (+)  
*Lycium barbarum* L. - kustovnice cizí +  
*Lychnis coronaria* (L.)Desr. - kohoutek věncový ++ v roce 2017 druh nezaznamenán, v roce 2021 opět potvrzen  
*Lysimachia punctata* L. - vrbina tečkovaná + zbytek kultury v roce 2021 druh nezaznamenán  
*Lythrum salicaria* L. - kyprej vrbice  
*Malus domestica* Borkh. agg. - jablonoň domácí +  
*Malva neglecta* Wallr. - sléz přehlížený  
*Matricaria discoidea* DC. - heřmánek terčovitý  
*Matricaria recutita* L. - heřmánek pravý  
*Medicago falcata* L. - tolíce srpovitá  
*Medicago lupulina* L. - tolíce dětelová  
*Melilotus albus* Med. - komonice bílá  
*Melilotus officinalis* (L.)Pallas - komonice lékařská  
*Mercurialis annua* L. - bažanka roční  
*Microrrhinum minus* (L.)Fourr. - hledíček menší v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Mycelis muralis* (L.)Dum. - mléčka zední  
*Myosotis arvensis* (L.)Hill - pomněnka rolní  
*Oenothera biennis* L. agg. - pupalka dvouletá +  
*Oenothera pycnocarpa* Atkinson et Bartlett - pupalka chicagská +  
*Onopordum acanthium* L. - ostropes trubil (+) v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Papaver argemone* L. - mák polní [C4a]  
*Papaver dubium* L. - mák pochybný [C4a] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán  
*Papaver rhoeas* L. - mák vlčí  
*Parthenocissus inserta* (Kerner)Fritsch - loubinec popínavý +  
*Pastinaca sativa* L. - pastinák setý  
*Persicaria maculosa* S.F.Gray - rdesno červivec  
*Petrorhagia prolifera* (L.)P.W.Ball et Heywood - hvozdíček prorostlý [C4a] v roce 2021 druh již nezaznamenán  
*Phalaris arundinacea* L. var. *picta* L. - chrastice rákosovitá panašovaná +



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**

**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Phlox subulata* L. - plamenka šidlolistá ++ v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Picris hieracioides* L. - hořčík jestřábníkovitý  
*Plantago lanceolata* L. - jitrocel kopinatý  
*Plantago major* L. - jitrocel větší  
*Poa angustifolia* L. - lipnice úzkolistá (+)  
*Poa annua* L. - lipnice roční  
*Poa compressa* L. - lipnice smáčkutá  
*Poa nemoralis* L. - lipnice hajní  
*Poa palustris* L. subsp. *xerotica* Chrtek et Jirásek - lipnice bahenní suchobytná v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Poa pratensis* L. - lipnice luční (+)  
*Poa trivialis* L. - lipnice obecná (+)  
*Polygonum arenastrum* Bor. - truskavec obecný  
*Polygonum aviculare* L. agg. - truskavec ptačí v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Populus x canadensis* Moench – topol kanadský\*  
*Populus nigra* L. agg. - topol černý (+) – 1 starší jedinec a nálety nejasného původu, v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Populus tremula* L. - topol osika  
*Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* - šrucha zelná pravá  
*Potentilla argentea* L. - mochna stříbrná v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Potentilla norvegica* L. - mochna norská +  
*Potentilla recta* L. agg. - mochna přímá [C4a]  
*Potentilla reptans* L. - mochna plazivá  
*Potentilla supina* L. - mochna poléhavá  
*Prunus avium* (L.)L. - třešeň ptačí (+)  
*Prunus cerasifera* Ehrh. - slivoň myrobalán ++  
*Prunus cerasus* L. - třešeň višň  
*Prunus mahaleb* L. - mahalebka obecná (+) v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Puccinellia distans* (L.)Parl. - zblochanec oddálený + v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Pyracantha coccinea* M.J.Roemer - hlohyně šarlatová ++ v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Pyrus communis* L.em.Gaertn. - hrušeň obecná +  
*Quercus frainetto*Ten. - dub uherský\*  
*Quercus robur* L. - dub letní (+)  
*Raphanus raphanistrum* L. - ředkev ohnice +  
*Reseda lutea* L. - rýt žlutý  
*Robinia pseudacacia* L. - trnovník akát +  
*Rodgersia aesculifolia* - rodgersie jírovcolistá ++ - zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Rosa canina* L. - růže šípková  
*Rosa dumalis* Bechst. subsp. *coriifolia* (Fries)P.Fourn. - růže podhorská šedá v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Rubus caesius* L. agg. - ostružiník ježiník  
*Rubus dollnensis* Spribille - ostružiník přicestní  
*Rubus franconicus* H. E. Weber - ostružiník rumištní  
*Rubus idaeus* L. - ostružiník maliník  
*Rubus mollis* J. Presl et C. Presl - ostružiník měkký  
*Rumex acetosa* L. - šťovík kyselý  
*Rumex acetosella* L. agg. - šťovík menší  
*Rumex crispus* L. - šťovík kadeřavý  
*Rumex obtusifolius* L. - šťovík tupolistý  
*Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. - šťovík rozvětvený v roce 2021 druh nezaznamenan  
*Salix caprea* L. - vrba jíva (+)  
*Salsola kali* L. subsp. *rosacea* Čelak. - slanobýl draselný růžičkovitý [C2t] v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Sambucus nigra* L. - bez černý  
*Saponaria officinalis* L. - mydlice lékařská  
*Saxifraga tridactylites* L. - lomikámen trojprstý [C3 aut §2] v roce 2021 nezaznamenan  
*Securigera varia* (L.)Lassen - čičorka pestrá  
*Sedum album* L. - rozchodník bílý +  
*Sedum hybridum* L. - rozchodník zvrhlý ++ zbytek kultury  
*Sedum rupestre* L. subsp. *erectum* t'Hart - rozchodník suchomilný přímý ++ zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**

**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Sedum spurium* M.Bieb - rozchodník pochybný ++ zbytek kultury v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Senecio inaequidens* DC. - starček úzkolistý +  
*Senecio jacobaea* L. - starček přímětník v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 opět potvrzen  
*Senecio viscosus* L. - starček lepkavý  
*Senecio vulgaris* L. - starček obecný  
*Setaria pumila* (Poir.) R. et Sch. - bér sivý +  
*Setaria viridis* (L.) P. B. - bér zelený +  
*Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter et Burdet - knotovka širolistá bílá  
*Silene noctiflora* L. - knotovka noční [C4a]  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke - silenka nadmutá  
*Sinapis arvensis* L. - hořčice polní +  
*Sisymbrium loeselii* L. - hulevník Loeselův +  
*Solanum decipiens* Opiz - lilek vlnatý +  
*Solanum dulcamara* L. - lilek potměchut'  
*Solanum lycopersicum* L. - lilek rajče ++  
*Solidago canadensis* L. - zlatobýl kanadský +  
*Solidago gigantea* Ait. - zlatobýl obrovský +  
*Sonchus asper* (L.) Hill - mléč drsný  
*Sonchus oleraceus* L. - mléč zelinný  
*Stachys byzantina* C. Koch - čistec vlnatý ++ v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Stellaria media* (L.) Vill. agg. - ptačinec prostřední  
*Symphoricarpos albus* (L.) Blake - pámelník bílý ++  
*Syringa vulgaris* L. - šefík obecný ++  
*Tanacetum vulgare* L. - vratič obecný  
*Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H. Ollgaard et Štěpánek - smetanka lékařská  
*Thlaspi arvense* L. - penízek rolní  
*Tilia cordata* Mill. - lípa srdčitá (+)  
*Torilis japonica* (Houtt.) DC. - tořice japonská v letech 2017 a 2021 nezaznamenan druh nezaznamenan  
*Tragopogon dubius* Scop. - kozí brada pochybná  
*Tragopogon orientalis* L. - kozí brada východní  
*Trifolium arvense* L. - jetel rolní  
*Trifolium campestre* Schreber - jetel ladní  
*Trifolium pratense* L. - jetel luční (+)  
*Trifolium repens* L. - jetel plazivý (+)  
*Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. - heřmáněk nevonný +  
*Triticum aestivum* L. - pšenice setá ++  
*Typha latifolia* L. - orobinec širolistý v roce 2017 druh již nezaznamenan  
*Ulmus glabra* Huds. - jilm drsný (horský) (+) v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan  
*Urtica dioica* L. - kopřiva dvoudomá  
*Valerianella locusta* (L.) Laterrade - kozlíček polníček  
*Verbascum densiflorum* Bertol. - divizna velkokvětá (+) [C4a] v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 opět potvrzen  
*Verbascum lychnitis* L. - divizna knotkovitá  
*Verbascum phlomoides* L. - divizna sápkovitá (+) nově 2021  
*Veronica anagallis-aquatica* L. - rozrazil drchničkovitý v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Veronica arvensis* L. - rozrazil rolní  
*Veronica persica* Poir. - rozrazil perský +  
*Veronica polita* Fries - rozrazil lesklý  
*Veronica sublobata* M. Fischer - rozrazil laločnatý  
*Vicia angustifolia* L. s.l. - vikev úzkolistá  
*Vicia cracca* L. - vikev ptačí  
*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray - vikev chlupatá  
*Vicia tetrasperma* (L.) Schreber - vikev čtyřsemenná  
*Vicia villosa* Roth - vikev huňatá  
*Viola arvensis* Murray - violka rolní  
*Viola tricolor* L. s.str. - violka trojbarevná [C4b] v roce 2021 druh již nezaznamenan  
*Virga strigosa* (R. et Sch.) Holub - štetička větší +  
*Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin - mrvka myši ocásek [C3] v roce 2021 druh již nezaznamenan

