

**B. 2/ Druhy uvedené v Červených seznamech (viz poznámku v části A)**

	E	V	R	CR	VU	E	CD	NT/S U	LC/LR
Savci	-	1	-						
Ptáci				1	5	1	2	2	9
Plazi	-	2	-						
Obojživelníci	-	1	-						
Brouci	2	1	-						
Vážky	2	-	-						
Makrozoobentos				1	1	-	-	4	3
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

**Savci**

V Veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) viz B. 1/

**Ptáci**

CR Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) viz B. 1/

E Pisík obecný (*Tringa hypoleuca*) viz B. 1/

VU Čáp černý (*Ciconia nigra*) viz B. 1/

VU Holub doupňák (*Columba oenas*) viz B. 1/

VU Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) viz B. 1/

VU Lejsek malý (*Ficedula parva*) viz B. 1/

VU Strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*) viz B. 1/

CD Ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) viz B. 1/

CD Výr velký (*Bubo bubo*) viz B. 1/

NT Krkavec velký (*Corvus corax*) viz B. 1/

NT Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*). Výskyt v PR Libochovka v roce 1993 uvádějí Kloubec & Bürger (1993), v PR Karvanice v roce 1994 Bureš (1994). Vyhovují mu především duby, buky i jiné druhy stromů se suchými větvemi v korunách.

LC Datel černý (*Dryocopus martius*). V oblasti biocentra je hojný především díky přítomnosti starých porostů dubů a buků.

LC Kopřivka obecná (*Anas strepera*) viz B. 1/

LC Lejsek šedý (*Muscicapa striata*) viz B. 1/

LC Racek chechtavý (*Larus ridibundus*). Přeletuje nad Vltavou, kde též příležitostně sbírá potravu.

LC Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*). Vyskytuje se neobvykle početně především v Hlubocké oboře, byl však zjištěn i jinde. 13. a 14. 5. 99 bylo většinou na starých dubech kolem cest v Hlubocké oboře zjištěno celkem 17 zpívajících samců, Čmelík (1999).

LC Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) viz B. 1/

- LC Volavka popelavá (*Ardea cinerea*). Řídce přeletuje nad Vltavou, příp. též u břehů loví potravu.
- LC Žluna šedá (*Picus canus*). Vyskytuje se pravidelně (v květnu 1999 zjištěna min. na 3 místech, Čmelík 1999). Vyhovují jí staré bukové a smíšené porosty.
- LC Žluna zelená (*Picus viridis*). V květnu 1999 zjištěna ještě hojněji než žluna šedá (na 6 místech, Čmelík 1999). Vyhovuje jí jednak přítomnost starých stromů, jednak sečené luční porosty, kde sbírá potravu.

#### Plazi

- V Ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) viz B. 1/  
V Užovka obojková (*Natrix natrix*) viz B. 1/

#### Obojživelníci

- V Skokan zelený (*Rana esculenta* synkl.) viz B. 1/

#### Brouci

- E Páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) viz B. 1/  
E Tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*) viz B. 1/  
V Roháč obecný (*Lucanus cervus*) viz B. 1/

#### Vážky

- E Motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*). Palearktický druh, v ČR obývá břehy neznečištěných pomalu tekoucích vod v nížinách a středních polohách, znečišťováním vod a regulací toků dochází k výraznému poklesu početnosti.
- E Páskovec kroužkovaný (*Cordulegaster boltoni*). Mediteránní faunistický prvek vázaný na čisté potůčky horských a podhorských oblastí nebo pahorkatin, v ČR sporadický výskyt.

#### Makrozoobentos

- CR jepice *Rhithrogena germanica*. Řídce rozšířený středoevropský druh povodí Berounky, části Vltavy a Odry.
- VU pošvatka *Isoperla pawlowskii*. Vzácnější druh čistých toků.
- SU jepice *Electrogena samalorum*. Ojedinelý středoevropský druh z povodí Labe a Vltavy.
- SU pošvatka *Isoperla grammatica*. Vzácnější druh čistých toků.
- SU pošvatka *Perla burmeisteriana*. Vzácnější druh čistých středních toků.
- SU pošvatka *Siphonoperla neglecta*. Řídce se vyskytující druh pohorkatin až hornatin.
- LR jepice *Baetis lutheri*. Středně rozšířený, středoevropský druh.
- LR pošvatka *Capnia bifrons*. Druh nížin až pahorkatin, dříve hojný, nyní vzácnější.
- LR pošvatka *Chloroperla tripunctata*. Dříve značně rozšířený, nyní ustupující.

