

ZNALECKÝ POSUDEK

s názvem

Výsledek botanického průzkumu lokalit navržených staveb na letišti Vodochody

Objednavatel:

RNDr. Tomáš Bajer
EKO-ENVI-CONSULT
IČO: 42921082
Sladkovského 111
506 01 Jičín

Znalec:

RNDr. Vladimír Faltys
Znalec z oboru "ochrana přírody"
specializace "botanika"
Bartolomějská 116
530 02 Pardubice
tel.: 732 778 284

Terénní průzkum dne: 10.6. a 2.7.2008

Vyhotoveno dne: 20.8.2008

Výsledek botanického průzkumu lokalit navržených staveb na letišti Vodochody

RNDr. Vladimír Faltys

Znalec z oboru "ochrana přírody"
specializace "botanika"
Bartolomějská 116
530 02 Pardubice

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.

Úvod

Botanický průzkum byl proveden ve dnech 10.6. a 2.7.2008. Na lokalitě bylo zjištěno celkem 252 druhů cévnatých rostlin včetně dřevin.

Popis lokality

Lokalita se nachází severně od Prahy jihovýchodně od Kralup nad Vltavou. Výstavba se týká pruhu dřevin mezi současnou letištní plochou a závodem Aero Vodochody. Další stavby jsou navrženy od současného skladu PHM směrem k letišti podél oplocení Aero a přístupová komunikace od parkoviště podél oplocení učiliště k letištní ploše.

Celý prostor Aero Vodochody je kryt teplomilnou víceméně ruderální vegetací a jsou zde poměrně cenné výsadby dřevin. Letištní plocha hostí běžnou luční vegetací sekaných ploch.

Geobotanická charakteristika lokality

Fytogeografické členění

Fytogeografická oblast: termofytikum

Fytogeografický obvod: České termofytikum

Fytogeografický okres: Pražská plošina

Fytogeografický podokres: Jenštejnská tabule

Potenciálně přirozená vegetace podle Neuhäuslové et.al. (1998)

černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi* - *Carpinetum*) a lipová doubrava (*Tilio* - *Betuletum*)

Seznam lokalizací

- 1 - Aero Vodochody, u malého parkoviště, pruh za hangárem u plotu učiliště
- 2 - Aero Vodochody, navržený sklad PHM
- 3 - Aero Vodochody, cesta podél plotu od skladu PHM k bráně
- 4 - Aero Vodochody, trávníky v pruhu dřevin u plotu letiště
- 5 - Aero Vodochody, areál závodu
- 6 - plocha letiště Vodochody
- 7 - parkoviště před závodem Aero Vodochody