### 3.5. Ochranařsky významné druhy rostlin

#### *Druhy zvláště chráněné*

##### *Saxifraga tridactylites* L. - lomikámen trojprstý [C3 aut §2]

Jednoletý zvláště chráněný druh, který se v současné době intenzivně šíří v kolejistích v okolí velkých železničních uzlů a v trase železničního koridoru. Původní přirozenou lokalitou jsou vápencové stráně, hradní zříceniny a opuštěné lomy. V Červeném seznamu je zařazen pod podmínkou, že se nachází na přirozené lokalitě. Na druhotných lokalitách je ve své podstatě invazním druhem. Zastižen v obou letech, v letošním roce nepotvrzen (zřejmě v důsledku desikace). Nepůvodní lokalita, takže nejde o ztrátu přirozené populace.

#### *Druhy obsažené v Červeném seznamu květeny České republiky*

##### Druhy silně ohrožené

*Anthriscus caucalis* M.Bieb - kerblík obecný + [C2t] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Lysimachia punctata* L. - vrbina tečkovaná + [C2] - **zplanělá** v roce 2021 druh již nezaznamenan

*Salsola kali* L. subsp. *rosacea* Čelak. - slanobýl draselný růžičkovitý [C2t] v roce 2021 druh již nezaznamenan

##### Druhy ohrožené

*Aquilegia vulgaris* L. - orlíček obecný (+) [C3] - **zplanělý**

*Asperugo procumbens* L. - ostrolist poléhavý [C3] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Filago arvensis* L. - bělolist rolní [C3] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmelin - mrvka myši ocásek [C3] v roce 2021 druh již nezaznamenan

##### Druhy vyžadující pozornost

*Anchusa officinalis* L. - pilát lékařský [C4a]

*Anthemis tinctoria* L. - rmen barvířský [C4a] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Centaurea jacea* L. subsp. *angustifolia* Gremli - chrpa luční úzkolistá [C4b] v roce 2021 taxon již nezaznamenan

*Crepis foetida* L. subsp. *rhoeadifolia* (M.Bieb.) Čelak. - škarda smrdutá mákolistá [C4a] v roce 2021 druh již nezaznamenan

*Epilobium lamyi* F.W. Schultz - vrbovka Lamyova [C4b] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Papaver argemone* L. - mák polní [C4a]

*Papaver dubium* L. - mák pochybný [C4a] v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenan

*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball et Heywood - hvozdíček prorostlý [C4a] v roce 2021 druh již nezaznamenan

*Potentilla recta* L. agg. - mochna přímá [C4a]

*Silene noctiflora* L. - knotovka noční [C4a]

*Verbascum densiflorum* Bertol - divizna velkokvětá (+) [C4a] v roce 2017 druh nezaznamenan, v roce 2021 potvrzen

*Viola tricolor* L. s.str. - violka trojbarevná [C4b] v roce 2021 nezaznamenan

Aktuálně byly potvrzeny výskyty druhů v nižších kategoriích. Ze 3 druhů silně ohrožených nebyl aktuálně potvrzen žádný (v roce 2017 jen 1), ze 4 druhů ohrožených přetrvává zplanělý výskyt orlíčku obecného (v roce 2017 byly druhy 2), z 12 druhů vyžadujících pozornost bylo v roce 2021 potvrzeno 5 (v roce 2017 celkem 7). Tyto druhy jsou na ruderalních lokalitách ve středních Čechách běžné, často jsou nacházeny právě podél železničních tratí, kde oproti standardním lokalitám vzhledem k údržbě, potlačení konkurence některých invazních druhů a často nepůvodním zeminám a šterkům nacházejí vhodnější podmínky. V roce 2021 se ale potvrdil ústup některých druhů (zejména v kategoriích vyšší ohroženosti) z důvodu nástupu druhů konkurenčně silnějších (vlhké studené jaro) a v důsledku provedené desikace tratí.

### 3.6. Závěr

Na lokalitě bylo celkem v rámci 3 etap průzkumů zastiženo 290 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin, z toho v roce 2014 274 druhů, v roce 2017 jen 237 druhů (z toho 4 druhy nezaznamenané v roce 2014), v roce 2021 již jen 226 druhů (z toho 4 nové druhy bylin nezaznamenané v předchozích letech, 7 druhů dřevin revidovaných aktuálním dendrologickým průzkumem). Při průzkumu již nebyl v roce 2021 zjištěn 1 druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. v kategorii silně ohrožený, který se v současné době invazivně šíří podél železničních tratí, přičemž v roce 2021 již potvrzen nebyl. Dále bylo ve všech etapách doloženo celkem 19 druhů obsažených v Červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky v kategoriích C2, C3 i C4 (z toho v roce 2017 pět druhů nezaznamenaných, v roce 2021 již 7 druhů). Tyto druhy jsou obecně na ruderalních lokalitách i podél železnic v okolí Prahy běžné a případný zásah do jejich populací nepředstavuje významnější vliv z hlediska druhové pestrosti dotčeného území v řešené části hlavního města Prahy.

Vůči navržené stavbě nelze vznést z botanického hlediska žádné námitky. Bylo potvrzeno, že nádraží a opuštěná kolejiště patří mezi druhově nejbohatší lokality vůbec, na druhé straně se aktuálně mírně negativně projeví zásahy údržby trati (po odkácení částí náletů dřevin a provedené desikaci) a celkově chladnější a vlhčí jaro s podporou konkurenčně zdatnějších druhů.

## 4. Zoologický průzkum

### 4.1. Lokalizace průzkumu

V rámci zoologického průzkumu nebyly vylišovány dílčí lokality, poněvadž jde prakticky o kombinaci silně urbanizovaného území kolem železniční stanice a ruderalních lokalit s nálety, pomístně výsadbami dřevin na tělesech a v nejbližším okolí obou železničních tratí. Trať dejvická ke konci navržené úpravy vchází do zoologicky cenného území Stromovky (překrývá se zvláště chráněným územím Královská obora kategorie přírodní památka a s biocentrem).

### 4.2. Seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů

Jak je předznamenáno v úvodní části, bylo nutno volit formu kvalitativních biologických průzkumů v rámci jarního až pozdně letního aspektu vývoje ekosystémů. Průzkumy byly provedeny nezávisle na sobě oběma autory ve dnech 29.5., 14.6., 16.7., 23.8. 2014. Aktualizace ve dnech 28.6., 22.8.2017 a 11.10 2017, druhá aktualizace ve dnech 14.6. a 13.7. 2021 již jen RNDr. Macháčkem.

Pokud byly zaznamenány zvláště chráněné druhy, jsou v textu zvýrazněny **tučně s podtržením** a označením kategorie ochrany ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.). 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 ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

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



## Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)

### Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva

- N - pouze druhy živočichů (mimo ptáky) zařazené do přílohy II směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, pro které jsou v ČR již zřízeny evropsky významné lokality dle NV č. 132/2005 Sb. ve znění NV č. 371/2009 Sb.
- PO - pouze druhy ptáků, zařazené do Přílohy I směrnice Rady EHS 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků v platném znění, pro které jsou jinak v ČR zřízeny ptačí oblasti příslušným nařízením vlády ČR

### **Výsledky průzkumu obratlovců**

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně akusticky; plazi přímým pozorováním. Dále bylo využíváno pobytových známek (stopy, trus apod.), případně využito kadáverů podél trati nebo křížených komunikací.

Pokud jde o obecný výskyt druhu v území podél trati, je druh v seznamu označen symbolem O, pokud jde o výskyt v okolí lokality (např. přelety apod.), je číslo lokality uvedeno v závorce.

