

MODERNIZACE TRATI PRAHA - Kladno S PŘIPOJENÍM NA LETIŠTĚ RUŽYNĚ - I. ETAPA



ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

RNDr. Milan Macháček
EKOEX JIHLAVA

(prosinec 2007)

OBSAH

1. Úvodem.....	2
2. Lokality aktualizovaného zoologického průzkumu.....	2
3. Výsledky zoologického průzkumu – seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů	3
4. Shrnutí zoologického průzkumu	11
5. Výstupy a závěry	15
Podklady, literatura	16

1. Úvodem

Biologický průzkum pro záměr **Modernizace trati Praha-Kladno s připojením na letiště Ruzyně, I. etapa** byl objednáán v srpnu 2007 jako podklad pro vypracování Oznámení E.I.A. ve smyslu Přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zák. č. 216/2007 Sb. formou požadavku aktualizace dosavadních biologických dat koridoru trati v úseku Praha – Bubeneč – Praha-letiště Ruzyně. Vlastní terénní šetření však byla započata již ke konci jara 2007 na základě předběžné verze průmětu modernizace trati do terénu.

Poněvadž změny se týkají především dvou oblastí - Královské obory (Stromovky – otevření stávajícího tunelu a zakrytí trasy až po žst. Praha-Dejvice) a nového směrového vedení trasy oproti předchozím verzím přes údolí Kopaninského potoka severně a východně od areálu ČOV Letiště JIH (tedy pod vyústěním odtoku z ČOV), bylo těžiště aktualizace průzkumu soustředěno především do uvedených dvou prostorů, řešena byla opakovaně celá trasa s těžištěm průzkumu v dále uvedených lokalitách.

Do výsledků jsou promítnuty i výstupy zoologického průzkumu z předchozích etap hodnocení vlivů (1999, 2001, 2003) a pro lokalitu u ČOV i výstupy průzkumů pro záměry, týkající se posuzování letiště (2004., 2006).

2. Lokality aktualizovaného zoologického průzkumu

V návaznosti na prováděné průzkumy předchozích etap a v souladu s výstupy procesu EIA z roku 2003 byly pro podrobnější zoologický průzkum řešeny následující lokality:

Lokalita č.1 – Stromovka – jižní část Královské obory mezi tratí buštěhradské dráhy a ulicí Nad Královskou oborou, včetně JZ prostoru nad stávajícím tunelem ve Stromovce

Lokalita č.2 – Stromovka – prostory navazující ze severu na buštěhradskou dráhu, zejména plochy mezi viaduktem Kamenická, severní stranou trati buštěhradské dráhy a asfaltovou komunikací

Lokalita č. 3 – zahrady pod Veleslavínem, jižně od stávajícího oblouku trati

Lokalita č. 4 – zahrady pod hrází Libockého rybníka

Lokalita č. 5 – taras nad hrází Libockého rybníka

Lokalita č. 6 – prostor mezi tarasem trati a vodní plochou Libockého rybníka – navrhované zařízení staveníště

Lokalita č. 7 – vlastní Libocký rybník

Lokalita č. 8 – pás bylinotravních lad a keřů podél ulice Evropská, kontakt se zástavbou ulice Za teplárnou

- Lokalita č. 9 – ruderalní lada na navážkách u areálu stanice plynu (referenční plocha pro verzi 2007, v předchozích verzích kontaktní plocha trasy)
- Lokalita č. 10 – upravená niva Kopaninského potoka jižně od ČOV Letiště JIH III (referenční plocha pro verzi 2007, v předchozích verzích přechod trasy přes údolí jižně od ČOV)
- Lokalita č. 11 – upravená niva a svahy s ruderalními ladi a převážně křovitými porosty severně od ČOV Letiště JIH III, koridor nad údolím pod výtokem z ČOV (nová plocha, generovaná posunem trasy do prostoru severně a východně od ČOV)
- Lokalita č. 12 – prostory sadových úprav před vlastním areálem letiště (původní lokalita 11 předchozích zoologických průzkumů).

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

Jak je předznamenáno v úvodní části, bylo nutno volit formu orientačních kvalitativních biologických průzkumů v rámci jarního a počátku letního aspektu vývoje ekosystémů. Těžiště orientačního zoologického průzkumu bylo položeno především do výše prezentovaných lokalit (stanovišť), kde byla provedena pochůzka opakovaně v několika termínech.

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně poslechem, plazi a obojživelníci přímým pozorováním. Kvalitativní průzkum zástupců skupin bezobratlých, především hmyzu, byl jednak prováděn sběrem pod kameny a jinými položenými materiály, jednak sběrem a pozorováním na listech a květech rostlin a dřevin, včetně smýkání a sklepávání. Kvantitativní metody nebyly používány.

Pokud byly zaznamenány zvláště chráněné druhy, jsou v textu zvýrazněny 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.). :

§§§ - kriticky ohrožený druh

§§ - silně ohrožený druh

§ - ohrožený druh ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

Výsledky zoologického průzkumu z celkem 15 terénních šetření v uvedených obdobích lze shrnout následovně (čísla v závorkách značí okolí dané lokality):

Savci

hraboš polní (*Microtus arvalis*) – 8, 9, 10, 11, 12
 hryzec vodní (*Arvicola terrestris*) – 4, 7
 ježek západní (*Erinaceus europaeus*) – 1, 2, 4, 8, 11
 kočka domácí (*Felis domestica*) – 2, 4, 6, 11
 krtek obecný (*Talpa europaea*) – 2, 8, 11, 12
 kuna skalní (*Martes foina*) – 11
 lasice kolčava (*Mustela nivalis*) – 11
 myšice křovinná (*Apodemus sylvestris*) – 2, 4, 5, 9, 11
 myška drobná (*Micromys minutus*) - 10
 ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*) - 7
 rejsek obecný (*Sorex araneus*) – 2, 4, 11
 srnec obecný (*Capreolus capreolus*) – 10, 12
veverka obecná (*Sciurus vulgaris* - §) – 1, 2, 3, (4), 11
 zajíc polní (*Lepus europaeus*) – 8, 9, 11, 12

