



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Biologické hodnocení lokality pro stavbu plánovaného autosalonu BMW v katastrálním území Březhrad**

Samková, Věra; Mikát, Miroslav; Mocek, Bohuslav  
2005

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-364384>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 17.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

# Biologické hodnocení lokality pro stavbu plánovaného autosalonu BMW v katastrálním území Březhrad

Věra Samková, Miroslav Mikát & Bohuslav Mocek

Posouzení zájmového území bylo provedeno na základě jednorázových exkurzí v době od konce dubna (zadání průzkumu) do poloviny června 2005. Zachycen byl tedy orientačně jarní a časně letní aspekt. Byla provedena botanická inventarizace dotčené plochy a nejbližšího okolí, zoologický průzkum se soustředil na zjištění ochranný nebo bioindikačně významných druhů některých skupin hmyzu a obratlovců.

## 1. Charakteristika území

Posuzované území se nachází v katastru obce Březhrad, západně od silnice Hradec Králové – Pardubice. Území leží v nivě Labe. V současné době jde o degradovanou louku, rozježděnou a částečně zavezenou suti. Plocha zarůstá nálety stromů olše, duby, osiky, třešně, ostružiníky.

Pod silnicí ve východní části je zbytek vlhkých luk s převažující metlicí trsnatou a ohroženými druhy rozrazilem dlouholistým a žluťuchou lesklou.

Západní část lokality tvoří rákosina a porosty vysokých ostřic. V těsné blízkosti plánované stavby (jihozápadně) rostou dva vícekmenné velké duby.

Severně od posuzované lokality se nachází vodoteč, lemovaná zbytkem jasanoolšového luhu (svazu *Alnion incanae*). Nejcennější v tomto porostu jsou staré stromy – duby, jasan, vrby. Na okraji luhu rostou křoviny – trnky, střemchy, růže, hlohy, brsleny.

Podle regionálně geomorfologického členění náleží území do geomorfologické provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule a její podsoustavy Východočeská tabule, celku Pardubická kotlina, podcelku Královéhradecká kotlina (DEMEK 1987).

Klimaticky lokalita spadá do oblastí T2 s dlouhým, teplým a suchým létem a krátkou, mírně teplou, suchou zimou s minimálním množstvím sněhu (QUITT 1971). Průměrná roční teplota vzduchu dosahuje 8,5°C, průměrné roční úhrny srážek jsou 600 mm (DEMEK 1987).

Z hlediska biogeografického členění ČR (CULEK 1996) náleží do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské a leží na hranici Pardubického a Chrudimsko -Cidlinského biogeografického. Biota náleží do 2. bukodubového vegetačního stupně.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace náleží území k jilmové doubravě (*Quercus-Ulmetum*) NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998). Vytyčené území patří do oblasti termofytika, fytogeografický okres Východní Polabí, podokres Pardubické Polabí (SKALICKÝ 1988).

Zoogeograficky náleží lokalita k provincii listnatých lesů (BUCHAR 1983) a leží v kvadrantu 5860b středoevropské sítě pro faunistické mapování (ZELENÝ 1972).

## 2. Seznam zjištěných druhů vyšších rostlin (RNDr. Věra Samková PhD.)

Terénní botanický průzkum byl proveden ve dnech 27.dubna, 10.května. a 6.června 2005.