#### **B. 3/ Druhy jinak významné**

## Brouci

### Střevlíkovití (Carabidae)

*Rhysodes sulcatus* - vzácný druh vázaný na hnijící listnaté a jehličnaté stromy, na zachovalých biotopech.

Střevlíček *Lasiotrechus discus* - vzácnější vlhkomilný druh, na vlhkých biotopech od nížin do podhůří.

Střevlíček *Trechoblemus micros* - vzácnější druh vlhčích biotopů.

Střevlíček *Paratachys micros* - vzácnější vlhkomilný druh, na nezastíněných březích vod.

Střevlíček *Harpalus xanthopus winkleri* - vzácný druh, spíše na sušších biotopech od nížin do podhůří.

*Leptinus testaceus* - řídce se vyskytující, skrytě žijící druh vázaný na drobné zemní savce, v trouchu stromů, pařezů, listů, apod.

*Eutheia linearis* - vzácný druh, na starých stromech a pařezích, u mravenců, na zachovalých biotopech.

*Eutheia plicata*, *E. scydmaenoides orientalis* - vzácné druhy, na starých stromech a pařezích, u mravenců, apod.

*Euthiconus conicollis* - vzácný druh, v listnatých lesích v trouchnivých kmenech a pařezích u mravenců, na zachovalých stanovištích.

*Neuraphes carinatus*, *N. rubicundus*, *N. coecus schwarzenbergi*, *N. praeteritus* - vzácné druhy žijící skrytě ve spadaném listí a jiných rostlinných zbytcích, v trouchu, u mravenců, spíše na zachovalejších biotopech. *N. c. schwarzenbergi* a *N. praeteritus* jsou z ČR známy pouze z Čech.

*Scydmorephes minutus*, *Microscydms minimus*, *M. nanus* - platí totéž co pro předchozí.

*Euconnus claviger*, *E. pragensis* - nehojné druhy žijící u mravenců.

### Drabčíkovití (Staphylinidae)

*Scaphium immaculatum* - vzácný druh, na zachovalých biotopech na starých stromech a jejich houbách.

*Scaphisoma subalpinum* - vzácnější druh žijící obdobně jako předešlý.

*Micropeplus tesserula*, *M. fulvus*, *M. mariettii* - vzácné druhy vázané na hnijící rostlinné zbytky a houby.

Drabčík *Hapalaraea melanocephala* - řídce se vyskytující druh zachovalých lesů, parků a obor. V dutinách starých stromů, pod kůrou, listím, apod.

Drabčíci *Psephidonus nigrita* a *P. plagiatu*s - vzácné hygrofilní druhy.

Drabčík *Elonium piceum* - vzácný druh vázaný na nory zemních savců.

Drabčík *Oxyporus maxillosus* - vzácný druh, v původních lesích na lesních a stromových houbách.

Drabčík *Hesperus rufipennis* - vzácný druh žijící především v dutinách starých listnatých stromů, v přírodně zachovalém prostředí.

Drabčík *Philonthus addendus* - vzácný druh žijící hlavně na starých stromových houbách, v přírodně zachovalém prostředí.

Drabčík *Philonthus sanguinolentus* - vzácný druh, na zahnívajících rostlinných zbytcích.

Drabčík *Philonthus marginatus* - vzácný druh, především na hnijících rostlinných zbytcích.

Drabčíci *Platydacus latebricola*, *P. fulvipes* - vzácné druhy, při patách starých stromů, pod kameny, listím apod., spíše v podhorských a horských oblastech.