### **Savci**

ježek západní (*Erinaceus concolor*) – bubenečské zhlaví a počátek bubenečské trati, dále jižně od autobazaru směrem k Negrelliho viaduktu, 2017 u hřbitova při vstupu do Stromovky, tamtéž 2021

kočka domácí (*Felis domestica*) – řada toulavých jedinců

králík divoký (*Oryctolagus cuniculus*) – u dejvického zhlaví, v roce 2017 druh nezaznamenán, v roce 2021 u severní hlásky 1 ex. v červenci

kuna skalní (*Martes foina*) – červenec 2014 – vyrušený ex. u vstupu dejvické trati do Stromovky, červen 2021 trus tamtéž

lasice kolčava (*Mustela nivalis*) – při vstupu dejvické trati do Stromovky, v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán

myš domácí (*Mus musculus*) – říjen 2017 čerstvý kadáver v seřazovacím kolejišti mezi rozdělením dejvické a bubenečské trati, v roce 2021 nezaznamenán

myšice (*Apodemus* sp.) – pod dřevem u vstupu dejvické trati do Stromovky, v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán

potkan (*Rattus norvegicus*) – vícekrát v rudé aleji u rozdělení trati, v červenci 2014 i mrtvý jedinec u bubenečského zhlaví, srpen 2017 kadáver u přejezdu ulice Bubenská, červen 2021 kadáver

rejsek obecný (*Sorex araneus*) – příkop u vstupu dejvické trati do Stromovky 2014 a 2021

**veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), §3/O** – nečetně na dřevinách kolem trati i nádražní budovy, při vstupu trati do Stromovky, jak rezavá, tak černá forma, ve všech letech.

### **Ptáci**

brhlík lesní (*Sitta europaea*) – běžně, všechny roky v porostech

budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – běžně, všechny roky v porostech

budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) – zpěv červen 2021 při vstupu dejvické trati do Stromovky

červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – nečetně v letech 2014 a 2017 podél obou tratí, 2021 nepotvrzena

**datel černý (*Dryocopus martius*), PO** – akusticky ze Stromovky v červenci 2014, bubenečská trať, akusticky ze Stromovky SZ od ukončení úpravy na dejvické trati v červnu 2017, akusticky ze Stromovky opět v červnu 2021

dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*) – srpen 2014 – dejvická trať při vstupu do Stromovky, v roce 2017 druh nezaznamenán, v roce 2021 opět z okraje Stromovky

drozd kvičala (*Turdus pilaris*) – běžně, všechny roky v porostech, přelety

drozd zpěvný (*Turdus philomelos*) – běžně, všechny roky v porostech

havran polní (*Corvus frugilegus*) – přelety v letech 2014 a 2017, v roce 2021 nepotvrzen

holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*) – běžně ve všech letech i přímo na nádraží

holub hřivnák (*Columba palumbus*) – hnízdění kolem nádraží i kolem obou koridorů, běžně všechny roky

hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) – červen 2017 při vstupu dejvické trati do Stromovky, v roce 2021 nezaznamenána

hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) – hnízdění poblíž hlásky č. 3 v r. 2014, běžné přelety ve všech letech

**kavka obecná (*Corvus monedula*), §2/SO** – přelety nad nádražím ve všech letech, pravděpodobné hnízdění na budovách v okolí, na nádražních budovách hnízdění neregistrováno

konipas bílý (*Motacilla alba*) – i v kolejišti na nádraží ve všech letech, pravděpodobné hnízdění na budovách nádraží

konopka obecná (*Carduelis cannabina*) – hřbitov u královské obory a okolí seřazovacích kolejí u hlásky č. 3, všechny roky

## **Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**

### **Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

kos černý (*Turdus merula*) – hnízdění kolem nádraží i kolem obou koridorů

**krahujec obecný (*Accipiter nisus*), §2/SO** – přelet v červenci 2014 při vstupu bubenečské trati do Stromovky, v letech 2017 a 2021 přímo nezaznamenán

**lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), PO** – záznamy ve všech letech při vstupu dejvické trati do Stromovky

**lejsek šedý (*Muscicapa striata*), §3/O** - v červnu 2017 pozorován lov u hlásky č. 3, hnízdění nezaznamenáno, v červnu 2021 na zdi u hřbitova u vstupu trati do Stromovky

**mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*)** – Stromovka, bubenečská trať při vstupu srpen 2014, v letech 2017 a 2021 nezaznamenán

**pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)** – běžný hnízdič v dřevinných porostech ve všech letech

**pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*)** – sporadicky jen v roce 2014, v letech 2017 a 2021 nezaznamenána

**pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)** – hnízdění v porostech podél obou tratí ve všech letech

**pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)** - hnízdění v porostech podél trati a v okrajových částech Stromovky, všechny roky

**poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)** – přelety ve všech letech, hnízdní chování na budovách v okolí nádraží

**rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)** – běžně i v kolejišti, záznamy ve všech letech, hnízdění u hlásky č. 3 v roce 2014

**rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)** – dokladován u vstupu dejvické trati do Stromovky červen 2014 a červenec 2021

**rorýs obecný (*Apus apus*), §3/O** – přelety při lovu aeroplanktonu ve všech letech, na nádražních budovách neregistrováno hnízdění

**sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*)** – 2014 Stromovka při vstupu obou tratí, potvrzen v roce 2017 u dejvické trati, v roce 2021 nezaznamenán

**slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), §3/O** akusticky v květnu 2014 z okolí vstupu obou tratí do Stromovky, potvrzen i z okolí dejvické trati v letech 2017 a 2021 při vstupu do Stromovky

**sojka obecná (*Garrulus glandarius*)** – běžně ve všech letech,

**stehlík obecný (*Carduelis carduelis*)** – v ruderalu u rozdvojení tratí ve všech letech, 2017 i podél bubenečské trati, 2021 druh nezaznamenán

**straka obecná (*Pica pica*)** běžně ve všech letech, i v kolejišti a na nádražní budově

**strakapoud velký (*Dendrocopos major*)** - na silnějších stromech i podél dejvické trati, Stromovka běžně

**strnad obecný (*Emberiza citrinella*)** - běžně ve všech letech

**střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*)** – především v křovinách i podél trati, v roce 2017 jen u vstupu do Stromovky (vliv odkácení náletu u dejvické trati), v roce 2021 u obou tratí

**sýkora babka (*Parus palustris*)** v letech 2014 a 2017 u vstupu do Stromovky, 2021 nezaznamenána

**sýkora modřinka (*Parus careuleus*)** běžně ve všech letech

**sýkora koňadra (*Parus major*)** běžně ve všech letech

**sýkora uhelníček (*Parus ater*)** – 2014 u vstupu bubenečské trati do Stromovky, v letech 2017 a 2021 nezaznamenána

**šoupálek krátkoprstý (*Certhia brachydactyla*)** – červen 2014 při vstupu bubenečské trati do Stromovky, 2017 druh nezaznamenán, v roce 2021 při vstupu dejvické trati do Stromovky

**špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)** běžně ve všech letech

**vrabec domácí (*Parus domesticus*)** běžně ve všech letech

**vrabec polní (*Parus montanus*)** běžně ve všech letech

**zvonek zelený (*Carduelis chloris*)** – ve všech letech, 2017 i na hřbitově u vstupu dejvické trati do Stromovky

**zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)** - běžně ve všech letech podél tratí a u sousedících vnitrobloků

**žluna zelená (*Picus viridis*)** – na starém topolu u dejvické trati srpen 2014, dále běžně ve Stromovce

**žluva hajní (*Oriolus oriolus*), §2/SO** – červen ve všech letech akusticky při vstupu dejvické trati do Stromovky, ta je místem hnízdění druhu v Praze

## **Plazi**

**slepýš křehký (*Anguis fragilis*), §2** - 1 ex. přejel u přejezdu Bubenská na Dejvické trati červenec 2014, v srpnu 2017 zaznamenán 1 ex. u zídky při vstupu trati do Stromovky, v roce 2021 druh nezaznamenán.

## **Obojživelníci**

Na trati ani v ruderalizované tůni u rozdvojení tratí (tůň zjištěna v roce 2014, v roce 2017 tůň prakticky zanikla, i přes deštivé jaro 2021 nově nevznikla) zástupci třídy nedokladováni, dejvická trať se v rámci záměru již nedotýká prostorů výskytu z let 2005-2007 ve Stromovce.

## Ryby

Zájmové území neposkytuje vhodné podmínky pro život této třídy obratlovců.

## 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, včetně smýkání a sklepávání.

## Hmyz

### Brouci

bázlivec černý/vratičový (*Galeruca tanacetii*) – ruderaly u obou severních zhlaví  
bradavičník *Malachius bipustulatus* – 2014 červen u dejvické trati, dále nezaznamenán  
červenáček ohnivý (*Pyrochroa coccinea*) – Stromovka  
diviznáček zahradní (*Cionus hortulans*) – podél trati občasné  
drabčici rodu *Philonthus*  
dřepčici rodu *Haltica* – Stromovka  
dřepčík vrbový (*Chalcoides aurata*) – na vrbách kolem trati  
hnojník *Aphodius distinctus*  
hrobařík obecný (*Nicrophorus vespillo*) – na kadáveru potkana srpen 2017, kadáver u přejezdu ulice Bubenská  
chrobák lesní (*Geotrupes stercorosus*) – Stromovka  
chroustek letní (*Rhizothrogus solstitialis*) – rojení červenec 2014 v podvečer v parčíku před hlavní budovou  
kovařík *Athous haemorrhoidalis* na květech běžně  
kovařík *Dalopius marginatus* – v červnu 2021 na květech u vstupu dejvické trati do Stromovky  
kovařík *Hemicrepidius niger* na květech běžně  
kovařík kovový (*Selatosomus aeneus*) červen 2017 pod dřevem při vstupu dejvické trati do Stromovky  
kovařík obilní (*Agriotes lineatus*) červen 2017 i 2021 v ruderalách u rozdělení tratí  
kozlíček *Agapanthia villosiviridescens* v ruderalách podél trati relativně četný  
kožojed obecný (*Dermestes lardarius*) – na organických zbytcích v ruderalu u rozdělení 2014, v dalších letech nezaznamenán  
kožojed skvrnitý (*Attagenus pellio*) na květech běžně  
krasec *Anthaxia nitidula* na květech běžně  
krytohlavové rodu *Cryptocephalus* na květech několik druhů  
kvapník *Amara aenea*  
kvapník *Amara plebeja* – výsušné plochy bez vegetace  
kvapník *Harpalus affinis* – sporadicky výsušné plochy bez vegetace  
kvapník *Harpalus latus* – v červnu 2021 pod lepenkou u rozdělení tratí  
kvapník *Pseudoophonus rufipes* pod dřevem v ruderalu u rozdělení 2014, v letech 2017 a 2021 nezaznamenán  
květopas jablonoňový (*Anthonomus pomorum*) – na jabloních podél trati v obou letech  
lalokonosec libečkový (*Ottiorhynchus ligustici*)  
lesknáček čtyřtečný (*Glischrochilus quadripunctatus*) – u vstupu dejvické trati do Stromovky  
listohlodi rodu *Phyllobius*  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
malinovníci rodu *Byturus* nečetně na květech maliníků  
mandelinka *Gastrophysa polygoni* – ruderaly běžně  
mandelinka topolová (*Melasoma populi*)  
mrchožrout *Thanatophilus rugosus* – na mrtvém potkanovi u rozdělení tratí červenec  
mrchožrout znamenáný (*Oiceoptoma thoracicum*)  
nosatčík *Apion frumentarium* – v roce 2021 již nezaznamenán  
**nosorožník kapucínek (*Oryctes nasicornis*), §3/O – 14.6. 2021 nalezena hlava a štít samce u pěšiny od budovy k přejezdu dejvické trati, původ jedince nejistý**  
páteříček černavý (*Cantharis nigricans*)  
páteříček obecný (*Cantharis rustica*)  
páteříček sněhový (*Cantharis fusca*) nečetně na květech, vegetaci podél trati směrem ke Stromovce červen 2017  
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*) obecný výskyt na květech  
pestkrovecníci rodu *Korynetes* – na mrtvém potkanovi u rozdělení tratí 2014, v dalších letech druh nezaznamenán  
pestkrovecník včelový (*Trichodes apiarius*) na květech běžně

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

rušník krtičníkový (*Anthrenus scrophulariae*) na květech běžně  
rýhonosec *Lixus viridis* – na kerblíkách podél trati a v ruderálech  
slunéčko *Calvia quatuordecimguttata* nečtetně v xerofytních enklávách podél trati 2014  
slunéčko dvouskvrnné (*Chilocoris bipustulatus*)  
slunéčko dvoutečné (*Adalia bipunctata*)  
slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*)  
střevlíček *Abax ater* – pod materiály v porostech a u vstupu do Stromovky  
střevlíček *Abax ovalis* – pod prknem a jinými materiály u vstupu dejvické trati do Stromovky  
střevlíček *Anchomenus dorsalis* – pod materiály v ruderálech při rozdělení trati a jižně od oblouku dejvické trati  
střevlíček *Platynus assimilis* – pod materiály v ruderálech běžně  
střevlík hajní (*Carabus nemoralis*) – pod kamenem u rozpadající se zdi při vstupu dejvické trati do Stromovky červen 2014  
střevlík vrásčitý (*Carabus intricatus*) – u vstupu dejvické trati do Stromovky, opakovaně i 2017  
střevlík zahradní (*Carabus hortensis*) – pod lepenkou u bubenečského zhlaví, pod igelitem při dejvické trati od mostu ke Stromovce, 2021 rovněž u vstupu dejvické trati do Stromovky  
světluška menší (*Lamprohiza splendidula*) červen 2014 v podvečer poletování u vstupu do Stromovky,  
tesařík černošpičkový (*Stenurella melanura*) na květech běžně  
tesařík *Dinoptera collaris* pomístně na květech v ruderálech  
tesařík *Leptura maculicornis* na květech běžně  
tesařík *Pseudovadonia livida* na květech běžně  
vrbaří rodu *Clytra* v červnu v obou letech lokálně častý výskyt na vegetaci  
**zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*), §3/O** – sporadicky na květech podél trati ve všech letech  
zlatohlávek *Valgus hemipterus* občasné na květech  
zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*) sporadicky na květech dřevin  
zlatohlávek hladký (*Potosia cuprea*) – na květech keřů

### **Motýli**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)  
babočka bílé C (*Polygonia c-album*) Stromovka, dále na slivoních  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
babočka osiková (*Nymphalis antiopa*) – v roce 2021 druh nezaznamenan  
babočka paví oko (*Nymphalis io*)  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*)  
bělásek řepkový (*Pieris napi*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
dlouhnozobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*) – na muškátech u obou hlásek červenec, srpen, všechny roky  
jetelovka hnědá (*Euclidia glyphica*) jen v roce 2017 v ruderálu jižně od oblouku dejvické trati  
kovolesskec gamma (*Autographa gamma*)  
kropenatec jetelový (*Chiasmia clathrata*)  
modrásci rodu *Plebejus* – jen občas u louží na otevřených plochách  
obaleč jablečný (*Cydia pomonella*) na jabloních podél trati, zaznamenan jen 2017  
ohniváček černokřídý (*Lycaena phlaeas*) – na suchých plochách bez dřevinné vegetace, 2017 hojnější  
okáč bojinkový (*Melanargia galathea*)  
okáč luční (*Maniola jurtina*)  
okáč pýrový (*Pararge aegeria*) – Stromovka při vstupu bubenečské trati  
okáč strdivkový (*Coenonympha arcaria*) – ruderál při rozdělení trati 2014, na odkácených plochách dejvické trati 2017, v roce 2021 druh nezaznamenan  
okáč zední (*Lasiommata megera*) vysychavé plochy u hlásky č. 3, 2017 i směrem k Negrelliho viaduktu  
ostruháček ostružinový (*Callophrys rubi*) v hustých porostech podél trati  
perleťovec menší (*Issoria lathonia*), 2021 u dejvické trati  
plamenskvrnka cviklová (*Trigonophora meticalosa*) ruderál k Negrelliho viaduktu 2014, v dalších letech druh nezaznamenan  
přástevník šťovíkový (*Phragmatobia fuliginosa*)  
předivky rodu *Yponomeuta* – žír housenek ve všech letech na keřích podél trati, nejvíce v roce 2014  
skvrnopásník liskový (*Lomaspilis marginata*)  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*) v ruderálech u rozdělení trati, červen 2017, 2021 nepotvrzen  
soumračník rezavý (*Ochlodes venatus*) červen 2014 a 2021 v ruderálu jižně od dejvické trati  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*)  
vztyčnořitka lipová (*Phalera bucephala*) – při vstupu dejvické trati do Stromovky, červenec 2014  
zejkovce /cipokřídlec/ bezový (*Ourapteryx sambucaria*) občasné výskyty keřové porosty podél obou trati



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

zejkovce podzimní (*Ennomos autumnaria*) – jen v roce 2017

žlutásek čičorečkový (*Colias hyale*)

žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)

#### Blanokřídlí <sup>4</sup>

**čmelák *Bombus hortorum*, §3/O**, občasný nektaring na květech podél trati

**čmelák *Bombus pascuorum*, §3/O**, nektaring na květech podél trati.

**čmelák hájový (*Bombus lucorum*), §3/O** – červen 2021 nektaring na vstupu dejvické trati do Stromovky

**čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), §3/O**, nektaring ruderální lada

**čmelák zemní (*Bombus terrestris*), §3/O**, bez výraznější preference míst výskytu při nektaringu

jízlivka obecná (*Eumenes subpomiformis*) – u zídky při vstupu dejvické trati do Stromovky, 2014, 2021

mravenci rodu *Myrmica* – O

mravenec *Lasius fuliginosus* – na dřevinách při okrajích Stromovky, lokálně i na javorech kolem trati, všechny sezóny

mravenec *Lasius niger*

pílatka jablečná (*Hoplocampa testudinea*) na jabloních podél trati ve všech letech

pílatka švestková (*Hoplocampa minuta*) sporadicky na slivoních 2017, 2021

pílatky rodu *Athalia*

pílatky rodu *Tenthredo*

sršeň obecná (*Vespa crabro*)

včela medonosná (*Apis mellifera*)

vosa obecná (*Vespula vulgaris*)

vosa útočná (*Vespula germanica*) – v roce 2021 druh nezjištěn

vosíci rodu *Polistes*

zlatěnky rodu *Chrysis*

žlabatka růžová (*Diplolepis rosae*)

#### Dvoukřídlí <sup>5</sup>

dlouhososka velká (*Bombylius major*) xerofytní enklávy u rozdvojení trati

muchnice zahradní (*Bibio hortulans*)

pestřenka hrušňová (*Lasiotricus pyrastris*)

pestřenka trubcová (*Eristalis tenax*) po obě období hojně

bzučivky rodu *Calliphora*

bzučivky rodu *Lucilia*

masačky rodu *Sarcophaga*

pestřenky rodu *Eristalis*

tiplice rodu *Tipula*

virtule třešňová (*Rhagoletis cerasi*) třešně a myrobalány u trati, nečetně, 2017

#### ***Sít'okřídlí***

denivky rodu *Hemerobius*

<sup>4</sup> Detailní determinace, spojená s odchytom, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi blanokřídlými se nenacházejí zvláště chráněné druhy kromě pačmeláka cizopasného (*Psithyrus 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 dvoukřídlých, 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.

