**Závěrečná zpráva**

**Ornitologický inventarizační průzkum**

**PR Úlibická bažantnice**

Michal Gerža, Vasil Hutník

20. 8. 2019

Kód ZCHÚ podle ÚSOP: 473

Zadavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Řešitel: Mgr. Michal Gerža, Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách

Zpracováno na základě smlouvy o dílo ze ze dne 10. 5. 2019

Terénní průzkum byl proveden v období od dubna do července 2019

Zpracováno ke dni 20. 8. 2019

Rozloha zkoumaného území: 27,5 ha

**Obsah**

[1. Metodika 3](#__RefHeading___Toc30628_4059383025)

[2. Výsledky 3](#__RefHeading___Toc17_2542193315)

[3. Poznámky k vybraným druhům 7](#__RefHeading___Toc316_1189675449)

[4. Použité podklady 9](#__RefHeading___Toc75845_2600766890)

# 1. Metodika

Terénní průzkum v roce 2019 prováděl Vasil Hutník. Lokalitu navštívil třikrát, a to ve dnech 13. 4, 8. 5. a 1. 6. Průzkum byl spíše extenzivní povahy a nezahrnoval období celého roku. Byl prováděn přímým vizuálním a akustickým pozorováním.

Pozornost byla věnována hnízdění jednotlivých druhů, i když vzhledem k časovým možnostem a rozsahu průzkumu jsou poznatky o hnízdění spíše jen orientační. Hnízdění bylo hodnoceno do kategorií podle mezinárodních kritérií průkaznosti hnízdění (sensu Šťastný et al. 1996). Při každé návštěvě byl dále u každého druhu zaznamenán počet registrovaných jedinců a následně byla subjektivním způsobem vyhodnocena četnost druhu na území PR. Četnost byla hodnocena ve čtyřech stupních: O – ojedinělé hnízdění (1 pár, přičemž některá pozorování mohou být jen zálety z okolí), B – běžné hnízdění (2 až 4 páry), H – hojné hnízdění (5 a více párů), NE – nehnízdící, pouze lovecký zálet či náhodný přelet.

Přehled zjištěných druhů je uspořádán do přehledné tabulky. Ta vedle údajů o četnosti a hnízdění dále obsahuje kategorie ohrožení podle vyhlášky č. 395/1991 Sb. a podle červeného seznamu ptáků (Šťastný, Bejček et Němec 2017 3). Druhý z autorů Michal Gerža vytvořil konečnou podobu závěrečné zprávy a tabulky druhů. Doplnil údaje i dalších autorů, kteří v minulosti taktéž provedli v PR ornitologický průzkum. Jedná se o inventarizace obsažené v předchozích plánech péče o PR (Hotový 2010, Vysloužil 1996) a o údaje obsažené v Nálezové databázi ochrany přírody (Klůz 1977, Vaněk 2015).

# 2. Výsledky

**Vysvětlivky k tabulkám:**

**Sloupec *Stupeň ohrožení***

**IUCN** – kategorie ohrožení dle „Červeného seznamu ptáků České republiky“ (Šťastný, Bejček et Němec 2017)

CR – kriticky ohrožený

EN – ohrožený

VU – zranitelný

NT – druh téměř ohrožený

**§** – taxony chráněné dle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. a vyhl. č. 166/2005 Sb.

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

**Sloupec *Nálezce*** – řazeno chronologicky od nejnovějšího údaje k nejstaršímu

H19 – Hutník 2019, V15 – Vaněk 2015, H10 – Hotový 2010, V96 – Vysloužil 1996, K77 – Klůz 1977

**Charakteristiky výskytu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Četnost  (sensu Hutník 2019) | NE | nehnízdící, pouze lovecký zálet |
|  | O | ojedinělé hnízdění – 0 až 1 pár (některá pozorování mohou být jen zálety z okolí) |
|  | B | běžné hnízdění – 2 až 4 páry |
|  | H | hojné hnízdění – 5 a více párů |
| Kategorie hnízdění | A0 | druh pozorovaný v době hnízdění |
|  | A1 | druh pozorovaný v hnízdní době ve vhodném prostředí |
|  | A2 | zpěv |
|  | B1 | druh pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí |
|  | C3 | pár pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí |
|  | C4 | stálý okrsek předpokládaný na základě opakovaného pozorování |
|  | C6 | hledání hnízdišť |
|  | C13 | přílety na hnízdiště |
|  | C16 | hnízdo s mláďaty |
|  | D11 | nález použitého hnízda |
|  | D12 | nález čerstvě vyvedených mláďat |
|  | D16 | nález hnízda s mláďaty |