## 26. Hluboká obora

- Drabčík *Euryporus picipes* - vzácný druh, spíše podhorské a horské oblasti, na vlhkých a stinných místech v lesích (hlavně jehličnatých).
- Drabčík *Quedius brevicornis* - vzácný druh, především v dutinách starých stromů, v přírodně zachovalém prostředí.
- Drabčík *Quedius maurus* - vzácný druh, při starých stromech, na stromových houbách, v dutinách, apod., přírodně zachovalé lokality.
- Drabčík *Quedius scitus* - vzácný druh, zejména v dutinách listnatých stromů, přírodně zachovalé biotopy.
- Drabčík *Quedius truncicola* - vzácný druh vázaný na dutiny starých stromů.
- Drabčíci *Encephalus complicans*, *Ilyobates nigricollis* - vzácné druhy.
- Drabčík *Megaloscapa punctipennis* - v ČR pouze ve středních a jižních Čechách, druh původních smíšených lesů.
- Drabčík *Atheta hygrobica* - vzácný druh, pod mechem a detritem u vod, spíše ve vyšších polohách.

### Hmatavcovití (Pselaphidae)

- Plectophloeus erichsoni erichsoni* - vzácný druh, v přírodně zachovalých lesích.
- Plectophloeus fischeri* - vzácnější druh, pod kůrou a v trouchu starých stromů, obvykle ve společnosti mravenců z rodu *Lasius*.
- Pleurophloeus nubigena nubigena* - vzácnější druh, hlavně v listnatých lesích.
- Trichonyx sulcicollis* - vzácný druh, na starých stromech, pařezech, u mravenců.
- Saulcyella schmidtii* - vzácný druh, u mravenců.
- Batrisodes delaporteii* - vzácnější druh vázaný na hnízda mravenců.
- Bryaxis glabricollis* - řidce se vyskytující druh zachovalých doubrav, pod listím.

### Roháčovití (Lucanidae)

- Roháček *Aesalus scarabaeoides* - lokální druh vázaný vývojem na staré dřevo listnatých stromů, na zachovalejších biotopech.
- Roháček bukový (*Sinodendron cylindricum*) - lokální druh, v zachovalých listnatých až smíšených lesích pahorkatin a hor, vývoj zejména v buku.

### Krascovití (Buprestidae)

- Krasec berlínský (*Dicerca berolinensis*) - vzácný druh vázaný na listnaté stromy (hlavně habry), na zachovalejších biotopech.
- Krasec *Dicerca alni* - v Čechách velmi vzácný druh (pouze na jihu Čech), vývoj zejména v olši.
- Krasec *Anthaxia salicis* - vzácnější druh s vývojem v listnatých stromech, v nejteplejších oblastech Čech a Moravy.

### Kovaříkovití (Elateridae)

- Kovařík *Selatosomus cruciatus* - vzácnější druh, zejména v listnatých lesích.
- Kovařík *Ischnodes sanguinicollis* - vzácný druh vázaný na staré listnaté stromy, na zachovalých biotopech.
- Kovařík *Ampedus nigerrimus* - vzácnější druh vázaný zejména na listnaté stromy, v původních lesích.
- Kovařík *Ampedus nigroflavus* - vzácnější druh, na listnatých stromech.

## 26. Hluboká obora

Kovařík *Ampedus quadrisignatus* - vzácný druh vázaný na duby, na zachovalých biotopech.

### Cerophytidae

*Cerophytum elateroides* - vzácný druh, pod kůrou a v trouchu starých listnatých stromů.

### Eucnemidae

*Isorhipis melasoides*, *Hylis procerulus*, *Eucnemis capucina*, *Dromaeolus barnabita*,  
*Microrhagus pygmaeus* - vzácné druhy vázané zejména na staré listnaté stromy, na zachovalých stanovištích.

### Lycidae

*Benibotarus taygetanus* - vzácný druh, vývoj udáván na bucích a smrcích.

*Platycis cosnardi* - vzácný druh, zejména v listnatých lesích v podhorských a horských oblastech.

### Světluškovití (Lampyridae)

Světluška *Phosphaenus hemipterus* - naše nejmenší a nejvzácnější světluška vázaná zejména na vlhčí stanoviště hornatých poloh.

### Pestrokrovečnickovití (Cleridae)

*Tillus elongatus* - vzácnější druh, v teplejších oblastech v listnatých lesích.

### Rhizophagidae

*Cyanostolus aeneus*, *Rhizophagus brancsiki* - vzácné druhy, zejména na starých stromech a pařezech, pod kůrou, apod.

### Potemníkovití (Tenebrionidae)

*Myrmecixenus vaporariorum* - vzácnější druh, na hnilých rostlinných zbytcích.