*Acer campestre* L. = javor babyka

*Aegopodium podagraria* L. = bršlice kozí noha

*Achillea millefolium* agg. = řebříček obecný

*Ajuga reptans* L. = zběhovec plazivý

*Alisma plantago-aquatica* L. = žabník jitrocelový - ve vodoteči

*Alliaria petiolata* (M. BIEB.) CAVARA et GRANDE = česnáček lékařský

*Allium scorodoprasum* L. = česnek ořešec

*Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. = olše lepkavá – mladé stromky na ploše a podél vodoteče

*Alnus incana* (L.) MOENCH = olše šedá – mladé stromky u vodoteče

*Alopecurus pratensis* L. = psárka luční

*Angelica sylvestris* L. = děhel lesní

*Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. = kerblík lesní  
*Arctium* sp. = lopuch  
*Artemisia vulgaris* L. = pelyněk černobýl  
*Barbarea vulgaris* W.T. AITON = barborka obecná  
*Bistorta major* S.F. GRAY = rdesno hadí kořen  
*Bromus inermis* LEYSS. = sveřep bezbranný  
*Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH = třtina křovištní  
*Calystegia sepium* (L.) R. BR. = opletník plotní – v lemu u vodoteče  
*Campanula patula* L. = zvonek rozkladitý  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. = kokoška pastuší tobolka  
***Cardamine dentata* SCHULT. = řeřišnice bahenní – silně ohrožený druh podle Červeného seznamu ČR.**  
Roste na břeh vodoteče mimo stavební parcelu.  
*Carex acutiformis* EHRH. = ostřice ostrá – v západní části  
*Carex hirta* L. = ostřice srstnatá  
*Carex vulpina* L. = ostřice liščí – v zadní části u rákosiny  
*Cerastium holosteoides* FR. subsp. *triviale* (SPENN.) MÖSCHL = rožec obecný luční  
*Chaerophyllum bulbosum* L. = krabilice hlíznatá  
*Cirsium arvense* (L.) SCOP. = pcháč oset  
*Cirsium canum* (L.) ALL. = pcháč šedý  
*Colchicum autumnale* L. = ocún jesenní  
***Consolida regalis* GRAY = ostrožka stračka – Patří k vzácnějším druhům vyžadujícím další pozornost podle Červeného seznamu východních Čech (FALTYS 1995).** Roste při vjezdu do plochy.  
*Crataegus* sp. = hloh – v zadní části u rákosiny a v pásu křovin  
*Dactylis glomerata* L. = srha říznačka  
*Deschampsia cespitosa* (L.) P. BEAUV. = metlice srstnatá  
*Epilobium* sp. = vrbovka  
*Equisetum arvense* L. = přeslička rolní  
*Erysimum cheiranthoides* L. = trýzel malokvětý  
*Euonymus europaea* L. = brslen evropský – v pásu křovin  
*Fallopia convolvulus* (L.) Á. LÖVE = opletka obecná  
*Festuca pratensis* HUDS. subsp. *pratensis* = kostřava luční pravá  
*Ficaria verna* HUDS. subsp. *bulbifera* Á. LÖVE et D. LÖVE = orsej jarní hlíznatý  
*Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM. subsp. *ulmaria* var. *denudata* (J. PRESL et C. PRESL) G. BECK = tužebník  
jílmový pravý – u vodoteče  
*Fraxinus excelsior* L. = jasan ztepilý  
*Galeopsis* sp. = konopice  
*Galium aparine* L. = svízel přítula  
***Galium boreale* L. = svízel severní – patří k vzácnějším druhům vyžadujícím další pozornost podle Červeného seznamu ČR.** Druh roste v západní části plochy u náletů olší. Svízel severní se vyskytuje na vlhkých loukách.  
*Geranium pratense* L. = kakost luční  
*Geum urbanum* L. = kuklík městský  
*Glechoma hederacea* L. = popenec obecný  
*Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. = zblochan vodní – ve vodoteči  
*Heracleum sphondylium* L. = bolševník obecný  
*Humulus lupulus* L. = chmel otáčivý  
*Hylotelephium jullianum* (BOREAU) GRULICH = rozchodník křovištní  
*Hypericum perforatum* L. = třezalka tečkovaná  
*Juncus effusus* L. = sítina rozkladitá  
*Lamium album* L. = hluchavka bílá  
*Lathyrus pratensis* L. = hrachor luční  
*Leucanthemum ircutianum* DC. = kopretina irkutská  
*Lotus corniculatus* L. = štírovník růžkatý  
*Lycopus europaeus* L. = karbinec evropský – u vodoteče  
*Lychnis flos-cuculi* L. = kohoutek luční  
*Lysimachia nummularia* L. = vrbina penízková  
*Lythrum salicaria* L. = kyprej vrbice  
*Matricaria recutita* L. = heřmáněk pravý  
*Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV. = mateřka trojžilná  
*Myosotis arvensis* (L.) HILL = pomněnka rolní