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

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

[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

Acer negundo L. - javor jasanolistý + : 1

Acer platanoides L. - javor mléč (+) : 1

Acer pseudoplatanus L. - javor klen (+) : 1, 4

Acinos arvensis (Lamk.)Dandy - pamětník rolní : 5

Aesculus hippocastanum L. - jírovec maďal ++ : 4

Agrimonia eupatoria L. - řepík lékařský : 6

Agrostis capillaris L. - psineček tenký : 2, 3, 5

Achillea collina Heimerl - řebříček chlumní : 7

Achillea millefolium L. agg. - řebříček obecný : 5

Ailanthus altissima (Mill.)Swingle - pajasan žláznatý + : 1, 5

Ajuga genevensis L. - zběhovce lesní : 5

Alopecurus pratensis L. - psárka luční (+) : 7

Amaranthus retroflexus L. - laskavec ohnutý + : 5

Anagallis arvensis L. - drchnička rolní : 5, 6, 7

Anthoxanthum odoratum L. - tomka vonná : 3

Anthriscus sylvestris (L.)Hoffm. - kerblík lesní : 6

Apera spica-venti (L.)P.B. - chundelka metlice : 7

Arabidopsis thaliana (L.)Heynh. - huseníček rolní : 2

Arctium minus (Hill)Bernh. - lopuch menší : 4

Arctium tomentosum Mill. - lopuch plstnatý : 4, 6

Arenaria serpyllifolia L. agg. - písečnice douškolistá : 1, 2, 5, 6

Arrhenatherum elatius (L.)J.Presl et C.Presl - ovsík vyvýšený : 1, 2, 3, 6

Artemisia vulgaris L. - pelyněk černobýl : 1, 6

Atriplex patula L. - lebeda rozkladitá : 5, 7

Atriplex sagitata Borkh. - lebeda lesklá + : 5

Atriplex tatarica L. - lebeda tatarská + : 7

Ballota nigra L. - měrnice černá : 1, 5, 6

Barbarea vulgaris R.Br. s.l. - barborka obecná : 6

Betula pendula Roth - bříza bělokorá : 3, 4

Brachypodium sylvaticum (Huds.)P.B. - válečka lesní : 4

Bromus erectus Huds. - sveřep vzpřímený : 3, 5

Bromus hordaceus L. subsp.*hordaceus* - sveřep měkký : 5, 6

Bromus inermis Leysser - sveřep bezbranný : 6, 7

Bromus sterilis L. - sveřep jalový : 1, 6

Bromus tectorum L. - sveřep střešní : 2

Bryonia alba L. - posed bílý : 3, 5, 6

Calamagrostis epigeios (L.)Roth - třtina křovištní : 1, 3, 6

Campanula rapunculoides L. - zvonek řepkovitý : 5

Campanula rotundifolia L. agg. - zvonek okrouhlostý : 2

Capsella bursa-pastoris (L.)Med. - kokoška pastuší tobolka : 2

Cardaria draba (L.)Desv. - vesnovka obecná : 6

Carduus acanthoides L. - bodlák obecný : 6

Centaurea jacea L. subsp.*angustifolia* Greml. - chrpa luční úzkolistá : 6

Cerastium arvense L. - rožec rolní : 4

Cerastium glomeratum Thuill. - rožec klubkatý : 5
Cerastium holosteoides Fries.em.Hyl. subsp.triviale (Spenner)Möschl - rožec obecný luční : 1, 2, 4, 5
Cichorium intybus L. - čekanka obecná : 2
Cirsium arvense (L.)Scop. - pcháč rolní : 5
Cirsium vulgare (Savi)Ten. - pcháč obecný : 6
Colutea arborescens L. - žanovec měchýřník ++ : 7
Conium maculatum L. - bolehlav plamatý : 6
Consolida regalis S.F.Gray - ostrožka stračka : 3, 7
Convolvulus arvensis L. - svlačec rolní : 3, 5, 6, 7
Conyza canadensis (L.)Cronquist - turanka kanadská + : 1, 5
Cornus sanguinea L. - svída krvavá : 1, 3, 4, 5
Crataegus laevigata (Poiret)DC. - hloh obecný : 3
Crataegus monogyna Jacq. - hloh jednobližný : 3, 7
Crepis biennis L. - škarda dvouletá : 2, 6
Crepis foetida L. subsp.*rhoeadifolia* (M.Bieb.)Čelak. - škarda smrdutá mákolistá [C3] : 5
Cynosurus cristatus L. - pohánka hřebenitá (+) : 5
Dactylis glomerata L. - srha laločnatá (+) : 2, 4, 5
Daucus carota L. - mrkev obecná : 5, 6
Descurainia sophia (L.)Prantl - úhorník mnohodílný : 5, 6, 7
Dianthus deltoides L. - hvozdík kropenatý : 6
Dipsacus laciniatus L. - štětka laločnatá + [C2] : 5
Echium vulgare L. - hadinec obecný : 1, 2, 3, 6
Elytrigia repens (L.)Nevsky - pýr plazivý : 3, 5, 6
Epilobium angustifolium L. - vrbovka úzkolistá : 3
Epilobium lamyi F.W.Schultz - vrbovka Lamyova : 5
Equisetum arvense L. - přeslička rolní : 6
Erigeron acris L. s.l. - turan ostrý : 2, 5
Erigeron annuus (L.)Pers.agg. - turan(hvězdník) roční : 2, 5, 6
Erodium cicutarium (L.)L`Hér. - pumpava rozpuková : 5
Eryngium campestre L. - máčka ladní : 2, 6
Erysimum cheiranthoides L. - trýzel cheirovitý : 6
Euphorbia cyparissias L. - pryšec chvojka : 2, 3, 5, 6, 7
Falcaria vulgaris Bernh. - srpek obecný : 2, 6, 7
Fallopia dumetorum (L.)Holub - opletka křovištní : 5, 6
Festuca brevipila Tracey - kostřava drsnolistá : 6
Festuca ovina L. agg. - kostřava ovčí : 2
Festuca pratensis Huds. - kostřava luční : 1, 5
Filago arvensis L. - bělolist rolní [C3] : 2, 6
Fragaria vesca L. - jahodník obecný : 3, 4
Fragaria viridis (Duchesne)Veston - jahodník trávence : 3
Fumaria vaillantii Loisel. - zeměděým Vaillantův : 7
Galium album Mill. - svízel bílý : 1, 4, 6
Galium aparine L. - svízel přítula : 2, 6, 7
Galium verum L. s.str. - svízel syřišťový : 2, 5, 6
Galium wirtgenii F.W.Schultz - svízel Wirtgenův : 2, 6, 7
Geranium pratense L. - kakost luční : 6
Geranium pusillum Burm.fil. - kakost maličká : 5
Geum urbanum L. - kuklík městský : 4
Gleditsia triacanthos L. - dřezovec trojtrný : 5
Glechoma hederacea L. - popenec obecný : 5
Heracleum sphondylium L. - bolševník obecný : 2
Hieracium bauhinii Schult. - jestřábník Bauhinův : 1, 2, 6
Hieracium caespitosum Dum. - jestřábník trsnatý : 6
Hieracium pilosella L. - jestřábník chlupáček : 6
Hieracium sabaudum L. - jestřábník savojský : 4
Humulus lupulus L. - chmel otáčivý : 6
Hypericum perforatum L. - třezalka tečkovaná : 1, 3, 4, 6
Hypochoeris radicata L. - prasetník kořenatý : 4
Chenopodium album L. - merlík bílý + : 5
Chenopodium glaucum L. - merlík sivý + : 5