*Mycetophagus quadriguttatus*, *M. fulvicollis*, *M. populi* - řídce se vyskytující druhy vázané na stromové houby a plísň.

*Tetratoma ancora*, *T. fungorum* - vzácné druhy, na starých listnatých stromech a jejich houbách.

*Mycetoma suturale* - vzácný druh, na starých stromech a jejich houbách.

*Platyedema violaceum* - vzácnější druh, pod kůrou listnatých stromů a na choroších.

*Corticeus suberis* - vzácný druh, v teplejších polohách pod kůrou jehličnatých stromů.

### Melandryidae

*Orchesia grandicollis* - vzácný druh známý z ČR pouze z Čech, ze Staré obory citován v roce 1975 (Karas 1975) jako nový druh pro ČR; na starých stromech a stromových houbách.

*Anisoxya fuscula* - vzácnější druh, na starých listnatých stromech.

*Phloiotrya rufipes*, *Ph. vaudoueri* - vzácné druhy vázané na staré listnaté stromy, v původních lesích.

*Xylita livida* - vzácnější druh, zejména v horských lesích na starém dřevu.

*Serropalpus barbatus* - vzácnější druh, v podhorských a horských jehličnatých lesích.

## 26. Hluboká obora

*Hypulus bifasciatus*, *H. quercinus* - vzácnější druhy, na starých listnatých stromech.

*Zilora sericea* - vzácný druh, na starých jehličnatých stromech.

*Melandrya barbata* - vzácný druh, na starých listnatých stromech.

### Tesaříkovití (Cerambycidae)

Tesařík *Saphanus piceus* - vzácný druh s vývojem v listnatých, údajně i jehličnatých stromech.

Tesařík *Rhopalopus macropus* - vývoj v listnatých stromech a keřích, v ČR hojnější pouze na JV Moravě, v Čechách velmi vzácný.

Tesařík *Rhopalopus spinicornis* - vzácný druh s vývojem v dubech, v původních doubravách nižších poloh.

Tesařík *Pronocera angusta* - vzácnější druh s vývojem ve smrku, i v druhotných smrčinách.

Tesařík *Callidium coriaceum* - vzácný druh s vývojem ve smrku, zejména v původních smrčinách.

Tesařík *Necydalis maior* - vzácný druh vázaný zejména na listnaté stromy.

Tesařík *Cortodera femorata* - vzácný druh, v jehličnatých, zejména smrkových lesích.

Tesařík *Anoplodera sexguttata* - nehojný druh s vývojem v listnatých stromech, zejména v teplejších končinách.

Kozlíček *Monochamus saltuarius* - vývoj zejména ve smrku, vzácný druh vázaný na lesy s původním výskytem jehličnatých stromů.

Kozlíček *Oplosia fennica fennica* - řídce se vyskytující druh s vývojem v lipách.

Kozlíček *Acanthocinus reticulatus* - vzácný a lokální druh s vývojem zejména v jedli, v lesích s původním výskytem jedle.

*Saperda octopunctata* - vzácnější druh s vývojem v lipách.

### Salpingidae

*Sphaeriestes aeratus* - vzácný druh, ve dřevě a pod kůrou starých stromů.

## C/ Způsob získání dat

Z kapacitních a časových důvodů nemohl být proveden komplexní inventarizační průzkum, pozornost byla věnována pouze vybraným taxonomickým skupinám a makrozoobentosu. Pokud byly zjištěny významnější druhy z dalších taxonomických skupin, byly jejich nálezy rovněž zaznamenány.

Velmi negativně se projevilo pozdní zadání biocenter určených ke zpracování (konec dubna 1999), v jehož důsledku se nepodařilo v terénu zachytit významnou část jarního aspektu některých skupin živočichů (obojživelníci, střevlíkovití brouci). Rovněž skutečnost, že na biocentra bylo nezbytné poměrně daleko dojíždět, byla při průzkumech nezanedbatelným omezením, zejména v kombinaci s nepříznivým počasím. Počet a spektrum zjištěných druhů je třeba hodnotit také s ohledem na použité metody.

Údaje o fauně savců byly získány z autopsie. Údaje o výskytu ptáků byly získány převážně terénním pozorováním, příp. z ústních sdělení a výsledků dřívějších inventarizačních průzkumů v rezervacích uvnitř NRBC Hluboká, údaje o výskytu plazů, obojživelníků pozorováním, příp. odchyt a determinací.