*Oenothera* sp. = pupalka  
*Persicaria amphibia* (L.) DELARBRE = rdesno obojzíelné  
*Persicaria lapathifolia* (L.) DELARBRE = rdesno blešník  
*Phalaris arundinacea* L. = chrastice rákosovitá  
*Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD. = rákos obecný  
*Pinus sylvestris* L. = borovice lesní – 1 malý stromek v ploše  
*Plantago lanceolata* L. = jitrocel kopinatý  
*Plantago major* L. = jitrocel větší  
*Poa nemoralis* L. = lipnice hajní = roste v pásu křovin podél vodoteče  
*Poa pratensis* L. = lipnice luční  
*Populus x canadensis* MOENCH = topol kanadský  
*Prunella vulgaris* L. = černoohlávek obecný  
*Prunus padus* L. = střemcha obecná – křoviny podél vodoteče  
*Prunus spinosa* L. = slivoň trnka – křoviny podél vodoteče  
***Pseudolysimachion maritimum* (L.) Á. LÖVE et D. LÖVE = rozrazil dlouholistý – ohrožený druh podle Červeného seznamu ČR.** 1 trs roste v lokalitě v severní části. Větší počet trsů se vyskytuje na louce jižně od dotčeného území. Rozrazil roste roztroušeně na vlhkých loukách podél slepých ramen a řek v Polabí.  
*Quercus robur* L. = dub letní – náletové stromky, 1 velký strom mimo vytyčenou plochu u vodoteče a 2 vícekmenné stromy západně od dotčeného území  
*Ranunculus acris* L. = pryskyřník prudký  
*Rhamnus catharticus* L. = řešetlák počistivý – křoviny podél vodoteče  
*Rosa canina* L. = růže šípková  
*Rubus fruticosus* agg. = ostružiník křovitý  
*Rumex acetosa* L. = šťovík kyselý  
*Salix caprea* L. = vrba jíva  
*Salix cinerea* L. = vrba popelavá – u vodoteče  
*Salix fragilis* L. = vrba křehká – velké stromy u vodoteče  
*Salix purpurea* L. = vrba nachová  
*Salix viminalis* L. = vrba košíkářská – 1 keř v západní části plochy  
*Sambucus nigra* L. = bez černý  
*Sanguisorba officinalis* L. = krkavec toten  
*Scrophularia nodosa* L. = krtičník hlíznatý  
*Securigera varia* (L.) LASSEN = čičorka pestrá  
*Silene latifolia* POIR. subsp. *alba* (MILL.) GREUTER et BURDET = silenka široolistá bílá  
*Solanum dulcamara* L. = lilek potměchuť – ve vodoteči  
*Solidago canadensis* L. = celík kanadský – nepůvodní druh  
*Symphytum officinale* L. = kostival lékařský  
*Tanacetum vulgare* L. = vratič obecný  
*Taraxacum* Sect. *Ruderalia* KIRSCHNER H. ILGARD et ŠTĚPÁNEK = smetanka lékařská  
***Thalictrum lucidum* L. = žluťucha lesklá – ohrožený druh podle Červeného seznamu ČR.** Druh roste na louce jižně od dotčeného území.  
*Trifolium pratense* L. = jetel luční  
*Tripleurospermum inodorum* (L.) SCH. BIP. = heřmánkovec nevonný  
*Typha latifolia* L. = orobinec širokolistý – ve vodoteči  
***Ulmus minor* MILL. = jilm habrolistý – patří k vzácnějším druhům vyžadujícím další pozornost podle Červeného seznamu ČR.** 1 malý stromek se vyskytuje v křovinách u vodoteče.  
*Urtica dioica* L. = kopřiva dvoudomá  
*Veronica chamaedrys* L. = rozrazil rezekvítek  
*Veronica serpyllifolia* L. = rozrazil douškolistý  
*Vicia sepium* L. = vikev plotní  
*Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. = vikev čtyřsemenná