Ptáci

bažant obecný (*Phasianus colchicus*) – (2), 3, 8, 9, 10, 12
bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata* -§) – 9
brhlík lesní (*Sitta europaea*) – 1, 2, 4, (7), 11
budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12
budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) – (2)
červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – 1, 3, 4, 8, 12
datel černý (*Dryocopus martius*) – (2)
drozd kvičala (*Turdus pilaris*) – 8, 12
drozd zpěvný (*Turdus philomenos*) – 3
havran polní (*Corvus frugileus*) – (8), 12
holub domácí (*Columba livia f. domestica*) – 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12
holub hřivnák (*Columba palumbus*) – 1, 3, 8, 11
hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) – 1, 3, 4, 9, 11
hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) – 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12
hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*) – (2), 3
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) – 6, 7
káně lesní (*Buteo buteo*) – (8), 9, (10) – (12)
kavka obecná (*Corvus monedula* -§§) – (11), 12
konipas bílý (*Motacilla alba*) – 5, 6, 8, 9, 10, 12
konopka obecná (*Carduelis cannabina*) – 1, 4, 8, 11
koroptev polní (*Perdix perdix* -§) – 9, (11), 12
kos černý (*Turdus merula*) – 1, 2, 3, 4, 5, (6), (7), 8, 9, 10, 11, 12
krahujec obecný (*Accipiter nissus* -§§) – (9), (10)
kukačka obecná (*Cuculus canorus*) – (2)
labuť velká (*Cygnus olor*) – (6), 7
lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*) – 1
lejsek šedý (*Muscicapa striata* - §) – 1
lyska obecná (*Fulica atra*) – 7
mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*) – 2, 7
pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12
pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*) – 4, 8, 9, 10, 11
pěnice pokřovní (*Sylvia curucca*) – 4, 9, 10
pěnice slavíková (*Sylvia borin*) – 11
pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12
polák chocholačka (*Aythya fuligula*) – 7
polák velký (*Aythya ferina*) – 7
poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) – 8, 9, (10) – (12)
racek chechtavý (*Larus ridibundus*) – 7
rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) – 1, 4, 6, 8, 12
rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) – 2, 4, 11, 12
sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*) – 1, (2), 3, 4, 9
skřivan polní (*Alauda arvensis*) – 8, 9, 10, 12
sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – 1, 4, 8, 9, 11
stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) – 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
straka obecná (*Pica pica*) – (2), 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12
strakapoud velký (*Dendrocopus major*) – 2, (3),
strnad obecný (*Emberiza citrinella*) – 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*) – 1, 4, 10, 11
sýkora babka (*Parus palustris*) – 2
sýkora koňadra (*Parus major*) – 1, 2, 3, 4, (6), 8, 9, 10, 11, 12
sýkora lužní (*Parus montanus*) – 1
sýkora modřínka (*Parus coreuleus*) – 1, 2, 4, 8, 9, 11
šoupálek krátkoprstý (*Certhia brachydactyla*) – 2
špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) – 1, 2, 3, 4, (7), 8, 11, 12
řuhýk obecný (*Lanius collurio* -§) – 8, 9, 10, 11
vrabec domácí (*Passer domesticus*) – 2, 3, 4, 8, 10, 12
vrabec polní (*Passer montanus*) – 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12
zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – 1, 8, 9, 10, 11

zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*) – 1, 3, 4, 5, 8, 9, 12
žluna zelená (*Picus viridis*) – (2)
žluva hajní (*Oriolus oriolus*-§§) – (2), (3),

Plazi

ještěrka obecná (*Lacerta agilis* -§§) – 5, 9
slepýš křehký (*Anguis fragilis* - §§) – (3), 9
užovka obojková (*Natrix natrix*-§) – 7

Obojživelníci

čolek obecný (*Triturus vulgaris* - §§) – 1
ropucha obecná (*Bufo bufo* - §) – 1, 2
skokan hnědý (*Rana temporaria*) – 1, 2
skokan zelený syntaxon (*Rana esculenta* *agg.* - §§) – 7

Ryby

Zájmové území bez trvalých vodních ploch, Kopaninský potok bez vody na lokalitě 10, s vodou z výtoku ČOV na lokalitě 11 a jen v nízkém vodním sloupci v upraveném profilu; upravenost Šárecko-Litovického potoka vylučuje přítomnost rybí obsádky. Na základě pozorování a rozhovorů s rybáři dále uvedeny základní údaje jen pro Libocký rybník (lokalita č. 7)

cejn velký (*Abramis brama*)
jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*)
kapr (*Cyprinus carpio*)
lín obecný (*Tinca tinca*)
okoun říční (*Perca fluviatilis*)
Plotice obecná (*Rutilus rutilus*)

Hmyz

Brouci

bázlivec olšový (*Agelastica alni*) – 4, (7)
bázlivec vratičový (*Galeruca tanacetii*) – 5, 9, 10, 11
bradavičník kovový (*Malachius aeneus*) – 5, 9, 11
bradavičník *Malachius bipustulatus* – 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
diviznáček zahradní (*Cionus hortulans*) – 5, 9, 11
drabčík *Ocypus olens* – 9
drabčík zdobený (*Staphylinus caesareus*) – 2
dřepčík vrbový *Chalcoides aurata* – 3, (7), 11
hnojník *Aphodius distinctus* – 3, 4, 12
hnojník obecný (*Aphodius fimetarius*) – 4, 5, 8, 10,
hrobařík černý – *Necrophorus humator* – 1
hrobařík *Necrophorus vespilloides* – 12
chrobák jarní (*Geotrupes vernalis*) – 4, 5, 6, 9, 12
chroustek letní (*Rhizophagus aestivus*) – 3, 9, 11, 12
kovařík *Agriotes obscurus* – 3, 5, 8, 12
kovařík *Athous niger* – 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
kovařík kovový (*Selatosomus aeneus*) – 1
kovařík krvavý (*Ampedus sanguineus*) – 1
kovařík lemovaný (*Dolopius marginatus*) – 9
kovařík *Limnius pilosus* – 11
kovařík šedý (*Agrypnus murinus*) – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
kozlíček *Agapanthia daucae* – 3, 5, 6, 9, 10
kozlíček *Agapanthia villosiviridescens* – 4, 5, 9, 10, 11

kozlíček dvoutečný (*Oberea oculata*) – 5, 8, 9, 11, 12
 kozlíček ovocný (*Tetrops preusta*) – 3, 4, 11
 kozlíček *Phytoecia cylindrica* - 11
 kožojed skvrnitý (*Attagenus pelio*) – 8, 9
 krasec *Agrilus angustulus* – 9
 krasec *Agrilus pratensis* – 8, 9
 krasec *Anthaxia nitidula* – 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
 krasec *Anthaxia quadrimaculata* – 3, 4, 5
 krasec *Trachys minuta* – 4, 5, 8, 11
 kvapník *Amara aenea* – 3, 5, 6, 8, 9, 12
 kvapník *Harpalus latus* - 8, 10
 kvapník měnlivý (*Harpalus affinis*) – 5, 6, 8, 9, 12
 kvapník plstnatý (*Harpalus pubescens*) – 8, 10, 12
 květomil černý (*Podonta nigrita*) – 8, 11
 květopas jabloňový (*Anthonomus pomorum*) – 3, 4, 11
 lalokonosec libečkový (*Ottiorhynchus ligustici*) – 10
 listokaz kovový (*Anomala dubia*) – 9,
 listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*) – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12
 mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*) – 3, 4, 6, 8, 10
 mandelinka topolová (*Melasma populi*) – 3, 8, 10, 12
 mrchožrout *Aclypea opaca* – 8, 9
 mrchožrout housenkář (*Xylodrepa quadripunctata*) – 11
 mrchožrout obecný (*Silpha obscura*) – 8, 11
 nosatčík *Apion frumentarium* – 4, 6,
 páteříček černavý (*Cantharis nigricans*) – 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 páteříček obecný (*Cantharis rustica*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 páteříček sněhový (*Cantharis fusca*) – 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11
 páteříček tmavý (*Cantharis obscura*) – 5, 8, 9,
 páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*) – 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12
 pestrokrovečník včelový (*Trichodes apiarius*) – 8, 9, 11
 potápník *Agabus uliginosus* – 7
 potápník rýhovaný (*Acillius sulcatus*) – 7
 potěmník *Helops aeneus* – 1
prskavec obecný (*Brachynus crepitans* - §) – 9
 rušník krtičníkový (*Anthrenus scrophulariae*) – 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11
 rýhonosec zelný (*Lixus viridis*) – 3, 8, 9, 11
 slunečko *Coccinella quatordecimpunctata* – 5, 9, 11
 slunečko dvoutečné (*Adalia bipunctata*) – 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 12
 slunečko *Myzia oblongoguttata* – 1
 slunečko pětitečné (*Coccinella quinquepunctata*) – 9
 slunečko sedmitečné (*Coccinella septempunctata*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 stehenáč *Oedemera lurida* – 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12
 stehenáč *Oedemera pthysica* – 5, 9, 10,
 střevlíček *Abax ater* – 1
 střevlíček *Agonum assimile* - 1, 2, 3, 10,
 střevlíček *Agonum dorsale* – 2, 4, 8, 9, 10, 12
 střevlíček *Agonum sexpunctatum* – 1, 8, 9, 12
 střevlíček *Badister bipustulatus* – 9, 11
 střevlíček *Calathus fuscipes* – 5, 6, 8, 9, 10, 12
 střevlíček *Calathus melanocephalus* – 6, 8, 11, 12
 střevlíček *Dromius agilis* – 1
 střevlíček *Lebia cyanocephala* – 5
 střevlíček *Leistus ferrugineus* – 1
 střevlíček *Loricera pilicornis* – 1
 střevlíček *Nebria brevicollis* - 1, 10
 střevlíček obecný (*Pterostichus vulgaris*) – 4, 8, 12
 střevlíček *Poecilus cupreus* – 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
 střevlíček *Pterostichus niger* – 1
 střevlík *Carabus convexus* – (3), 11
 střevlík hajní (*Carabus nemoralis*) – 1, 11

střevlík hladký (*Carabus glabratus*) – 1
 střevlík měďený (*Carabus cancellatus*) – 9
 střevlík vrásčitý (*Carabus intricatus*) – 1
 střevlík zahradní (*Carabus hortensis*) – (3),
 střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*) – 8, 10, 12
 tesařík černošpičkový (*Strangalia melanura*) – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
 tesařík *Dinoptera collaris* – 4, 5, 8, 9, 10
 tesařík *Chloroporus sartor* – 8
 tesařík *Leptura rufipes* – 1
 tesařík obecný (*Leptura rubra*) – 3, 5, 8, 9, 12
 tesařík skvrnitý (*Strangalia maculata*) – 4, 5, 8, 9, 12
 tesařík *Strangalia quadrifasciata* – 9
Valgus hemipterus – 8, 9
 vírník *Gyrinus narator* – 7
 vrbař *Clytra laeviscula* – 5, (7)
 zlatohlávek hladký (*Potosia cuprea*) – 5, 8, 9, 11
zlatohlávek *Oxythyrea funesta* - § - 1, 5, 9, 11
 zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 zobonoska březová (*Deporaus betulae*) – 11
 zobonoska slívová (*Rhynchictes cupreus*) – 4, 11
 zobonoska dubová (*Attelabus nitens*) – (3), 11
 zobonoska ovocná (*Rhynchictes bacchus*) – 3, 4, 5
 zobonoska topolová (*Byctiscus populi*) – 8, 12
 zrnokaz *Bruchus rufipes* – 9

z dalších skupin:

blýskáčci rodu *Meligethes* – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12
 drabčící rodu *Atheta* – 1, 4, 6, 8, 9, 10,
 drabčící rodu *Philonthus* – 1, 3, 4, 8, 10,
 dřepčící rodu *Psylliodes* – 4, 5, 8, 9, 10
 hrotaříci rodu *Mordella* – 2, 4, 5, 8, 9, 12
 kohoutci rodu *Lema* – 3, 4, 8,
 krytohlavové rodu *Cryptocephalus* – 5, 6, 8, 9, 10, 12
 krytonosci rodu *Ceutorhynchus* – 3, 8, 6, 9,
 listohlodi rodu *Phyllobius* – 1, 4, 5, 6, 8,
 listokazi rodu *Hoplia* – 5
 listopasi rodu *Sitona* – 3, 4, 5, 6, 8, 10,
 malinovníci rodu *Byturus* – 1, 5, 6, 10,
 mandelinky rodu *Phaedon* – 4, 5, 9, 10,
 nosatčící rodu *Apion* – 3, 5, 8, 9,

Motýli

adéla zelená (*Adela viridela*) – 1, 2
 babočka admirál (*Vanessa atalanta*) – 1, 3, 4, 5, 8, 11
 babočka bílé C (*Polygonia c-album*) – 2, 10, 11
 babočka bodláková (*Vanessa cardui*) – 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 babočka kopřivová (*Aglais urticae*) – 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 babočka osiková (*Nymphalis antiopa*) – 1, 4, 11
 babočka paví oko (*Nymphalis io*) – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12
 babočka síťkovaná (*Araschnia levana*) – 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 bělásek hrachorový (*Leptidea sinapis*) – 4, 5, 8, 9, 12
 bělásek řepkový (*Pieris napi*) – 1, 4, 5, 8, 9, 12
 bělásek řechový (*Anthocharis cardamines*) – 2, 6, 8
 bělásek zelný (*Pieris brassicae*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
 bourovec prsténčivý (*Malacosoma neustria*) – 4, 11
 cípokřídlec bezový (*Ourapteryx sambuccina*) – 1, 11
 dlouhohobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*) – 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11
 klíněnka jírovcová (*Cameraria ohridella*) – 1, 11, 12
 kroupenatc jetelový (*Chiasmia clathrata*) – 8, 12

lišaj topolový (*Laothoe populi*) – 1, 8
 lišaj vrbový (*Deilephila elpenor*) – 5, 11
 modrásek černošedý (*Plebejus argus*) – 2, 4, 5, 9, 10, 11
 modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*) – 5, 11
 modrásek ušlechtilý (*Polyommatus amandus*) – 9, 11
 můra gamma (*Plusia gamma*) – 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12
 můra zelná (*Mamestra brassicae*) – 4, 12
 můrice bělopásná (*Habrosyne pyritoides*) – 1, 11
 nesytka rybízová (*Synanthedon tipuliformis*) – 4, 11
 obaleč dubový (*Tortrix viridana*) – 1
 obaleč jablečný (*Cydia pomonella*) – 3, 4, 11
 ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*) – 4, 5, 8, 9, 11
 okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*) – 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12
 okáč luční (*Maniola jurtina*) – 2, 6, 8, 9, 12
 okáč prosíčekový (*Aphantopus hyperanthus*) – 1, 2, 3, 11
 okáč strdivkový (*Coenonympha arcaria*) – 5, 9, 11
 okáč zední (*Lasiommata megera*) – 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12
 ostruháček ostružinový (*Callophrys rubi*) – 5, 9
 ostruháček švestkový (*Satyrus pruni*) – 4, 5, 11
 ostruháček trnkový (*Satyrus spini*) – 5, 8, 9, 11
 otakárek fenyklový (*Papilio machaon* -§) – 9, 11, 12
 otakárek ovocný (*Iphiclydes podalirius* -§) – 5, 11
 píďalka maliníková (*Mesoleuca albicillata*) – 11
 plamenoskvrnka cviklová (*Trigonophora meticulosa*) – 9
 přástevník starčekový (*Hipocrita jakobaea*) – 5, 9
 skvrnopásník angreštový (*Abraxas grossulariae*) – 4, 8, 10
 skvrnopásník lískový (*Lomaspilis marginata*) – 5, 8, 9, 11
 soumráček jahodníkový (*Pyrgus malvae*) – 9, 11
 soumráček máčkový (*Erynnis tages*) – 9
 soumráček čárečkový (*Thymelicus lineola*) – 1
 soumráček čárkovaný (*Hesperia comma*) – 4, 11
 soumráček metlicový (*Thymelicus sylvestris*) – 8, 9
 vřetenuška chrastavcová (*Zygaena osterodentis*) – 5, 9
 vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*) – 4, 5, 8, 9, 10, 11
 zejkevce hlohový (*Opistograptis luteolata*) – 3, 4, 8, 11, 12
 zejkevce podzimní (*Ennomos autumnaria*) – 4, 11
 žluťásek čičorečkový (*Colias hyale*) – (3), 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*) – 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12

zástupci dalších skupin:

kovošklecové rodu *Diachrysa* - 9
 kuklíčky rodu *Cucullia* – 5, 9, 11
 polnice rodu *Agrochola* – 11, 12
 předivky rodu *Yponomeuta* – 4, 5, 8, 9, 11
 osenice rodu *Scottia* – 6, 10, 12
 modrásci rodu *Plebejus* – 1, 5, 6, 8, 9, 11, 12
 travičci rodu *Crambus* – 5, 9, 11, 12
 osenice rodu *Xestia* – 10, 11, 12