Vzhledem k intenzivnímu a dlouholetému průzkumu brouků v oblasti biocentra je jeho zpracování založeno pouze na literárních údajích, které byly doplněny o konzultaci se Zd. Kletečkou z Českých Budějovic. Vážky byly kvůli determinaci odchytávány entomologickou sítí. Makrozoobentos byl odebírán standardní metodou pro saprobiologické hodnocení vod (ČSN EN 27828 (757823)), a to na těchto profilech: **HL01** - sev. část NRBC, lesní potok od Václavských vrat k Brůdku, levostranný přítok Vltavy; **HL02** - sev. okraj NRBC, lesní potok pod Karlovým hrádkem, levostranný přítok Vltavy; **HL03** - pod Babami, ústí potoka z rybníka, levostranný přítok Vltavy; **HL04** - lesní potok u chaty AMU, nad MVE, pravostranný přítok Vltavy; **HL05** - Libochovka, ústí lesní říčky, pravostranný přítok Vltavy.

Terénní šetření byla doplněna údaji z dostupných písemných, příp. jiných zdrojů.

#### • LITERATURA

Anděra M. & Horáček I. (1982), Askew R. R. (1988), Baruš V. et al. (1989), Baruš V., Oliva O. et al. (1992), Boháč J. (1998), Bureš J. (1994), Bürger P. (1987), Bürger P. & Kloubec B. (1993), Čsn en 27828 (757823), Deneš K., Nídl J. (1973), Helešic J. (1994), Holuša O. (1995), Holuša O. (1996), Karas V. (1965), Karas V. (1975), Karas V. (1977), Losos B. (1996), Máca J. (1993), Máca J. (1994), Moravec J. (1994), Novotná L. & Konopová Z. (1985), Perutík R. (1955), Rozkošný R. et al. (1980), Sedlák E. (1999), Škapec L. et al. (1992), Šťastný K. et al. (1996), Zahradková S. & Soldán T. (1998), Zmr V. (1979), Zmr V. & Karas V. (1981)

Pozn. V přehledu všech zjištěných druhů (část A) jsou v posledním sloupci zleva uvedeny odkazy na literaturu a v některých případech (obvykle je-li k dispozici zároveň literární údaj) ještě odkaz na vlastní sběr nebo pozorování zpracovatele. Zpracovatelé jsou citováni podobně jako literatura. Není-li u daného druhu uveden žádný odkaz, jde pouze o vlastní sběr nebo pozorování příslušného zpracovatele: obratlovci kromě ptáků a vážky - Koutný (1999); ptáci - Čmelík (1999); hmyz kromě vážek - Kaláb (1999); makrozoobentos - Formánek (1999).

#### • JINÉ

Kletečka Z., 1999: ústní sdělení o současném výskytu některých druhů hmyzu v prostoru NRBC Hlubocká obora.

Pykal J., 1999: ústní sdělení o výskytu některých druhů ptáků v Hlubocké oboře.

#### D/ Stručné zhodnocení fauny biocentra

Biocentrum je významné především výskytem celé řady výše uvedených vzácných nebo lokálních druhů brouků, které jsou vázány na přirozené, lesním hospodářstvím nepříliš dotčené lesní porosty. Jedná se o druhy, které jsou velmi citlivé na zchovalost biotopů, a které již z mnoha oblastí vymizely zejména vlivem nevhodného lesního hospodaření. Vyskytují se zde přitom druhy vázané jak na listnaté, tak i jehličnaté stromy. U některých druhů představuje oblast biocentra jednu z mála lokalit v Čechách (například krasec *Dicercia alni* nebo kovařík *Ampedus quadrisignatus*).

Další významnou skupinou brouků jsou druhy vlhkomilné, ze vzácnějších zde byli zjištěni střevlíci *Lasiotrechus discus*, *Trechoblemus micros* a *Paratachys micros*.