V dotčeném území bylo nalezeno celkem **112 druhů rostlin**. Nebyl zde zjištěn žádný druh chráněný podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Mezi ohrožené druhy evidované v Červeném seznamu ČR (HOLUB et PROCHÁZKA 2000) patří řeřišnice bahenní (*Cardamine dentata*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*), svízel severní (*Galium boreale*), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*) a jilm habrolistý (*Ulmus minor*). Ostrožka stračka (*Consolida regalis*) je vzácnější druh vyžadující další pozornost podle Červeného seznamu východních Čech (FALTYS 1995).

### 3. Seznam zjištěných druhů živočichů (Miroslav Mikát & RNDr. Bohuslav Mocek)

Žlutý podtisk - druhy, které byly nalezeny v luhu podél vodoteče

§-O – druhy chráněné podle vyhlášky 395/92 Sb. v kategorii „ohrožený“

#### Vážky (Odonata)

*Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1771) – šidélko brvonohé  
*Erythromma najas* (HANSEMANN, 1823) – šidélko rudoočko  
*Coenagrion puella* (LINNAEUS, 1758) – šidélko páskované  
*Ischnura elegans* (V.D. LINDEN, 1820) – šidélko větší  
*Pyrrhosoma nymphula* (SULZER, 1776) – šidélko ruměnné  
*Libellula depressa* LINNAEUS, 1758 – vážka ploská  
*Cordulia aenea* (LINNAEUS, 1758) – lesklice měděná

Všechny druhy jsou vázány vývojem na vodní prostředí, vyvíjejí se ve vodní nádrži v těsné blízkosti, některé tolerantnější druhy mohou využívat i zavodněného příkopu. Imaga byla zjištěna i na dotčené ploše, kam zaletují za potravou (drobný hmyz nav lemech remízu). Celkem bylo registrováno 7 běžných druhů.

#### Motýli (Lepidoptera)

*Adela degeerella* (LINNAEUS, 1758) – adéla  
*Tortrix viridana* (LINNAEUS, 1758) – obaleč dubový  
*Pterophorus pentadactylus* (LINNAEUS, 1758) – pernatuška  
*Carterocephalus palaemon* (PALLAS, 1771) – soumračník jitrocelový  
*Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758) – bělásek řepový  
*Anthocharis cardamines* (LINNAEUS, 1758) – bělásek řeřichový  
*Leptidea* sp. (*realis* x *sinapis*) – bělásek  
*Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758) – žluťásek řešetlákový  
***Polygonia c-album* (LINNAEUS, 1758) – babočka bílé c**  
***Araschnia levana* (LINNAEUS, 1758) – babočka síťkovaná**  
*Lycaena tityrus* (PODA, 1761) – ohniváček tmavokřídlý  
***Celastrina argiolus* (LINNAEUS, 1758) – modrásek krušinový**  
*Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG, 1775) – modrásek jehlicový  
*Coenonympha pamphilus* (LINNAEUS, 1758) – okáč pohánkový

Motýli byli pozorováni ve stadiu imaga při denních exkurzích, metoda lovu na světlo nebyla použita. Doložen byl výskyt 14 druhů.