Blanokřídlí

čmelák *Bombus agrorum* -§ - 3, 5, 9, 11, 12
 čmelák *Bombus hortorum* - § - 1, 4, 5, 9, 11
 čmelák *Bombus pratorum* - § - 3, 9
 čmelák skalní *Bombus lapidarius* -§ - 1, (3), 4, 8, 9, 11
 čmelák zemní (*Bombus terrestris* -§) – 1, 2, 4, (6), 8, 9, 10, 11, 12
 jízlivka obecná (*Eumenes subpomiformis*) – 5, 11
 jízlivka obecná (*Eumenes subpomiformis*) – 5, 11
 krásenka šípková (*Torymus bedeguaris*) – 9, 10, 11
 mravenec *Formica polyctena* - § - 9
 mravenec *Lasius fuliginosus* – 1, 3, 4, 11

mravenec *Lasius niger* – 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12
 pilatěnka růžová (*Arge rosae*) – 5, 9, 11
 pilatka jablečná (*Hoplocampa testudinea*) – 4, 11
 pilatka švestková (*Hoplocampa minuta*) – 4, 11
 pilatka. třešňová (*Caliroa cerasi*) – 3, 4, 11
 sršeň obecná (*Vespa crabro*) – 2, 3, 4, 8, 9, 11
 stepnice dlouhorohá (*Eucera longicornis*) – 8, 9
 včela medonosná (*Apis mellifera*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, , 8, 9, 11, 12
 vosa německá (*Vespula germanica*) – 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12
 vosa ryšavá (*Vespula rufa*) – 4, 5, 9, 11
 žlabatka růžová (*Diplolepis rosae*) – 4, 5, 9, 10, 11, 12

zástupci dalších skupin:

kutilky rodu *Ammophila* – 5
 lumci rodu *Ophion* – 3, 4, 5, 9, 10, 11
 lumčící rodu *Apanthelses* – 5, 11
 mravenci rodu *Myrmica* – 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 pilatky rodu *Athalia* – 5, 11
 pilatky rodu *Rhogogaster* – 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12
 pilatky rodu *Tenthredo* – 4, 8, 9, 11
 samotářské včely rodu *Osmia* – 4, 5, 9, 11
 vosíci rodu *Polistes* – 9, 11
 zlatěnky rodu *Chrysis* – 1, 3, 4, 5, 8, 9, 11

Dvoukřídli

dlouhososka velká (*Bombylius major*) – 2, 4, 9, 11
 muchnice březnová (*Bibio marci*) – 8, 11, 12
 muchnice zahradní (*Bibio hortulans*) – 1, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12
 pestřenka hrušňová (*Lasipterus pyrastris*) – 3, 4, 5, 10, 11, 12
 vrtule třešňová (*Rhagoletis cerasi*) – 3, 4, 11

zástupci dalších skupin:

bzikavky rodu *Haematopota* – 4, 6, 10, 11
 bzikavky rodu *Chrysops* – 1, 3, 4, 5, 6, 11
 bzučivky rodu *Lucilia* – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 bzučivky rodu *Calliphora* – 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11
 kuklice rodu *Echinomyia* – 4, 5, 8, 9, 12
 masařky rodu *Sarcophaga* – 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 pestřenky rodu *Helophilus* – 9, 11
 pestřenky rodu *Vollucella* – 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 10,
 pestřenky rodu *Eristalis* – 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12
 tiplice rodu *Tipula* – 1, 3, 6, 8, 11, 12

Ploštice

kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
 ruměnice pospolná (*Pyrhocoris apterus*) – 1, 2, 3, 12
 splešťule blátivá (*Nepa cinerea*) – 7
 lovčice *Nabis ferrus* – 5, 8, 9, 11
 zákeřnice červená (*Rhinocoris iracundus*) – 5, 9, 11

Zástupci dalších skupin:

bruslařky rodu *Gerris* – 7
 klešťanky rodu *Corixa* – 7
 klopušky rodu *Adelphocoris* – 2, 4, 9, 11, 12
 klopušky rodu *Calocoris* – 10, 11
 kněžice rodu *Aelia* – 12
 kněžice rodu *Eurydema* – 1, 4, 5, 8, 9, 10, 12
 kněžice rodu *Palomena* – 1, 3, 4, 6, 8, 12

kněžice rodu *Pentatoma* – 4, 6, 9, 11
ploštičky rodu *Lygaeus* – 9, 11
vroubenky rodu *Coreus* – 2, 5, 6, 8, 10, 11
vroubenky rodu *Corizus* – 10, 11
znakoplavky rodu *Notonecta* – 7

Stejnokřídlí

toullice kopřivová (*Orthesia urticae*) – 6, 11

Zástupci dalších skupin:

mšice rodu *Brevicoryne* – 3, 4, 8, 9, 11
křísci rodu *Psammotettix* – 8, 9, 11
pěnodějky rodu *Philocaus* – 3, 4, 5, 6, 8,

Rovnokřídlí

cvrček polní (*Gryllus campestris*) – (3), 9, 12
kobylka hnědá (*Decticus verrucivorus*) – 9
kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*) – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12
krtonožka obecná (*Gryllotalpa gryllotalpa*) – 12
saranče modrokřídle (*Oedipoda coerulescens*) – 5, 9

Zástupci dalších skupin:

marše rodu *Tettix* – 5
sarančata rodu *Chortippus* – 3, 4, 5, 8, 9, 12

Vážky

šidélko páskované (*Agrion puella*) – 6, 7, 10
vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*) – 7, 10
vážka ploská (*Libellula depressa*) – 6, 7
vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*) – 7
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*) – 4, 5, 6, 7

Jiní bezobratlí

Jen výběrový způsob dokladování některých skupin, již bez lokalizace

plži

páskovky rodu *Ariantha*
páskovky rodu *Cepea*
páskovky rodu *Monachoides*
hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)
suchomilka obecná (*Helicella obvia*)
okružák ploský
plovatka bahenní

pavouci

běžníci rodu *Thomiscus*
čelistnatky rodu *Tetragnatha*
křížáci rodu *Araneus*
skávkavky rodu *Haltica*
slídáci rodu *Pardosa*
pokoutníci rodu *Coelotes*

stonožky

stonožky rodu *Lithobius*
zemnivky rodu *Clinopodes*

4. Shrnutí zoologického průzkumu

Byly zjištěny následující zvláště chráněné druhy:

Kriticky ohrožené

Nebyly zjištěny v zájmovém území posuzované stavby ani v nejbližším okolí.