Pro oblast biocentra je zajímavý současný výskyt druhů chladnomilných a druhů preferujících spíše teplejší lokality. Z první skupiny je možné uvést například střevlíka *Carabus irregularis*, kovaříka *Lacon lepidopterus*, druh *Serropalpus barbatus* (Melandryidae) nebo tesaříky *Callidium coriaceum* a *Acanthocinus reticulatus*. K teplomilnějším druhům se řadí například krasec *Anthaxia salicis*, pestrokrovečník *Tillus elongatus* nebo tesaříci *Rhopalopus macropus* a *Anoplodera sexguttata*.

Významný je také výskyt páskovce kroužkovaného (*Cordulegaster boltoni*) na drobných vodních tocích na území NRBC.

Celkově představuje NRBC Hlubocká obora po entomologické stránce vysoce hodnotné území s výskytem velkého množství vzácných nebo lokálních druhů brouků.

Po stránce ornitologické jsou nejceněnějšími partiemi lesní části se starými duby nebo buky. Neobvyklý je bohatý výskyt prakticky všech druhů vázaných na dutiny - šplhavců, ale i holuba doupňáka a rehka zahradního. Pro hnízdění orla mořského je bezesporu důležitá nepřístupnost obory pro širokou veřejnost a respekt zaměstnanců obory k tomuto hnízdišti.

## 9. GEOBIOCENÓZY

---

### A/ Zastoupení STG na území biocentra

1AB3, 2A3a, 2AB1, 2AB2a, 2B1, 2B3a, 2BD1, 2BD3a, 2C3b, 3A4, 3AB3a, 3AB4, 3B3a, 3B4, 3BC3a, 3BC4, 3BC5a, 3BD3a, 3C3a, 3C4, 3C5b, 4A1, 4AB3a, 4B3a, 4B4, 4BC3, 4BC4, 4BD3a.

### B/ Způsob získání dat

- **LITERATURA**

Culek, J. (1995), Löw, J. (1995)

### C/ Stručné zhodnocení reprezentativnosti biocentra vůči bioregionu

NRBC Hlubocká obora náleží do Bechyňského bioregionu, ve kterém převažuje 4. bukový vegetační stupeň a v údolí Vltavy 3. dubovo - bukový vegetační stupeň, převládají trofická řada oligotrofní a hydrická řada normální. Plošně nejvíce je v biocentru zastoupena STG **4B3a** (24%), jen o jednu desetinu nižší zastoupení má STG **3B3a**. Z dalších STG, které se zde vyskytují ve větší míře jsou STG **4AB3a** (12%) a STG **4BC3** (8%). Hranici 5% převyšují tyto STG 3AB3a a 3BD3a. Ostatní STG nacházející se na území biocentra se vyskytují jen na velmi malé ploše.



## 10. AKTUÁLNÍ STAV KRAJINY

### A/ Zhodnocení aktuálního stavu krajiny

Převážnou část NRBC Hlubocká obora tvoří dvě obory na chov dančí, mufloní, černé a jelení zvěře. Pouze přilehlé svahy podél řeky Vltavy, část území kolem Karlova hrádku, PP Baba a PR Karvanice nespádají do území obor. Zde se zachovaly fragmenty původní lesní vegetace - dubohabřiny, květnaté bučiny, zbytky olšin a suťového lesa. Přes 90% plochy biocentra tvoří lesy. Na území tzv. Staré obory jde o jiný typ hospodaření než v běžném hospodářském lese. Charakter výsadeb připomíná spíše parkovou úpravu (Zlatěšovický park) a tak i díky tomu zde bylo identifikováno velké množství starých solitérních stromů. Stará obora byla zřízena v letech 1766-71 (původní rok 1496), mnohé stromy jsou staré kolem 250 - 300 let. Druhá skladba stromového i bylinného patra byla v tomto území oproti přirozené značně pozmeněna. Ve fragmentech se zde nachází přírodě blízké lesní komplexy, těm však odpovídá jen stromové patro. Vysoké stavy zvěře se podílejí na degradaci a ruderalizaci přirozeného bylinného a keřového patra. Mnohdy zde bývá kultivátorován bylinný podrost, aby byla odstraněna sašina a tuhé trávy (třtina, sítiny, ostřice), které zvěř těžko spásá, a plochy jsou dosívány kulturní směsí trav. Dlouholetou existencí obory vzniklo tak území značně ovlivněné činností člověka, krajinářsky a esteticky však velmi cenné a staré solitérní stromy se staly genovou základnou lesních dřevin - BK, DBZ, LP, KL, JS.

