

**RNDr. Milan Macháček - EKOEX JIHLAVA**  
**Žižkova 93, 586 01 JIHLAVA**  
**tel/fax: 567 308 871; GSM: 603 891 284**  
**e-mail: [ekoex@iol.cz](mailto:ekoex@iol.cz)**



*ekologické expertízy, poradenství a služby*  
*IČO 665 37 819*

## **LETIŠTĚ VODOCHODY**



## **ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

**OBJEDNATEL**  
**RNDr. Tomáš Bajer, CSc.,**  
**ECO-ENVI-CONSULT Jičín, Sladkovského 111, 506 01 JIČÍN**

**zak.č. 2008.033-1/EX**

**PODKLAD PRO OZNÁMENÍ O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**  
**DLE § 6 a PŘÍLOHY Č. 4 ZÁK. Č. 100/2001 SB. VE ZNĚNÍ ZÁK.Č. 216/2007 SB.**

***RNDr. Milan Macháček***

*Jihlava, listopad 2008*

## OBSAH

1. Úvodem.....	2
2. Lokality zoologického průzkumu .....	2
3. Výsledky zoologického průzkumu – seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů .....	3
4. Shrnutí zoologického průzkumu .....	9
5. Výstupy a závěry .....	10

### 1. Úvodem

Biologický průzkum pro záměr **Letiště Vodochody** byl objedнан na jaře 2008 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.

K uvedenému účelu byly předány mapové podklady v měřítku 1:5.000.

Pochůzky byly uskutečněny v průběhu května až srpna, v září byly některé aspekty ještě ověřeny šetřením podél hranic plochy letiště. Byly řešeny pouze kvalitativní průzkumy běžnými metodami

### 2. Lokality zoologického průzkumu

Na základě pochůzky dne 10.6. 2008 byly vylíšeny následující lokality (viz obrázek níže):

Lokalita č.1 – urbanizované plochy závodu Vodochody, pomístné výsadby, intenzivní trávníky, zpevněné plochy, v JZ části ruderní lada na navážkách

Lokalita č.2 – prostory s hodnotnými listnatými dřevinami podél jižní strany areálu závodu Vodochody (dub, javory, lípy, jasan, bříza, místně akát, hrušň, jeřáb ptačí, ořešák, třešň aj. , u oplocení kosené trávníky

Lokalita č. 3 – prostory a plochy stávajícího letiště v okolí dráhy, travnaté kosené plochy, přechody k intenzivnějším ovsíkovým loukám, při jižní hranici lokálně ruderní lada, pomístně při hranici keře (šípek, bez černý aj.), u oplocení místně jabloně

Lokalita č. 4 – náletové porosty (bez černý, svída, růže šípková, hloh, trnka, jabloň aj.) a ruderní lada v okolí vlečky a v návaznosti na západní část areálu závodu Vodochody

Lokalita č. 5 – vnější nelesní předpolí jižní a JZ části letiště, polní celky a intenzivní louky



### **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).

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně poslechem, plazi 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.

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., ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.). :

§§§ - kriticky ohrožený druh

§§ - silně ohrožený druh

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

Druhy, evidované programem Natura 2000, jsou **zvýrazněny** a označeny:

PO – druh dle přílohy č. I Směrnice č. 79/409/EHS

N – druh dle přílohy č. II Směrnice č. 92/43/EHS

Výsledky zoologického průzkumu z celkem 3 terénních šetření lze shrnout následovně (čísla v závorkách značí okolí dané lokality), údaj O obecný výskyt bez preference:

#### **Savci**

hraboš polní (*Microtus arvalis*) – 1, 3, 4, 5  
ježek západní (*Erinaceus europaeus*) – 4  
kočka domácí (*Felis domestica*) – O  
krtek obecný (*Talpa europaea*) – O  
rejsek obecný (*Sorex araneus*) – 2, 4  
srnec obecný (*Capreolus capreolus*) – 5  
veverka obecná (*Sciurus vulgaris* - §) – 1, 2  
zajíc polní (*Lepus europaeus*) – 1, 3, 5