Nezařazené

Kolem Libockého rybníka a nad zahradami zjištěny přelety cca 2 druhů netopýrů (minimálně silně ohrožené druhy ve smyslu vyhl. č. 175/2006 Sb.). Rovněž při okraji Stromovky navečer v červenci 2007 přelety menšího druhu netopýra poblíž ulice Nad Královskou oborou, nedeterminováno. Rámcovým průzkumem v dutinách stromů nad tunelem ve Stromovce nebyly registrovány letní kolonie netopýrů.

Silně ohrožené

kavka obecná (*Corvus monedula*) – (11), 12

Do prostorů trávníků a sadových úprav kolem letiště i kolem ČOV zaletuje za potravou, zejména po posečení trávníků. V zájmovém území výstavby neprokázány lokality hnízdění. Výskyt ve Stromovce, deklarovaná Farkačem pro koridor silničního okruhu Špejchar – Pelc Tyrolka (2001 b), nebyl prokázán pro území koridoru úprav trati v jižní části kolem AVU, tunelu a pod ulicí Nad Královskou oborou.

krahujec obecný (*Accipiter nissus*) – (9), (10)

Dokladovány jen přelety v území s bohatším výskytem drobných pěvců, koridor trati je tak využíván jen jako loviště.

žluva hajní (*Oriolus oriolus*) – (2), (3)

Akusticky doložena několikrát i z jižního okraje Stromovky pro okolí bubenečského tunelu a severně od železniční trati nad letohrádkem; dále z okraje lesního porostu nad zahradami jihozápadně od nádraží Veleslavin. Hnízdění v trase posuzovaného koridoru neprokázáno.

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – 5, 9

Výskyt potvrzen opětovně na tarasu a kolejovém svršku mezi Libockým rybníkem a nádražím Veleslavin, dále opětovně na navážkách nad údolím Kopaninského potoka. Nejde o soustředěné, spíše sporadické až náhodné výskyty. Pro řešení výjimky je rozhodující období skrývek a období rekonstrukce železničního svršku (recyklace šterku).

slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – (3), 9,

Doložen opět v prostoru navážek nad údolím Kopaninského potoka. Dne 3.6. 2003 nalezen 1 mrtvý ex. pod zahradami v prostoru kolejiště jihozápadně od nádraží Veleslavin. Opět lze předpokládat spíše náhodný výskyt.

čolek obecný (*Triturus vulgaris*) – 1

Doložena vývojová stadia v příkopě podél trati, jde o nový aspekt druhové ochrany v rámci dotčené části Stromovky, zjištěný v roce 2003, v dalších letech nepotvrzen. Jakékoli zásahy musí být realizovány mimo reprodukční období, příkop s nadržanou vodou zřejmě nebude možno zachovat, nutno 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. Nutná výjimka.

skokan zelený syntaxon (*Rana esculenta agg.*) – 7

Nepočtená populace doložena pro Libocký rybník, s ohledem na absenci litorálu nejde o soustředěné výskyty. Platí podmínky ochrany vod i pro řešení stavebního dvora mezi tarasem a břehovou hranou a vhodnost období případných skrývek.

Ohrožené

obratlovci

veverka obecná (*Sciurus vulgaris* - §) – 1, 2, 3, (4), 11

Nepravidelně v zahradách, parcích (Stromovka), bez zřetelné vazby na původnější prostředí, dále v porostech kolem ČOV u Kopaninského potoka. V koridoru trasy neprokázány prostory reprodukce. Pro Stromovku a i porosty kolem ČOV zřejmě bude nutno řešit výjimku – vazba na období vegetačního klidu pro zásahy do porostů dřevin.

bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*) – 9

Výskyt s možným hnízděním prokázán v rámci ruderalizovaných lad na navážkách nad pravým (jihovýchodním) břehem Kopaninského potoka. Mimo zájmové území nově řešené trasy a mimo potřebu výjimky.

koroptev polní (*Perdix perdix*) – 9, (11), 12

V rámci zadáných ploch výskyt doložen opět na uvedené navážce (trofická základna), dále dokladována i na polích jižně od letiště. Za předpokladu ochrany plochy navážek – ruderálních lad nebude nutno výjimku řešit, práce na polích (skrývky) řešit v době vegetačního klidu, mimo období hnízdění.

lejsek šedý (*Muscicapa striata*) – 1

Zjištěn v roce 2007 v dotčené části Stromovky, potvrzení výskytu bylo jen otázkou času, možné hnízdění. Nutná výjimka, vazba na období zásahů do porostů dřevin.

ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) – 8, 9, 10, 11

Výskyt opakovaně prokázán ve vztahu k druhově rozmanitým keřovým formacím v upravené nivě Kopaninského potoka a v okolí ČOV (v keřích pravděpodobné hnízdění), jednorázově doložen i v relativně rušné enklávě mezi Evropskou a ulicí Nad teplárnou. Nutná výjimka, spočívající především v dodržení období zásahů do mimolesních porostů dřevin

užovka obojková (*Natrix natrix*) – 7

Doložena v Libockém rybníku opakovaně, ten je mimo dosah stavební činnosti, s výjimkou návrhu řešení stavebního dvora mezi tarasem trati a rybníkem. Rozhodující je stavební činnost mimo reprodukční období a důsledná ochrana vodního prostředí před možnou kontaminací.