Chenopodium pumilio R.Br. - merlík trpasličí + : 5
Chenopodium suecicum J.Murr - merlík zelený + : 5
Inula britannica L. - oman britský : 6
Knautia arvensis (L.)Coulter - chrastavec rolní : 2, 5, 6
Knautia x posoniensis Degen (= *K. arvensis x kitaibelii*) - chrastavec bratislavský : 6
Kolkwitzia amabilis Graebner - kolkwitzie krásná ++ : 5
Lactuca serriola L. - locika kompasová : 1, 2, 3, 5
Lamium album L. - hluchavka bílá : 2
Lamium purpureum L. - hluchavka nachová : 2
Lapsana communis L. - kapustka obecná : 5
Lathyrus tuberosus L. - hrachor hlíznatý + : 2, 3, 6, 7
Lepidium densiflorum Schrader - řeřicha hustokvětá + : 2
Leucanthemum vulgare Lamk. agg. - kopretina luční : 2, 4, 6
Leucosinapis alba (L.)Spach - hořčice setá ++ : 6
Ligustrum vulgare L. - ptačí zob obecný (+) : 7
Linaria vulgaris Mill. - lnice květel : 1, 2, 5
Lolium multiflorum Lamk. - jílek mnohokvětý + : 5
Lolium perenne L. - jílek vytrvalý (+) : 2, 3, 5
Lonicera tatarica L. - zimolez tatarský + : 7
Lotus corniculatus L. - štírovník růžkatý (+) : 2, 5, 6
Lycium barbarum L. - kustovnice cizí + : 6
Malus sylvestris Mill. - jabloň lesní [C2] : 2
Malva moschata L. - sléz pižmový + : 5
Matricaria discoidea DC. - heřmánek terčovitý : 7
Matricaria recutita L. - heřmánek pravý : 7
Medicago lupulina L. - tollice dětelová : 5
Medicago sativa L. - tollice setá + : 6
Melilotus officinalis (L.)Pallas - komonice lékařská : 6
Mercurialis annua L. - bažanka roční : 5
Microrrhinum minus (L.)Fourr. - hledíček menší : 2
Myosotis arvensis (L.)Hill - pomněnka rolní : 1, 3, 6
Nonea pulla (L.)DC. - pipla osmahlá [C4a] : 5
Oenothera biennis L. agg. - pupalka dvouletá + : 2, 5
Oenothera glazoviana M.Micheli - pupalka rudokališní + : 6
Onopordum acanthium L. - ostropes trubil (+) : 6
Oxalis dillenii Jacq. - šřavel přerijní + : 5
Oxalis fontana Bunge - šřavel evropský + : 5
Papaver argemone L. - mák polní [C4a] : 1
Papaver dubium L. - mák pochybný [C4a] : 5
Papaver rhoeas L. - mák vlčí : 5, 6, 7
Pastinaca sativa L. - pastinák setý : 6
Persicaria lapathifolia (L.)Delarbre s.l. - rdesno blešník : 6
Petrorhagia prolifera (L.)P.W.Ball et Heywood - hvozdíček prorostlý [C4a] : 2, 5
Phacelia tanacetifolia Bentham - svazenka vratičolistá ++ : 7
Picris hieracioides L. - hořčík jestřábníkovitý : 2, 7
Pinus nigra Arnold - borovice černá ++ : 5
Pinus sylvestris L. - borovice lesní (+) : 5
Plantago lanceolata L. - jitrocel kopinatý : 4, 6
Plantago major L. - jitrocel větší : 5
Plantago media L. - jitrocel prostřední : 4, 6
Poa angustifolia L. - lipnice úzkolistá (+) : 1, 5
Poa annua L. - lipnice roční : 2
Poa compressa L. - lipnice smáčknutá : 1, 5
Poa nemoralis L. - lipnice hajní : 1, 2, 4
Poa palustris L. - lipnice bahenní (+) : 1, 3
Poa pratensis L. - lipnice luční (+) : 5
Polygonum arenastrum Bor. - truskavec obecný : 5, 7
Polygonum aviculare L. agg. - truskavec ptačí : 5, 6
Populus alba L. - topol bílý (linda) + : 5
Populus nigra L. agg. - topol černý (+) : 2, 3