#### **Ptáci**

bažant obecný (*Phasianus colchicus*) – O  
brhlík lesní (*Sitta europaea*) – 2  
budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – 2, 4  
budníček větší (*Phylloscopus trochillus*) – (2)  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – 4  
drozd kvíčala (*Turdus pilaris*) – (3)  
havran polní (*Corvus frugiferus*) – 3, 5  
holub domácí (*Columba livia f. domestica*) – O  
holub hřivnác (*Columba palumbus*) – 2, (4)  
hrdlíčka zahradní (*Streptopelia decaocto*) – 1, 3, 5  
káně lesní (*Buteo buteo*) – O - přelety  
**kavka obecná (*Corvus monedula*), §§ – 3, 5**  
konipas bílý (*Motacilla alba*) – 1, 3  
konopka obecná (*Carduelis cannabina*) – 3, 4

**koroptev polní (*Perdix perdix*), §, – 5**

kos černý (*Turdus merula*) – O  
pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) – 2, 4  
pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*) – 4, 5  
pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 2  
poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) – O (přelety)  
rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) – 1, 3  
skřivan polní (*Alauda arvensis*) – 2, 5

**slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), §, (5)**

sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – 2, 4  
stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) – 1, 3, 4, 5  
straka obecná (*Pica pica*) – O  
strnad obecný (*Emberiza citrinella*) – O  
sýkora koňadra (*Parus major*) – 1, 2, 4  
sýkora modřinka (*Parus coreuleus*) – 2, 4  
špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) – O

**ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), §, PO – (3), 4**

vrabec domácí (*Passer domesticus*) – 1, 3, 4, 5  
vrabec polní (*Passer montanus*) – 2, 4, 5  
zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – 3  
zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*) – 3

## **Plazi**

**ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), §§ – 1, 4**

**slepýš křehký (*Anguis fragilis*), §§, – 4**

## **Obojživelníci**

Zástupci skupiny nedokladováni

## **Ryby**

Zájmové území bez trvalých vodních ploch a toků.

## **Hmyz**

### ***Brouci***

bázlivec vratičový (*Galeruca tanacetii*) – 3, 4  
běžec *Trechus quadristriatus* – 5  
bradavičník kovový (*Malachius aeneus*) – 4  
bradavičník *Malachius bipustulatus* – O  
diviznáček zahradní (*Cionus hortulans*) – 3, 4  
drabčik *Ocypus olens* – 4  
drabčik *Ontholestes tessellatus* – 5  
hnojník *Aphodius distinctus* – 4, 5  
hnojník obecný (*Aphodius fimetarius*) – 1, 4, 5  
hrobařík *Nicrophorus vespilloides* – 4  
chrobák jarní (*Geotrupes vernalis*) – 3, 5  
chroustek letní (*Rhizophrogus aestivus*) – O  
chřestovníček liliový (*Liliocerus lili*) – 1  
kovařík *Agriotes lineatus* – 3, 4, 5  
kovařík *Agriotes obscurus* – O  
kovařík *Agriotes ustulatus* – 3  
kovařík *Athous haemorrhoidalis*  
kovařík *Athous niger* – O  
kovařík *Athous haemorrhoidalis* – 1, 4  
kovařík kovový (*Selatosomus aeneus*) – 2