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – 1, 2

Doložena ve Stromovce jak adultní, tak v příkopě podél trati i množství pulců (2003), dále i v roce 2005. Jakékoli zásahy musí být realizovány mimo reprodukční období, příkop s nadržanou vodou nebude možno zachovat, nutno 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. Nutná výjimka.

bezobratlí

prskavec obecný (*Brachynus crepitans*) – 9,

Zjištěn v rámci xerofytních ruderalizovaných lad lata navážky nad Kopaninským potokem, mimo dosah navrhované stavební činnosti.

zlatohlávek *Oxythyrea funesta* – 1, 5, 9, 11

Oproti roku 2001 slabší výskyty, v posledních letech opět potvrzen v zářezu trati ve Stromovce, spíše sporadické výskyty na květech (řebříček, svída krvavá, ostružina, růže mnohokvětá, bez černý, kopretina, chrastavec). Ochrana spočívá především v realizaci skrývek a zásahů do keřových porostů mimo vegetační období a prevence kácení trouchnivějších stromů.

otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – 4, 9, 11, 12

Doložen jednorázově na platu ruderalizovaných lad navážek nad Kopaninským potokem, dále přelety kolem ČOV a i kolem ploch jižně až JV od letiště. Nikde nejde o koncentrovaný výskyt. Nedoloženy plochy reprodukce v zájmovém území výstavby, housenka na kopru zjištěna v zahradách pod Libockým rybníkem.

otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – 5, 11

Přelet nad kolejovým tělesem na tarasu, zřejmě náhodný výskyt na xerofytní enklávě, v roce 2007 zjištěn i na květech v porostech severně od ČOV, zde na dřevinách rodu *Prunus* možná i reprodukce.

čmelák *Bombus agrorum*-§ - 3, 5, 9, 11, 12

čmelák *Bombus hortorum* - § - 1, 4, 5, 9, 11

čmelák *Bombus pratorum* - § - 3, 9

čmelák skalní *Bombus lapidarius*-§ - 1, (3), 4, 8, 9, 11

čmelák zemní (*Bombus terrestris*-§) – 1, 2, 4, (6), 8, 9, 10, 11, 12

Výše uvedené druhy čmeláků patří k pravidelným návštěvníkům květů, bez výraznější preference výskytu; silnější výskyty bylo lze dokládat pro xerofytní a přechodové enklávy – taras u Libockého rybníka, pás podél Evropské, navážka nad Kopaninským potokem či plochy severně až SV od ČOV – většinou ruderalizovaná lada, soustředěné enklávy zakládání hnízd nebylo reálně ověřit. Pro řešení výjimek je rozhodující především období provádění skrývek a maximální ochrana biotopů ruderalizovaných lad.

mravenec *Formica polyctena* - 9

V rámci ruderalizovaných lad sporadicky se vyskytující jedinci, neprokázána významnější soustředění. Zatímní plocha výskytu po směrové úpravě zcela mimo zájmové území výstavby.

Závěrečná poznámka k předpokládaným a možným výskytům zvláště chráněných druhů živočichů:

V návaznosti na některé předpoklady, které byly vysloveny ohledně možného výskytu zvláště chráněných druhů živočichů v aktualizované dokumentaci E.I.A. (T. Bajer a kol., 2001, V. Ludvík 2003), je možno konstatovat na základě provedené aktualizace průzkumu v letech 2003 - 2007 následující skutečnosti:

Obratlovci:

U řady zjištěných druhů jde spíše jen o trofické využití koridoru rekonstrukce stávající trati nebo koridoru nového úseku trati (krahujec, kavka).

V dotčené části Stromovky (nová trasa tunelu, zařízení staveniště) nebyl přímo potvrzen výskyt dalších zvláště chráněných druhů ptáků, zejména vázaných na dutiny (např. holub doupuňák, krutihlav, strakapoudi aj.). Oproti předchozím průzkumům byl v roce 2007 dokladován v prostoru dřevin kolem tunelu ve Stromovce výskyt lejska šedého. V prostoru nebyly registrovány stromy s dutinami, které by byly obývané letními koloniemi netopýrů. Na žádném z křížených toků nebyl prokázán výskyt ledňáčka, oba dotčené toky jsou technicky upraveny bez rybí obsádky.

Rovněž v dotčených prostorech zahrad mezi Libockým rybníkem a nádražím Veleslavín nebyl prokázán výskyt plchů, krutihlava, lejsků.

Výskyty obojživelníků je možno v zájmovém území pokládat spíše za sporadické s využitím dostupných refugií nebo reprodukčních ploch. Nová situace oproti dosavadním výzkumům v jižní části Stromovky vzniká s nadržением puklinové vody v příkopu podél jižní strany dnešní kladenské železniční trati, kde byla prokázána reprodukce čolka obecného a ropuchy obecné v roce 2003 a reprodukce ropuchy v roce 2005, v posledních dvou letech bez vody

Výskyty plazů je možno pokládat spíše za náhodné než jako prostory výskytu reprezentativních populací. Výskyt ještěrky obecné ve Stromovce, deklarovaný pro stavbu silničního okruhu Špejchar – Pelc Tyrolka (Farkač 2001 b), nebyl pro dotčený úsek Stromovky v následujících letech potvrzen.

Bezobratlí:

Nebyly potvrzeny uvažované výskyty listorohých brouků (roháč, nosorožík, zdobenci, páchník hnědý, někteří kovaříci, tesaříci, lesák rumělkový aj.) přímo v dotčené části Stromovky.

Rovněž tak na žádné ze sledovaných ploch xerofytních lad v rámci jarního a letního aktualizovaného průzkumu nebyl dokladován výskyt svižníků nebo kozlíčků rodu *Dorcadion*. Oproti roku 2001 nebyl v roce 2003 potvrzen v zářezu trati ve Stromovce výskyt zlatohlávka *Oxythyrea funesta*, potvrzen opět v roce 2007. Jinak pomístný výskyt na květech v úseku novostavby trati i kolem Libockého rybníka, s mírnou preferencí xerofytnějších enkláv.