#### Brouci (Coleoptera)

*Cicindela* (*s.str.*) *campestris* LINNAEUS, 1758 – svižník polní (§-O)  
*Clivina fossor* (LINNAEUS, 1758) – okresulka písečná  
*Paradromius* (*s.str.*) *longiceps* (DEJEAN, 1826) – střevlíček  
*Demetrias* (*s.str.*) *monostigma* SAMOUELLE, 1819 – střevlíček  
***Valgus hemipterus* (LINNAEUS, 1758)**  
***Potosia cuprea metallica* (HERBST, 1782) – zlatohlávek hladký**  
*Melasis buprestoides* (LINNAEUS, 1761)  
*Dorcatoma dresdensis* HERBST, 1792 – červotoč  
*Rhizophagus* (*s.str.*) *bipustulatus* (FABRICIUS, 1792)  
*Litargus connexus* (FOURCROY, 1785)  
*Abdera* (*Carida*) *affinis* (PAYKULL, 1799) – lenec  
*Abdera* (*Carida*) *flexuosa* (PAYKULL, 1799) – lenec  
***Orchesia* (*Orchestera*) *luteipalpis* MULSANT et GUILLEBEAU, 1857 – lenec**  
*Oedemera femorata* (SCOPOLI, 1763) – stehenáč  
*Oedemera virescens* (LINNAEUS, 1767) – stehenáč  
*Notoxus monoceros* (LINNAEUS, 1761)  
***Salpingus planirostris* (FABRICIUS, 1787)**  
***Scaphidema metallicum* (FABRICIUS, 1792) – potemník**  
*Dinoptera collaris* (LINNAEUS, 1758) – tesařík  
***Grammoptera ruficornis* (FABRICIUS, 1781) – tesařík**  
*Clytra laeviuscula* RATZEBURG, 1837 – vrbař hladký

*Eusomus ovulum* GERMAR, 1824 – nosatec  
*Rhinocyllus conicus* (FRÖLICH, 1792) – nosatec  
*Lixus* (s.str.) *iridis* OLIVIER, 1807 – nosatec  
***Cossonus cylindricus* C.R.SAHLBERG, 1835 – nosatec**  
*Sibinia pellucens* (SCOPOLI, 1772) – nosatec  
*Mogulones symphyti* (BEDEL, 1885) – nosatec  
*Gymnetron* (*Rhinusa*) *bipustulatum* (ROSSI 1792-94) – nosatec

Z brouků byl registrován jeden druh chráněný zákonem, jde o svižníka polního (*Cicindela campestris*), který se vyskytuje na otevřených stanovištích, cestách, okrajích polí a lesů. V regionu jde o poměrně hojný druh.

K bioindikacně významným druhům, nalezeným na proponovaném staveništi, patří z brouků střevlíček *Paradromius longiceps* (nehojný druh rákosin). Ve zbytcích lužního porostu bylo nalezeno několik vzácnějších arborikolních a mycetofágních druhů brouků. K nim patří *Melasis buprestoides* (čeleď Eucnemidae) a lenci *Abdera affinis*, *Abdera flexuosa* a *Orchesia luteipalpis* (čeleď Melandryidae) (poslední tři druhy s vývojem na stromových houbách *Inonotus radiatus*).

### Dvoukřídli (Diptera)

V řádu dvoukřídlych byly vyhodnoceny nápadné a determinovatelné druhy, které byly dominantní ve smyku na lemech remízu a v podrostu luhu. Vesměs jde o běžné druhy stinných biotopů, které se vyskytují ve vlhkých listnatých porostech s bohatým bylinným patrem. Většina druhů je saprofágní (vývoj v hrabance, zahnívajících rostlinných zbytcích apod.). Na lučním biotopu, který se nachází na převážné části dotčené lokality byly zjištěny především do úrovně druhu nedeterminované fytofágní druhy z čeledi Chloropidae (zelenuškovití), Agromyzidae (vrtalkovití) a dravé druhy, jako např. roupec *Leptogaster cylindrica*.