<sup>5</sup> S ohledem na okolnost, že detailní determinace dvoukřídlých vyžaduje spolupráci řady specialistů, taková determinace, spojená s odchytom, usmrcováním a laboratorním zpracováním u specialistů nebyla prováděna; mezi dvoukřídlými 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 dvoukřídlých, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.).

### **Srpice**

zástupci rodu *Panorpa* - Stromovka

### **Ploštice<sup>6</sup>**

klopuška běžná (*Calocoris affinis*) ruderaly v obou letech

kněžice chlupatá (*Dolycoris baccarum*) – Stromovka při vstupu dejvické trati červen 2017

kněžice obecná (*Carpocoris purpureipennis*)

kněžice ostrorohá (*Picromerus bidens*) - červen 2017 při vstupu dejvické trati do Stromovky pod hřbitovem

kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) na květech mimo souvislé porosty dřevin

kněžice rodu *Aelia*

kněžice zelná (*Eurydema oleraceum*) ruderaly a vysychavé polohy v obou letech

ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*) pod stromy a na kmenech podél trati, zejména blíže ke Stromovce v obou letech

vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*) ruderaly v obou letech

### **Stejnokřídli**

pěnoděvky rodu *Cercopis*

toullice kopřivová (*Orthesia urticae*) – v ruderálech

### **Rovnokřídli**

kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*)

sarančata rodu *Stenobothrus* - na travnatých enklávách

saranče modrokřídle (*Oedipoda coerulescens*) – sporadicky na vysychavých enklávách s nezapojeným porostem u rozvojení trati

### **Švábi**

rusci rodu *Ectobius*

### **Jiní bezobratlí**

Biologický průzkum dalších skupin bezobratlých pro náročnost z hlediska determinace nebyl podrobněji prováděn<sup>7</sup>, takže jsou prezentovány jen rámcové údaje:

### **Korýši**

stínky rodu *Oniscus*

### **Pavouci**

slíďáci rodu *Pardosa*

křížák obecný (*Araneus diadematus*)

### **Stonožky**

stonožky rodu *Lithobius*

zemnivky rodu *Geophilus*

### **Mnohonožky**

mnohonožky rodu *Julus*

---

<sup>6</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 dvoukřídle, jak je odražena v podstatné části červeného seznamu (Farkač J., Král D., Škorpík M., 2005, eds.).

<sup>7</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.).

### ***Plži***

hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)  
páskovka keřová (*Cepaea hortensis*) – v ruderálních plochách  
plzák španělský (*Arion lusitanicus*)

Zájmové území neposkytuje podmínky pro trvalejší výskyt zvláště chráněných druhů bezobratlých mimo některé zástupce hmyzu (viz výše).

### **4.3. Shrnutí zoologického průzkumu**

Byly zjištěny následující zvláště chráněné druhy živočichů (*doplněny poznámky k případnému ovlivnění těchto druhů*):

#### **Kriticky ohrožené**

Nebyly zjištěny žádné takové druhy ani v sezóně 2021.

*Poznámka k netopýrům:*

*Chiropterologický průzkum nebyl prováděn, v trase modernizace tratí nebyly zjištěny vhodné doupné stromy, vhodné např. k zakládání letních kolonií.*

#### **Silně ohrožené**

kavka obecná (*Corvus monedula*)

Přelety ve všech letech nad nádražím, pravděpodobné hnízdění na budovách v okolí, na nádražních budovách neregistrováno, občas i zálety za potravou např. do ruderalu u rozdělení tratí.

*Fáze výstavby s ohledem na její intenzitu a jiný charakter oproti provozu může generovat rušivé vlivy na část místní populace, poněvadž v okolí řešené trati (zájmového území záměru) aktuálně přímo neprobíhá stavební činnost. Zájmové území včetně dejvického a bubenečského zhlaví je lokalizováno severně a severozápadně. Bez pravděpodobnosti zvýšené mortality (druh je synantropní a adaptabilní na ruch na trati i na nádraží a přilehlých městských komunikacích). Záměr nezasahuje doložené hnízdiště druhu. Fáze provozu bude vnímána místní populací analogicky, jako provoz stávající. Bez přímého vlivu na jedince místní populace.*

krahujec obecný (*Accipiter nisus*)

Registrován přelet v červenci 2014 při vstupu bubenečské tratí do Stromovky, v letech 2017 a 2021 druh nezaznamenán. V okolí tratí vhodná potravní nika – drobní pěvci. Hnízdění přímo v okolí tratí nepravděpodobné.

*Fáze výstavby může generovat rušivé vlivy a dočasně povede k opuštění okrajové části potravní niky, poněvadž stavební ruch bude odrazovat drobné pěvce jako hlavní součást kořisti od pobytu v přímé blízkosti stavebních prací; navíc dojde k odkácení částí náletových porostů podél tratí. Bez přímého vlivu na jedince místní populace, nedochází k zásahu do biotopu charakterizovaného trvalým výskytem, fáze výstavby bude částečným zásahem do potravní niky druhu.*

*Nelze při projíždění vlaků s velmi nízkou až téměř nulovou pravděpodobností (s ohledem na charakter výskytu druhu) vyloučit výrazně zcela náhodné střety s lovcími jedinci, pokud by pronásledovali nízkým letem drobné pěvce přes trať v době jízdy vlaku. V době průzkumů pochůzkami po trati nebyli případně sražení jedinci druhu na rozdíl od jedinců běžných druhů drobných pěvců nalezeni.*

žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

V červnu ve všech sledovaných letech registrována akusticky při vstupu dejvické tratí do Stromovky, ta je místem hnízdění druhu v Praze.

*Fáze výstavby, která bude probíhat i ve vegetačním období běžného roku, bude generovat rušivé vlivy na jedince druhu, tato okolnost povede k tomu, že nejbližší pár, disponující nejbližší lokalizovaným teritoriem k trati, může preferovat odlehlejší (vzdálenější) prostory parku Stromovka od aktuálně probíhajících prací. Poněvadž příprava území včetně kácení dřevin podél tratí je navrhována mimo reprodukční období (kácení do období vegetačního klidu), s ohledem na přísnou tažnost druhu je přímý zásah do biotopu v době výskytu prakticky vyloučen.*

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Fáze provozu je analogická současnému provozu. Poněvadž druh preferuje přelety mezi korunami stromů ve výškách, nikoli při zemi, je pravděpodobnost střetu jedoucího vlaku s přeletujícími jedinci velmi nízká. Pro lety přes trať může být částečně atraktivní pouze okraj zájmového území s porosty ve Stromovce severně a s porosty na hřbitově mezi ulicí Strojnická a tratí jižně, případně již mimo zájmové území porosty pod ulicí Gerstnerova nebo Nad královskou oborou. Vlivy okrajové, nevýznamné.*

**slepýš křehký (*Anguis fragilis*)**

Druh v podlesní době vyhledává kromě tradičních sušších ekotonů i vysychavá ruderalní lada, často lze dokládat i vyloženě synantropní výskyty. 1 ex. přejel u přejezdu Bubenská na dejvické trati červenec 2014 v srpnu 2017 zaznamenán 1 ex. u zídky při vstupu trati do Stromovky, v roce 2021 druh nezaznamenán. Charakter výskytu je sporadický, nečetný. Okolnosti i sporadického výskytu je nutno přizpůsobit období skrývek a přípravy území.