Rovněž nebyly potvrzeny výskyty jiných zvláště chráněných druhů motýlů kromě obou druhů otakárků a žádné výskyty jiných zvláště chráněných druhů hmyzu jiných řádů, případně jiných druhů zvláště chráněných bezobratlých, nebyly potvrzeny přímo v koridoru trasy výskyty např. mravenců rodu *Formica*.

5. Výstupy a závěry

1. Likvidace (dočasné odkácení a následná náhrada) části parku nad tunelem ve Stromovce představuje zásah do hnízdních možností drobnějších pěvců a druhů hmyzu, vázaných na starší stromy, i když přímo například druhy brouků, vázané na dutiny stromů, přímo v dotčených jedincích dřevin nebyly zjištěny.
2. Kolem trasy a v jejím koridoru je dotčeno poměrně významné uskupení mimolesních porostů dřevin, kromě Stromovky je plošně nejvýznamnějším zásahem kácení v zahradách pod Veleslavínem a u Libockého rybníka a zásah do porostů kolem ČOV Letiště JIH III. Nezbytné je řešit všechny zásahy do porostů dřevin
3. Je nutno dodržet zásadu žádného stavebního dvora ve Stromovce a zde omezit manipulační pás prakticky jen na těleso trati a minimalizovat stavební jámu pro řešení otvírky tunelu ve Stromovce.
4. Koliznějšími plochami jsou prostory navrhovaných stavebních dvorů LI1 a LI2. Plocha stavebního dvora LI1 v trojúhelníku mezi tratí, ulicemi Libocká a Litovická prakticky likviduje dřevinnou vegetaci mezi těmito komunikacemi, takže je nutno v POV stavby přehodnotit velikost a umístění plochy ve vztahu k těmto dřevinám a parku jako lokálního refugia; plocha stavebního dvora LI2 u Libockého rybníka zasahuje prakticky až do ekotonů u okraje lesa, zde je nezbytné plochu dvora minimalizovat a maximálně využít zpevněných a odpřírodněných ploch v tomto území.
5. Ostatní navrhované plochy stavenišť je možno pokládat za relativně vhodně navržené z hlediska výstupů zoologického průzkumu lokalit, při respektování základních podmínek, které budou součástí výstupů předkládaného Oznámení E.I.A., zejména:
 - **Nejdéle v rámci dokumentace stavby pro stavební povolení opakovaným zoologickým průzkumem prověřit možnosti výskytu vzácných či zvláště chráněných druhů živočichů s důrazem na jarní a časné letní aspekt rozvoje ekosystémů v prostorech:**
 - § *Stromovka*
 - § *zahrady a sady mezi nádražím Veleslavín a Libockým rybníkem*
 - § *Libocký rybník včetně břehů a toku až pod zahrady pod mostem, taras trati u hráze*
 - § *křoviny v pásu železniční tratě podél Evropské*
 - § *prostor přechodu údolí Kopaninského potoka*
 - § *porosty u letiště*
 - § **na základě výstupů tohoto průzkumu konkretizovat podmínky pro nakládání s doloženými populacemi zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů živočichů pro stavební povolení na uvažovaný záměr**
 - § **v dalším stupni projektové dokumentace prověřit parametry křížení trati s lokálním biokoridorem L4/238 přes Litovicko-Šárecký potok z hlediska jeho prostupnosti pro migrační trasy živočichů**
 - § **do POV stavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci období vegetačního klidu z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů**
 - § **odůvodněná kácení dřevin a prořezávky provádět pouze v období vegetačního klidu**

6. Konkrétní rozsah výjimek ze zákona (výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů - § 56 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění bude nutno projednat nejdéle v předběžné otázce pro územní řízení s příslušným orgánem ochrany přírody – MHMP –OŽP, pro silně ohrožené druhy živočichů i s příslušnou Správou CHKO Přehled dle kapitoly 4 zatím může představovat jen orientační návrh, který by musel být dopracován o návrh konkrétních podmínek a specifikaci škodlivých činností.

Jihlava, 15.12.2007

Podklady, literatura

1. Bajer T. a kol. (1999): Napojení letiště Praha-Ruzyně na železniční trať Praha-Kladno. Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zák. č. 244/1992 Sb., ECO-ENVI-CONSULT Jičín, 1999.
2. Bajer T. a kol. (2001): Rychlodráha Praha – letiště Praha Ruzyně –Kladno, I. etapa. Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zák. č. 244/1992 Sb., . ECO-ENVI-CONSULT Jičín, prosinec 2001.
3. Ludvík V. a kol. (2003): Rychlodráha Praha – letiště Praha Ruzyně –Kladno, I. etapa. Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zák. č. 244/1992 Sb., EKOTEAM Hradec Králové, březen 2003
4. Farkač J. (2001a): Výsledky přírodovědného průzkumu PP Královská obora a PP Jabloňka a jejich ochranných pásem v souvislosti se stavbou městského okruhu Myslbekova – Pelc Tyrolka, stavba č. 0079 Špejchar – Pelc Tyrolka. Doplněk biologických průzkumů a hodnocení. Část 1. Dr. Jan Farkač CSc. a kol., březen 2001
5. Farkač J. (2001b): Výsledky přírodovědného průzkumu PP Královská obora a PP Jabloňka a jejich ochranných pásem v souvislosti se Výsledky průzkumů v roce 2001. Dr. Jan Farkač CSc. a kol., listopad 2001
6. Farkač J. (2003): Výsledky aktualizovaného biologického průzkumu pro akci „Rychlodráha Praha – letiště Praha Ruzyně – Kladno, I. etapa“ Výsledky průzkumů v roce 2003. Dr. Jan Farkač, CSc., Praha, srpen 2003.
7. Macháček M. a kol. (2006): Rozšíření ČOV letiště JIH, III. etapa. Subdodávka pro Oznámení E.I.A. RNDr. Milan Macháček a kol., EKOEX JIHLAVA, listopad 2006.