*Microchrysa polita* (Linné, 1758) - bráněnka  
*Leptogaster cylindrica* (de Geer, 1776) - roupec  
*Gymnophora arcuata* (Meigen, 1830) - hrbilka  
*Triphleba distiguenda* (Strobl, 1892)  
*Triphleba nudipalpis* (Becker, 1901)  
*Psila fimetaria* (Linné, 1758) - pochmurnatka  
*Seioptera vibrans* (Linnaeus, 1758) - čelnice  
*Platystoma seminationis* (Fabricius, 1775) - temnatka  
*Calliopum aeneum* (Fallén, 1820) - stínomilka  
*Lyciella rorida* (Fallén, 1820) - stínomilka  
*Sapromyza sexpunctata* Meigen, 1826 - stínomilka

### Obratlovci (Vertebrata)

#### Obojživelníci (Amphibia)

*Bufo viridis* LAURENTI, 1768 – ropucha zelená (§-O)

Ropucha zelená byla opakovaně nalezena přímo na ploše plánovaného staveniště pod naváženým stavebním odpadem

#### Plazi (Reptilia)

*Natrix natrix* (LINNAEUS, 1758) – užovka obojková (§-O)

Taktéž užovka obojková byla pozorována na ploše plánovaného staveniště (slunící se jedinec).

#### Ptáci (Aves)

*Anas platyrhynchos* - kachna divoká

1 pár zastižen v zavodnělém příkopu v remízu

*Buteo buteo* -káně lesní

Opakované pozorování přeletu nad plochou, možnost potravy drobných savců na louce

*Streptopelia decaocto* -hrdlička zahradní -

*Cuculus canorus* - kukačka obecná

*Dendrocopos major* –strakapoud velký

*Troglodytes troglodytes* - střízlík obecný

*Erithacus rubecula* - červenka obecná -

*Luscinia megarhynchos* -slavík obecný – (§-O)

*Turdus merula* – kos černý

*Turdus philomelos* - drozd zpěvný  
*Hippolais icterina* – sedmihlásek hajní  
*Sylvia curruca* - pěnice pokřovní  
*Sylvia atricapilla* - pěnice černohlavá  
*Phylloscopus collybita* - budníček menší  
*Phylloscopus trochilus* - budníček větší  
*Parus caeruleus* - sýkora modřinka  
*Parus major* - sýkora koňadra

Jde o běžné druhy ptáků, jejichž hnízdním prostředím jsou světlé listnaté lesy a háje s bohatým podrostem, sady, parky, rozptýlená a doprovodná zeleň a jiné křovinaté a lužní porosty. U některých (hrdlička zahradní, kos černý) s výskytem převážně v synantropním prostředí

Kromě káně obecné a kachny obecné většina pozorovaných druhů hnízdí ve fragmentu lužního porostu a křovínách v okolí příkopu na hranici sledované lokality (pozorovány teritoriální projevy, zpěv, případně hnízdní chování a krmení mláďat).

#### Savci (Mammalia)

srnec obecný – *Capreolus capreolus*

1 exemplář se zdržuje ve zbytku rákosiny v severozápadní části parcely 508/135.

#### 4. Shrnutí a doporučení

V dotčeném území bylo nalezeno celkem **112 druhů rostlin**. Nebyl zde zjištěn žádný druh chráněný podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Mezi ohrožené druhy evidované v Červeném seznamu ČR (HOLUB et PROCHÁZKA 2000) patří řeřišnice bahenní (*Cardamine dentata*), žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*), svízel severní (*Galium boreale*), rozrazil dlouholistý (*Pseudolysimachion maritimum*) a jilm habrolistý (*Ulmus minor*). Ostrožka stračka (*Consolida regalis*) je vzácnější druh vyžadující další pozornost podle Červeného seznamu východních Čech (FALTYS 1995).