**Soupis všech zjištěných druhů**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Český název** | **Vědecký název** | **Stupeň ohrožení** | | **Nálezce** | | | | | | | | | | | | | |
| **H19** | | | | | | **V15** | | **H10** | | **V96** | | **K77** | |
| IUCN | § | | 13.4. | 8.5. | 1.6. | čet-nost | hníz-dění | |  | |  | |  | |  |
| bažant obecný | *Phasianus colchicus* |  |  | | 1 | 1 | 1 | O | C4 | | x | |  | | x | | x |
| bekasina otavní | *Gallinago gallinago* | EN | §2 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| brhlík lesní | *Sitta europaea* |  |  | | 4 | 3 | 2 | B | C4 | | x | | x | | x | | x |
| budníček lesní | *Phylloscopus sibilatrix* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| budníček menší | *Phylloscopus collybita* |  |  | | 10 | 8 | 5 | H | C4 | | x | | x | | x | | x |
| budníček větší | *Phylloscopus trochilus* |  |  | | 2 | 1 | 1 | B | C4 | |  | |  | | x | | x |
| čáp bílý | *Ciconia ciconia* | NT | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| čáp černý | *Ciconia nigra* | VU | §2 | | 1 |  |  | O | B1 | |  | |  | |  | |  |
| čejka chocholatá | *Vanellus vanellus* | VU |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| červenka obecná | *Erithacus rubecula* |  |  | | 10 | 4 | 5 | H | C4 | | x | |  | | x | | x |
| čížek lesní | *Spinus spinus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| datel černý | *Dryocopus martius* |  |  | |  | 1 | 1 | O | C4 | |  | |  | |  | |  |
| dlask tlustozobý | *Coccothraustes coccothraustes* |  |  | | 2 | 2 | 1 | B | C4 | |  | |  | | x | | x |
| drozd brávník | *Turdus viscivorus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| drozd kvíčala | *Turdus pilaris* |  |  | | 1 |  | 1 | O | C4 | | x | |  | | x | | x |
| drozd zpěvný | *Turdus philomelos* |  |  | | 3 | 5 | 3 | B | D11 | |  | |  | | x | | x |
| holub domácí | *Columba livia f.domestica* |  |  | |  |  |  |  |  | | x | |  | |  | |  |
| holub doupňák | *Columba oenas* | VU | §2 | | 1 | 1 | 1 | O | C4 | | C13 | |  | |  | |  |
| holub hřivnáč | *Columba palumbus* |  |  | | 2 | 2 | 2 | B | C4 | | x | | x | | x | | x |
| hrdlička divoká | *Streptopelia turtur* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| hrdlička zahradní | *Streptopelia decaocto* |  |  | | 1 | 0 | 1 | O | C4 | |  | |  | | x | | x |
| hýl obecný | *Pyrrhula pyrrhula* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| jestřáb lesní | *Accipiter gentilis* | VU | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | |  |
| jiřička obecná | *Delichon urbicum* | NT |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| kachna divoká | *Anas platyrhynchos* |  |  | | 1 | 1 | 1 | O | C4 | | x | | x | | x | | x |
| káně lesní | *Buteo buteo* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | | x | | x | | x |
| konipas bílý | *Motacilla alba* |  |  | | 1 | 1 |  | O | C4 | |  | |  | | x | | x |
| konipas horský | *Motacilla cinerea* |  |  | |  |  |  |  |  | | x | |  | |  | |  |
| konopka obecná | *Linaria cannabina* |  |  | |  |  |  |  |  | | x | |  | |  | | x |
| koroptev polní | *Perdix perdix* | NT | §O | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| kos černý | *Turdus merula* |  |  | | 3 | 6 | 4 | H | C3 | | x | | x | | x | | x |
| krahujec obecný | *Accipiter nisus* | VU | §2 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| králíček obecný | *Regulus regulus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| králíček ohnivý | *Regulus ignicapilla* |  |  | | 1 |  |  | O | C3 | |  | |  | |  | |  |
| krutihlav obecný | *Jynx torquilla* | VU | §2 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| kukačka obecná | *Cuculus canorus* |  |  | |  | 1 |  | O | C6 | | x | | x | | x | | x |
| ledňáček říční | *Alcedo atthis* | VU | §2 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| lejsek černohlavý | *Ficedula hypoleuca* | NT |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| lejsek šedý | *Muscicapa striata* |  | §3 | |  |  | 1 | O | C3 | | A2 | |  | | x | | x |