*S ohledem na bionomii druhu nelze v rámci fáze výstavby vyloučit i usmrcování jedinců při zemních a terénních pracích, četnost těchto případů s ohledem na rozptýlený charakter spíše sporadického výskytu je nízká. Nelze tedy vyloučit při výměně svršku nebo skrývkových prací v bezprostředním okolí usmrcování jedinců, i z tohoto důvodu je požadováno řešit přípravné práce v koridoru výstavby mimo reprodukční období. Biotop bude dotčen okrajově v rámci manipulačního pásu, nelze během výstavby vyloučit pády jedinců druhu do depresí, které by mohly vzniknout při stavebních pracích (výkopy pro sítě apod.).*

*Vhodné ověřit průzkumem před vlastním zahájením zemních prací, lze doporučit i pohozy kamenů na násypy trati jako zatraktivnění náhradních biotopů.*

**Poznámka k netopýrům<sup>8</sup>**

*Chiropterologický průzkum nebyl prováděn, v trase modernizace trati nebyly zjištěny vhodné doupné stromy, vhodné např. k zakládání letních kolonií.*

**Ohrožené**

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

Druh sporadicky kolem trati a nádraží dokladován vícekrát – zahrady, Stromovka, sporadicky na dřevinách zaznamenán i kolem trati nebo i kolem nádražní budovy, dále při vstupu trati do Stromovky. Zaznamenána jak rezavá, tak černá forma, v obou letech. Hnízdní stromy v bezprostředním okolí trati nebyly registrovány, s ohledem na rušivý provoz trati výrazně nepravděpodobné.

*Kácení dřevin je zásahem do biotopu druhu, s ohledem na těžiště výskytu mimo bezprostřední okolí trati s nízkou mírou významnosti. Během prací po dobu výstavby mohou být akusticky ovlivňována místa výskytu a lze tudíž očekávat, že po dobu prací jedinci druhu budou mít tendenci se od místa výstavby vzdalovat z důvodu rušení. Je tak možno očekávat pouze mírně nepříznivé a málo významné vlivy na populaci druhu.*

*Na provoz na trati se mohou jedinci adaptovat, viz nečetné doklady o záznamech z průzkumů v obou letech. Bezprostřední okolí modernizované trati není těžištěm, výskytu druhu v širším řešeném území. Nelze při projíždění vlaků s velmi nízkou pravděpodobností (s ohledem na charakter výskytu druhu) vyloučit výrazně zcela náhodné střety s jedinci přebíhajícími trať. Analogie s dosavadním provozem, v době průzkumů pochůzkami po trati nebyli případně sražení jedinci druhu nalezeni.*

**lejsek šedý (*Muscicapa striata*)**

V červnu 2017 pozorován typický lov 1 ex. u hlásky č. 3, hnízdění nezaznamenáno. V červnu 2021 na zdi u hřbitova u vstupu trati do Stromovky zaznamenán 1 ex.

*Fáze výstavby s ohledem na jiný charakter akustické zátěže oproti provozu na trati může generovat rušení druhu, na druhé straně zatím dosavadní záznamy výskytu dokládají, že druh se vyskytuje i synantropně. Hnízdění přímo na objektech v těsné blízkosti trati je nepravděpodobné.*

**rorýs obecný (*Apus apus*)**

Vzdušný prostor i kolem obou trati a nad nádražím slouží jako loviště, nelze stanovit bližší lokalizaci vzhledem k trati. Vlastní stavební zásah ohledně modernizace trati neznamená ohrožení hnízdišť (nedochází k demolicím žádných objektů s doloženým hnízděním). Zaznamenáván ve všech letech průzkumu.

<sup>8</sup> Schnitzerová P. (2015) uvádí pro Stromovku **netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*)**, §2/O jako nejhojnější ze stromových druhů, s migračními přelety i letními koloniemi, z dalších stromových druhů pak dokladuje především výskyt **netopýra parkového (*Pipistrellus nathusii*)**, §2/SO.



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

*Záměr neznamená zásah do žádných budov, kde druh nachází prostory pro hnízdění, jedinci druhu při lovu aeroplanktonu registrují polohu elektrické trakce, navíc letová hladina rorýsů je ve většině případů výrazně výše, než je profil trati s trakcí. Negativní vlivy na populaci druhu tak nejsou očekávány.*

**slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)**

Akusticky v květnu 2014 z okolí vstupu obou trati do Stromovky, potvrzen i z okolí dejvické trati v letech 2017 a 2021 při vstupu do Stromovky. Ve Stromovce jsou potvrzovány běžné hnízdní výskyty druhu. V bezprostředním okolí trati druh s ohledem na stávající provoz nehází, akustické záznamy se netýkaly prostorů hřbitova mezi ulicemi Strojnická a trati jižně nebo prostorů pod ulicí Gerstnerova.

*Fáze výstavby, která bude probíhat i ve vegetačním období běžného roku, bude generovat rušivé vlivy na jedince druhu, tato okolnost povede k tomu, že nejbližší pár, disponující nejbližší lokalizovaným teritoriem k trati, může preferovat odlehlejší (vzdálenější) prostory parku Stromovka od aktuálně probíhajících prací. Poněvadž příprava území včetně kácení dřevin podél trati je navrhována mimo reprodukční období (kácení do období vegetačního klidu), s ohledem na přísnou tažnost druhu je přímý zásah do biotopu v době výskytu prakticky vyloučen.*

**nosorožník kapucínek (*Oryctes nasicornis*)**

Druh vázaný vývojem na trouhy starých stromů, ale i např. ve skládkách pilin nebo v kompostech. Dne 14.6. 2021 nalezena hlava a štít samce u pěšiny od budovy k přejezdu dejvické trati, původ jedince nejistý (zbytek po ulovení netopýrem nebo ptákem, zálet do prostoru nádraží na světlo a následný úhyn apod., zřejmě původ ve Stromovce). Nový faunistický doklad.

*Z výše uvedených důvodů je ovlivnění místní populace velmi málo pravděpodobné, muselo by dojít ke kácení některého ze stromů s osídlenou dutinou vyplněnou vhodným trouchem. Podle dendrologického průzkumu není takový strom ke kácení detekován (z hlediska kritérií pro kvalitativní hodnocení jedinců dřevin, viz Hamerník, 08/2021).*

**zlatohlávek *Oxythya funesta***

Nepříliš četné výskyty ve všech sledovaných letech na květech i kolem trati i na nádraží (náspy, zářezy, květy i ve stanici, okolních zahradách apod.). Vývoj v travních porostech na kořenech trav, nelze jej vyloučit v ruderalích kolem trati. Druh má v současné době výrazně stoupající tendenci, vývoj možný i v organických materiálech kolem skládek, živelných úložišť materiálů.

*Není očekáváno patrnější ovlivnění hustoty populace, poněvadž charakter ruderalních lad kolem trati ve stanici Bubny neodpovídá nárokům na vývoj na kořenech trav (přechodové ekotony, zapojené travní porosty). Během výstavby může dojít k dočasnému zhoršení podmínek pro výskyt na květech (okrajový zásah do potravní niky nektarofilního druhu brouka), poněvadž dočasně nebude k dispozici vegetační kryt. S ohledem na stoupající tendenci výskytu druhu mobilnost imag je ovlivnění místní populace spíše zanedbatelné, s velmi nízkou mírou významnosti.*

**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 při nektaringu, zaznamenání v obou sledovaných letech. Lze předpokládat reprodukční plochy sporadicky v zářezech (např. vstupy trati do Stromovky), v ruderalích apod.; v žádné lokalitě nepotvrzena zvýšená míra výskytu s případnou koncentrací zakládání hnízd.

*S ohledem na přítomnost některých xerofytních enkláv a ruderalizovaných lad nelze v některých prostorech vyloučit zakládání hnízd, záměr nezasahuje do vyložené hodnotných xerofytních enkláv. Nelze místně vyloučit mírně nepříznivé a méně významné ovlivnění populace čmeláků, poněvadž zakládání hnízd v řešeném území na uvedených biotopech v různé intenzitě je pravděpodobné. Přípravu území (zejména skrývky) je potřebné řešit ji v mimoreprodukčním období, kdy už jsou čmeláčí society rozpadlé a lokální zásahy do případných hnízd jsou tak již zcela okrajové. Populace těchto druhů ale nebudou stavbou významněji dotčeny, neboť se jedná o létavé druhy s relativně velkou radiací, a je tedy předpoklad, že v případě potřeby změní svá stanoviště. Během výstavby může dojít k dočasnému zhoršení podmínek pro výskyt na květech (okrajový zásah do potravní niky nektarofilních druhů hmyzu), poněvadž dočasně nebude k dispozici vegetační kryt. Nevhodně se může dočasně projevit i desikace trati.*

Další ochránářsky významnější druhy

**datel černý (*Dryocopus martius*)**

Potvrzeny sporadické výskyty druhu, evidovaného přílohou č. 1 Směrnice Rady EHS č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků v platném znění ve Stromovce. Akusticky ze Stromovky v červenci 2014, bubenečská trať, akusticky ze Stromovky SZ od ukončení úpravy na dejvické trati v červnu 2017, akusticky ze Stromovky opět v červnu 2021. Doupné stromy v bezprostředním okolí trati potenciálním hnízděním nezjištěny, to je v tak rušném prostředí nepravděpodobné.

**lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*)**

Potvrzeny sporadické výskyty druhu, evidovaného přílohou č. 1 Směrnice Rady EHS č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků v platném znění ve Stromovce<sup>9</sup>; po oba roky při vstupu dejvické trati do Stromovky.

#### **4.4. Závěry zoologického průzkumu**

Zoologicky je možno dokladovat pro zájmové území spektrum běžnějších živočišných druhů, včetně druhů zvláště chráněných, vázaných na teplé ruderaly, dřevinné porosty a synantropní prostředí města (kavka, rorýs). Projevuje se přítomnost osídlených částí města, řada druhů je synantropních. Jednoznačně refugiem výskytu živočichů je Stromovka, byl v obou řešených sezónách potvrzen při okrajích tohoto parku výskyt řady druhů, řešených v letech 2005 až 2007, 2017 a 2020 pro průchod dejvické trati Stromovkou, včetně druhů ochránářsky významných.

Byly potvrzeny nereprezentativní výskyty zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu vymezení dle kapitoly 4.3, s těžištěm výskytu při okraji Stromovky, případně v ruderálech a dřevinných porostech. V letech 2017 a 2021 byl nad rámec druhů, dokladovaných v roce 2014, potvrzen jeden další druh z kategorie ohrožených, lejsek šedý; na druhé straně nebyl zaznamenán v letech 2017 a 2021 silně ohrožený krahujec obecný a v roce 2021 silně ohrožený slepýš křehký. Novým faunistickým dokladem je nález torza nosorožníka kapucínka v červnu 2021 přímo v prostoru nádražní Praha-Bubny, původ zbytků nalezeného jedince nelze stanovit.

Na dřevinné doprovody tratí je vázána celá řada běžnějších druhů pěvců včetně hnízdních biotopů, proto je účelné zásahy do porostů minimalizovat.

Zemní práce ve formě skrývek a přípravy území je vhodné načasovat do mimoreprodukčního období (září-březen).

---

<sup>9</sup> Dokladován rovněž i při průzkumech pro trať Praha-Kladno, I. etapa v letech 2005 – 2007, 2017 a 2020

## 5. Výstupy a závěry

1. Na lokalitě bylo celkem v rámci 3 etap průzkumů zastiženo 290 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin, z toho v roce 2014 274 druhů, v roce 2017 jen 237 druhů (z toho 4 druhy nezaznamenané v roce 2014), v roce 2021 již jen 226 druhů (z toho 4 nové druhy bylin nezaznamenané v předchozích letech, 7 druhů dřevin revidovaných aktuálním dendrologickým průzkumem).
2. Při průzkumu již nebyl v roce 2021 zjištěn 1 druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. v kategorii silně ohrožený, který se v současné době invazivně šíří podél železničních tratí, přičemž v roce 2021 již potvrzen nebyl. Dále bylo ve všech etapách doloženo celkem 19 druhů obsažených v Červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky v kategoriích C2, C3 i C4 (z toho v roce 2017 pět druhů nezaznamenaných, v roce 2021 již 7 druhů). Tyto druhy jsou obecně na ruderalních lokalitách i podél železnic v okolí Prahy běžné a případný zásah do jejich populací nepředstavuje významnější vliv z hlediska druhové pestrosti dotčeného území v řešené části hlavního města Prahy.
3. Vůči navržené stavbě nelze vznést z botanického hlediska žádné námítky. Bylo potvrzeno, že nádraží a opuštěná kolejiště patří mezi druhově nejbohatší lokality vůbec, na druhé straně se aktuálně mírně negativně projeví zásahy údržby trati (po odkácení částí náletů dřevin a provedené desikaci) a celkově chladnější a vlhčí jaro s podporou konkurenčně zdatnějších druhů.
4. Zoologicky je možno dokladovat pro zájmové území spektrum běžnějších živočišných druhů, včetně druhů zvláště chráněných, vázaných na teplé ruderály, dřevinné porosty a synantropní prostředí města (kavka, rorýs). Projevuje se přítomnost osídlených částí města, řada druhů je synantropních. Jednoznačně refugiem výskytu živočichů je Stromovka, byl v obou řešených sezónách potvrzen při okrajích tohoto parku výskyt řady druhů, řešených v letech 2005 až 2007, 2017 a 2020 pro průchod dejvické trati Stromovkou, včetně druhů ochránářsky významných.
5. Byly potvrzeny nereprezentativní výskyty zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu vymezení dle kapitoly 4.3, s těžištěm výskytu při okraji Stromovky, případně v ruderálech a dřevinných porostech. V letech 2017 a 2021 byl nad rámec druhů, dokladovaných v roce 2014, potvrzen jeden další druh z kategorie ohrožených, lejsk šedý; na druhé straně nebyl zaznamenán v letech 2017 a 2021 silně ohrožený krahujec obecný a v roce 2021 silně ohrožený slepýš křehký. Novým faunistickým dokladem je nález torza nosorožíka kapucínka v červnu 2021 přímo v prostoru nádražní Praha-Bubny, původ zbytků nalezeného jedince nelze stanovit.
6. Na dřevinné doprovody tratí je vázána celá řada běžnějších druhů pěvců včetně hnízdních biotopů, proto je účelné zásahy do porostů minimalizovat. Zemní práce ve formě skrývek a přípravy území je vhodné načasovat do mimoreprodukčního období (září-březen).
7. V případě, že bude minimalizován rozsah zásahu do dřevinných porostů v dotčeném území a tento bude proveden v období vegetačního klidu, lze záměr pokládat i ze zoologického hlediska jinak za nekolizní.

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

Lze doporučit pro přípravu a realizaci následující podmínky:

- Přípravu území, spojenou se skrývkami či terénními úpravami řešit mimo reprodukční období živočichů, nejdříve ke konci vegetačního období či v období vegetačního klidu (tedy v období konec září – konec března běžného kalendářního roku), tuto zásadu promítnout do POV stavby.
- Při přípravě území pro výstavbu řešit jen minimální (jednoznačně odůvodněné) kácení (a prořezávky) v porostech dřevin, výhradně v období vegetačního klidu (listopad – březen běžného kalendářního roku), tuto zásadu promítnout do POV stavby.
- V posledním reprodukčním období před zahájením výstavby ověřit aktuální situaci z hlediska výskytu plazů (slepýše křehkého); v případě potvrzení výskytu v prostorech trati řešit záchranný transfer.
- Do projektu sadových úprav zahrnout i kvetoucí druhy keřů (svída, trnka, růže šípková, tavola\*, zimolez\* aj.) z důvodu podpory výskytů florikolního (nektarizujícího) hmyzu (druhy označené\* mimo kontakt s PP Královská obora).
- Vypracovat podrobný projekt na postupy v ochranném pásmu přírodní památky Královská obora; tento projekt projednat s příslušným orgánem ochrany přírody – MHMP OŽP.
- 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.).
- Dále vypracovat podrobný projekt vegetačních úprav; pro výsadby použít domácí dřeviny, zejména v kontaktu s ochranným pásmem přírodní památky Královská obora, které odpovídají podmínkám příslušného stanoviště. Tento projekt projednat s příslušným orgánem ochrany přírody – MHMP – OŽP

Jihlava, září 2021

## **Literatura, podklady**

1. Modernizace žst. Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště(vč.). Dokumentace pro stavební povolení. Ing. Petr Zobal a kol., METROPROJEKT Praha, a.s., září 2021.
2. Bajer T. a kol. (2008): Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Ruzyně, I. etapa. Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol., ECO-ENVI-CONSULT Jičín, květen 2008. (viz IS EIA na [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz), kód záměru MZP219).
3. Bínová a kol. (1996) Územně technický podklad NR-R ÚSES. Ministerstvo hospodářství a ministerstvo životního prostředí. Ing. Ludmila Bínová a kol., Společnost pro životní prostředí Brno, 1996
4. Culek M. (1995, ed.):Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma..
5. Farkač J., Král D., Škorpík M (2005, eds.) Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí, AOPK ČR, Praha, 760 pp.
6. Hamerník J.(2021): Modernizace trati žst. Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.). Dendrologický průzkum. Ing. Jan Hamerník, Ph.D., Příbyslav, srpen 2021
7. Hejný S.et Slavík B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. – Academia, Praha.
8. Chytrý M, Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (2010, eds.): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha, 447 str.
9. Kubát K., Hroudá L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. et Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha
10. Kubíková J., Ložek V., Špryňar P a kol. (2005): Chráněná území ČR, Praha, svazek XII. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 304 str.
11. Macháček M., Faltys V. (2007): Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Praha-Ruzyně (projekt PraK), I. etapa. Biologický průzkum. RNDr. Milan Macháček, RNDr. Vladimír Faltys, Jihlava, Pardubice, prosinec 2007
12. Macháček M., Faltys V. (2014): Modernizace ŽST Praha-Bubny. Biologický průzkum. RNDr. Milan Macháček, RNDr. Vladimír Faltys, Jihlava, Pardubice, říjen 2014
13. 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.
14. Neuhäuslová Z. et al. (1998) : Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
15. Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (eds.), 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. AOPK Praha
16. Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18:1-166.
17. Schnitzerová P. (2015): Provedení chiropterologického průzkumu v Královské oboře Stromovka. 1. Park u Výstaviště
18. Šťastný K., Bejček V., Hudec K (2006, eds.): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Nakladatelství AVENTINUM s.r.o., Praha
19. Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb., ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.
20. 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.
21. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