Populus nigra L. cv.*Italica* - topol černý vlašský + : 5
Populus tremula L. - topol osika : 3
Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea* - šrucha zelná pravá : 2, 5
Potentilla anserina L. - mochna husí : 5
Potentilla argentea L. - mochna stříbrná : 1, 6
Potentilla heptaphylla L. - mochna sedmilistá : 6
Potentilla inclinata Vill. - mochna šedavá : 3
Potentilla reptans L. - mochna plazivá : 3, 6
Prunella vulgaris L. - černohlávek obecný : 5
Prunus avium (L.)L. - třešeň ptačí (+) : 1, 2, 3
Prunus cerasifera Ehrh. - slivoň myrobalán ++ : 1, 7
Prunus cerasus L. - třešeň višně ++ : 7
Prunus mahaleb L. - mahalebka obecná (+) : 1, 3, 4
Prunus spinosa L. - slivoň trnka : 7
Pseudotsuga menziesii (Mirbel)Franco - douglaska tisolistá ++ : 5
Puccinellia distans (L.)Parl. - zblochanec oddálený + : 5
Pyrus communis L.em.Gaertn. - hrušeň obecná + : 1
Quercus robur L. - dub letní (+) : 4
Ranunculus acris L. - pryskyřník prudký : 6
Reseda lutea L. - rýt žlutý : 5
Reseda luteola L. - rýt barvířský + : 6
Rhus hirta (L.)Sudw. - škumpa orobincová + : 5
Robinia pseudacacia L. - trnovník akát + : 5
Rosa canina L. - růže šípková : 1, 2, 3, 6
Rosa dumalis Bechst. subsp.*subcanina* (H.Christ)Hayek - růže podhorská pašípková : 3
Rosa multiflora Thunb. - růže mnohokvětá ++ : 7
Rubus caesius L. agg. - ostružiník ježiník : 2, 3, 6
Rubus fruticosus agg. - ostružiník křovitý : 3
Rumex acetosa L. - šťovík kyselý : 4
Rumex acetosella L. agg. - šťovík menší : 4
Rumex crispus L. - šťovík kadeřavý : 5, 6
Rumex thyrsiflorus Fingerh. - šťovík kytkokvětý : 1, 6
Sagina procumbens L. - úrazník poléhavý : 2, 7
Salix caprea L. - vrba jíva (+) : 1, 3, 5
Salix fragilis L. - vrba křehká (+) : 1
Sambucus nigra L. - bez černý : 2, 3, 6
Sanguisorba minor Scop. s.l. - krvavec menší : 5
Saponaria officinalis L. - mydlice lékařská : 1, 2, 7
Securigera varia (L.)Lassen - čičorka pestrá : 1, 3, 6
Sedum acre L. - rozchodník ostrý : 3, 6
Sedum album L. - rozchodník bílý + : 1, 6
Sedum hispanicum L. - rozchodník španělský ++ : 5
Senecio jacobaea L. - starček přímětník : 1, 3, 5, 6
Senecio viscosus L. - starček lepkavý : 2, 7
Senecio vulgaris L. - starček obecný : 1
Silene dichotoma Ehrh. - silenka rozsochatá + : 2, 3
Silene latifolia Poiret subsp. *alba* (Mill.)Greuter et Burdet - knotovka široolistá bílá : 1, 2, 3, 6
Silene vulgaris (Moench)Garcke - silenka obecná : 5
Sinapis arvensis L. - hořčice polní + : 5, 6
Sisymbrium altissimum L. - hulevník vysoký + : 6
Sisymbrium loeselii L. - hulevník Loeselův + : 6
Sisymbrium officinale (L.)Scop. - hulevník lékařský + : 5
Sonchus oleraceus L. - mléč zelinný : 5
Sorbus aucuparia L. - jeřáb ptačí (+) : 3
Spergularia rubra (L.)J.Presl et C.Presl - kuřinka červená : 5
Syringa vulgaris L. - šeřík obecný ++ : 5
Tanacetum vulgare L. - vratič obecný : 2, 3, 5
Thlaspi arvense L. - penízek rolní : 5, 6
Tilia cordata Mill. - lípa srdčitá (+) : 4
Tilia euchlora C.Koch - lípa zelená + : 4

Tilia platyphyllos Scop. - lípa velkolistá (+) : 4
Torilis japonica (Houtt.)DC. - tořice japonská : 1
Tragopogon dubius Scop. - kozí brada pochybná : 2, 5
Tragopogon orientalis L. - kozí brada východní : 2, 5
Trifolium arvense L. - jetel rolní : 2, 6
Trifolium aureum Pollich - jetel zlatý : 3, 4
Trifolium campestre Schreber - jetel ladní : 2, 3, 6, 7
Trifolium dubium Sibth. - jetel pochybný : 5, 6
Trifolium hybridum L. - jetel zvrhlý + : 6
Trifolium pratense L. - jetel luční (+) : 6
Trifolium repens L. - jetel plazivý (+) : 3, 4, 6
Tripleurospermum inodorum (L.)Schultz-Bip. - heřmáněk nevonný + : 5, 6
Trisetum flavescens (L.)P.B. - trojštět žlutavý : 4
Ulmus laevis Pallas - jilm vaz (+) [C4a] : 5
Urtica dioica L. - kopřiva dvoudomá : 1, 2, 6
Verbascum thapsus L. - divizna malokvětá : 1, 2
Veronica arvensis L. - rozrazil rolní : 2, 5
Veronica persica Poiret - rozrazil perský + : 6, 7
Veronica polita Fries - rozrazil lesklý : 5
Veronica triphyllos L. - rozrazil trojklaný : 2
Vicia angustifolia L. s.l. - vikev úzkolistá : 4, 7
Vicia cracca L. - vikev ptačí : 3, 6
Vicia hirsuta (L.)S.F.Gray - vikev chlupatá : 3, 4, 5, 7
Vicia sativa L. agg. - vikev setá : 7
Vicia tetrasperma (L.)Schreber - vikev čtyřsemenná : 4, 5
Viola arvensis Murray - violka rolní : 5, 7
Viola hirta L. - violka srstnatá : 5
Vulpia myuros (L.)C.C.Gmelin - mrvka myší ocásek [C3] : 2

Ochranařsky významné druhy

Dipsacus laciniatus L. - štětka laločnatá + [C2] : 5
Malus sylvestris Mill. - jabloň lesní [C2] : 2

Crepis foetida L. subsp.*rhoeadifolia* (M.Bieb.)Čelak. - škarda smrdutá mákolistá [C3] : 5
Filago arvensis L. - bělolist rolní [C3] : 2, 6
Vulpia myuros (L.)C.C.Gmelin - mrvka myší ocásek [C3] : 2

Nonea pulla (L.)DC. - pipla osmahlá [C4a] : 5
Papaver argemone L. - mák polní [C4a] : 1
Papaver dubium L. - mák pochybný [C4a] : 5
Petrorhagia prolifera (L.)P.W.Ball et Heywood - hvozdíček prorostlý [C4a] : 2, 5
Ulmus laevis Pallas - jilm vaz (+) [C4a] : 5

Většina uvedených druhů se vyskytuje i v širším okolí a jejich výskyt v území není ohrožen.

Závěr

Na lokalitě bylo nalezeno 252 druhů rostlin včetně dřevin.

Ve zkoumaném prostoru nebyl zjištěn žádný druh rostliny zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb.

Bylo zaznamenáno celkem 10 ochranařsky významných druhů obsažených v Červeném seznamu květeny ČR. Většina z nich preferuje narušované plochy závodu a výstavba letištního terminálu jejich existenci v území negativně neovlivní.

Vůči navržené stavbě nelze vznést z botanického hlediska žádné námítky.

Použitá a citovaná literatura

Hejný S. et Slavík B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. - Academia, Praha.

Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. et Štěpánek J. [eds.] (2002) : Klíč ke květeně České republiky. - Academia, Praha.

Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). - *Příroda*, Praha, 18:1-166.

Příloha č.II Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. [*seznam zvláště chráněných druhů rostlin a hub*].

Neuhäuslová Z. et al. (1998) : Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha.

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 21.6.1988 č.j.: SPR. 1586/87 pro základní obor "OCHRANA PŘÍRODY" pro odvětví botanika. Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 552 znaleckého deníku. Znalečné s úhradou nákladů účtuji podle připojené likvidace (vyúčtování) na základě dokladů ke Znaleckému posudku a názvem:

Výsledek botanického průzkumu lokalit navržených staveb na letišti Vodochody

V Pardubicích dne 20.8.2008

pečeť znalce a vlastnoruční podpis

RNDr. Vladimír Faltys
Znalec z oboru "ochrana přírody"
specializace "botanika"
Bartolomějská 116
530 02 Pardubice

RNDr. Milan Macháček - EKOEX JIHLAVA
Žižkova 93, 586 01 JIHLAVA
tel/fax: 567 308 871; GSM: 603 891 284
e-mail: 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 objednáán 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, jasany, bříza, místně akát, hrušň, jeřáb ptačí, ořešák, třešeň aj. , u oplocení kosené trávníky

Lokalita č. 3 – prostory a plochy stávajícího letiště v okolí dráhy, travnaté kosené plochy, přechody k intenzivnějším ovsíkovými 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
drabčík *Ocypus olens* – 4
drabčík *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
sluněčko *Psyllobora vigintiduopunctata* – 3
sluněčko 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 *Philonthus* – 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
kovolessklec gamma (*Autographa gamma*) – O
kovolessklec šedivkový (*Diachrysis chrysitis*) – 3
obaleč dubový (*Tortrix viridana*) – 1, 2
obaleč jablečný (*Cydia pomonella*) – (3), 4
ohniváček černokřídlný (*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
plamenskvrnka 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 *Cheilosia* – 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 *Oxythya 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*



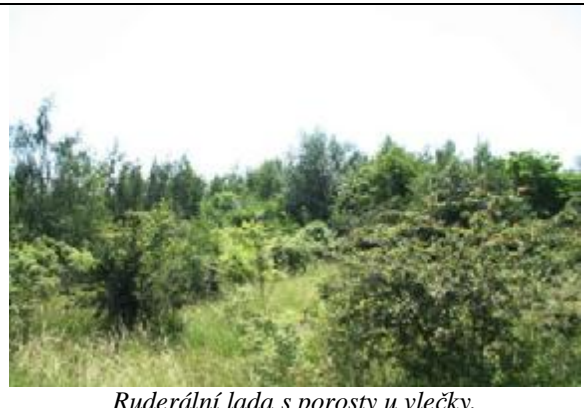
*Lesík navazující na jižní hranici areálu letiště SV od
Vodochod*



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 ladi 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