Druhá obora, která zasahuje do území NRBC je tzv. Poněšická obora, kde typ hospodaření nemění tak zásadně přirozenou druhovou skladbu lesů. Zde bylo také vybráno jádrové území biocentra, které tvoří PR Libochovka a její ochranné pásmo. PR Libochovka náleží k přírodě nejzachovalejším částem NRBC, byly zde definovány tyto vegetační jednotky - potoční olšový luh, smíšený suťový les nižších poloh a květnaté bučiny.

**Lesní porosty** zaujímají asi 90% z celkové výměry BC. Nejvíce jsou v lesích zastoupeny mapovací jednotka č.3. (porosty s příměsí 20-50% stanovištně nepůvodních dřevin, s částečně zachovalým bylinným patrem, do něhož pronikají ruderalizující a expanzivní druhy) a map. jednotka č. 4. (porosty s převahou stanovištně nepůvodních dřevin nebo introdukovaných dřevin, v bylinném patru často ruderální a expanzivní druhy). Již méně je v BC zastoupena mapovací jednotka č. 5. (monokultury dřevin stanovištně nepůvodních nebo introdukovaných). Mezi nejcenější porosty odpovídající svým složením přirozeným lesním společenstvům, kde však je patrný vliv člověka, byly zařazeny ve většině případů porosty přírodních rezervací Libochovka a Karvanice, PP Baba a několik dalších porostů nacházejících se v oboře i mimo ni (map. jednotka č. 2. jednotlivá příměs nebo ostrůvkovitý výskyt nepůvodních dřevin do 20%, počet indikačních druhů bylinného patra snížen, prostorová a věková struktura vyvinuta jen částečně).

**Nelesní vegetace** zaujímá v biocentru asi jen 7% z celkové výměry. Převážná část připadá na vodní plochy, díky Hněvkovické nádrži a Zlatěšovickému rybníku (mapovací jednotka č. 8.c vodní toky regulované s nevyvinutými či narušenými vodními a pobřežními společenstvy a map. jed. č. 7.b vodní plochy umělé). Zbytek ploch zaujímají převážně kulturní (map. jednotka č. 10) a polokulturními louky a pastviny (map. jednotka č. 3.a), intenzívně v oborách obhospodařované. Pravidelně bývají tyto plochy kultivátorovány, urovnávány a dosívány směskou kulturních travin. V několika případech se v oborách vyskytují tzv. políčka pro zvěř - oplocená a osetá převážně obilninami (map. jednotka č. 14. - orná půda).

## 26. Hluboká obora

Přesto, že existence obor nemá na funkčnost biocentra kladný dopad, díky přísnému návštěvnímu řádu obory je ovlivnění NRBC ze strany rekreantů, který je v oblasti Hluboké značný, téměř nulový. Obě obory jsou oplocené a přístup do nich je možný jen na povolení lesní správy Hluboká.

### **B/ Charakteristika území dle dosažených stupňů ekologické stability**

Území NRBC můžeme zařadit do 4 stupňů ekologické stability. K pátému stupni nebyly přiřazeny žádné porosty.

lesní porosty		nelesní porosty	
stupeň stab. 1	-	stupeň stab. 1	15 %
2	15 %	2	63 %
3	65 %	3	25 %
4	20 %	4	2 %
5	-	5	-

## 11. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

---

### **A/ Seznam lesních porostů v biocentru**

#### LS Stará Obora

249 C, D, E, F  
250 B, C, D, E, F, G, H, I, J, K  
253 A, B, C, D, E, F  
254 A, B, C, D, E  
255 A, B, C, D, E  
256 A, B, C, D, E, F, G, H  
257 E, F, G, H  
258 A, B, C, D, E, F, G, H  
259 A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L  
261 A, B, C, D, E  
262 A, B, C, D, E, F, G, H, J, K  
263 B, C, D, E  
265 A, B, C, D, E

#### LS Poněšice

333 F, G  
345 A, B, C, D, E, F, G  
349 A, B, C  
350 A, B  
357 A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M  
358 A, B, C, D, E, F, G, H  
359 A, B, C, D  
360 A, B, C, D, E  
364 A, B, C, D  
365 A, B