| linduška lesní | *Anthus trivialis* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| mlynařík dlouhoocasý | *Aegithalos caudatus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| pěnice černohlavá | *Sylvia atricapilla* |  |  | | 2 | 5 | 6 | H | C4 | | x | | x | | x | | x |
| pěnice hnědokřídlá | *Sylvia communis* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| pěnice pokřovní | *Sylvia curruca* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| pěnice slavíková | *Sylvia borin* |  |  | |  |  | 1 | O | C3 | |  | |  | | x | | x |
| pěnkava obecná | *Fringilla coelebs* |  |  | | 10 | 10 | 5 | H | C4 | | x | | x | | x | | x |
| pěvuška modrá | *Prunella modularis* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| poštolka obecná | *Falco tinnunculus* |  |  | |  |  |  |  |  | | x | | x | | x | | x |
| puštík obecný | *Strix aluco* |  |  | |  |  | 1 | O | B1 | |  | |  | |  | | x |
| racek chechtavý | *Chroicocephalus ridibundus* | VU |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| rákosník zpěvný | *Acrocephalus palustris* |  |  | |  |  |  |  |  | | x | |  | | x | | x |
| rehek domácí | *Phoenicurus ochruros* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| rehek zahradní | *Phoenicurus phoenicurus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| rorýs obecný | *Apus apus* |  | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| sedmihlásek hajní | *Hippolais icterina* |  |  | |  | 1 | 1 | O | C4 | | x | |  | | x | | x |
| skřivan polní | *Alauda arvensis* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| slavík obecný | *Luscinia megarhynchos* |  | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| sojka obecná | *Garrulus glandarius* |  |  | |  | 1 | 1 | O | C4 | | x | | x | | x | | x |
| stehlík obecný | *Carduelis carduelis* |  |  | |  | 1 |  | O | C3 | |  | |  | | x | | x |
| straka obecná | *Pica pica* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| strakapoud prostřední | *Dendrocopos medius* | VU | §3 | | 1 | 1 |  | O | C4 | | C16 | |  | |  | |  |
| strakapoud velký | *Dendrocopos major* |  |  | | 4 | 4 | 4 |  | B | |  | | x | | x | | x |
| strnad obecný | *Emberiza citrinella* |  |  | | 2 | 2 | 1 | B | C4 | |  | |  | | x | | x |
| střízlík obecný | *Troglodytes troglodytes* |  |  | | 2 | 2 | 2 |  | B | | x | |  | | x | | x |
| sýček obecný | *Athene noctua* | CR | §2 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | |  |
| sýkora babka | *Poecile palustris* |  |  | | 1 |  |  | O | C3 | | x | |  | | x | | x |
| sýkora koňadra | *Parus major* |  |  | | 10 | 6 | 5 | H | D16 | | x | | x | | x | | x |
| sýkora modřinka | *Cyanistes caeruleus* |  |  | | 5 | 5 | 2 | H | D12 | | x | | x | | x | | x |
| šoupálek dlouhoprstý | *Certhia familiaris* |  |  | | 2 |  | 1 | B | C4 | |  | |  | | x | | x |
| šoupálek krátkoprstý | *Certhia brachydactyla* |  |  | |  |  | 1 | O | C4 | |  | |  | |  | | x |
| špaček obecný | *Sturnus vulgaris* |  |  | | 10 | 10 | 5 | H | D16 | | x | |  | | x | | x |
| ťuhýk obecný | *Lanius collurio* | NT | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | x |
| včelojed lesní | *Pernis apivorus* | EN | §2 | | 1 | 1 | 1 | O | C4 | | C13 | |  | |  | |  |
| vlaštovka obecná | *Hirundo rustica* | NT | §3 | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| volavka popelavá | *Ardea cinerea* | NT |  | |  | 1 |  | NE | A0 | | A1 | |  | |  | |  |
| vrabec domácí | *Passer domesticus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| vrabec polní | *Passer montanus* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| vrána šedá | *Corvus cornix* |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | x | | x |
| zvonek zelený | *Chloris chloris* |  |  | |  | 1 |  | O | C3 | |  | |  | | x | | x |
| zvonohlík zahradní | *Serinus serinus* |  |  | |  | 1 |  | O | C3 | |  | |  | |  | | x |
| žluna zelená | *Picus viridis* |  |  | | 1 | 1 |  | O | C4 | | x | |  | | x | | x |
| žluva hajní | *Oriolus oriolus* |  | §2 | |  |  | 1 | O | C3 | |  | |  | | x | | x |