Byly nalezeny 4 zvláště chráněné druhy živočichů, uvedené ve vyhlášce 395/92 Sb. v kategorii „ohrožený“: svižník polní (*Cicindela campestris*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*).

K bioindikačně významným druhům, nalezeným na proponovaném staveništi, patří z brouků střevlíček *Paradromius longiceps* (nehojný druh rákosin). Ve zbytcích lužního porostu bylo nalezeno několik vzácnějších arborikolních a mycetofágních druhů brouků. K nim patří *Melasis buprestoides* (čeleď Eucnemidae) a lenci *Abdera affinis*, *Abdera flexuosa* a *Orchesia luteipalpis* (čeleď Melandryidae) (poslední tři druhy s vývojem na stromových houbách *Inonotus radiatus*).

Území, které by mělo být přímo dotčeno stavbou je v současné době degradovaná louka, která je a v průběhu průzkumu byla částečně zavezena stavební sítí. Plocha zarůstá nálety stromů a keřů (olše, duby, osiky, třešně, ostružiníky). Biologicky nejcenější částí studovaného území je fragment luhu na severním okraji lokality. Jde o lokální interaktivní prvek zeleně, který je důležitým útočištěm pro ptactvo (možnost hnízdění a potravní základna) a některé druhy hmyzu. Především mrtvé a odumírající stromy a stromy s dutinami mohou být stanovištěm některých arborikolních bezobratlých, kteří jsou vázáni na odumřelou dřevní hmotu. Zavodnělý příkop zvyšuje biologický potenciál území, vyvíjejí se v něm vodní bezobratlí, kteří jsou potravou pro ptactvo apod.

**Z výše uvedených důvodů doporučujeme během stavby autosalonu a při vlastním provozu zachovat a maximálně šetřit lužní porost podél vodoteče, včetně starých odumírajících stromů a křovinných lemů. Vlastní příkop zachovat jako periodickou vodní plochu, která zvyšuje stanovištní rozmanitost okolí a navazuje na vodní plochu situovanou severovýchodně.**

**Dále doporučujeme nezavážet jižně navazující vlhkou louku, kde se vyskytují ohrožené druhy rostlin žluťucha lesklá a rozrazil dlouholistý.**

**V případě realizace stavby je vhodné přesadit trs vytrvalé rostliny rozrazilu dlouholistého na vlhké louky u Labe.**

Lokalita je součástí krajinářsky a biologicky významného území nivy Labe, které je stále více dočteno jednotlivými záměry výstavby, plánovanými liniiovými stavbami (rychlostní komunikace, rozšíření železniční trati) apod. Postupně tak dochází k fragmentaci a degradaci přírodních prvků a oblast polabské nivy mezi Hradcem Králové a Pardubicemi ztrácí svoji biologickou hodnotu. Charakteristické druhy rostlin a živočichů, včetně chráněných, zde přežívají v mnoha případech již pouze na malých plochách bez možnosti vzájemné komunikace subpopulací. Orgány ochrany přírody by měly **zvážit možnosti kompenzací za zastavěné, přímo**

a nepřímo dotčené plochy a takto získané prostředky realizovat ve vybraných částech nivy, které jsou z hlediska ochrany přírody perspektivní.

## 5. Literatura

- BUCHAR, J. (1983): Zoogeografie. NČSAV Praha, 199 pp.
- CULEK, M. (Ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma Praha. 347 pp.
- DEMEK, J. (Ed.) (1987): Zeměpisný lexikon České socialistické republiky. Hory a nížiny . – Academia Praha, 584 pp.
- FALTYS V. (1995): Přehled vyhynulých, nezvěstných a ohrožených taxonů cévnatých rostlin na území východních Čech. – 24 p., AOPK Pardubice.
- HOLUB J. et PROCHÁZKA F. (2000): Red List of vascular plants of the Czech Republic – 2000. – Preslia, Praha, 72: 187 – 230.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – 341 p., Academia, Praha.
- QUITT, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. - *Stud. Geogr., Brno*, 16: 1 - 73.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [red.], Květena ČSR I: 103 – 121, Praha.
- ZELENÝ, J. (1972): Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. - *Zprávy Čs. spol. entomologické*, 8: 3-16.