*Letiště Vodochody*  
ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

kovařík lemovaný (*Dolopius marginatus*) – 9  
kovařík *Limnius pilosus* – 3, 4  
kovařík *Melanotus rufipes* – 4, 5  
kovařík šedý (*Agrypnus murinus*) – 1, 3, 4, 5  
kozlíček *Agapanthia daucae* – 3  
kozlíček *Agapanthia villosoviridescens* – O  
kozlíček osikový (*Saperda populnea*) – 1  
kozlíček ovocný (*Tetrops preusta*) – 2  
kozlíček *Phytoecia cylindrica* – 4  
kožojed skvrnitý (*Attagenus pelio*) – 4  
krasec *Agrilus angustulus* – 3  
krasec *Agrilus pratensis* – 3, 5  
krasec *Agrilus viridis* – 3, 5  
krasec *Anthaxia nitidula* – 1, 3, 4, 5  
krasec *Anthaxia quadrimaculata* – 3, 4, 5  
krasec *Trachys minuta* – 4  
kvapník *Amara aenea* – 1, 3, 4  
kvapník *Amara plebeja* – 4  
kvapník měnlivý (*Harpalus affinis*) – O  
kvapník plstnatý (*Harpalus pubescens*) – 5  
květomil černý (*Podonta nigrita*) – 2, 4  
květomil *Omophlus proteus* – 4  
květopas jabloňový (*Anthonomus pomorum*) – (3), 4  
lalokonosec libečkový (*Ottiorhynchus ligustici*) – 1, 3, 4  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*) – O  
mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*) – 1, 3, 4, 5  
mandelinka topolová (*Melasoma populi*) – 2, 4  
mrchožrout *Aclypea opaca* – 3  
mrchožrout obecný (*Silpha obscura*) – 4  
nosatčík *Apion frumentarium* – 3, 5  
nosatec žaludový (*Curculio glandium*) – 2  
páteříček černavý (*Cantharis nigricans*) – O  
páteříček obecný (*Cantharis rustica*) – 1,3,4  
páteříček sněhový (*Cantharis fusca*) – 1, 2, 4  
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*) – O  
pestrokrovečník včelový (*Trichodes apiarius*) – 1,4  
písařík révový (*Adoxus obscurus*) – 4  
rušník krtičníkový (*Anthrenus scrophulariae*) – O  
rýhonosec zelný (*Lixus viridis*) – 1, 4  
slunečko *Coccinella quatordecimpunctata* – 3, 4, 5  
slunečko dvoutečné (*Adalia bipunctata*) – O  
slunečko *Myzia oblongoguttata* – 4  
slunečko pětitečné (*Coccinella quinquepunctata*) – 2,4  
slunéčko *Psyllobora vigintiduopunctata* – 3  
slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*) – O  
stehenáč *Oedemera lurida* – O  
stehenáč *Oedemera pthysica* – 4  
střevlíček *Agonum assimile* – 1, 4  
střevlíček *Agonum sexpunctatum* – 3  
střevlíček *Badister bipustulatus* – 3  
střevlíček *Calathus fuscipes* – O  
střevlíček *Calathus melanocephalus* – 2, 5  
střevlíček *Dromius agilis* – 4  
střevlíček obecný (*Pterostichus vulgaris*) – 3, 4, 5  
střevlíček *Poecilus cupreus* – O  
střevlík měděný (*Carabus cancellatus*) – 5  
střevlík zahradní (*Carabus hortensis*) – 2, (4)  
střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*) – 4, 5  
šídlatec *Bembidion lampros* – 2, 4  
tesařík černošpičkový (*Strangalia melanura*) – O

*Letiště Vodochody*  
ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

tesařík *Dinoptera collaris* – 1, 3  
tesařík *Leptura rufipes* – 3  
*Valgus hemipterus* – 3, 4  
vrbař *Clytra laeviscula* – O  
zlatohlávek hladký (*Potosia cuprea*) – 3,4  
**zlatohlávek *Oxythyrea funesta*, §, – 1, 3, 4**  
zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*) – O  
zobonoska březová (*Deporaus betulae*) – 2, 4  
zobonoska slívová (*Rhynchictes cupreus*) – 2  
zobonoska dubová (*Attelabus nitens*) – 2, 4  
zobonoska ovocná (*Rhynchictes bacchus*) – 4  
zobonoska topolová (*Byctiscus populi*) – 2, 4  
zrnokaz *Bruchus rufipes* – 1

zástupci dalších skupin:

blýskáčci rodu *Meligethes* – O  
drabčící rodu *Atheta* – 1, 3  
drabčící rodu *Philontus* – 2, 4  
dřepčící rodu *Psylloides* – 3, 4  
dřepčící rodu *Phyllotreta* – 2, 4, 5  
hrotaříci rodu *Mordella* – 1, 4, 5  
kohoutci rodu *Lema* – 3, 5  
krytohlavové rodu *Cryptocephalus* – 1, 3, 4  
krytonosci rodu *Ceutorhynchus* – 3, 4  
listohlodi rodu *Phyllobius* – 2, 4  
listokazi rodu *Hoplia* – 3  
listopasi rodu *Sitona* – O  
mandelinky rodu *Phaedon* – 1, 3, 4  
nosatčící rodu *Apion* – 3

## **Motýli**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*) – 4, 5  
babočka bodláková (*Vanessa cardui*) – O  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*) – O  
babočka osiková (*Nymphalis antiopa*) – 2  
babočka paví oko (*Nymphalis io*) – O  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*) – 3, 4  
bělásek hrachorový (*Leptidea sinapis*) – 3, 5  
bělásek řepkový (*Pieris napi*) – O  
bělásek řefichový (*Anthocharis cardamines*) – 3, 5  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*) – O  
blýskavka ořešáková (*Amphipyra pyramidea*) – 2  
cípokřídlec bezový (*Ourapteryx sambuccina*) – 4  
dlouhnozobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*) – 1, 4  
hrotnokřídlec chmelový (*Hepialus lupulinus*) – 3  
kropenatec jetelový (*Chiasmia clathrata*) – O  
lišaj topolový (*Laothoe populi*) – 2  
lišaj vrbkový (*Deilephila elpenor*) – 3  
kovolesklec gamma (*Autographa gamma*) – O  
kovolesklec šedivkový (*Diachrysia chrysitis*) – 3  
obaleč dubový (*Tortrix viridana*) – 1, 2  
obaleč jablečný (*Cydia pomonella*) – (3), 4  
ohniváček černokřídý (*Lycena phlaeas*) – 1, 3  
okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*) – O  
okáč luční (*Maniola jurtina*) – 1, 3  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperanthus*) – 2, 4,  
okáč strdivkový (*Coenonympha arcaria*) – 3  
okáč zední (*Lasiommata megera*) – 1, 4  
osenice šťovíková (*Noctua pronuba*) – 3

*Letiště Vodochody*  
**ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

ostruháček ostružinový (*Callophrys rubi*) – 4  
ostruháček trnkový (*Satyrium spini*) – 4  
**otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), §, 3, 5**  
**otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), §, – 4**  
plamenoskvrnka cviklová (*Trigonophora meticulosa*) – 4  
přástevník mátový (*Spilosoma lubricipeda*) – 4  
přástevník starčkový (*Hipocrita jakobaea*) – 3, 4, 5  
skvrnopásník lískový (*Lomaspilis marginata*) – 2, 4  
soumračník čárečkový (*Thymelicus lineola*) – 1, 3  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*) – 3  
vřetenuška chrastavcová (*Zygaena osterodentis*) – 3, 4  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*) – 1, 3, 4, 5  
žluťásek čičorečkový (*Colias hyale*) – 3, 5  
žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*) – 3, 5

zástupci dalších skupin:

modrásci rodu *Plebejus* – 1, 3, 4  
osenice rodu *Scottia* – 3, 5  
předivky rodu *Yponomeuta* – 4  
travařící rodu *Crambus* – O

### **Blanokřídlí**

**čmelák *Bombus agrorum*, § – 3, 4**  
**čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), § – 1, (3), 4**  
**čmelák zemní (*Bombus terrestris*), § – O**  
jízlivka obecná (*Eumenes subpomiformis*) – 1, 4  
krásenka šípková (*Torymus bedeguaris*) – 3  
mravenec *Lasius fuliginosus* – 2, 4  
mravenec *Lasius niger* – O  
pilátka švestková (*Hoplocampa minuta*) – 4  
sršeň obecná (*Vespa crabro*) – 2, 4  
včela medonosná (*Apis mellifera*) – O  
vosa německá (*Vespula germanica*) – 1, 4, 5  
vosa ryšavá (*Vespula rufa*) – 4, 5, 9,  
žlabatka růžová (*Diplolepis rosae*) – 3, 4

zástupci dalších skupin:

kutilky rodu *Ammophila* – 3  
lumci rodu *Ophion* – 3  
lumci rodu *Pimpla* – 3, 4, 5  
mravenci rodu *Myrmica* – O  
pilátky rodu *Tenthredo* – 2, 3, 4  
samotářské včely rodu *Osmia* – 3  
valchářky rodu *Anthidium* – 3  
zlatěnky rodu *Chrysis* – 3, 4

### **Dvoukřídlí**

muchnice zahradní (*Bibio hortulans*) – 3 (doznívání)  
pestřenka hrušňová (*Lasipterus pyrastris*) – O  
pestřenka trubcová (*Eristalis tenax*) – 1, 3, 4, 5  
vrtule třešňová (*Rhagoletis cerasi*) – 2

zástupci dalších skupin:

bzikavky rodu *Haematopota* – 4, 6, 10,  
bzikavky rodu *Chrysops* – 1, 3, 4, 5, 6,  
bzučivky rodu *Lucillia* – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11  
bzučivky rodu *Calliphora* – 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10,  
kuklice rodu *Echinomyia* – 4, 5, 8, 9,  
masařky rodu *Sarcophaga* – 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11

**Letiště Vodochody**  
**ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM**

pestřenky rodu *Cheilisia* – 3, 4  
pestřenky rodu *Vollucella* – O  
pestřenky rodu *Eristalis* – O  
tiplice rodu *Tipula* – O

**Ploštice**

kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) – O  
ruměnice pospolná (*Pyrhocoris apterus*) – 1, 2, 4  
lovčice *Nabis ferrus* – 3  
vroubenka červená (*Corizus hyoscyami*) – 3  
zákeřnice červená (*Rhinocoris iracundus*) – 3, 4

Zástupci dalších skupin:

klopušky rodu *Adelphocoris* – 1, 3, 4  
klopušky rodu *Calocoris* – 3, 4, 5  
klopušky rodu *Orthops* – 3, 4  
kněžice rodu *Aelia* – 3, 5  
kněžice rodu *Carpocoris* – 4  
kněžice rodu *Eurydema* – 3, 4  
kněžice rodu *Pentatoma* – 4

**Stejnokřídli**

křísci rodu *Psammotettix* – 1, 3, 4  
mery rodu *Psylla* – 2, 4  
pěnodějky rodu *Cercopis* – 3, 4, 5

**Rovnokřídli**

cvrček polní (*Gryllus campestris*) – 3, 5  
kobyłka zelená (*Tettigonia viridissima*) – O  
krtonožka obecná (*Gryllotalpa gryllotalpa*) – 5

Zástupci dalších skupin:

sarančata rodu *Chortippus* – O  
sarančata rodu *Stenobothrus* – O

**Vážky**

vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*) – 3

**Jiní bezobratlí**

Jen výběrový způsob dokladování některých skupin, již bez lokalizace

**plži**

páskovky rodu *Ariantha*  
páskovky rodu *Cepea*  
hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)  
suchomilka obecná (*Helicella obvia*)

**pavouci**

běžníci rodu *Thomisus*  
čelistnatky rodu *Tetragnatha*  
křížáci rodu *Araneus*  
skákavky rodu *Haltica*  
slídáči rodu *Pardosa*



### **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.

### Silně ohrožené

kavka obecná (*Corvus monedula*) – 3, 5

Do prostorů trávníků a ploch kolem letiště zaletuje za potravou, zejména po posečení trávníků. V zájmovém území výstavby neprokázány lokality hnízdění druhu

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – 1, 4

Zjištěna ve 2 ex. na xerofytních navážkách v JV části území závodu Vodochod naproti západnímu okraji komunikace podél jižní hranice závodu, dále u kolejiště u západní brány 1 ex. Rozhodující období skrývek a přípravy území.

slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – 4

Doložen 1 ex. pod lepenkou při západním okraji areálu v ruderálech. Spíše náhodný výskyt.

### Ohrožené

#### **obratlovci**

veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – 1, 2

Zjištěna nepravidelně na stromech v areálu, bez zřetelné vazby na původnější prostředí, spíše potravní výskyty. Vazba na období vegetačního klidu pro zásahy do porostů dřevin.

koroptev polní (*Perdix perdix*) – 5

Doložena na polích jižně od letiště v září (vyrušeny 2 ex.), nelze vyloučit i zálety do prostoru letištní plochy. Skrývky vhodné řešit v době vegetačního klidu, mimo období hnízdění.

slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) – (5)

Akusticky 1 ex. dne 10.6. v lesíku jižně od letiště.

řuhák obecný (*Lanius collurio*) – (1), (3), 4

Výskyt prokázán ve vztahu k druhově rozmanitým keřovým formacím západně od areálu u kolejiště na ruderálech, rovněž u prostoru SZ části urbanizovaných ploch, dále 1 ex. v červnu na keřích u jižní hranice letiště. Vynucené zásahy do mimolesních porostů dřevin řešit v období vegetačního klidu, druh je tažný.

#### **bezobratlí**

zlatohlávek *Oxythyrea funesta* – 1, 3, 4

Dokládán na květech pomístně po celé ploše s výjimkou vyloženě kompaktnějších porostů. Nelze vyloučit ve starších stromech i ojedinělé reprodukční prostory. Ochrana spočívá především v realizaci skrývek a zásahů do dřevinných porostů mimo vegetační období.

otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – 3,5

Dokládány přelety nad letištní plochou a v okolí, housenky přímo nepotvrzeny, nejsou přítomny soustředěné výskyty miříkovitých rostlin v zájmovém území.

otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – 4

V červenci přelet nad kolejovým tělesem kolem keřů u vlečky západně od závodu Vodochody, nelze vyloučit přítomnost živých dřevin. .

čmelák *Bombus agrorum*, § – 3, 4

čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), § – 1, (3), 4

čmelák zemní (*Bombus terrestris*), § – O

Výše uvedené druhy čmeláků patří k pravidelným návštěvníkům květů, bez výraznější preference výskytu; Pro řešení výjimek je rozhodující především období provádění skrývek a maximální ochrana biotopů ruderalizovaných lad.

## **5. Výstupy a závěry**

1. Zájmové území představuje relativně příznivou enklávu pro řadu živočišných druhů, zejména bezobratlých, ve vazbě na vyloučení přístupů ochrany rostlin v areálu letiště oproti okolním intenzivně využívaným zemědělským plochám. Naopak spektrum druhů obratlovců, zejména ptáků je možno pokládat za mírně ochuzené ve vztahu k ochraně letiště, přesto lze dokládat řadu druhů, především vázaných na porosty dřevin. Převládají druhy otevřené kulturo krajiny nebo druhy s vazbou na porosty dřevin.
2. Zásah do porostů dřevin nutně povede k dalšímu snížení diverzity druhů ptáků, který lze jen obtížně kompenzovat i náhradními výsadbami (obecně přítomnost vyšších výskytů ptáků v areálech letišť je pokládána za nežádoucí).
3. Byly zjištěny nereprezentativní výskyt celkem 3 zvláště chráněných druhů živočichů kategorie silně ohrožených a celkem 10 taxonů zvláště chráněných druhů živočichů z kategorie ohrožených, přičemž prakticky 7 druhů vykazuje vazbu na areál letiště. Zásah znamená především možné ovlivnění populace ještěrky obecné při potenciálním zásahu do navážek v blízkosti JZ části areálu severně od silnice podél jižní hranice (dle oznamovatele není tento zásah předpokládán) a snížení potravní niky pro některé další druhy.
4. Konkrétní rozsah výjimek ze zákona (výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů - § 56 zák. č. 114/1992 Sb.) bude nutno ještě před vypracováním prováděcí dokumentace projednat s příslušnými orgány ochrany přírody – KÚ Středočeského kraje pro druhy ohrožené, příslušná Správa CHKO pro silně ohrožené druhy živočichů. Přehled dle kapitoly 4 zatím může představovat jen orientační návrh.
5. Zásadní podmínkou přípustnosti záměru je realizace přípravy území a odůvodněného kácení dřevin v období vegetačního klidu, resp. v mimoreprodukčním období a podmínka dostatečného řešení kvalitních sadových úprav areálu.

Jihlava, 28.11.2008



**Příloha:** fotodokumentace

*Letiště Vodochody  
ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM*



*Celkový pohled na areál letiště od jihu*



*Západní část areálu v krajině, v pozadí Říp*



*Plochy letištního areálu jižně od závodu*



*SV část letiště v návaznost na JV část areálu závodu  
Vodochod, plocha č. 1 porostů dřevin*



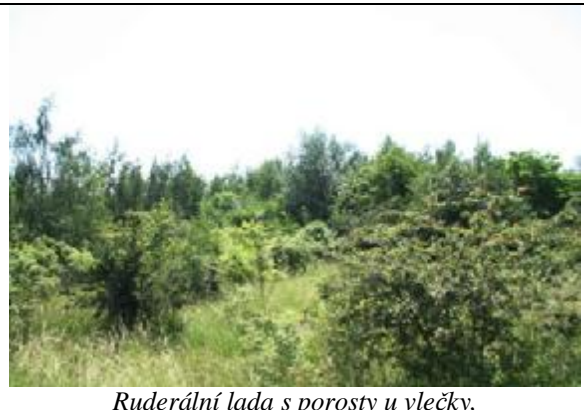
*Lesík navazující na jižní hranici areálu letiště SV od  
Vodochod*



*Urbanizované plochy v JV části závodu*



*Ruderalizované plochy v západní části areálu závodu*



*Ruderální lada s porosty u vlečky,  
prostor výskytu ůhýků a otakárka ovocného*

*Letiště Vodochody  
ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM*



*Severní okraj letištní plochy, vpravo stromy podél jižní hranice areálu závodu*



*Navážky s xerofytními lody v JZ části areálu závodu, prostory výskytu ještěrky obecné*



*Pohled z navážek v JZ části areálu závodu k JV, dotčené porosty podél jižní hranice areálu závodu*



*Dotčené hraniční porosty dřevin podél jižní strany areálu závodu k letišti*



*Detail střední části pásu dotčených porostů dřevin*



*Dotčené dřeviny v JZ části areálu závodu u hranice s letištem*



*Střední část dotčeného pásu porostů*



*Východní část dotčeného pásu porostů*

*Foto RNDr. Milan Macháček, červen, červenec 2008*