## **Příloha**

Autorizace zpracovatele  
Fotodokumentace

**Autorizace zpracovatele dle § 67 zák.č. 114/1992 Sb.**

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Vršovická 65, 100 00 Praha 10

Vážený pan  
RNDr. Milan Macháček  
Holíkova 3834/71  
586 01 Jihlava

č.j.: MZP/2018/610/3550

V Praze dne 14. 12. 2018

**ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, vyhovuje žádosti, č.j. MZP/2018/610/3548 kterou podal dne 4. 12. 2018 žadatel

**RNDr. Milan Macháček**

narozen dne 9. prosince 1958 ve Frýdlantu, bytem Holíkova 3834/71, 586 01 Jihlava

a

**uděluje mu autorizaci**

**k provádění hodnocení vlivů závažného zásahu na zájmy  
ochrany přírody a krajiny podle § 45i zákona  
o ochraně přírody a krajiny ve smyslu § 67 tohoto zákona.**

Oprávnění k provádění hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

**O d ů v o d n ě n í**

Ministerstvu životního prostředí byla dne 7. 12. 2018 doručena žádost RNDr. Milana Macháčka o udělení autorizace evidovaná pod č.j. MZP/2018/610/3548. Žadatel splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo úředně ověřenou kopií diplomu o absolvovaném magisterském studiu oboru „biologie systematická a ekologie“ na

**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**

Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze, a dále úředně ověřenou kopií osvědčení o absolvování postgraduálního studia v oboru „teoretické základy ochrany přírody a životního prostředí člověka“ na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, který si obstaral autorizační orgán. Odbornou způsobilost žadatel prokázal vykonáním zkoušky odborné způsobilosti dne 4. 12. 2018 s hodnocením „VYHOVĚL“. Tato skutečnost byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a byly splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny ve smyslu § 67 tohoto zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení o odvolání**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Žadatel se vzdal práva podat rozklad proti rozhodnutí o udělení autorizace dopisem ze dne 7. 12. 2018 evidovaným pod č.j. MZP/2018/610/3551; rozhodnutí nabývá právní moci dnem vydání.



**Ing. Linda Stuchlíková**

ředitelka odboru obecné ochrany přírody a krajiny

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) RNDr. Milan Macháček, Holíkova 3834/71, 586 01 Jihlava  
žadatel, účastník správního řízení
- b) Ministerstvo životního prostředí, odbor obecné ochrany přírody a krajiny - orgán příslušný k evidenci



**Fotodokumentace**



*Přednádražní prostor, 2021*



*Xerofytní antropogenní biotopy jižně od hlavní budovy, 2017*



*Hlavní část nádraží 2021, pohled ze severu*



*Zarůstající koleje v prostoru nádraží, 2021*



*Ruderál v severní části u rozdvojení, 2014. Vzádu u silného pajasanu vodní tůň, v letech 2017 a 2021 již nezachována*



*Ruderální plochy u oblouku dejvické trati, 2017*



*Antropogenní plochy u rozdvojení tratí*



*Severní část nádraží, vpravo holešovická trať, vlevo dejvická trať, 2021*



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**



*Antropogenní plochy v severní části žst. Praha-Bubny*



*Ruderální plochy u oblouku dejvické trati, 2021*



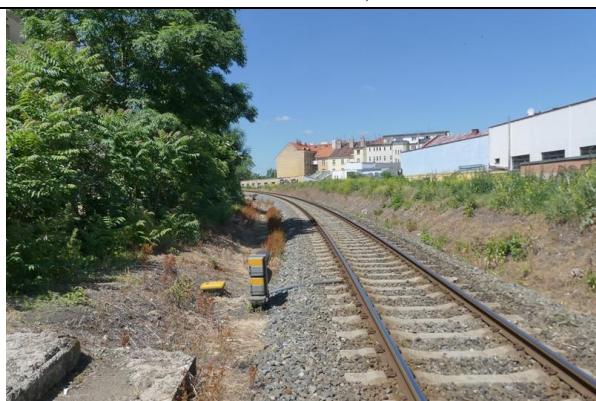
*Charakter trati s doprovodnými porosty od přejezdu  
Bubenská k mostu, 2014*



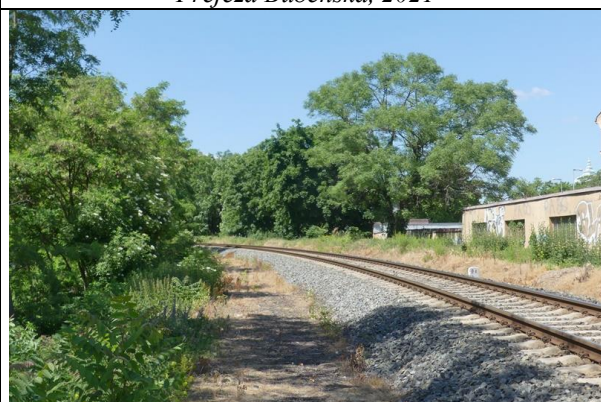
*Charakter trati s doprovodnými porosty od přejezdu  
Bubenská k mostu, 2017*



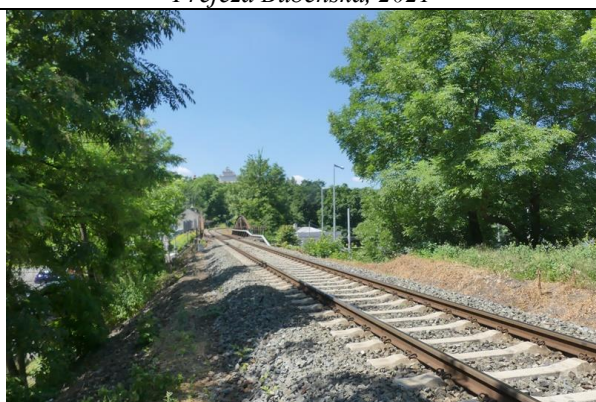
*Přejezd Bubenská, 2021*



*Přejezd Bubenská, 2021*



*Charakter trati s doprovodnými porosty od přejezdu  
Bubenská k mostu, 2021, patrná desikace*



*Charakter trati s doprovodnými porosty k mostu, 2021,  
patrná desikace*



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**



*Přemostění ulice U Výstaviště, 2014*



*Přemostění ulice U Výstaviště, vpravo Strojnická ulice 2017*



*Přemostění ulice U Výstaviště, vpravo Strojnická ulice 2021*



*Charakter porostů podél mezi mostem ke Stromovce*



*Vstup do Stromovky, dejvická trať, 2017*



*Charakter trati v PP Královská obora (Stromovka)*



*Charakter porostu v OP PP Královská obora u zdi, 2021*



*Charakter trati u vstupu do OP PP Královská obora, 2021*



**Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)**  
**Biologický průzkum/Aktualizace 2021 – závěrečná zpráva**



*Porosty podél Strojnické ulice u trati*



*Porosty podél Strojnické ulice u trati*



*Porosty u trati od žst. k přejezdu, kultivary ze zahrad 2021*



*Ruderální vegetace u výstupu dejvické trati ze žst 2021*



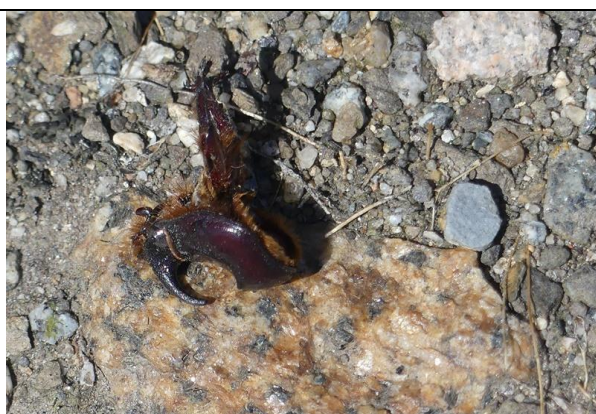
*Perleťovec menší*



*Sojka obecná při sběru semen u trati*



*Porost lomikamenu trojprstého v kolejišti 2014*



*Torzo samce nosorožika kapucínka u kolejiště*

*Foto: Milan Macháček, Vladimír Faltys 05-08/2014, Milan Macháček 06-10/2017, 06-07/2021*