### Příloha: (CD s digitální fotodokumentací):

- Obr.1.** Celkový pohled na dotčené území - rákosina s částí degradované nivní louky a keřovým lemem remízu na hranici pozemku 508/139 (2.5. 2005, foto Mocek)
- Obr. 2.** Remíz a fragment lužního porostu na severovýchodním okraji zkoumaného území, v popředí na louce komunální odpad (černá skládka?). (2.5. 2005, foto Mocek)
- Obr. 3,** Skládka suti a komunálního odpadu na východním okraji lokality (pravděpodobně parcela 508/140) (2.5. 2005, foto Mocek)
- Obr 4. – 7.** Zavezení části zkoumané lokality v průběhu průzkumu (10.6. 2005, foto Mocek)
- Obr. 8. – 12.** Staré stromy a zavodnělý příkop v těsné návaznosti na přímo dotčenou plochu. Stanoviště většiny dokumentovaných druhů ptáků a arborikolních druhů hmyzu. (2.5.2005. foto Mocek)
- Obr.13.** Vodní plocha severně od lokality. Místo vývoje většiny druhů vážek. (2.5.2005, foto Mocek)
- Obr. 14 – 15.** Žluťucha lesklá (*Thalictrum lucidum*), je uvedena v seznamu ohrožené druhů evidované v Červeném seznamu ČR (HOLUB et PROCHÁZKA 2000).

Hradec Králové 30.11. 2005



## Březhrad, plocha plánovaného autosalonu BMW

(Předběžné vyjádření k biologickému posouzení je provedeno na základě seznamovací pochůzky se zadavatelem, Ing. P. Tomíškou).

Posuzované území zahrnuje pozemek parcelního čísla 508/139, nachází se v katastru obce Březhrad, západně od silnice Hradec Králové – Pardubice. Území leží v nivě Labe. V současné době jde o degradovanou louku, rozježděnou a částečně zavezenou sutí.

Pod silnicí ve východní části je zbytek vlhkých luk s převažující metlicí trsnatou a ohroženým druhem rozrazilem dlouholistým.

Západní část lokality tvoří rákosina a porosty vysokých ostřic. V těsné blízkosti plánované stavby (jihozápadně) rostou dva vícekmenné velké duby.

Severně od posuzované lokality se nachází vodoteč, lemovaná zbytkem jasanoolšového luhu (svazu *Alnion incanae*). Nejcennější v tomto porostu jsou staré stromy – duby, jasany, vrby. Na okraji luhu rostou křoviny – trnky, střemchy, růže, hlohy, brsleny.

Podle současného stavu území nepředpokládáme významný výskyt chráněných živočichů. Zbytek luhu na severním okraji lokality je však důležitým refugiem pro ptactvo (možnost hnízdění a potravní základna). Mrtvé a odumírající stromy a stromy s dutinami mohou být stanovištěm některých arborikolních bezobratlých, kteří jsou vázáni na odumřelou dřevní hmotu. Zavodnělý příkop zvyšuje biologický potenciál území, vyvíjejí se v něm vodní bezobratlí, kteří jsou potravou pro ptactvo apod.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme během stavby autosalonu a při vlastním provozu šetřit lužní porost podél vodoteče a velké duby na západní hranici lokality. Před stavbou by bylo vhodné přesadit trsy rozrazilu dlouholistého na vlhké louky v okolí.

Přehled zjištěných rostlin a živočichů s podrobnějšími závěry a fotodokumentací bude podle dohody zpracován po následných terénních exkurzích a bude odevzdán do poloviny června 2005.

RNDr. Bohuslav Mocek  
10.5.2005