Na území PR bylo doposud zaznamenáno 82 druhů ptáků. Při průzkumu v roce 2019 bylo zaregistrováno 42 druhů. Mnoho druhů zde bylo v minulosti i současnosti zaznamenáno jen při náhodných přeletech, záletech za potravou či byly zaregistrovány v těsném okolí tvořeném zemědělskými plochami (ve velké míře ornou půdou). Velká část druhů uvedených v seznamu tak nemá těsnější vazbu na lokalitu. Jsou to například druhy jako vrabec domácí a polní, vrána šedá, bažant obecný, skřivan polní, rorýs obecný, čáp bílý, vlaštovka obecná, racek chechtavý či koroptev polní.

Podle druhů majících těsnější vazbu k lokalitě lze zdejší avifaunu charakterizovat jako společenstvo charakteristické pro nížinné lesy. Početně je zastoupena skupina druhů vázaných na stromové dutiny (např. brhlík lesní, datel černý, holub doupňák a hřivnáč, strakapoud prostřední, špaček obecný a mnoho dalších). Hojné zastoupení dutinových druhů je dáno zejména přítomností velmi starých stromů v porostech PR (zejména dubů) a ponecháváním souší a zlomů. Ve starších a poškozených stromech si šplhavci s oblibou budují hnízdní dutiny, které po vyvedení mláďat opouštějí. Tyto dutiny jsou následně osídlovány netopýry nebo některými pěvci. Ponechávání těchto stromů v porostu je pro rozmnožování mnoha druhů ptáků i dalších živočichů nezbytným předpokladem. Starší a poškozené stromy jsou obývány též mnoha druhy hmyzu, jež jsou potravou většiny avifauny.

# 3. Poznámky k vybraným druhům

**Čáp černý (*Ciconia nigra*)** VU, §2

Čáp černý byl v PR zaznamenán poprvé v roce 2019 při jedné jarní návštěvě. Lokalitu využívá zřejmě jen jako loviště (Úlibický potok) a nehnízdí tu (jeho hnízdění by zcela jistě neuniklo pozornosti).

Čáp černý je tažný pták, který se v ČR vyskytuje především v rozsáhlejších lesích od lužních lesů v nížinách až po horské oblasti, v posledních letech i v kulturní krajině. Na začátku 20. století druh z části střední Evropy zcela vymizel. Ve 30. letech 20. století začal opět znovu osídlovat původní území. V současnosti hnízdí v lesnatých oblastech na téměř celém území ČR 300-400 párů.

**Holub doupňák (*Columba oenas*)** VU, §2

Holub doupňák byl v PR zaregistrován až posledními průzkumy (Hutník 2019, Vaněk 2015), dříve tu znám nebyl. Druh zde pravděpodobně i hnízdí, i když jen velmi ojediněle.

Doupňák hnízdí na celém území od nížin až do hor po cca 1200 mn.m., kde zvláště bučiny jsou jeho oblíbeným stanovištěm. Oproti letům 1985-89 se jeho stavy na území státu zvýšily o zhruba o 20-30%. Oproti minulosti k hnízdění ve větší míře využívá též parky, příměstské lesy a další podobné uměle vytvořené či silně ovlivněné prostředí, které ale poskytují dostatek možností k hnízdění.

**Jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)** VU, §3 a **krahujec obecný (Accipiter nisus)** VU, §2

Tito dravci byli v PR zaznamenáni jen nejstaršími průzkumy (jestřába uvádí Vysloužil 1996, krahujce Klůz 1977 a Vysloužil 1996). Je možné, že oba či některý z dravců se i nadále na lokalitě vyskytují. Zejména krahujec často uniká pozornosti, neboť žije dost skrytým způsobem života.

Oba dravci se vyskytují na většině území ČR. Hnízdí v lesních porostech, chybí jen v bezlesých oblastech. Vyskytují se až po horní hranici lesa, zastiženi bývají ještě výše. U obou druhů došlo v Evropě k silnému poklesu stavů vinou pronásledování již v 19. století. Během 20. století početnost kolísala, hlavně v 50. a 60. letech silně klesla, patrně v souvislosti s užíváním vysoce toxických pesticidů v zemědělství. Od 70-80. let minulého století jejich početnost opět stoupá.

**Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)** VU, §2

Ledňáčka uvádějí jen nejstarší průzkumy (Klůz 1977, Vysloužil 1996). Úlibický potok byl jeho lovištěm a je možné, že mohl přímo v PR i hnízdit. Potok se tu vyznačuje vyššími kolmými hlinitými břehy, kde by si mohl vytvořit i hnízdí noru. Pokud by se ledňáček na lokalitě nebo větším úseku Úlibického potoka aktuálně vyskytoval, zcela jistě by neunikl pozornosti.

V ČR pravidelně, i když ne příliš hojně, hnízdí od nížin do výšek kolem 600 m n. m., výše jen výjimečně. Nehojně obývá čisté řeky, potoky a jezera s vodorovnými pobřežními stěnami umožňujícími vyhrabání hnízdní nory. Početnost silně kolísá v návaznosti na průběh zim, při tuhých zimách bývají vysoké ztráty. Ledňáček říční je nepravidelně tažný pták, jedinci se v zimě potulují.

**Lejsek šedý (Muscicapa striata)** §3

Lejska šedého uvádějí skoro všechny ornitologické průzkumy. Podle pozorování v roce 2019 tu hnízdí pravděpodobně jeden pár.

V ČR hnízdí celkem rovnoměrně na celém území, i když jeho hustota není nikde vysoká. Vyskytuje se od nížin a pahorkatin, kde je relativně hojnější, až po zhruba 750 m n. m., výše vystupuje jen vzácně. Hojně se vyskytuje v zahradách, parcích, na okrajích lesů, často i v obcích. Hnízdo bývá umístěno zpravidla v otevřené dutině, často i na římsách střech. Jako v téměř celé Evropě, tak i u nás od konce minulého století početnost mírně stoupá. Je tažný.

**Strakapoud prostřední (Dendrocopos medius)** VU, §3

Tohoto strakapouda z PR uvádějí až poslední průzkumy (Hutník 2019, Vaněk 2015), dříve tu zaregistrován nebyl. Pravděpodobně tu hnízdí jeden pár.

Na většině našeho území patří k nepříliš hojným druhům, směrem na východ se početnost zvyšuje. Je to druh nižších nadmořských výšek, nad 500 m n. m se vyskytuje řídce. Obývá listnaté, méně často smíšené lesy, nejhojnější je v lužních lesích s dubem a v teplých doubravách. Hnízdí ve stromových dutinách, které si sám vytesává. Současná evropská populace je považována za stabilní. V celém areálu se jedná o stálý druh.

**Včelojed lesní (*Pernis apivorus*)** EN, §2

Včelojed lesní je v současnosti zřejmě nejvýznamnějším hnízdícím druhem rezervace (hnízdí tu jeden pár). Zaznamenán byl teprve průzkumy v letech 2019 (Hutník) a 2015 (Vaněk), z dřívější doby tu znám není.

Včelojed je přísně tažný druh zimující v Africe na jih od Sahary. Hnízdí nepravidelně a nepříliš početně po celém území ČR. Obývá nížiny, střední polohy a ojediněle vystupuje až do hor. Vedle lesních komplexů vyžaduje také blízkost otevřených ploch jako jsou pole, louky a pastviny. Živí se především larvami vos, které vyhrabává ze zemních hnízd. Populace včelojedů v ČR vykazuje v posledních desetiletích stabilitu s mírným vzestupem početnosti.

**Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)** §2

Žluva podle průzkumu v roce 2019 v PR hnízdí v počtu jednoho páru. Preferuje nížiny, hnízdí do výšek kolem 500-600 m n. m. Obývá listnaté lesy, zahrady, parky, remízky a porosty kolem vod. Méně často se vyskytuje i v lesích smíšených, jehličnatým se vyhýbá. U nás hnízdí pravidelně, i když ne příliš hojně. Od 80. let minulého století u nás dochází k mírnému nárůstu početnosti. Přísně tažný druh, zimuje v Africe na jih od rovníku.

# 4. Použité podklady

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz].

Hotový J. (2010): Zoologický průzkum PR Úlibická bažantnice - obratlovci. Ms., in Mikeska M. (2011): Plán péče o přírodní rezervaci Úlibická bažantnice na období 2011–2020. Depon. in Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové.

Šťastný K., Bejček V. et Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR 2001-2003. AVENTINUM.

Šťastný K., Bejček V. et Němec M. (2017): Červený seznam ptáků České republiky. Příroda, Praha, 34: 107-154.

Vysloužil L. (1996): Zoologická inventarizace chráněného území Úlibická bažantnice, okres Jičín. Ms., in Hladík M. et Tomsa T. (1996): Plán péče o přírodní rezervaci Úlibická bažantnice na období 1997–2007. Depon. in Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové.