

Univerzita Karlova v Praze  
Pedagogická fakulta  
Katedra biologie a ekologické výchovy



**ZÁCHRANNÉ STANICE PRO ZRANĚNÉ A HANDICAPOVANÉ  
ŽIVOČICHY A SLEDOVÁNÍ DENNÍ AKTIVITY HOLUBŮ  
V ZÁCHRANNÉ STANICI V JINONICÍCH**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracovala samostatně  
pod vedením pana RNDr. Jana Řezníčka. K práci jsem použila  
uváděnou literaturu a materiály.

Autor: Petra Hudcová

Obor: Biologie – rodinná výchova

Prezenční studium

Vedoucí diplomové práce: RNDr. J. Řezníček

2005


Petra Hudcová

Petra Hudcová

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracovala samostatně pod vedením pana RNDr. Jana Řezníčka. K práci jsem použila uvedenou literaturu a materiály.

Praha 2005

Petra Hudcová



## Poděkování

Řada bych tímto poděkovala všem, kteří mi jakýmkoli způsobem pomohli při vzniku této práce. Především děkuji panu RNDr. Janu Řeznickovi za vedení mé diplomové práce, cenné rady, nápady a poskytování materiálů.

Za účast na realizaci pozorování holubů a seznámení se s vědcem Záchrané stanice pro zraněné živočichy v Jincech děkuji panu Václavu Píbylovi - Aladszové.

Za zprostředkování pozorování domácních holubů a za chráněná posílení děkuji soukromému chovatel Miroslavu Tůmovi z Pílska.

Panu Ing. Václavovi Pošornému z Českého hydrometeorologického ústavu v Komorněch děkuji za ochotu při poskytování klimatických dat.

Panu Mgr. Ondřeji Falgout z ČSOÚ děkuji za poměrně zveličenou práci a také za velmi příjemné vedení záchrané stanice, která mi

**Souhlasím s tím, aby moje práce byla zapůjčována všem zájemcům o její studium za předpokladu, že bude vždy a řádně citována.**

V závěrečné části děkuji svým rodičům za to, že mi umožnili studovat a za jejich důvěru a psychickou podporu ve chvílích, kdy jsem se vydala kudy kam.

Moji přítelové v Kanarácích děkuji za nápady a pomoc při psaní práce a za jejich smysl pro humor.

Praha 2005

Petra Hudcová



## Poděkování

Ráda bych tímto poděkovala všem, kteří mi jakýmkoli způsobem pomohli při vzniku této práce. Především děkuji panu RNDr. Janu Rezníčkovvi za vedení mé diplomové práce, cenné rady, nápady a poskytování materiálů.

Za umožnění realizace pozorování holubů a seznámení se s chodem Záchranne stanice pro zraněné živočichy v Jinonicích vděčím paní Věře Příbylové - Aladszové.

Za zprostředkování pozorování domácích holubů a za chovatelské postřehy děkuji soukromému chovateli Miroslavu Tůmovi z Prčice.

Panu Ing. Václavovi Pokornému z Českého hydrometeorologického ústavu v Komořanech děkuji za ochotu při poskytování klimatických dat.

Panu Mgr. Ondřeji Fialovi z ČSOP děkuji za ochotné zaslání údajů o NSS a taktéž všem vedoucím záchranných stanic, kteří mi věnovali svůj čas.

Svému bratrovi Zdeňkovi děkuji za pomoc při konečných úpravách diplomové práce.

V neposlední řadě děkuji svým rodičům za to, že mi umožnili studovat a za jejich trpělivost a psychickou podporu ve chvílích, kdy jsem nevěděla kudy kam.

Svým přátelům a kamarádům děkuji za nápady a pomoc při shánění materiálů a za jejich smysl pro humor.



# OBSAH

1 ÚVOD	5
2 METODIKA	7
2.1 Národní síť stanic pro zraněné a jinak handicapované živočichy	7
2.1.1 Historie NSS	7
2.1.2 Vývoj NNS a její současná činnost	8
2.1.3 Seznam všech záchranných stanic v ČR	12
2.2 Záchranná stanice v Jinonicích	21
2.2.1 Údaje o stanici	21
2.2.2 Problematika zvířat chovaných ve stanici	22
2.2.3 Cíle stanice	23
2.2.4 Financování	23
2.2.5 Doprava	23
2.2.6 Fotodokumentace	24
2.3 Ostatní stanice pro zraněné živočichy	29
2.3.1 Dotazníky záchranným stanicím	29
2.3.2 Seznam dotázaných stanic	30
2.4 Vědecké metody používané v etologii	32
2.4.1 Pozorování v přirozených podmínkách	32
2.4.2 Pozorování v umělých podmínkách	33
2.4.3 Pokusy v laboratorních podmínkách	36
2.4.4 Metodika samostatného pozorování	36
2.5 Metodika pozorování holubů v záchranné stanici v Jinonicích	38
2.5.1 Výroba křídelních značek	38
2.5.2 Tvary křídelních značek	41
2.5.3 Vlastní značkování	42

2. 6	Druhy sociálního chování holubů	44
3	VÝSLEDKY	46
3. 1	Vyhodnocení odpovědí dotázaných stanic	46
3. 1. 1	Pavlov	46
3. 1. 2	Rokycany	47
3. 1. 3	Libštát	48
3. 1. 4	Nová Ves - Makov	49
3. 1. 5	Bartošovice	49
3. 1. 6	Ohrada	51
3. 1. 7	ZOO Olomouc	52
3. 1. 8	ZOO Chomutov	53
3. 2	Výsledky pozorování holubů v Jinonicích	54
3. 2. 1	Záznamy vlastního pozorování holubů	57
3. 2. 2	Kvantifikace činností holubů	67
3. 3	Výsledky vypouštění živočichů z ostatních stanic	68
3. 4	Výsledky kroužkování vypouštěných ptáků	79
4	ZÁVĚR	81
5	SOUHRN (SUMMARY)	83
6	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	85
7	PŘÍLOHY	87

# 1 ÚVOD

Při výběru tématu diplomové práce jsem měla pouze jedinou podmínku - psát o zvířatech. Protože jsem vyrostla na malé vesnici, mám ke zvířatům a k přírodě vůbec velmi kladný vztah. Chtěla jsem tedy psát cokoli týkající se zoologie.

Vedoucí práce RNDr. J. Řezníček mi navrhl pozorovat holuby v záchranné stanici pro zraněné živočichy v Jinonicích a sledovat jejich reintrodukci do pražské populace holubů. Velice mě zaujala stanice pro zraněné živočichy sama o sobě, a proto jsem se rozhodla na toto téma napsat svoji diplomovou práci.

Původním záměrem mé práce bylo soustředit se na holuby chované v záchranné stanici v Jinonicích a potvrdit nebo vyvrátit předpokládané místo jejich denního pobytu. Podle směru odletu holubů vznikl předpoklad, že se přes den zdržují u obchodního domu Makro asi 2 km západně od stanice. Tento předpoklad se nepotvrdil, žádná zpětná hlášení označovaných holubů nedošla ani z jiných míst, přestože bylo značkování ohlášeno na Kroužkovací stanici Národního muzea, a proto jsem se soustředila na pozorování chování holubů ve stanici a další věci týkající se reintrodukce, např. na výsledky kroužkování vypouštěných ptáků. Rozhodla jsem se, že do práce zařadím také popis a funkci uvedené stanice a možnost spolupráce se školami při výuce přírodopisu a biologie.

V dotazníkové akci jsem se snažila získat informace o stanicích pro handicapované živočichy tak, aby se daly využít ve školní praxi. Obrátila jsem se na 20 těchto zařízení z celé České republiky s dotazy, jestli mají zkušenosti s chovem holubů (vzhledem k části diplomové

práce týkající se holubů) a zda a jakým způsobem spolupracují se školami při výuce biologie.

První část mé diplomové práce je věnována problematice Národní sítě stanic pro zraněné a jinak handicapované živočichy a popisu Záchrané stanice v Jinonicích. Také jsem do této části zařadila výrobu křídelních značek a značkování holubů ve stanici, což je možné didakticky využít ve výuce biologie - žáci se mohou pod vedením svého učitele aktivně zapojit do procesu značkování ptáků.

V druhé části diplomové práce vyhodnocuji odpovědi dotázaných stanic pro zraněné živočichy a uvádím záznamy pozorování chování holubů ve stanici v Jinonicích a zároveň jejich vyhodnocení. Dále jsou zde uvedena zpětná hlášení ptáků kroužkovaných v této stanici v minulých letech (jako materiál jsem použila výsledky zpětného hlášení Kroužkovací stanice Národního muzea) a souhrnné tabulky přijatých a vypuštěných živočichů z ostatních záchraných stanic.

V závěru diplomové práce hodnotím význam stanic a srovnávám výsledky svého pozorování chování holubů s literaturou.

### 2.1.1 Historie NSS

Aktivní snažení se propojit jednotlivé existující stanice a vytvořit jakousi záchranou síť bylo v minulosti několik. Všechny však skončily na nezájmu provozovatelů záchraných zařízení. Teprve v roce 1997 desítky stanic provozovaných subjekty ČSOP vytvořilo občanské sdružení Národní síť stanic pro záchranu handicapovaných živočichů. Vytvořilo si kritéria, která musí členská stanice splňovat a rozdělila si územní působnost pro jednotlivé sdružené stanice. Bylo stanoveno, že hlavní funkcí těchto stanic je zajistit pomoc dočasně handicapovaným živočichům a umožnit jejich další plánovitý návrat do přírody.

## **2 METODIKA**

### **2.1 Národní síť stanic pro zraněné a jinak handicapované živočichy (NSS)**

Prvním specializovaným zařízením zabývajícím se problematikou záchranu handicapovaných živočichů v ČR byla Stanice pro záchranu živočichů v Bartošovicích na Moravě, která vznikla v polovině 70. let. Do současné doby vzniklo na území České republiky kolem 50 dalších zařízení obdobného zaměření. Některá z těchto zařízení opět zanikla, jiná se v současnosti záchranou handicapů zabývají jen velmi okrajově. Odhadem 20 zařízení však funguje na velmi dobré úrovni. Celkový přehled o rozsahu a kvalitě jejich činností však doposud nebyl publikován, nejúplnější informace má v současnosti Ministerstvo životního prostředí a s ním úzce spolupracující ČSOP. Zařízení jsou provozována různými subjekty, především občanskými sdruženími, nadacemi, státem či fyzickými osobami.

#### **2.1.1 Historie NSS**

Aktivit snažících se propojit jednotlivé existující stanice a vytvořit jakousi záchrannou síť bylo v minulosti několik, všechny však skončily na nezájmu provozovatelů záchranných zařízení. Teprve v roce 1997 devět stanic provozovaných subjekty ČSOP vytvořilo počátek Národní sítě stanic pro záchranu handicapovaných živočichů, vytvořilo si kritéria, která musí členská stanice splňovat a rozdělilo si území působnosti pro jednotlivé sdružené stanice. Bylo stanoveno, že hlavní funkcí těchto stanic je zajistit pomoc dočasně handicapovaným živočichům a umožnit jejich další plnohodnotný návrat do přírody.



Mezi členy této sítě byl následně rozdělen finanční dar České spořitelny a.s. ve výši 300.000,- Kč.

### 2. 1. 2 Vývoj NNS a její současná činnost

V letech 1998 - 2001 obdržel ČSOP od MŽP ČR grant, jehož cílem bylo dále pokračovat ve sdružování stanic do funkční záchranné sítě stanic, která by svojí činností postupně pokryla území celé republiky. Především díky tomuto grantu se počet záchranných zařízení sdružených v Národní síti rozšířil z počátečních 9 na 23 hlavních a 4 přidružených stanic a jejich územní působnost z 30 okresů na území celé České republiky.

V roce 2002 se ustavila Rada Národní sítě stanic pro Handicapované živočichy, volená shromážděním zástupců všech členských i přidružených stanic. Jejím předsedou byl zvolen vedoucí stanice v Bartošovicích pan Petr Orel. Byla též projednána a přijata Strategie Národní sítě stanic.

V říjnu 1997 byly 3 stanice ČSOP jmenovány záchrannými centry CITES (ZO ČSOP Bartošovice, Dobřenice a Vlašim). Tyto stanice od září 1997 poskytovaly dle požadavků státní ochrany přírody technické, materiální a personální zázemí pro úkoly spojené s péčí o ilegálně držené a převážené živočichy podléhající mezinárodní úmluvě CITES. Tato centra byla v posledních čtyřech letech podpořena grantem MŽP ČR. V roce 1999 zaniklo centrum Dobřenice a jeho povinnosti pečovat o zabavené plazy a obojživelníky převzaly jiné subjekty ČSOP. O jejich jmenování záchranným centrem v této době rozhodují příslušné orgány MŽP. Ke dni 1. ledna 2005 začala fungovat stanice v Němčicích nad Hanou.

**Tabulka Vývoje Národní sítě včetně počtu přijatých živočichů (zdroj: ČSOP):**

1997	30 okresů	9 stanic	800 zvířat	89 ks / stanice
1998	58 okresů	11 stanic	1337 zvířat	121 ks / stanice
1999	72 okresů	19 stanic	2310 zvířat	121 ks / stanice
2000	75 okresů	18 stanic	4053 zvířat	225 ks / stanice
2001	75 okresů	19 stanic	5683 zvířat	299 ks / stanice
2002	75 okresů	20 stanic	6947 zvířat	347 ks / stanice
2003	celá ČR	23 stanic	7464 zvířat	325 ks / stanice
2004	celá ČR	23 stanic	8095 zvířat	337 ks / stanice

**Mapka působnosti NSS v lednu 1998 (Pešout 1998):**





### **Podmínky pro začlenění záchranného zařízení do Národní sítě stanic pro zraněné a handicapované živočichy:**

- 1) Stanice musí vlastnit všechny příslušné výjimky pro držení volně žijících živočichů.
- 2) Stanice a její pracovníci musí splňovat základní hygienické a veterinární předpisy i chovatelské zásady.
- 3) Každá stanice má vyčleněnou územní působnost, kterou spravuje, a kde je k dispozici orgánům státní ochrany přírody (OÚ, AOPK ČR, ČIŽP, SCHKO, NP, MŽP ČR).
- 4) Minimální oblast působnosti je stanovena na území jednoho okresu.
- 5) Stanice musí mít k dispozici odpovídající personální, technické a prostorové zázemí (prostory musí mít provozující subjekt ve vlastnictví či nájmu na minimální dobu 10 let).
- 6) Stanice musí mít určenou osobu zodpovědnou za provoz, tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci, chovatelskou průpravu a praktické zkušenosti s ochranou volně žijících živočichů (Pešout 1998).

### **Stanice zahrnuté do NSS zajišťují v území své působnosti tyto činnosti:**

- 1) péče o nalezená opuštěná mláďata a jejich příprava na plnohodnotný život v přírodě, (v rámci možnosti preference příkládání takových mláďat adoptivním rodičům), vlastní vypouštění připravených mláďat

- 2) dokrmění a uvedení do kondice nalezených, díky klimatickým či dočasným zdravotním problémům vyhladovělých živočichů a opětovné vypuštění do přírody
- 3) léčba zraněných živočichů a vypuštění do přírody
- 4) péče o zvláště chráněné živočichy zabavené na základě zákona č. 114/92 Sb.
- 5) držení nejnutnějšího množství trvalých handicapů za účelem ekologické výchovy (1 exemplář od 1 druhu) či vytvoření pěstounských párů k dochování přijatých mláďat
- 6) výchova, zejména dětí a mládeže a osvětová činnost, stanice jsou hojně navštěvovány školními exkurzemi. Ukázky zvířat, zraněných díky necitlivému přístupu lidí k přírodě, jsou, v kombinaci s odborným výkladem pracovníků stanic, velice působivou formou ekologické výchovy.

Nárůst počtu přijatých živočichů svědčí především o tom, že se existence záchranných zařízení dostává díky propagaci projektu do povědomí lidí a že jde o činnost nekonfliktní a dobře srozumitelnou široké veřejnosti. Přibližně 60% přijatých živočichů se podaří zachránit a vrátit do přírody.

Kromě příjmu a léčby handicapovaných živočichů stanice sdružené v síti provádějí záchranné transfery živočichů. Například přenosy obojživelníků přes silniční komunikace křížící jejich tahové cesty, živočichů ohrožených stavební činností, vypouštěním vodních nádrží, zemědělskými pracemi apod.

Nedílnou a nutnou součástí činnosti stanic je ekologická výchova. Stanice ročně navštíví několik desítek školních exkurzí a stovky

návštěvníků z řad veřejnosti. Některé stanice samy organizují výukové programy pro základní a střední školy ve svých regionech působnosti. Roční návštěvnost stanic činí více než sto tisíc lidí (nejsou započítáni návštěvníci zoologických zahrad) (ČSOP).



Obr. 1. Návštěva stanice

### **2. 1. 3 Seznam všech záchranných stanic v ČR**

#### **ZÁPADNÍ ČECHY**

##### **Soos**

Provozovatel: Městské muzeum Františkovy Lázně

Kontakt: Záchranná stanice při Soos, Kateřina 39, 351 34 Skalná

Působnost: Aš, Cheb, Karlovy Vary, Kraslice, Ostrov, Sokolov (KV)

Tel.: 354 542 033, 737 769 354

##### **Tachov**

Provozovatel. ZO ČSOP 31/07 TOS – Záchranná stanice Tachov

Kontakt: Tachovský ornitologický spolek, Na vinici 628, 347 01

Tachov

Působnost: Mariánské Lázně (KV), Stříbro, Tachov (PL)

Působnost: Mariánské Lázně (KV), Stříbro, Tachov (PL)

Tel.: 608 154 180, 608 227 072, 605 489 469

tos@tachov-mesto.cz

<http://www.tos.tachov-mesto.cz>

## **Plzeň**

Provozovatel: DES OP Plzeň

Kontakt: DES OP Plzeň, Zábělská 75, 312 19 Plzeň

Působnost: Domažlice, Horšovský Týn, Kralovice, Nýřany, Plzeň (PL)

Tel.: 377 460 088, 777 145 960, 777 194 095, 777 760 777

ptactvo@stb.cz

<http://ptactvo.stb.cz>

## **Rokycany**

Provozovatel: ZO ČSOP 29/01 Rokycany

Kontakt: ZO ČSOP 29/01 Rokycany, Švermova 748/11, 337 01

Rokycany

Působnost: Rokycany (PL), Beroun, Hořovice(ST)

Tel.: 371 722 686, 603 239 922, 604 130 618

pavel.moulis@tiscali.cz

<http://home.tiscali.cz/cz054890>

## **Spálené Poříčí**

Provozovatel: ZO ČSOP 27/04 Spálené Poříčí

Kontakt: Ekocentrum ČSOP, Plzeňská 55, 335 61 Spálené Poříčí

Působnost: Blovice, Horažďovice, Klatovy, Nepomuk, Přeštice, Stod,  
Sušice (PL)

Tel.: 371 594 842, 606 575 566, 607 100 006

stanice@ekocentrum.cz

www.ekocentrum.cz

Provozovatel: Občanské sdružení AVBS

## SEVEROZÁPADNÍ ČECHY

### Chomutov

Provozovatel: Podkrušnohorský zoopark Chomutov

Kontakt: Podkrušnohorský zoopark, Přemyslova 259, 430 01 Chomutov

Působnost: Chomutov, Kadaň, Podbořany (US)

Tel.: 474 629 917, 602 459 526

zoopark@zoopark.cz

www.zoopark.cz

Provozovatel: ZO ČSOP 11/28 Dolní Břežany

### Dolní Týnec

Provozovatel: ZO ČSOP 37/02 Litoměřice

Kontakt: FALCO Dolní Týnec 39, 412 01 Litoměřice

Působnost: Česká Lípa, Frýdlant, Liberec, Nový Bor (LI), Bílina,

Děčín, Litoměřice, Litvínov, Louny, Lovosice, Most, Roudnice nad

Labem, Rumburk, Teplice, Ústí nad Labem, Žatec (US)

Tel.: 416 791 114, 606 280 121, 721 940 170

Pátek v Poděbrad

Provozovatel: ZO ČSOP 05/07 Pátek

### Mimoň (veverky)

Kontakt: Hanička – záchranná a chovná stanice veverky obecné,

Březinova, 471 24 Mimoň

Tel.: 605 130 856

Nynbark, Poděbrady (ÚD)

Tel.: 605 130 856

veverka@hankla-ekocentrum.cz

## **STŘEDNÍ ČECHY**

### **Kladno - Čabárna**

Provozovatel: Občanské sdružení AVES

Kontakt: AVES, Ukrajinská 2226, 272 02 Kladno

Působnost: Kladno, Kralupy nad Vltavou, Mělník, Neratovice,

Rakovník, Slaný (ST)

Tel.: 602 336 014, 723 468 462

[zachr.stanice@seznam.cz](mailto:zachr.stanice@seznam.cz)

[www.volny.cz/zachr.stanice](http://www.volny.cz/zachr.stanice)

### **Praha - Jinonice**

Provozovatel: ZO ČSOP 11/28 Dolní Břežany

Kontakt: Stanice pro handicapované živočichy, Vavřínecká - sad,

158 00 Praha 5

Působnost: Černošice (ST), Praha (HP)

Tel.: 602 205 070, 604 201 846

[zs.praha@volny.cz](mailto:zs.praha@volny.cz)

<http://www.zs.praha.zde.cz>

### **Pátek u Poděbrad**

Provozovatel: ZO ČSOP 09/07 Pátek

Kontakt: Stanice pro handicapované živočichy, Pátek 56, 290 01

Poděbrady

Působnost: Jičín (KH), Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Český

Brod, Kolín, Lysá nad Labem, Mladá Boleslav, Mnichovo Hradiště,

Nymburk, Poděbrady (ST)

Tel.: 603 864 822

[vanek@polabske-ekocentrum.cz](mailto:vanek@polabske-ekocentrum.cz)



<http://www.polabske-ekocentrum.cz>

### **Vlašim**

Provozovatel: ZO ČSOP 02/09 Vlašim

Kontakt: Podblanické ekocentrum ČSOP, Pláteníkova 264, 258 01

Vlašim

Působnost: Benešov, Čáslav, Kutná Hora, Říčany, Vlašim (ST),

Humpolec, Pacov, Pelhřimov (VY)

Tel./fax: 317 845 169, 317 845 965, 777 800 460

[vlasim@csop.cz](mailto:vlasim@csop.cz)

[www.csop.cz](http://www.csop.cz)

### **Votice**

Provozovatel: Ochrana fauny Votice

Kontakt: Ochrana fauny Votice, Komenského nám. 142, 259 01 Votice

Působnost: Soběslav, Tábor (JC), Votice, Dobříš, Sedlčany, Příbram (ST)

Tel.: 317 813 178, 603 259 902

[info@ochranafauny.cz](mailto:info@ochranafauny.cz)

### **JIŽNÍ ČECHY**

#### **Nová Ves - Makov**

Provozovatel: ZO ČSOP 18/02 Makov

Kontakt: Hájenka Makov, Nová Ves 10, 398 31 Čížová

Působnost: Blatná, Milevsko, Písek, Strakonice, Vodňany (JC)

Tel.: 382 279 159, 724 090 220

[csop.makov@volny.cz](mailto:csop.makov@volny.cz)



## **Ohrada**

Provozovatel: ZOO Ohrada

Kontakt: ZOO Ohrada, 373 51 Hluboká nad Vltavou

Působnost: České Budějovice, Český Krumlov, Dačice, Jindřichův  
Hradec, Kaplice, Prachatice, Trhové Sviny, Třeboň, Týn nad Vltavou,  
Vimperk (JC)

Tel.: 387 002 213, 387 002 211, 723 361 181

info@zoo-ohrada.cz

www.zoo-ohrada.cz

## **Hluboká nad Vltavou**

Kontakt: Sulimo, Lesní 690, 373 51 Hluboká nad Vltavou

Tel.: 387 967 697, 728 916 150

## **SEVEROVÝCHODNÍ ČECHY**

### **Libštát**

Provozovatel: ZO ČSOP 45/06 Křižánky

Kontakt: Stanice pro handicapované živočichy, Libštát 95, 512 03

Působnost: Hořice (KH), Nová Paka, Jablonec nad Nisou, Jilemnice,  
Semily, Tanvald, Turnov (LI)

Tel.: 481 689 433, 732 228 801

### **Jaroměř**

Provozovatel: ZO ČSOP 46/04 Jaro Jaroměř

Kontakt: ZO ČSOP 46/04 Jaro Jaroměř, Areál nemocnice, Národní 83,  
551 01 Jaroměř

Působnost: Broumov, Dobruška, Dvůr Králové, Hradec Králové,

Jaromeř, Kostelec nad Orlicí, Náchod, Nové Město nad Metují, Nový  
Bydžov, Rychnov nad Kněžnou, Trutnov, Vrchlabí (KH)

Tel.: 499 392 325, 605 251 434, 603 847 189, 723 565 331

coracias@seznam.cz

www.volny.cz/csop.jaromer

## ČESKOMORAVSKÉ POMEZÍ

### **Bor u Skutče - Pasička**

Provozovatel: ZO ČSOP 44/03 Novohradka

Kontakt: SOP Pasička, Bor u Skutče 47, 539 44 Proseč

Působnost: Česká Třebová, Hlinsko, Holice, Chrudim, Králíky,  
Lanškroun, Litomyšl, Pardubice, Polička, Přelouč, Ústí nad Orlicí,  
Vysoká Mýto, Žamberk (PA), Nové Město na Moravě, Žďár nad  
Sázavou (VY)

Tel.: 469 321 396, 603 535 994, 603 502 862

novohradka.bor@iol.cz

### **Vendolí**

Provozovatel: ZO ČSOP 50/10 Zelené Vendolí

Kontakt: Záchraná stanice volně žijících živočichů Zelené Vendolí,

Vendolí 42. 569 14

Působnost: Moravská Třebová, Svitavy (PA), Bystřice nad Pernštejnem,  
Velké Meziříčí (VY), Boskovice (JM)

Tel.: 461 545 526, 604 830 851

groszmanova@wo.cz

www.sweb.cz/zelene.vendoli

## **Pavlov**

Provozovatel: AOPK

Kontakt: Stanice při AOPK, Pavlov 54, Ledeč nad Sázavou 584 01

Působnost: Chotěboř, Havlíčkův Brod, Jihlava, Moravské Budějovice,

Náměšť nad Oslavou, Světlá nad Sázavou, Telč, Třebíč (VY)

Tel.: 602 205 591, 605 727 704

pavlov.nature@worldonline.cz

[http://www.nature.cz/centers\\_pavlov\\_cz.htm](http://www.nature.cz/centers_pavlov_cz.htm)

## **JIŽNÍ MORAVA**

### **Brno - Bystřec**

Provozovatel: Zoologická zahrada města Brna

Kontakt: Zoologická zahrada města Brna, U ZOO 46, 635 00 Brno-

Bystřec

Působnost: Blansko, Brno, Břeclav, Hustopeče, Ivančice, Kuřim,

Mikulov, Moravský Krumlov, Pohořelice, Rosice, Šlapanice, Tišnov,

Znojmo, Židlochovice (JM)

Tel.: 546 432 311, 721 550 214, 603 465 329, 723 838 209

[zeller@zoobrno.cz](mailto:zeller@zoobrno.cz), [zoo@zoobrno.cz](mailto:zoo@zoobrno.cz)

[www.zoobrno.cz](http://www.zoobrno.cz)

## **SEVEROZÁPADNÍ MORAVA**

### **Stránské (dravci, sovy)**

Provozovatel: ZO ČSOP 67/07 Sovinecko

Kontakt: ZO ČSOP 67/07 Sovinecko, Stránské 55, 793 51 Břidličná

Působnost: Bruntál, Rýmařov (MS), Jeseník, Konice, Litovel,

Mohelnice, Olomouc, Přerov, Šternberk, Šumperk, Uničov, Zábřeh

(OL)

Tel.: 554 291 000, 777 256 577, 604 613 407, 603 492 791

[www.bruntal-info.cz/csop](http://www.bruntal-info.cz/csop)

### **Olomouc – Svatý Kopeček (ostatní živočichové)**

Kontakt: ZOO Olomouc, Svatý Kopeček

Tel.: 585 385 348, 585 385 382 [zoo@olomouc.com](mailto:zoo@olomouc.com)

<http://zoo.olomouc.com>

### **STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ MORAVA**

#### **Němčice nad Hanou (přijata až 2005)**

Provozovatel: ZO ČSOP 61/06 Haná

Kontakt: 61/06 ZO ČSOP Haná, Komenského náměstí 38, 798 27

Němčice nad Hanou

Působnost: Bučovice, Slavkov u Brna, Vyškov (JM), Prostějov (OL)

Tel.: 602 587 638

[d.knourek@seznam.cz](mailto:d.knourek@seznam.cz)

#### **Bartošovice**

Provozovatel: ZO ČSOP 70/02 Nový Jičín

Kontakt: Záchranná stanice, 742 54 Bartošovice na Moravě

Působnost: Bučovice, Slavkov u Brna, Vyškov (JM), Bílovec,

Bohumín, Český Těšín, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek - Místek,

Frýdlant nad Ostravicí, Havířov, Hlučín, Jablůnkov, Karviná,

Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Nový Jičín, Odry, Opava, Orlová, Ostrava,

Třinec, Vítkov (MS), Hranice na Moravě, Prostějov, Lipník nad Bečvou

(OL), Bystřice pod Hostýnem, Rožnov pod Radhoštěm, Valašské

Meziříčí, Vsetín (ZL)

Tel.: 556 758 675, 602 540 037

csopnj@applet.cz

www.csopnj.applet.cz

## **Buchlovice**

Provozovatel: ZO ČSOP 63/03 Buchlovice

Kontakt: ZO ČSOP 63/03 Buchlovice, Kostelní 403, 687 08 Buchlovice

Působnost: Holešov, Kroměříž, Luhačovice, Otrokovice, Uherské

Hradiště, Uherský Brod, Valašské Klobouky, Vizovice, Zlín (ZL),

Kyjev, Veselí nad Moravou, Hodonín (JM)

Tel.: 572 595 916, 732 250 240

martin.tomesek@seznam.cz

## **2. 2 Záchranná stanice v Jinonicích**

### **2. 2. 1 Údaje o stanici**

Záchranná stanice v Jinonicích je provozována 11/28 ZO ČSOP a věnuje se péči o handicapované volně žijící živočichy od roku 1983. Činnost stanice v současné době zajišťuje pouze jeden stálý pracovník (majitelka stanice) a dle potřeby jeden až tři brigádníci. Na místě není přívod vody ani elektřiny. Ke své činnosti má stanice všechny potřebné výjimky a povolení a spolupracuje s odborným veterinárním lékařem.

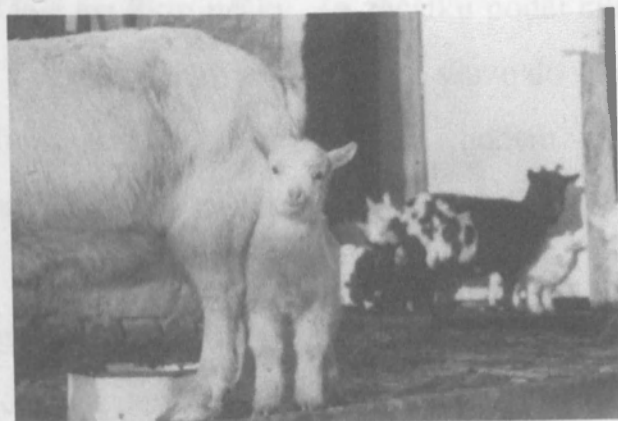




Obr. 2. Majitelka stanice - Věra Aladsazová-Příbylová

### 2. 2. 2 Problematika zvířat chovaných ve stanici

Během roku se ve stanici vystřídá cca 2 000 jedinců. Z toho asi jednu čtvrtinu tvoří zvířata zabavená v exekucích, opuštěná majiteli, deponovaná ze zoologických zahrad a trvalé handicapy z jiných záchranných zařízení. Nejčastějšími příčinami trvalých následků jsou úrazy způsobené automobily a tramvajemi (různé druhy ptáků, kuny, srnčí zvěř), nárazy na elektrovody (labutě, rorýsi) a úrazy způsobené volně pobíhajícími psy a kočkami (mláďata zajíců, veverek, srnek i ptáků). Zbytek tvoří nálezy ještě nesamostatných mláďat (poštočky, drobní pěvci, sojky, rorýsi, kachny divoké) a nedorostlých mladých zvířat (ježci - neschopnost přezimovat).



Obr. 3. Kúzлата ve stanici

### 2. 2. 3 Cíle stanice

Léčení a rehabilitace zraněných a jinak poškozených jedinců a jejich vypuštění do přírody (daří se téměř ve 2/3 případů). Zajištění péče o zvláště chráněné živočichy, zabavené z nelegálních držení na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Výchovné a osvětové působení na veřejnost, zejména na děti a mládež, s případným využitím trvale poškozených jedinců, především zvláště chráněných druhů živočichů.

### 2. 2. 4 Financování

Roční výdaje na provoz se pohybují kolem 1 milionu korun (zhruba 83 000 Kč měsíčně). Příspěvky od státu pokrývají provoz asi z 30%. Zbylou částku se daří získávat od sponzorů anebo, což je případ posledních let, je nezbytné využívat vlastních zdrojů, např. rodinných úspor. Netřeba dodávat, že financování takovýmto způsobem je neudržitelné. Jak říká sama zakladatelka stanice paní Věra Aladsazová-Příbylová: „Naše stanice je ostudou tohoto státu!“

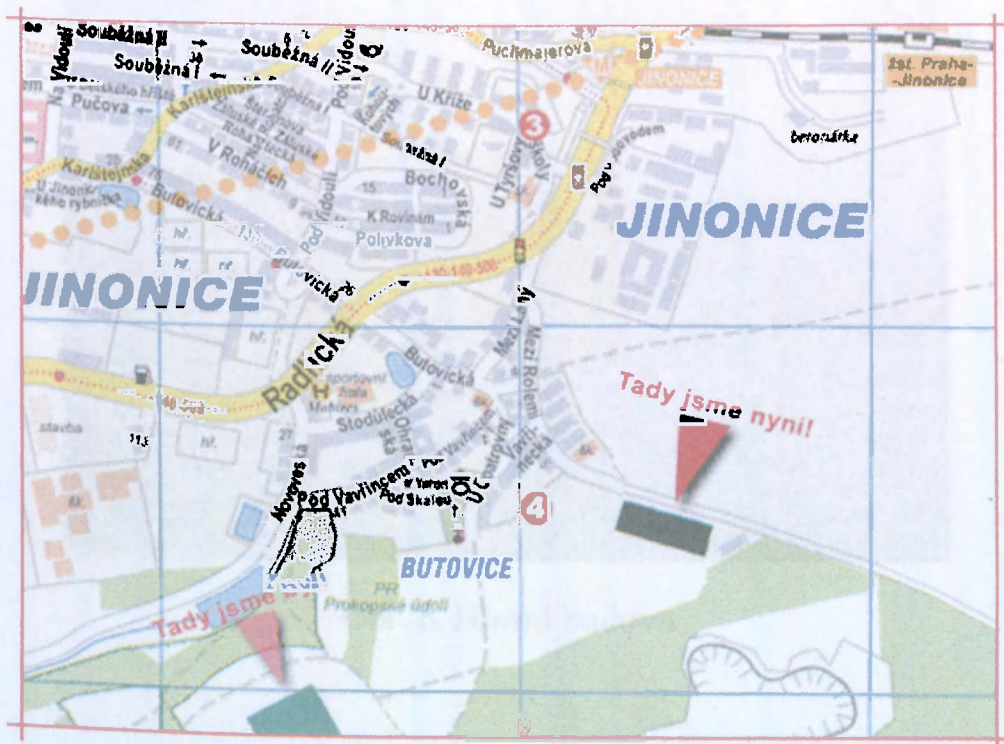
### 2. 2. 5 Doprava

Metrem: Linka B (směr Zličín), zastávka JINONICE (červený kruh na mapě). Dále asi 2km pěšky. Ze začátku podél silnice mírně do kopce, na druhé světelné křižovatce zahrnout vlevo do ulice Mezi Lány (po žluté turistické značce). Orientačním bodem věžička kostela v Butovicích. Za ním polní cestou až na místo. Stanice je obklopena sadem.

Autobusem: Linky 130 (ze zastávky Na knížecí) a 149 (ze z. Dejvická) jezdí dost nepravidelně. Zastávka SÍDLIŠTĚ JINONICE (černá tečka). Kousek podél silnice, pak zahrnout vlevo do ulice



Butovická. Vystoupat ke kostelu a dál po polní cestě až na místo (viz mapa).



Obr. 4. Mapa umístění stanice v Jinonicích

## 2. 2. 6 Fotodokumentace



Obr. 5. Příjezdová cesta ke stanici



**Obr. 6. Hlavní budova**



**Obr. 7. Koza domácí (kozy pocházejí z darů a pozůstatostí po zemřelých majitelích)**





Obr. 8. Emu hnědý – imprintovaný



Obr. 9. Čáp bílý – trvale handicapovaný



Obr. 10. Racek stříbřitý – imprintovaný (pochází z ostravské ZOO)



Obr. 11. Kur domácí





Obr. 12. Pohled do voliéry poštovních holubů



Obr. 13. Hlavní budova



Obr. 14. Všední den ve stanici

## 2. 3 Ostatní stanice pro zraněné živočichy

### 2. 3. 1 Dotazníky záchranným stanicím

Pro zjištění spolupráce ostatních stanic pro zraněné živočichy se školami jsem dvaceti těmto zařízením zaslala dotazníky. Vzhledem k tomu, že jsem prováděla sledování holubů v Jinonicích, měla jsem zájem o srovnání s jinými stanicemi a zařadila jsem do dotazníku také otázku týkající se holubů.

#### Znění dotazníku:

- 1) *Chováte ve vašem zařízení holuby? Jaké jsou vaše zkušenosti s chovem holubů ve vašem zařízení?*
- 2) *Spolupracuje vaše zařízení nějakým způsobem se školami? Pokud ano, dále:  
Se kterou školou spolupracujete?*



*Jakým způsobem probíhá spolupráce- exkurze tříd, individuální návštěvy žáků, dobrovolná pomoc žáků ve vašem zařízení...*

*Spolupracujete pravidelně- jak často?*

*Jaká je návštěvnost školních tříd ve vašem zařízení- počet žáků nebo tříd?*

*Jaké je věkové složení návštěvníků vašeho zařízení?*

*Osobní postřehy, poznatky, připomínky, váš názor na spolupráci záchranných stanic pro handicapované živočichy se školami, co zlepšit, nedostatky...*

### **2. 3. 2 Seznam dotázaných stanic**

(bližší údaje viz kapitola 2. 1. 3 Seznam všech záchranných stanic v ČR)

#### **Západní Čechy**

- Lázně Kynžvart, kontakt: ZO ČSOP Berkut
- Tachov, kontakt: Tachovský ornitologický spolek
- Plzeň, kontakt: DES OP Plzeň
- Rokycany, kontakt: ZO ČSOP Rokycany
- Spálené Poříčí, kontakt: Ekocentrum ČSOP

#### **Severozápadní Čechy**

- Chomutov, kontakt: Podkrušnohorský zoopark

#### **Střední Čechy**

- Kladno- Čabárna, kontakt: AVES
- Pátek u Poděbrad, kontakt: Stanice pro handicapované živočichy
- Vlašim, kontakt: Podblanické ekocentrum ČSOP



## Jižní Čechy

- Nová Ves- Makov, kontakt: Hájenka Makov
- Ohrada, kontakt: ZOO Ohrada

## Severovýchodní Čechy

- Libštát, kontakt: Stanice pro handicapované živočichy
- Jaroměř, kontakt: ZO ČSOP Jaroměř

## Českomoravské pomezí

- Vendolí, kontakt: Záchraná stanice volně žijících živočichů zelené Vendolí
- Pavlov, kontakt: Stanice při AOPK

## Jižní Morava

- Brno- Bystrc, kontakt: Zoologická zahrada města Brna

## Severozápadní Morava

- Olomouc- Svatý Kopeček, kontakt: ZOO Olomouc

## Střední a východní Morava

- Bartošovice, kontakt: Záchraná stanice

Z oslovených stanic mi odpověděly:

Rokycany, Chomutov, Nová Ves- Makov, Ohrada, Libštát, Pavlov, Olomouc - Svatý Kopeček a Bartošovice.

## 2. 4 Metody používané v etologii

Pro důkladné poznání chování určitého živočišného druhu a jeho správné vysvětlení se musí vycházet z pozorování v přirozených nebo umělých podmínkách. Na základě takto získaných poznatků se formulují hypotézy o funkci a významu zjištěných projevů a tyto hypotézy se dále ověřují pokusy nebo laboratorními experimenty.

### 2. 4. 1 Pozorování v přirozených podmínkách

Studium chování živočichů v přirozených podmínkách zaručuje získání poznatků nezkreslených rušivými vlivy. Proto musí být pozorovatel buď zcela skrytý, nebo si na něj sledovaná zvířata musí zvyknout tak, že jeho přítomnost neovlivní jejich chování.

Sleduje-li se prostorová aktivita, pak stačí rozlišení jednotlivých věkových kategorií a případně pohlaví. Jestliže se ale více zkoumá sociální chování, komunikační systémy nebo sexuální chování a péče o potomstvo, sledovaná zvířata musí být rozeznávána individuálně, a to i na větší vzdálenost (Anděrová 1990).

Nejsnadnější je individuální identifikace velkých druhů savců, kteří žijí v uzavřených společenských jednotkách. Pomůckou k jejich rozlišování může být kresba srsti i charakteristické rysy v obličeji. Podle kresby srsti lze dobře rozlišit např. žirafy, zebry nebo antilopy s pruhováním na bocích. Charakteristické rysy v obličeji spolu s celkovým postojem, velikostí a vybarvením srsti pomohou při rozeznávání lidoopů - goril, šimpanzů a orangutanů. Také tvar rohů a celkový tvar těla jsou dobrým rozlišovacím znakem u kopytníků.

Jestliže jsou objektem pozorování živočichové těžko rozlišitelní, přistupuje se k různým způsobům jejich označování:

- Na kratší dobu lze použít barev, které se nanáší tak, aby značka byla dobře viditelná. Používají se latexové barvy, které jsou poměrně trvanlivé a zvířeti neškodí. Je dobré je nanášet na hřbetní partie zvířete bez ohledu na jeho velikost.
- U některých obratlovců lze s úspěchem používat plastické značky - obojky, kroužky na nohy nebo křídelní značky.
- Při dlouhodobém pozorování zvířat, která se pohybují na velké vzdálenosti, jsou používány i miniaturní vysílačky zabudované např. do pevného obojku. Tato metoda byla vyzkoušena např. u ledních medvědů.

#### **2. 4. 2 Pozorování v umělých podmínkách**

Za umělé podmínky se považují podmínky chovu v zoologických zahradách, mysliveckých oborách, delfináriích i chovu v domácnostech. Tato pozorování doplňují poznatky získané z volné přírody nebo je mohou nahradit.

Při hodnocení výsledků získaných pozorováním v umělých podmínkách se berou v úvahu okolnosti, které chování ovlivňují.

Chovem v zajetí je především ovlivněn denní režim. I když zůstane zachován vrozený monofázický nebo polyfázický rytmus, časový poměr jednotlivých aktivit je oproti životu ve volné přírodě pozměněn. Především jsou omezeny mezidruhové projevy a v případě, že je v ubikaci chován jen jeden druh, jsou redukovány pouze na reakce na ošetřovatele, případně návštěvníky. Všichni živočichové věnují ve volné přírodě část své aktivity obstarávání potravy, avšak v zajetí tato

potřeba odpadá a příslušný čas je vyplněn jinou činností (např. odpočinkem).

V souvislosti s nadbytkem volného času se objevují u zvířat chovaných v zajetí tzv. stereotypní projevy. Jsou to určité prvky chování, které se stále opakují a neplní přitom ani svou původní funkci ani nezískávají signální význam. K charakteristickým stereotypům patří kývavé pohyby hlavou a přední částí těla u slonů nebo medvědů, pobíhání po ubikaci podle stále stejného schématu u kunovitých a psových šelem apod.

I přesto, že jsou některé projevy živočichů ovlivněny do určité míry umělými podmínkami, nelze se bez těchto pozorování při studiu chování obejít. Mají totiž několik nesporných výhod:

- U druhů žijících skrytě nebo v nepřehledném terénu je to vlastně jediná možnost jak jejich chování studovat.
- Umožňují studovat vrozenou či naučenou povahu různých okruhů chování. Přitom je možné jednak používat atrapy, jednak měnit charakter výběhu, složení a početnost skupiny i povaha vnějších vlivů, jako jsou návštěvníci nebo ošetřovatelé.
- Tvoří doplněk pozorování v přírodě a jsou tak vhodným podkladem pro srovnávací studie.

Na základě pozorování v přirozených i umělých podmínkách se sestavuje nejprve rejstřík a potom i etogram daného jedince, skupiny nebo druhu.

**Rejstřík** projevů zahrnuje všechny pevné modely jednání, která jsou v zaregistrovaných projevech zjištělné. Rozebírá tedy chování do dílčích prvků.



**Etogram** je seřazení těchto základních prvků chování do funkčních okruhů. Teprve je - li k dispozici etogram, je možné se pokusit o vysvětlení významu určitého chování (Anděrová 1990).

Příklad obecného schématu etogramu:

## I. POHYB

A) přisedlý živočich

B) volně pohyblivý - pasivní

- aktivní - chůze, skákání, plavání, plazení,  
létání

- migrace - hromadné nebo individuální

- pravidelné nebo nepravidelné

- ve dne nebo v noci, proč

## II. LÁTKOVÁ VÝMĚNA

A) příjem potravy - býložravec (spásání trávy nebo listů, plody,  
výhonky, semena)

- masožravec (mršiny, živá kořist - štváním,  
skokem)

- všežravec

- potravní specialista

B) příjem vody - zda pije a jak

C) vyměšování - jako potřebné chování

- jako signální chování - postoj, významová  
souvislost

## III. KOMFORTNÍ CHOVÁNÍ

A) spánek - monofázická nebo polyfázická aktivita

- spánková pozice
- délka spánku celkově i jednotlivých period
- B) odpočinek - frekvence a délka odpočinkových period
  - odpočinková pozice
- C) péče o tělní povrch - čištění končetinami (pořadí, jak, kde, doba trvání)
  - olizování, vykusování, čištění zobákem nebo pysky, atd.

### 2. 4. 3 Pokusy v laboratorních podmínkách

Výsledky pokusů v laboratořích mohou být vždy jen doplňkem předchozího pozorování. Pomáhají při studiu určité dílčí oblasti chování, jehož podstata se zkoumá pomocí přístrojů za přesně stanovených podmínek.

### 2. 4. 4 Metodika samostatného pozorování

#### 1) Vedení záznamů

Při vlastním pozorování se musí dbát na to, abych zvíře nebylo rušeno přítomností pozorovatele. Před začátkem pozorování se provede identifikace buď jednotlivých zvířat, nebo alespoň věkových a sexuálních kategorií.

Na zapisování poznámek je nejvhodnější sešit formátu A5 v tvrdých deskách a obyčejná tužka, která má dvě výhody - při dešti se nerozpíjí a v zimě nezamrzá. Navíc lze psát do sešitu ve svislé poloze.

Každý pozorovací protokol musí být opatřen záhlavím: datem, charakteristikou počasí, údajem o začátku a konci pozorování. Pozorování se rozděluje do kratších (nejdéle

tříhodinových) úseků, aby se vyloučily chyby způsobené ztrátou pozornosti.

Záznamy jsou vedeny ve formě zkratk a značek a doplňují je náčrtky. Sledují se přesné údaje času, aby se při dalším zpracování snadno zjistila délka trvání jednotlivých projevů.

## 2) Vyhodnocení záznamů

Při studiu chování se musí také vyhodnotit výsledky a formulovat na jejich základě určité závěry.

Vyhodnocení záznamů kvantitativní metodou znamená, že se provede kvantitativní analýza, tedy rozbor výsledků pozorování z hlediska matematického. Podstatou kvantitativní analýzy je procentuální vyjádření frekvence, případně intenzity jednotlivých sledovaných projevů a jejich tabulkové či grafické vyjádření.

## 3) Vyhodnocení závěrů

Součástí vyhodnocení výsledků pokusu nebo pozorování je nejen kvantitativní analýza, ale i správné utřídění výsledků, jejich interpretace a diskuze s údaji z literatury.

Při formulování vlastních závěrů se vychází nejen z výsledků pozorování, ale i z literárních pramenů. Je nutné se vyvarovat přílišného zevšeobecňování v případě, že je k dispozici jen málo početný materiál nebo malý počet pozorovacích hodin. Zároveň je dobré pokusit se vyloučit chyby jako je subjektivní přístup, antropomorfismus nebo antropocentrismus (Anděrová 1990).

## 2. 5 Metodika pozorování holubů v záchranné stanici v Jinonicích

Dne 3. 12. 2003 v 8<sup>00</sup> hodin jsem s vedoucím diplomové práce a za asistence dalších tří studentů označovala 35 holubů. Tvary křídelních značek - viz příloha. Vzhledem k tomu, že jsem předpokládala změny chování holubů při změně počasí, uvádím v příloze také tabulky teplot a srážek za dané období z Českého hydrometeorologického ústavu v Komořanech.

### 2. 5. 1 Výroba křídelních značek

#### Pomůcky:

- *plastové kolečko* (např. z víčka od kelímku od salátu) o průměru 1,5 cm. Otvor uprostřed o průměru cca 3 mm (na prostrčení silonového drátku). Kolečka jsou potřeba vždy 2 na jednu křídelní značku.
- *křídelní značky*: 2 x 3,5 cm. Použít výrazné barvy- oranžová, žlutá, modrá, růžová. Materiál- netřepivý, pevný, co nejvíce odolný - např. autoplachta, gumový materiál.
- *silonový drátek* (lze nahradit strunou do sekačky) o průměru 1,6 mm, délka cca 2 cm. Jeden konec drátku ostře seřizneme a použijeme k propíchnutí křídla holuba. Druhý konec roztavíme plamenem ze sirky a rozšíříme tak, aby z drátku nesklouzla látková značka.
- *ostré nůžky*
- *sirky*

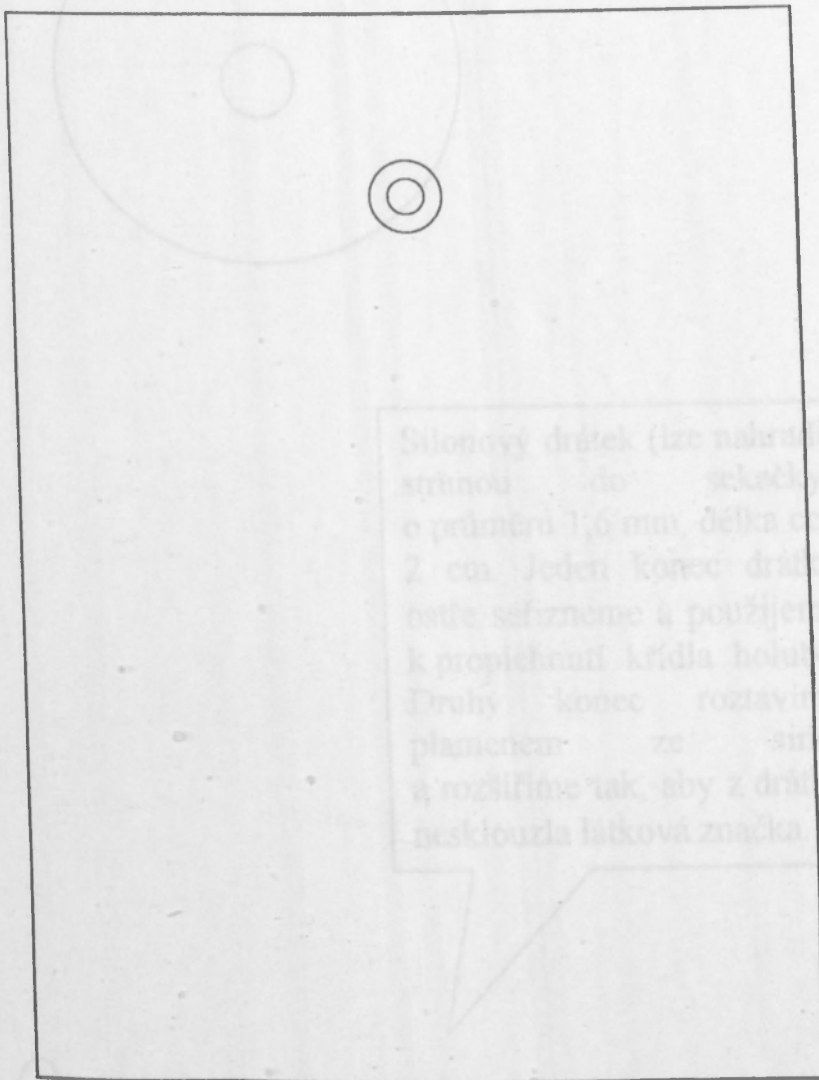
#### Postup práce:

- 1) kolečko z umělé hmoty, nůžkami provrtat otvor
- 2) barevné značky různých tvarů (nejlépe z autoplachty)



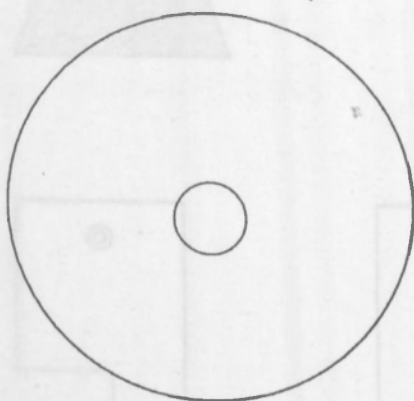
- 3) nastříhat silonový drátek na 2-3cm dílky, 1 konec špičatý
- 4) navléknout kolečko na silon, silon zatavit ohněm
- 5) aplikace na holubí křídlo

Příklad křidelní značky. Nahoře otvor na silonový drátek. Velikost křidelní značky: 2 x 3,5 cm. Použít výrazné barvy- oranžová, žlutá, modrá, růžová. Materiál- netřepivý, pevný, co nejvíce odolný- např. autoplachta.

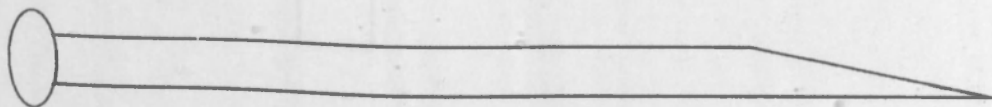


2.5.2 Tvar

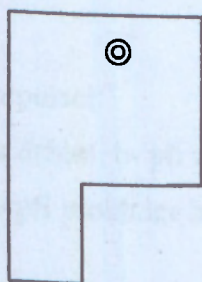
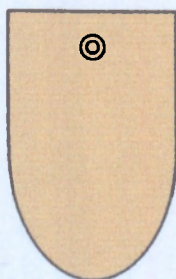
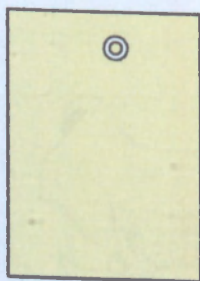
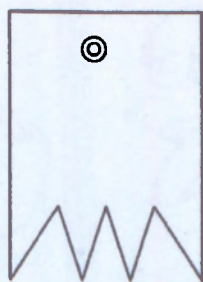
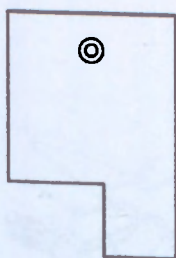
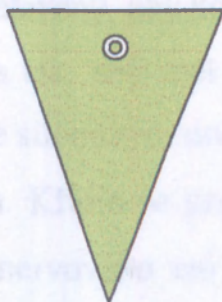
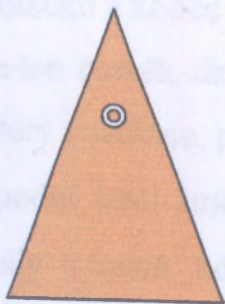
Plastové kolečko (např. z víčka od kelímku od salátu) o průměru 1,5 cm. Otvor uprostřed o průměru cca 3 mm (na prostrčení silonového drátku). Kolečka jsou potřeba vždy 2 na jednu křídelní značku.



Silonový drátek (lze nahradit strunou do sekačky) o průměru 1,6 mm, délka cca 2 cm. Jeden konec drátku ostře seřízneme a použijeme k propíchnutí křídla holuba. Druhý konec roztavíme plamenem ze sirky a rozšíříme tak, aby z drátku nesklouzla látková značka.

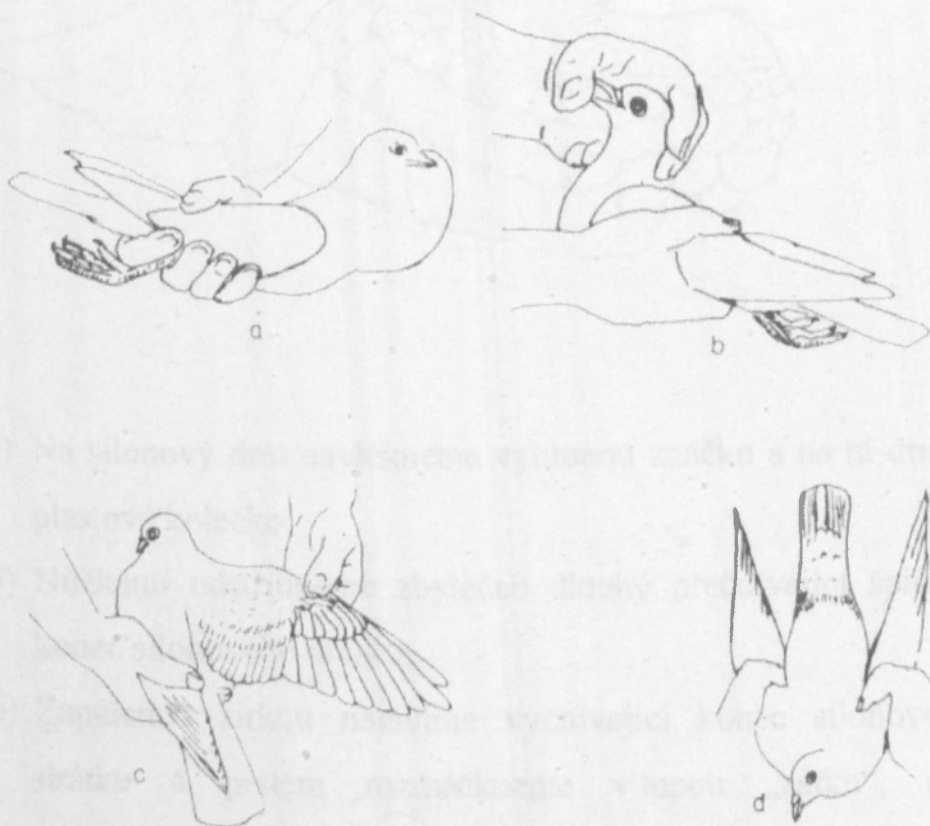


## 2. 5. 2 Tvary křídelních značek:



### 2. 5. 3 Vlastní značkování

- 1) Pomocí sítě či „keseru“ chytíme holuba.
- 2) Na silonovém drátku máme již navlečené jedno plastové kolečko a konec drátku zatavený, aby kolečko nesklouzlo.
- 3) Jeden člověk drží holuba tak, aby měl volné křídlo. Člověk, který značkuje, propíchne silonovým drátkem křídlo holuba ze spodní části směrem ven. Křídlo se propichuje v horní části, tedy v místě, kde není inervováno ani zde neprochází cévy, aby holub necítil bolest.



Držení holuba při manipulaci:

a- základní uchopení a držení, b- při zdravotní prohlídce zobákové dutiny, c- při prohlídce křídla, d- při prohlídce hřbetu (Malík 1985, s. 272).



## Aplikace značky na křídlo holuba:



- 4) Na silonový drát navlékneme vybranou značku a na ni druhé plastové kolečko.
- 5) Nůžkami odstříháme zbytečně dlouhý přečnívající špičatý konec silonového drátku.
- 6) Zapálenou sirkou natavíme vyčnívající konec silonového drátku a prstem rozmáčkneme v tupou „zátku“, aby nesklouzlo plastové kolečko.
- 7) Upravíme značku, aby byla co nejlépe vidět a holuba pustíme zpět do voliéry.

## 2.6 Druhy sociálního chování holubů

Důvody pro rozvoj sociálního chování jsou zvýšení obrany před predátorem, schopnost najít potravu a reprodukce. Proti všem výhodám společnosti však také stojí možné nevýhody, jako jsou nárůst individuální soutěživosti o prostor a potravu a efektivnější přenos parazitů či chorob.

Ferální holubi tráví život několika aktivitami: krmením, létáním, odpočíváním a seděním na hřadě v hejnech či agregacích. Holub v hejně se nejen „cítí“ bezpečněji, ale opravdu je více v bezpečí před predátory. Hejna totiž poskytují výhodu extra očí na vyhledávání predátorů v dálce a tato schopnost je zachována i u letícího hejna, které určuje únikovou taktiku vztahující se hlavně k rychlým dravcům, jako je sokol. Cílem manévrů letícího hejna je nejen únik před dravcem, ale i výchova mladých jedinců k vhodné odpovědi na případnou hrozbu predátora.

Holub, který se přestane slunit a náhle vzlétne, nemusí nutně vyvolat u dalších holubů stejnou reakci - záleží na tom, jak holub opustí skupinu. Pokud nějakou dobu ukazuje zvláštními k letu směřujícími pohyby, že se chystá vzlétnout, ostatní holubi pokračují v činnostech, které dosud dělali. Jestliže však holub vzlétne prudce, bez jakéhokoli „upozornění“, zbytek hejna se zvedne téměř v tu samou chvíli. Můžeme to nazvat poplašným, varujícím letem. V případě alarmu vyhledávají holubi společnost a jsou připraveni následovat ostatní.

Létání holubů za potravou do míst vzdálených 10 km a více je známé v mnoha evropských městech, např. v Londýně, Brně, Praze, Moskvě.

Výhoda skupiny při hledání potravy leží v množství očí trénovaných na vyhledávání potravy. Někteří ptáci jsou lepší v hledání než druzí, ti druzí obvykle těží z toho, co jim ti lepší našli. Tento komplex chování si vysloužil dvě hypotézy: skill - pool effect (volně přeloženo jako zásoba dovedností) a producer - scrounger effect (producent - gauner, zloděj).

Holubi jsou konzervativní v jejich potravních zvycích, a proto se snaží zůstat s danou potravou tak dlouho, jak je to jen možné. V důsledku toho, když se objeví nový zdroj potravy, pouze několik holubů na něj zareaguje a ostatní se učí od nich. Jedinci, kteří hledají a kteří následují, se mohou lišit situací od situace a jejich role se tedy obrací. Nazýváme to skill - pool efekt.

Druhá hypotéza rozlišuje tzv. producenty, tj. holuby, kteří naleznou zdroj potravy a jsou rychle obklopeni druhým typem, tzv. „gaunery, zloději“, kteří si nehledají vlastní zdroj, ale parazitují na schopnějších jedincích. Z „gaunera“ se může stát producent, pokud je ten předchozí odstraněn, ačkoli ne nezbytně s tou samou mírou úspěšnosti.

Ve skutečnosti je to tak, že každý mladý holub je alespoň na nějaký čas „gaunerem“ a učí se pozorováním od starších, zkušených producentů (Johnston; Janiga 1995).

### 3 VÝSLEDKY

#### 3.1 Vyhodnocení odpovědí dotázaných stanic

##### 3.1.1 Stanice ochrany fauny při AOPK ČR Pavlov

1) Zařízení je specializované na vydru říční, norka evropského, ohrožené druhy dravců (např. záchranný program pro sokola a raroha) a sov (sova pálená, puštík bělavý, sýček obecný) a dále pro všechna handicapovaná divoce žijící zvířata.

2) Zařízení se školami spolupracuje a tato spolupráce by se měla do budoucna prohlubovat - od podzimu roku 2004 je ve stanici nový pracovník, zčásti určený právě na osvětovou a výchovnou činnost pro školy. Spolupracují v širokém smyslu se všemi školami, které do stanice jezdí na exkurze, v užším smyslu by se do budoucna měla uskutečnit spolupráce ve formě pořádání přednášek, seminářů apod. hlavně pro školy v tomto regionu (kraj Vysočina, okr. Havlíčkův Brod). Věkové složení návštěvníků je různé, jezdí sem děti od mateřských škol po žáky posledních ročníků škol středních. Ve stanici funguje průvodce, který podává výklad nejen o živočiších a jejich biologii, ale i o smyslu ochrany přírody jako takové, o významu záchranných stanic, nebezpečí, se kterými se v naší krajině mohou zvířata setkat apod.

Návštěvnost se v minulých letech pohybovala mezi 5 až 8 tisíci návštěvníků za rok, z čehož tak dvě třetiny tvořily školy, zbytek jsou rodiny s dětmi apod. Většinou sem žáci jezdí v rámci školních výletů na začátku léta. Jedná se vždy pro jednu návštěvu tak o 30 - 40 osob. Ve stanici každoročně zhruba deset žáku absolvuje praxi - jedná se převážně o studenty středních zemědělských škol.



Z hlediska stanice Pavlov je důležité zaměřit se na školy v regionu a spolupracovat s nimi systematictější - pravidelné akce, soutěže pro děti na školní rok apod.. Dále je žádoucí pořádat nárazově akce přímo ve stanici – např. výstavu, přednášku s promítáním apod. Možnost zlepšení vidí v tom, aby školy do stanice nejezdily jen o výletech, ale i v rámci vyučování či zájmových kroužků týkajících se biologie a ochrany přírody během školního roku. Do budoucna by pro svůj region rádi pořáдали i jiné akce ne přímo související se stanicí - např. jarní čištění potoků, výlet za památnými stromy, exkurze po okolí apod.

### 3. 1. 2 Rokycany

1) Stanice se chovu holubů nevěnuje.

2) Spolupráce se školami všech typů na Rokycansku. Jsou to především ZŠ v Rokycanech - Čechova, T.G.M a Ul. Míru. Spolupráce probíhá formou výukových programů přímo v záchranné stanici nebo chodí na přednášky do školských zařízení. Spolupracují celoročně, především však v době rození mláďat – tedy od dubna do června, kdy osvětlují problematiku "záchrany" mláďat. Ročně se v zařízení vystřídá několik stovek žáků nejen základních škol, ale i mateřských a středních (SOU Jeřabinová, SOU lesnické a zemědělské). Zařízení navštěvují žáci všech typů škol a dále nejširší veřejnost - věková skladba je tedy různorodá. Spolupráci hodnotí jako užitečnou z hlediska informovanosti veřejnosti, jak se zachovat při nálezu mláďete divoce žijícího zvířete.

### 3. 1. 3 Libštát

1) Ve stanici se nachází několik holubů domácích, které někdo našel a majitel se nedohledal. Stanice často ošetřuje vyčerpané holuby poštovní (většinou z Polska), kteří po odpočinku zase odletí. V případě, že se do stanice dostane holoubě divokého druhu (holub hřivnáč), domácí holubi ho dokrmí. Holub hřivnáč, který je nyní ve stanici a nemůže být vypuštěn do volné přírody, bývá předán do SHŽ Pátek u Poděbrad, kde mají jedince stejného druhu opačného pohlaví a pokoušejí se o odchov.

2) SHŽ Libštát spolupracuje s velkým počtem škol na okrese, úzce asi s 8. Jedná se o školy z nejbližšího okolí: Lomnice n. Popelkou, Semily, Jilemnice. Děti z těchto škol provádějí pro SHŽ sběr starého pečiva. Při I. ZŠ Nová Paka působí klub MOP BIOS. Jejich vedoucí často nabízí pomoc stanici formou brigády - natírání, čištění klecí atd. Další forma spolupráce je exkurze tříd ZŠ z dalších měst a obcí: Jičín, Železnice, Turnov, ...

Tyto exkurze jsou většinou součástí výuky ekologického praktika nebo školních výletů. Jedná se o děti z druhého stupně ZŠ (cca 6 - 8 tř.), z prvního stupně nebo ze střední školy jsou návštěvy ojedinělé. Kromě škol zavítají do stanice i dospělí, popř. rodiny s dětmi, většinou se jedná o lidi, kteří přinesou zraněného živočicha a přitom se porozhlédnou po stanici (dalších cca 50 návštěvníků za rok). Nejčastěji spolupracují během jara- od května do června a dále na podzim- v září (stanice leží na úpatí Krkonoš a je zde často nepříznivé počasí). V minulém roce navštívilo stanici cca 300 dětí. V srpnu 2005 proběhla neobvyklá akce, která by mohla vylepšit spolupráci- přijela se podívat skupina učitelů přírodovědy, biologie a ekologie.

Vedoucím stanice je pan Včelák, který je zároveň jejím jediným pracovníkem - zajišťuje péči, dopravu, léčbu, dokrmování mláďat, vypouštění, ekovýchovu, atd. Stanice leží na pozemku jeho rodiny. Protože je Libštát malé městečko se špatným spojením a stanice leží daleko od autobusové i vlakové zastávky, v případě, že chce učitel navštívit stanici, musí omluvit děti z dalších hodin a objednat autobus. Do stanice potom najednou dorazí skupina až 40 dětí, což pro exkurzi není ideální. Prohlídka stanice trvá přibližně 1 hodinu.

### **3. 1. 4 Nová Ves - Makov**

- 1) Stanice se chovu holubů nevěnuje.
- 2) Se školami spolupracují, plán akcí EVVO viz Přílohy. Nejčastěji stanici navštěvují 2. - 5. ročníky ZŠ, ale i MŠ a SŠ. Stanice si klade za cíl v rámci propagované EVVO prakticky ukázat někdy nešetrné chování člověka k přírodě, děti mají možnost na konkrétních případech vidět a posoudit různé formy nebezpečí pro volně žijící zvířata a jejich následky (sloupy elektrického vedení, srážky s automobily, postřelení, prosklené plochy...). Význam záchranné stanice pro EVVO je možná větší než samotná záchrana konkrétních živočichů. Hlavním problémem je však financování výše uvedených aktivit.

### **3. 1. 5 Bartošovice**

- 1) V zařízení holuby nechovají, v ojedinělých případech přebírají poraněné zdivočelé holuby z městských aglomerací. Zdivočelou holubí populaci ve městech vnímají jako oprávněný problém (ničení památek,

možný přenos chorob atd.) a nemají námitek k humánní redukci těchto populací.

2) Záchranná stanice standardně nabízí výukové programy (viz dále) všem školám všech stupňů, které o ně projeví zájem. Užší spolupráci provádějí se Střední zemědělskou školou v Novém Jičíně, jejíž studenti absolvují ve stanici individuální praxi na základě smlouvy. Praxi zde rovněž absolvují někteří studenti Tauferovy střední veterinární školy v Kroměříži a Střední zemědělské školy v Rožnově pod Radhoštěm. Nadstandardní je také spolupráce s Veterinární a farmaceutickou univerzitou v Brně.

Centrum ekologické výchovy (CEV) nabízí celkem 5 ekovýchovných programů určených pro žáky a studenty škol všech stupňů (Živá příroda nadosah; Ptáci na poli, v lese, u vody; Boudo, budko, kdo v tobě přebývá; Od vajíčka k mláděti a Šelmy-zvláště velké). Tyto programy jsou vždy upraveny tak, aby odpovídaly věku žáků, kteří tyto programy absolvují. (Verze pro MŠ a 1. stupeň ZŠ trvá 45 minut, verze pro 2. st. ZŠ a pro SŠ 90 minut.) Vedle standardních programů nabízejí programy upravené pro studenty VŠ a i ostatní programy můžou operativně upravit tak, aby odpovídaly potřebám a požadavkům učitelů.

Hlavní (nejčastěji požadovaný) program - „Živá příroda nadosah“ nabízíme od 1. dubna do 31. října (v případě příznivého počasí i listopad) a probíhá v areálu CEV - Expozici živých zvířat. Ostatní programy nabízíme přednostně v období listopad až březen a probíhají přímo na školách. V roce 2004 absolvovalo tyto programy celkem 2 376 žáků a studentů (mimo jiné také 509 studentů Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně).



Ve volných dnech v období od 1. května do konce října může CEV navštívit, v 11 hodin dopoledne, každý zájemce bez ohlášení. Organizované skupiny mohou CEV navštívit po předchozí dohodě kdykoli. Této nabídce využívají jak rodiny, tak i různé spolky, sdružení a kluby. V rámci některých slavnostních dnů organizovaných obcí Bartošovice nebo Regionem Poodří se zde konají dny otevřených dveří. V roce 2004 dosáhla celková návštěvnost 4 500 osob (včetně žáků a studentů, kteří absolvovali ekovýchovné programy). Návštěvníci jsou všech věkových kategorií.

Hlavním cílem stanice je především to, aby u žáků, kteří zařízení navštíví, zůstalo v podvědomí, že ochrana přírody je životně důležitá nejen pro přírodu jako takovou, ale především pro lidi, pro jejich příznivou budoucnost. Největší problém vidí v učitelském sboru, o problematice ochrany přírody mají jen mlhavé představy a v mnoha případech nemají žádnou přirozenou autoritu u dětí a to velmi komplikuje jejich soustředění na výklad, stanici to zdržuje, protože drahocenný čas musí věnovat udržení pozornosti.

### 3. 1. 6 Ohrada

1) ZOO Ohrada chová tyto druhy holubů- holuba wonga (*Leucosarcia melanoleuca*) a holuba krvavého (*Gallicolumba luzonica*).

2) Zařízení funguje především jako zoologická zahrada, kam samozřejmě chodí veřejnost a spolupracují se školami různých typů. Provozování stanice je tedy jen jednou z jejich činností. Zatím mají stanici v areálu ZOO. Návštěvníky ale do činnosti stanice nijak nezařazují, vše (exkurze, výukové programy, případná pomoc žáků a studentů atd.) se odehrává prostřednictvím zoologické zahrady. Studenti střední školy veterinární sem chodí na praxi a samozřejmě mají

možnost starat se i o handicapovaná zvířata dočasně nebo trvale v jejich péči. Trvalé handicapy navíc občas zařazují do expozic a některé z nich využívají i při vzdělávacích programech - například některá mláďata odchovaná "na láhvi", protože jsou kontaktní (např. dnes již dospělý puščík obecný).

V současné době budují stanici mimo areál zoologické zahrady (cca 20 km vzdálenou), čímž se samozřejmě zlepší veterinární podmínky chovů (snížení rizika zavlečení nějakého onemocnění do ZOO), ale také se zlepší prostorové podmínky pro stanici. Stanice bude daleko od civilizace (samota u obce Temelín), takže využití pro běžnou veřejnost bude ještě obtížnější. Uvažuje se ale o možnostech letních ochrannářských táborů s možností péče o zraněné živočichy a možnostech účasti dětí například na zpětném vypouštění do přírody apod. Návštěvy školních tříd se tedy vztahují k práci ZOO a oddělení ekologické výchovy.

### 3. 1. 7 ZOO Olomouc

1) Chov domácích holubů zrušili již před lety. V expozici mají v současnosti pouze dva samce exotického holuba Bartlettova.

2) Zoologická zahrada nepravidelně spolupracuje se všemi školami, které projeví zájem. Provádějí průvodcovskou činnost po ZOO. Dobrovolníky oficiálně nemají. Pracuje zde zooklub, vedený pracovníci Domu dětí a mládeže v Olomouci. Jeho členové pomáhají při akcích pro veřejnost- především studenti středních škol. Studenti střední veterinární školy v Kroměříži zde provádějí každoročně praxi. Dále zde pracuje na svých diplomových pracích řada studentů Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci. V roce 2004 ve spolupráci s odborem školství a ochrany životního prostředí

Krajského úřadu v Olomouci uspořádali soutěž pro žáky základních škol na téma stanice pro handicapovaná zvířata z naší přírody v ZOO. Počet dětí a studentů ve věku 3 - 15 let navštěvujících ZOO přesahuje 50% celkové návštěvnosti, ostatní návštěvníci jsou většinou vyššího věku.

Podle názoru vedoucího této stanice není spolupráce se školami hlavním účelem stanic pro handicapovaná zvířata. Přesto na podporu informovanosti veřejnosti o možnostech umístění handicapovaných živočichů z naší přírody vydali v loňském roce ve spolupráci s Krajským úřadem Olomouckého kraje letáček s informacemi, jaká zvířata lze do stanice umístit a jak postupovat při nalezení zraněného ptáka nebo savce. Letáčky byly volně k rozebrání u pokladny ZOO a dostávali je také účastníci loňské soutěže.

### 3. 1. 8 ZOO Chomutov

1) ZOO se chovu holubů nevěnuje.

2) V současné době se zde buduje Středisko ekologické výchovy, které bude působit v rámci ZOO. Zaměstnanci zahrady navštěvují školy, kde mají různé přednášky týkající se zooparku, dále školám nabízejí průvodce po ZOO, nebo dělají přednášky přímo v ZOO. Studenti se také zúčastňují různých akcí pořádaných zoologickou zahradou, kde pomáhají.

Spolupracují se základními i středními školami, často také specializovanými přímo na přírodní vědy. Větší spolupráce probíhá 5x do roka. Přednášky jsou 2x do měsíce. Školní třídy tvoří odhadem polovinu celkové návštěvnosti, ostatní návštěvníci jsou všech věkových kategorií. ZOO se snaží informovat školy o principu stanic

a také jim vysvětlovat, kdy je lepší zvíře ponechat na místě a nebrat ho do stanice. Často se bohužel stává, že lidé odebírají nevědomky mláďata nic netušícím rodičům, kteří jsou poblíž. Lidé jsou však nenapravitelní a stanice s tímto nešvarem stále bojuje. Na druhou stranu se díky propagaci stanice pomalu zvyšuje počet zvířat, která opravdu potřebují pomoc.

### 3. 2 Výsledky pozorování holubů v Jinonicích

#### 3. 2. 1 Záznamy vlastního pozorování holubů

Datum: 17. 12. 2003

Počasí: 1,1°C, srážky 0 mm, polojasno

Místo: Jinonice

Hodina	8	9
Minuta		
00-05	začátek pozorování	14 holubů na střeše holubníku
05-10	holubi v klidu	tito holubi krouží 5krát nad stodolou
10-15		2 holubi odlétli, zbytek krouží 2krát v opačném směru než předtím
15-20	5 holubů letí do výběhu koz	12 holubů přelétlo na stodolu
20-25		3 holubi se oddělili - 1 na maringotku, 2 na holubníku
25-30	6 holubů sedá na střechu holubníku	stále sedí na maringotce a holubníku
30-35		holubi ve voliére se začínají více hýbat
35-40		krmení holubů, slétávají se k potravě
40-45		
45-50	návrat holubů zpět do voliéry	už se krmí pouze 8 holubů
50-55		2 holubi svádí boj o potravu, poražený odchází
55-60		





Obr. 15. Holubník

Hodina	10	11
Minuta		
00-05	holubi v klidu	2 holubi se schovali pod střechem, 1 do okapu
05-10	20 holubů odlétlo pryč	
10-15	další holub odletěl, 1 přiletěl	5 holubů se přikrmuje v kozím výběhu
15-20	4 holubi sedí na střeše	
20-25		holubi od koz odlétají
25-30		3 holubi se vrací na holubník, 2 na střechem
30-35	1 holub ze střechy maringotky se vrátil	
35-40		3 holubi z holubníku odlétají na střechem stodoly
40-45	holubi odlétli ze střechy holubníku	ostatní holubi se choulí v holubníku, je jim zima, probírají si peří, podřimují
45-50	5 holubů na střeše stodoly, rovnoměrné rozestupy mezi sebou 0,5 metrů	
50-55	menší rozestupy, 1 osamocení odlétl	
55-60		



Obr. 16. Holub ve vchodu do holubníku

Hodina	12	13
Minuta		
00-05	1 holub odlétl na hlavní budovu k jinému	holub obchází stanici po zemi, během několika vteřin se vrací na střechu holubníku, 2 holubi odlétají na střechu hlavní budovy
05-10	oba holubi vlétli dovnitř hlavní budovy	holub z hlavní budovy a holub ze střechy holubníku přelétají na vedlejší voliér
10-15	do holubníku vlétl havran a hned vylétl	vychází sluníčko, pozitivně ovlivňuje aktivitu holubů
15-20	havran provokuje holuby, ti před ním popolétávají	páření holubů ve vedlejší voliére, samec po aktu odlétá pryč, na střeše probíhá grooming - holubi si navzájem čistí peří, sociální chování
20-25	vrána sedá na klec o podál, 9 holubů odlétá a krouží nad stanicí, 7 se jich vrací - důvod: nálet téže vrány, 2 holubi odlétají pryč	přerušeni groomingu přiletem dalšího holuba
25-30	holub zobající vedle holubníku se vrací na střechu, plaší jiného holuba, ten odlétá na vedlejší voliér	přiletem holuba ze střechy hlavní budovy na vedlejší voliér, dochází k fyzickému souboji mezi dvěma jedinci, poražený odlétá zpět na hlavní budovu



30-35	1 holub přilétá na hlavní budovu a zobe zrní	holub z holubníku přilétá na vedlejší voliéru, opět šarvátka mezi dvěma holubi, poražený se vrací zpět na holubník
35-40	2 holubi odlétají směrem na Jinonice, 3 holubi sedají na hlavní budovu	přelet 3 holubů z holubníku na střechu hlavní budovy, 1 holub se vrací zpět na holubník
40-45	přelet těchto holubů na strom a poté ke kozímu výběhu	16 holubů krouží nad stanicí, 1 z nich narazil do plechu u stodoly, další odlétl ke kozímu výběhu, 2 směrem na Jinonice
45-50	7 holubů krouží nad stanicí, vrací se na holubník	zbytek holubů se vrací na voliéru
50-55	2 holubi slétli z holubníku, na zemi zobají, přilétá opět havran, 2 holubi sedají na hlavní budovu	
55-60	2 holubi slétají na zem, zobou zrní, 1 odlétá směr Jinonice	



Obr. 17. Holubi na střeše hlavní budovy

Hodina	14	15
Minuta		
00-05	ve voliére je asi 40 holubů	holubi sedí ve voliére v různě početných skupinkách, 2 jsou spolu na misce
05-10	5 holubů rozmístěno na holubníku a hlavní budově	2 holubi odlétají na střechu holubníku
10-15	6 holubů je na střeše voliéry	1 holub se vrací
15-20	holubi různě hledají potravu na zemi, ostatní podřimují	2 holubi spolu bojují u misky, poražený odchází od potravy
20-25	fyzický souboj mezi dvěma holuby	1 holub klove handicapovaného holuba s jednou nohou, postupně se přidávají i ostatní
25-30	10 holubů je na střeše voliéry	6 holubů odlétá na střechu voliéry
30-35	tito holubi přelétají na hlavní budovu	5 holubů zobe, střídají se u misek po přibližně 5 členných skupinách
35-40	8 holubů sedá na voliéru, nakonec se přidá i atakovaný holub	11 holubů sedí na bidýlku, choulí se a podřimují
40-45	3 holubi odlétli na střechu hlavní budovy, 1 se vrátil zpět na holubník	
45-50	asi 30 holubů je uvnitř voliéry, 6 na střeše, 2 v okapu, 2 na voliére	holubi různě přelétávají na okolní střechy, ale nikam daleko, vždy se drží poblíž své voliéry
50-55	35 holubů uvnitř voliéry, 5 na střeše voliéry, zobou, podřimují	
55-60		holubi posedávají ve voliére a podřimují, zobou zrní





Obr. 18. Holubi na bidýlku ve voliére

Datum: 8. 1. 2004

Počasí: - 3 - 11°C, sněhové přeháňky, zataženo

Místo: Jinonice

Hodina	8	9
Minuta		
00-05	začátek pozorování	2 holubi se perou, klovou do sebe zobáky, rozchází se v míru
05-10	9 holubů na střeše holubníku, ostatní ve voliére	žádná aktivita holubů
10-15	8 holubů krouží a usedá na střechu	
15-20	holubi dostávají potravu od vedoucí stanice - 3 krmítka, 1 s vodou	holubi opět začínají zobat zrní, přelétávají, poposedávají ve voliére
20-25	3 holubi se bojí přiblížit k voliére, 1 holoubě nenašlo cestu, holubi obcházejí po zemi 3krát tam a zpět a pak to vzdají, myslí si, že cesta dovnitř neexistuje	2 holubi na střeše holubníku, 1 s tleskotem křídel odlétá
25-30	holubi jedí	následuje ho dalších 11 holubů, krouží 8krát nad stanicí
30-35		souboj dvou holubů

		zobáky
35-40		holubi tráví snědenou potravu, jsou klidní
40-45		5 holubů na střeše holubníku, 1 slétl na zem ke dveřím, zjistil, že jsou zavřené a vlétl dovnitř okénkem
45-50	holubi přestávají jíst, opouštějí krmítka, choulí se různě na bidýlkách	holubi sedí, probírají si peří, neprojevují žádnou výraznou aktivitu
50-55		
55-60		

Hodina	10	11
Minuta		
00-05	začíná se protrhávat oblačnost	holubi podřimují, choulí se ve voliére na bidýlkách, sedí vedle sebe
05-10	několik holubů chodí po zemi před voliérou a zobou, ostatní se choulí uvnitř	
10-15	2 holubi odlétají na střechu holubníku	vyjasňuje se obloha, vykukuje sluníčko
15-20	holubi se vrací k miskám se zrním a zobou	holubi se začínají slunit - 16 se jich vyřadilo na střechu holubníku, vyhřívají se, sluní
20-25	4 holubi jsou na střeše holubníku	
25-30	2 z nich odlétají pryč	
30-35	7 holubů sedá na střechu voliéry	
35-40	1 holub je na střeše voliéry	
40-45	6 holubů přelétlo na hlavní budovu (stodolu)	prudký vzlet těchto slunících se holubů, krouží kolem stanice
45-50	aktivita holubů opět klesá	návrat zpět na střechu, pokračují ve slunění
50-55		
55-60		





Obr. 19. Holubi kroužící nad stanicí

Hodina	12	13
Minuta		
00-05	holubi pokračují ve slunění	25 holubů se sluní na střeše stodoly
05-10		
10-15		
15-20		prudký vzlet holubů, krouží nad stanicí a poté znovu usedají na střechu
20-25	2 holubi jsou utlačováni ostatními	klid
25-30	několik holubů je na střeše stodoly	1 holub si brání své místo, podupává a chodí dokolečka, když přilétne jiný holub, točí se k němu a nepřestane, dokud dotyčný neodletí či si nesesedne dál od něj
30-35		
35-40	10 holubů sedí na voliére	1 holub obkroužil velký okruh nad areálem stanice
40-45	sluní se, zobou na zemi zrní	holubi sedí na střeších holubníku, voliéry a stodoly
45-50		holubi ze střechy holubníku prudce odlétají, ti, co jsou ve voliére, je ostražitě sledují a mávají za nimi křídly
50-55		2 holubi probírají zobáky sníh
55-60		12 holubů na střeše holubníku



Obr. 20. Holub u misky s vodou

Hodina	14	15
Minuta		
00-05	6 holubů na střeše stodoly, holubi ve voliére se vyhýbají stínu, vysedávají na sluníčku	pokračuje slunění holubů, občas si probírají peří, popolétnou a zobou ze země danou potravu
05-10	všichni se sluní, žádná zvláštní aktivita	
10-15		
15-20		
20-25		
25-30		
30-35		
35-40		
40-45		
45-50		
50-55		
55-60		



Datum: 14. 1. 2004

Počasí: -4- 0°C, jasno, žádné srážky

Místo: Jinonice

Hodina	8	9
Minuta		
00-05	začátek pozorování	holubi spokojeně tráví požitou potravu, pobrukuje si
05-10	holubi dostávají krmení	svítí sluníčko a holubi se sluní, případně si čistí peří
10-15	holubi se slétávají, postupně jdou do holubníku, 1 holub opět nemůže najít cestu, chodí po zemi před zavřenými dveřmi	
15-20	3 holubi nenajdou cestu do holubníku, ostatní spokojeně zobou	
20-25		
25-30		
30-35		
35-40		8 holubů krouží nad areálem stanice, potom se opět sluní
40-45	holubi postupně opouštějí krmítka, jsou najedeni	
45-50		
50-55		
55-60		

Datum: 22. 6. 2004

Počasí: 24°C, polojasno, žádné srážky

Místo: Jinonice

Hodina	12	13
Minuta		
00-05	holubi sedí ve voliére	holubi sedící na střeše mají vždy hlavu proti sluníčku a vyhřívají se, občas si probírají peří
05-10	sluní se	
10-15	na střeše sedí 4 pávi, holubi jsou nejméně v 2 metrové vzdálenosti od nich	1 holub hledá cestu do voliéry, nemůže najít vchod, holub uvnitř voliéry chodí symetricky s ním z opačné strany, naparuje se, nafukuje vole, dělá se větším a klove skrz pletivo voliéry, nechce tam druhého holuba pustit
15-20		ostatní holubi se dále sluní
20-25		
25-30		
30-35	stále se sluní, spokojeně si povrkávají	
35-40		
40-45		
45-50		
50-55		
55-60		

Hodina	14	15
Minuta		
00-05	2 holubi provádějí grooming - 1 probírá peří druhému u oka, kořene zobáku, na hlavě (v místech, kam si holub sám nedosáhne), opečovávaný holub má zavřené oči a sedí na zemi	sluníčko se schovalo za mraky, holubi se choulí, strkají hlavu na prsa a zatahují krk
05-10	ostatní holubi podřimují vždy u okrajů klece tak, aby byli chráněni alespoň z jedné strany	
10-15	když vysvitne sluníčko, holubi „ožívají“, přelétávají na střechy	



	okolních budov a sluní se	
15-20		sluníčko opět svítí, holubi se sluní, povrkávají si, čistí si navzájem peří
20-25		
25-30		
30-35		
35-40		stále to samé, žádná zvláštní aktivita
40-45		
45-50		
50-55		
55-60		

Datum: 22. 10. 2004

Počasí: zataženo, oblačno, 15°C

Místo: Jinonice

Hodina	14	15
Minuta		
00-05	holubi jsou ve voliére, sedí blízko sebe, aby jim nebyla zima, podřimují	vysvitlo slunce, holubi vylétli na střechu a sluní se proti sluníčku
05-10		
10-15		sluníčko zalezlo, holubům je zima, tisknou se k sobě
15-20	1 holub chodí po zemi do kolečka na jednom místě, napačuje se před druhým holubem	
20-25		
25-30		holubi zalétli do voliéry, probírají si peří nebo spí
30-35		
35-40	holubi stále podřimují, sedí na bidýlkách či na zemi	
40-45		
45-50		
50-55		žádná zvláštní aktivita
55-60		

Datum: 29. 10. 2004

Počasí: zataženo, polojasno, do 19°C

Místo: Prčice, soukromý chovatel Miroslav Tůma

Hodina	14	15	16
Minuta			
00-05	11 holubů sedí ve voliére na zemi či na bidýlku	1 holub si utírá zobák o zem, ostatní podřimují na sluníčku, spí	holubi byli vyhnáni z holubníku, nemohou se do něj vrátit, mají zavřený vchod, jsou nervózní, snaží se do holubníku vrátit
05-10	čistí si peří, zobou zrní či hledají potravu na zemi		
10-15	svítí sluníčko, holubi vylétávají na střechu a sluní se		7 holubů stojí na zemi, drbou se, čistí peří a popolétávají
15-20			1 vytrvalý holub se snaží dostat zpět do holubníku
20-25			
25-30	všichni sedí hlavou proti sluníčku a chytají co nejvíce tepla, jsou úplně tišší		holubi si čistí peří, stojí a nervózně povrkávají
30-35			
35-40			
40-45			
45-50			
50-55			
55-60			jsou vpuštěni zpět do holubníku a ihned míří k miskám se zrním



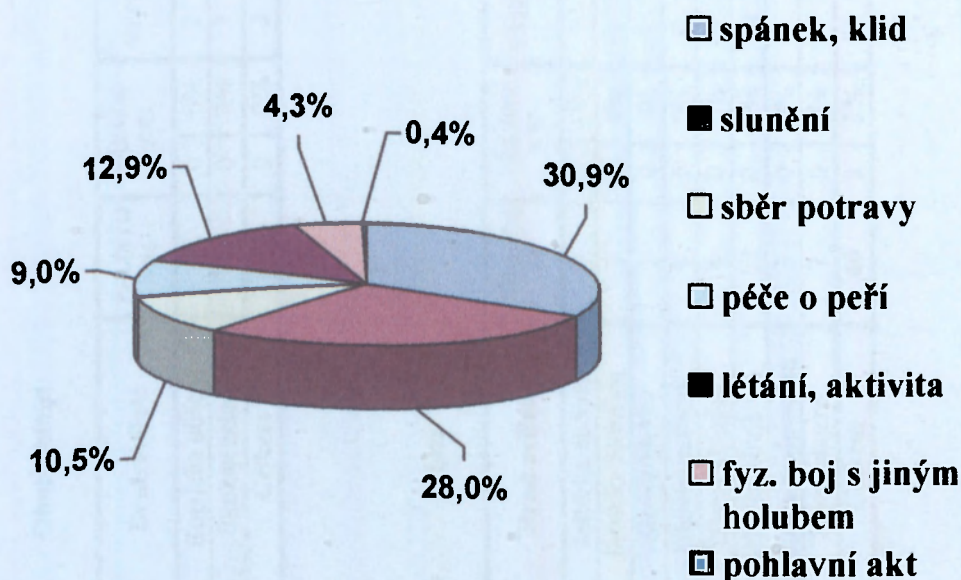
### 3.2.2 Kvantifikace činností holubů

Celá skupina holubů ve stanici se chovala podobně, následující tabulku je možné brát jako průměrné časové aktivity celého hejna, nicméně pro přesnost jsem provedla pozorování jednoho konkrétního označovaného holuba.

*Tabulka: Vyhodnocení chování pozorovaného holuba*

Činnost	Čas strávený touto aktivitou (v min)	Čas strávený touto aktivitou (v %)
Spánek, klid	500	30,9
Slunění	455	28,0
Sběr potravy	170	10,5
Péče o peří	150	9,0
Létání, aktivita	210	12,9
Fyzický boj s jiným holubem	70	4,3
Pohlavní akt	5	0,4

*Graf: Aktivita pozorovaného holuba*



### 3.3 Výsledky vypouštění živočichů z ostatních stanic (zdroj: ČSOP)

#### Obojživelníci

Druh zvířete	PŘIJATO 04		PŘEVOD Z 03		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU		
Ropucha obecná	3	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Skokan zelený	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>75%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

#### Plazi

Druh zvířete	PŘIJATO 04		PŘEVOD Z 03		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU		
Ještěrka obecná	9	1	11%	7	78%	0	0%	0	0%	0	0%	1	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ještěrka živorodá	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Slepýš křehký	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Užovka červená	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Užovka hladká	4	0	0%	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Užovka obojková	34	0	0%	30	88%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Užovka podplamatá	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Zmije obecná	7	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Celkem</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>2%</b>	<b>51</b>	<b>85%</b>	<b>4</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>



## Ptáci

Druh zvířete	PŘIJATO		PŘEVOD		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU	
	04		Z	03																
Bažant obecný	82	0	0%	64	78%	16	20%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	2	2%	0	0%	
Bekasina otavní	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bramborníček hnědý	3	0	0%	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Brhlík lesní	15	0	0%	8	53%	7	47%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Brkoslav severní	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Brehule říční	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Budníček menší	4	0	0%	2	50%	2	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bukač velký	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bukáček malý	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Čáp bílý	94	1	1%	39	41%	38	40%	5	5%	5	5%	9	10%	4	4%	2	2%	5	5%	
Čáp černý	9	0	0%	0	0%	5	56%	4	44%	0	0%	2	22%	1	11%	7	78%	2	22%	
Čejka chocholatá	6	0	0%	2	33%	2	33%	1	17%	0	0%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	
Cervenka obecná	7	1	14%	4	57%	4	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Čírka obecná	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Čížek lesní	14	0	0%	4	29%	4	29%	1	7%	0	0%	5	36%	0	0%	0	0%	0	0%	
Čížek obecný	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Datel černý	9	0	0%	3	33%	6	67%	1	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Dlask tlustozobý	35	0	0%	22	63%	11	31%	1	3%	0	0%	1	3%	1	3%	1	3%	0	0%	
Drozd brávník	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Drozd kvičala	20	0	0%	10	50%	6	30%	3	15%	1	5%	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	
Drozd zpěvný	85	0	0%	48	56%	33	39%	6	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Dřemlík tundrový	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	
Havran polní	60	0	0%	22	37%	29	48%	12	20%	0	0%	2	3%	0	0%	1	2%	0	0%	
Hohol severní	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Holub domácí	34	0	0%	17	50%	8	24%	5	15%	2	6%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	
Holub doupňák	6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%	
Holub hřivnáč	37	1	3%	23	62%	11	30%	2	5%	0	0%	2	5%	1	3%	0	0%	0	0%	
Holub poštovní	43	0	0%	14	33%	5	12%	1	2%	21	49%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	

Druh zvířete	PŘIJATO		PŘEVOD		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU	
	04		Z	03																
Hrdlička divoká	3	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	
Hrdlička zahradní	93	3	3%	39	42%	35	38%	13	14%	0	0%	13	14%	1	1%	5	5%	0	0%	
Husa velká	2	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	2	100%	1	50%	0	0%	1	50%	
Hýl obecný	11	0	0%	4	36%	7	64%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Chocholouš obecný	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Chřástal kropenatý	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Chřástal polní	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Chřástal vodní	6	0	0%	3	50%	1	17%	2	33%	0	0%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	
Jestřáb lesní	44	1	2%	22	50%	13	30%	4	9%	3	7%	3	7%	1	2%	3	7%	0	0%	
Jiříčka obecná	191	0	0%	147	77%	39	20%	2	1%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Kachna divoká	175	3	2%	138	79%	24	14%	7	4%	7	4%	1	1%	0	0%	9	5%	2	1%	
Kalous pustovka	3	0	0%	0	0%	2	67%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Kalous ušatý	151	1	1%	78	52%	47	31%	9	6%	8	5%	11	7%	2	1%	0	0%	1	1%	
Káně bělochostá	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Káně lesní	438	12	3%	175	40%	166	38%	45	10%	19	4%	40	9%	67	15%	3	1%	7	2%	
Káně rousná	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Kavka obecná	49	2	4%	24	49%	16	33%	5	10%	3	6%	4	8%	1	2%	0	0%	0	0%	
Konipas bílý	16	0	0%	10	63%	6	38%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Konipas horský	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Konipas luční	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Konopka obecná	8	0	0%	2	25%	4	50%	1	13%	0	0%	1	13%	0	0%	0	0%	0	0%	
Kormorán velký	4	0	0%	2	50%	1	25%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Koroptev polní	53	0	0%	9	17%	6	11%	3	6%	22	42%	21	40%	0	0%	0	0%	0	0%	
Kos černý	304	1	0%	170	56%	125	41%	10	3%	3	1%	2	1%	1	0%	1	0%	0	0%	
Kos horský	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Krahujec obecný	102	4	4%	49	48%	35	34%	4	4%	8	8%	11	11%	1	1%	2	2%	1	1%	
Králíček obecný	12	0	0%	9	75%	3	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Králíček ohnivý	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Krkavec velký	20	0	0%	8	40%	2	10%	4	20%	6	30%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	
Křepelka polní	3	0	0%	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	



Druh zvířete	PŘIJATO		PŘEVOD		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU		
	04		Z	03																	
Kukačka obecná	5	0	0%	2	40%	3	60%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Kulišek nejmenší	3	0	0%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%
Kvakoš noční	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Labuť velká	385	3	1%	248	64%	89	23%	11	3%	10	3%	28	7%	5	1%	2	1%	42	11%		
Lasice kolčava	9	0	0%	0	0%	7	78%	1	11%	0	0%	2	22%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ledňáček říční	14	0	0%	6	43%	7	50%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Lejsek černohlavý	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Lejsek šedý	6	0	0%	1	17%	3	50%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Lelek lesní	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Linduška lesní	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Luňák červený	3	0	0%	1	33%	1	33%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%
Luňák hnědý	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Lyska černá	14	0	0%	8	57%	5	36%	0	0%	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Lžičák pestrý	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Mlynařík dlouhoocasý	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Moták lužní	4	0	0%	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Moták pochop	39	1	3%	11	28%	9	23%	8	21%	7	18%	2	5%	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%
Orel mořský	6	0	0%	2	33%	2	33%	1	17%	0	0%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ořešník kropenatý	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ostříž lesní	4	0	0%	1	25%	0	0%	3	75%	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%
Páv korunkatý	2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnice černohlavá	23	0	0%	11	48%	12	52%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnice hnědokřídla	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnice pokřovní	7	0	0%	5	71%	2	29%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnice slavíková	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnkava jikavec	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěnkava obecná	51	0	0%	30	59%	18	35%	3	6%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pěvuška podhorní	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pochop rákosní	8	0	0%	6	75%	0	0%	1	13%	1	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	13%
Polák chocholačka	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Druh zvířete	PŘIJATO 04		PŘEVOD Z 03		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU	
Poštolka obecná	825	9	1%	453	55%	226	27%	55	7%	54	7%	55	7%	133	16%	4	0%	7	1%	
Potápka malá	2	0	0%	1	50%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Potápka roháč	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Puštík obecný	117	2	2%	69	59%	28	24%	6	5%	6	5%	10	9%	5	4%	0	0%	0	0%	
Racek chechtavý	20	0	0%	6	30%	13	65%	1	5%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	1	5%	
Racek stříbřitý	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	
Rákosník obecný	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Raroh velký	0	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Rehek domácí	83	0	0%	54	65%	25	30%	1	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Rehek zahradní	15	0	0%	9	60%	2	13%	0	0%	0	0%	4	27%	0	0%	0	0%	0	0%	
Rorýs obecný	400	0	0%	274	69%	120	30%	1	0%	4	1%	1	0%	0	0%	1	0%	1	0%	
Sedmihlásek hajni	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
skorec vodní	2	0	0%	0	0%	2	100%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
skřivan polní	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
slavík obecný	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Slipka zelenonohá	3	0	0%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	
Slučka malá	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sluka lesní	10	0	0%	3	30%	7	70%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	1	10%	0	0%	
Sluka otavní	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sojka obecná	117	3	3%	72	62%	37	32%	3	3%	3	3%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sokol stěhovavý	3	0	0%	0	0%	1	33%	0	0%	1	33%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	
Sova pálená	24	0	0%	12	50%	3	13%	2	8%	1	4%	6	25%	0	0%	0	0%	0	0%	
Stehlík obecný	26	0	0%	16	62%	8	31%	0	0%	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straka obecná	103	0	0%	58	56%	30	29%	8	8%	5	5%	2	2%	0	0%	1	1%	0	0%	
Strakapoud malý	10	0	0%	3	30%	7	70%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Strakapoud prostřední	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Strakapoud velký	78	0	0%	36	46%	40	51%	1	1%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	
Strnad luční	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Strnad obecný	11	0	0%	4	36%	5	45%	1	9%	0	0%	1	9%	0	0%	0	0%	0	0%	
Střízlík obecný	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	



Druh zvířete	PŘIJATO		PŘEVOD		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU		
	04		Z 03																		
Sýček obecný	2	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sýkora koňadra	109	0	0%	77	71%	31	28%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sýkora modřinka	77	0	0%	53	69%	24	31%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%
Sýkora úhelníček	3	0	0%	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Soupálek dlouhoprstý	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Soupálek krátkoprstý	7	0	0%	4	57%	3	43%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Spáček obecný	26	0	0%	14	54%	9	35%	1	4%	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Tuhýk obecný	6	0	0%	3	50%	3	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Tuhýk šedý	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Včelojed lesní	7	1	14%	2	29%	3	43%	1	14%	0	0%	2	29%	1	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Vlaštovka obecná	91	0	0%	57	63%	26	29%	6	7%	0	0%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Volavka bílá	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Volavka popelavá	46	1	2%	15	33%	19	41%	9	20%	5	11%	3	7%	5	11%	2	4%	2	4%	2	4%
Vrabc domácí	63	0	0%	31	49%	28	44%	2	3%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Vrabc polní	11	0	0%	6	55%	4	36%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Vrána obecná	7	0	0%	2	29%	3	43%	0	0%	0	0%	2	29%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Výr velký	60	2	3%	30	50%	17	28%	10	17%	5	8%	4	7%	4	7%	1	2%	1	2%	1	2%
Výreček malý	1	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Zrzohlávka rudozobá	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Zvonek zelený	47	1	2%	19	40%	22	47%	6	13%	1	2%	2	4%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%
Zvonohlík zahradní	14	0	0%	8	57%	5	36%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Žluna šedá	5	0	0%	1	20%	4	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Žluna zelená	45	0	0%	15	33%	28	62%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%
Žluva hajní	4	0	0%	2	50%	1	25%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Celkem</b>	<b>5391</b>	<b>57</b>	<b>1%</b>	<b>2961</b>	<b>55%</b>	<b>1702</b>	<b>32%</b>	<b>317</b>	<b>6%</b>	<b>222</b>	<b>4%</b>	<b>298</b>	<b>6%</b>	<b>241</b>	<b>4%</b>	<b>54</b>	<b>1%</b>	<b>76</b>	<b>1%</b>	<b>76</b>	<b>1%</b>

## Savci

Druh zvířete	PŘIJATO		PŘEVOD		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU		
	04		Z 03																		
Bobr evropský	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Daněk skvrnitý	2	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Jelen evropský	2	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Jezevec lesní	9	0	0%	4	44%	4	44%	1	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ježek východní	499	93	19%	216	43%	87	17%	10	2%	94	19%	184	37%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ježek západní	864	40	5%	353	41%	133	15%	13	2%	65	8%	300	35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Králík divoký	8	0	0%	0	0%	4	50%	0	0%	0	0%	4	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Králík domácí	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Krtek obecný	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Křeček polní	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Kuna skalní	109	0	0%	37	34%	49	45%	1	1%	23	21%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Kuna lesní	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Liška obecná	33	0	0%	11	33%	9	27%	1	3%	11	33%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Muflon	3	0	0%	1	33%	0	0%	0	0%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Myšice lesní	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Myšice pokřovni	6	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr černý	26	0	0%	24	92%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr dlouhouchý	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr hvizdavý	220	0	0%	175	80%	43	20%	0	0%	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr nejmenší	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr pestrý	40	0	0%	26	65%	8	20%	0	0%	0	0%	6	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr rezavý	191	18	9%	169	88%	30	16%	1	1%	1	1%	9	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr severní	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr ušatý	2	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr večerní	20	0	0%	16	80%	4	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr velkouchý	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr vodní	3	0	0%	2	67%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Netopýr vousatý	3	0	0%	1	33%	2	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%



Druh zvířete	PŘIJATO 04		PŘEVOD Z 03		VYPUŠTĚNO		ÚHYN		HANDICAP		PŘEDÁNO		VE STANICI		ELEKTRIKA		POSTŘELENO		PO NÁRAZU	
Plch lesní	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Plch velký	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Prase divoké	12	0	0%	0	0%	3	25%	1	8%	8	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Srnec obecný	149	0	0%	21	14%	95	64%	13	9%	16	11%	9	6%	0	0%	1	1%	0	0%	
Sysel obecný	2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	
Tchoř tmavý	7	0	0%	0	0%	1	14%	1	14%	4	57%	1	14%	0	0%	0	0%	0	0%	
Veverka obecná	139	2	1%	68	49%	54	39%	10	7%	4	3%	7	5%	3	2%	0	0%	0	0%	
Vydra říční	4	0	0%	0	0%	1	25%	0	0%	2	50%	1	25%	0	0%	0	0%	0	0%	
Zajíc polní	95	0	0%	35	37%	51	54%	0	0%	6	6%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	
<b>Celkem</b>	<b>2470</b>	<b>153</b>	<b>6%</b>	<b>1179</b>	<b>48%</b>	<b>593</b>	<b>24%</b>	<b>53</b>	<b>2%</b>	<b>238</b>	<b>10%</b>	<b>526</b>	<b>21%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	

## Evidence nevzletných mláďat ptáků v roce 2004

Druh zvířete	Celkem přijato ptáků v roce 2004	Z toho přijato mláďat		Vráceno původním rodičům		Adopce jiným párem		Vypuštěno po přípravě ve stanici		Uhynulo	
		počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
Bažant obecný	82	43	52%	0	0%	0	0%	40	93%	3	7%
Brhlík lesní	15	2	13%	1	50%	0	0%	1	50%	0	0%
Břehule říční	1	1	100%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Bukač velký	3	1	33%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Čáp bílý	94	28	30%	2	7%	4	14%	3	11%	9	32%
Čáp černý	9	1	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Čížek lesní	14	2	14%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
Datel černý	9	1	11%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Dlask tlustozobý	35	14	40%	0	0%	0	0%	13	93%	1	7%
Drozd kvíčala	20	7	35%	0	0%	1	14%	5	71%	0	0%
Drozd zpěvný	85	53	62%	0	0%	4	8%	33	62%	15	28%
Havran polní	60	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Holub domácí	34	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holub hřivnáč	37	23	62%	0	0%	1	4%	14	61%	6	26%
Holub poštovní	43	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Holub skalní "věžák"	159	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%
Hrdlička divoká	3	1	33%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Hrdlička zahradní	93	29	31%	0	0%	1	3%	16	55%	7	24%
Hýl obecný	11	1	9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Chocholouš obecný	1	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Jestřáb lesní	44	3	7%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%
Jiřička obecná	191	125	65%	1	1%	43	34%	70	56%	15	12%
Kachna divoká	175	68	39%	0	0%	19	28%	45	66%	3	4%
Kalous ušatý	151	60	40%	2	3%	5	8%	47	78%	4	7%
Káně lesní	438	47	11%	3	6%	3	6%	23	49%	10	21%
Kavka obecná	49	13	27%	2	15%	1	8%	7	54%	3	23%
Konipas bílý	16	1	6%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Konipas horský	3	3	100%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
Konopka obecná	8	1	13%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%



Druh zvířete	Celkem přijato ptáků v roce 2004	Z toho přijato mláďat		Vráceno původním rodičům		Adopce jiným párem		Vypuštěno po přípravě ve stanici		Uhynulo	
Kos černý	304	97	32%	3	3%	9	9%	53	55%	31	32%
Krahujec obecný	102	14	14%	0	0%	1	7%	8	57%	3	21%
Krkavec velký	20	3	15%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%
Křivka obecná	5	2	40%	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%
Kukačka obecná	5	2	40%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
Labuť velká	385	34	9%	0	0%	0	0%	24	71%	8	24%
Lejsek šedý	6	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Lyska černá	14	7	50%	0	0%	5	71%	0	0%	2	29%
Moták lužní	4	3	75%	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%
Moták pochop	39	11	28%	2	18%	1	9%	2	18%	0	0%
Pěnice černohlavá	23	11	48%	1	9%	0	0%	6	55%	4	36%
Pěnice pokřovní	7	5	71%	0	0%	4	80%	0	0%	1	20%
Pěnkava obecná	51	23	45%	1	4%	0	0%	14	61%	7	30%
Pochop rákosní	8	4	50%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%
Poštolka obecná	825	287	35%	19	7%	26	9%	207	72%	12	4%
Potápka malá	2	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	2	100%
Pušťík obecný	117	41	35%	0	0%	2	5%	34	83%	2	5%
Racek chechtavý	20	1	5%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Rehek domácí	83	57	69%	8	14%	4	7%	26	46%	15	26%
Rehek zahradní	15	13	87%	0	0%	7	54%	4	31%	2	15%
Rorýs obecný	400	148	37%	1	1%	22	15%	95	64%	27	18%
skorec vodní	2	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Sluka otavní	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%
Sojka obecná	117	42	36%	3	7%	3	7%	23	55%	11	26%
Sova pálená	24	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Stehlík obecný	26	16	62%	1	6%	2	13%	7	44%	5	31%
Straka obecná	103	38	37%	0	0%	2	5%	17	45%	14	37%
Strakapoud prostřední	4	2	50%	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%
Strakapoud velký	78	17	22%	0	0%	3	18%	11	65%	2	12%
Strnad obecný	11	2	18%	1	50%	0	0%	1	50%	0	0%
Střízlík obecný	1	1	100%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%

Druh zvířete	Celkem přijato ptáků v roce 2004	Z toho přijato mláďat		Vráceno původním rodičům		Adopce jiným párem		Vypuštěno po přípravě ve stanici		Uhynulo	
Sýček obecný	2	1	50%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Sýkora koňadra	109	62	57%	1	2%	28	45%	23	37%	9	15%
Sýkora modřínka	77	44	57%	0	0%	25	57%	8	18%	11	25%
Šoupálek krátkoprstý	7	6	86%	0	0%	0	0%	3	50%	3	50%
Špaček obecný	26	10	38%	0	0%	5	50%	3	30%	2	20%
Ťuhák obecný	6	1	17%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Ťuhák šedý	3	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Včelojed lesní	7	2	29%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%
Vlaštovka obecná	91	39	43%	0	0%	12	31%	19	49%	4	10%
Volavka popelavá	46	4	9%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%
Vrabc domácí	63	22	35%	2	9%	8	36%	4	18%	8	36%
Vrabc polní	11	3	27%	0	0%	1	33%	1	33%	1	33%
Vrána obecná	7	1	14%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Výr velký	60	4	7%	0	0%	3	75%	0	0%	1	25%
Zrzohlávka rudozobá	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Zvonek zelený	47	16	34%	1	6%	0	0%	6	38%	9	56%
Zvonohlík zahradní	14	6	43%	0	0%	3	50%	1	17%	2	33%
Zluna zelená	45	10	22%	2	20%	0	0%	6	60%	3	30%
Zluva hajní	4	1	25%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
	5312	1658	31%	57	3%	271	16%	948	57%	292	18%



### 3.4 Výsledky kroužkování vypouštěných ptáků

Níže uvedené tabulky uvádějí druhy a počet ptáků kroužkovaných ve stanici v Jinonicích. Poštołka obecná tvoří cca 5% všech kroužkovaných ptáků v ČR. Většina ptáků v tabulce jsou mladí ptáci, kteří byli nalezeni jako vypadlí z hnízda nebo předčasně vylétnutí, podstatně menší procento z nich jsou dospělí ptáci, kteří přicházejí do stanice zranění, např. po střetu s dopravním prostředky (kavka obecná).

Nejvíce zpětných hlášení přišlo z letiště Ruzyně, kde byli ptáci (hlavně poštolky) často nalezeni mrtví, nejčastěji po srážce s letadlem. Dále byli kroužkovaní ptáci hlášeni z Prahy – centra, Prahy 4 – Jižní Město, Prahy 9 a Prahy 5, ale také z Opavy, Benešova a dokonce i z Finska (zpětná hlášení viz Příloha).

**Tabulka: Přehled ptáků okroužkovaných v záchranné stanici v Jinonicích**

Rok kroužkování	1996/7	1998	1999	2000	2001	2002	Celkem
poštołka obecná	4	38	47	65	51	134	339
krahujec obecný	0	1	0	0	0	0	1
kalous ušatý	0	4	5	2	0	0	11
puštíík obecný	0	0	0	0	3	0	3
kavka obecná	0	5	5	5	0	0	15
sojka obecná	1	11	2	5	0	0	19
<b>Součet</b>							<b>388</b>

## 4 ZÁVĚR

**Tabulka: Zpětná hlášení těchto ptáků**

<b>Druh ptáka</b>	<b>Rok kroužkování</b>	<b>Nález</b>	<b>Doba nošení kroužku (dní)</b>
<b>poštolka obecná</b>	1999	2002	1240
<b>poštolka obecná</b>	1997	1997	24
<b>poštolka obecná</b>	1998	1999	186
<b>poštolka obecná</b>	1998	1998	176
<b>kavka obecná</b>	1998	1999, 2002	304
<b>sojka obecná</b>	1996	1998	623

a čekají na lidskou pomoc, ale naopak, přílišně aktivní lidé někdy zvláštně ubližuje. Proto je nutné informovat, oslovovat a informovat.

Mnohem závažnějším tématem je však způsob financování těchto stanic. Příspěvky od státu pokrývají provoz jen z několika málo desítek procent. Zbylou částku se ochránce přírody snaží získávat od sponzorů nebo, což je dost smutné, je nezbytně využívat všemohoucí síly národních úspor. Financování takovýmto způsobem je omezené, proto nabývá na významu jiný cíl stanic, kterým je ekologická výchova, spolupráce se školami a hlavně motivace veřejnosti k lepšímu vztahu k přírodě.

3) V případě kroužkování holuba jsou výsledky negativní, nebyly prokázány žádné případy tahu. Pozorování chování holubů neplošeno v porovnání s literaturou žádné nové poznatky. Nejvíce času tráví holubi krmením, ležáním, odpočíváním a seděním na hřadě v hejbech či agregacích. Přičemž toho, že holubi ze stánice v Imonicích nikam delšího



## 4 ZÁVĚR

1) Záchrané stanice pro zraněné živočichy jsou sdruženy v Národní síť stanic pro zraněné a jinak handicapované živočichy od roku 1997 a jejich náplní je léčení a rehabilitace zraněných a jinak poškozených jedinců a jejich vypouštění do přírody, zajištění péče o zvláště chráněné živočichy, zabavené z nelegálních držení na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

2) Hlavním problémem těchto stanic podle jejich provozovatelů samých zůstává vysvětlování a informování široké veřejnosti o tom, že ne všechna mláďata, která člověk v přírodě najde, jsou opuštěná a čekají na lidskou pomoc, ale naopak, přílišná aktivita lidí někdy zvířatům ubližuje. Proto je nutné informovat, informovat a informovat.

Mnohem závažnějším tématem je však způsob financování těchto stanic. Příspěvky od státu pokrývají provoz jen z několika málo desítek procent. Zbylou částku se ochránci přírody snaží získávat od sponzorů anebo, což je dost smutné, je nezbytné využívat vlastních zdrojů, např. rodinných úspor. Financování takovýmto způsobem je neudržitelné, proto nabývá na významu druhý cíl stanic, kterým je ekologická výchova, spolupráce se školami a hlavně motivace veřejnosti k šetrnějšímu vztahu k přírodě.

3) V případě kroužkování holubů jsou výsledky negativní, nebyly prokázány žádné případy tahu. Pozorování chování holubů nepřineslo v porovnání s literaturou žádné nové poznatky. Nejvíce času tráví holubi krmením, létáním, odpočíváním a seděním na hřadě v hejnech či agregacích. Příčinu toho, že holubi ze stanice v Jinonicích nikam daleko

nelétali příkládám tomu, že mají stálý přístup k potravě, a tedy nemají vlastně důvod příliš se vzdalovat.

4) Jako velice přínosné vidím praktickou ukázkou značkování holubů ve stanici, kterého se zúčastnilo několik studentů a aktivně se na něm podíleli. Do výuky přírodopisu a biologie lze také zařadit metody sledování živočichů a realizaci tohoto sledování, žáci se tím seznámí nejen s chodem stanice pro zraněné živočichy, ale naučí se i trpělivosti a vytrvalosti při pozorování a možná i větší pokoře a úctě k přírodě a všemu živému.

## SUMMARY

The dissertation discusses first-aid stations for injured and handicapped animals. The first part describes the origin of the National Net of Stations for injured and handicapped otherwise (NNS), the activity and function of these stations and conditions that a station must fulfil to be accepted in the National Net of Stations.

The second part of the dissertation discusses observation of pigeons in the first-aid station at Javoříčko and describes this station.



## 5 SOUHRN

Práce je zaměřena na záchranné stanice pro zraněné a handicapované živočichy. První část popisuje vznik Národní sítě stanic pro zraněné a jinak handicapované živočichy (NSS), činnost a funkci záchranných stanic a podmínky přijetí stanice do NSS.

Druhá část práce pojednává o sledování denní aktivity holubů v záchranné stanici v Jinonicích a popisuje tuto stanici. Holubi byli označkováni a následně pozorováni a jejich aktivita zaznamenána. V porovnání s další odbornou literaturou nebyly zjištěny žádné překvapující poznatky, holubi tráví nejvíce času spánkem a sluněním.

Diplomová práce obsahuje zpětná hlášení ptáků kroužkovaných ve stanici v Jinonicích a tabulky přehledu přijatých, uhynulých a vypuštěných živočichů z NSS.

Význam práce spočívá ve zmapování sítě stanic, jejich spolupráce se školami a uvedené metodice značkování holubů. Do výuky biologie lze také zařadit metody sledování živočichů a jejich realizaci. Žáci se tak seznámí s chodem stanice pro zraněné živočichy a naučí se trpělivosti při pozorování a také úctě k přírodě.

## SUMMARY

The dissertation discusses first – aid stations for injured and handicapped animals. The first part describes the origin of the National Net of Stations for injured and animals handicapped otherwise (NNS), the activity and function of these stations and conditions that a station must fulfil to be accepted in the National Net of Stations.

The second part of the dissertation discusses observation of pigeons in the first – aid station in Jinonice and describes this station.

The pigeons were signed and after this they were observed and their activity was noted down. When compared to other specialist literature, no new information was found, the pigeons spend their time mostly by sleeping or sunbathing.

The text contains return reports of birds ringed in Jinonice station and charts of surveys of received, decayed and released animals from the NNS.

The sense of the dissertation rests in charting the net of stations for handicapped animals, their cooperation with schools and mentioned methodology of tagging pigeons. Methods of observing animals and their realization can be interpolated to biology, also. Students would get acquainted with the working of a station for handicapped animals and they would learn patience during observing and respect for nature, too.

7) Hrušel, V. (1976): *Holubství, voliéry, klasy*. SZN, Praha.

8) Johnson, R.T., James, M. (1975): *Feral Pigeons*. Oxford University Press, New York.

9) Lomaz, K. (1993): *Základy zoologie*. Academia, Praha. ISBN 80-200-0477-2.

10) Malik, V. a kol. (1985): *1500 rad drobnochovatelům*. Profil, Ostrava.

11) Obhlídal, F. (1977): *Zoologická příručka*. SZN, Praha.

12) Pešout, P., Šotný, P., Vrány, P. (1998): *Národní síť sítí pro zranění a handicapované zvířata*. ČSOP, Brno. Edice Verejnost, vlastní práce.

13) Petřížka, S., Havelka, J. (1993): *Vzorný plemenný holub*. ZN Hradec, Praha. ISBN 80-239-0208-1.

14) Petřížka, S., Tylar, M. (2002): *Holubi*. Aventinum, Praha. ISBN 80-7151-211-1.



## 6 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY:

- 1) Anděrová, R.; Macák, L. (1990): Etologie. Institut Ministerstva kultury ČR ve SZN, Praha. ISBN 80-85019-61-2.
- 2) Andreas, M.; Cepáková, E. (2004): Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů. AOPK ČR, Praha. ISBN 80-86064-81-6
- 3) Bureš, J. a kol. (1965): Chov holubů. SZN, Praha.
- 4) Bureš, J.; Zavadil, R. (1974): Příručka chovatele holubů. SZN, Praha.
- 5) Čermák, J.; Župka, F. (1974): Vzorník plemen holubů. SZN, Praha.
- 6) Havlín, J. (1983): Domácí chov zvířat. SZN, Praha.
- 7) Humpl, V. (1976): Holubníky, voliéry, klece. SZN, Praha.
- 8) Johnston, R.F.; Janiga, M. (1995): Feral Pigeons. Oxford University Press, New York.
- 9) Lorenz, K. (1993): Základy etologie. Academia, Praha. ISBN 80-200-0477-7.
- 10) Malík, V. a kol. (1985): 1000 rad drobnochovatelům. Profil, Ostrava.
- 11) Obhlídal, F. (1977): Ornitologická příručka. SZN, Praha.
- 12) Pešout, P.; Stýblo, P.; Veselý, P. (1998): Národní síť stanic pro zraněné a handicapované živočichy. ČSOP, Brno. Edice Veronica, zvláštní příloha.
- 13) Petržilka, S.; Havlín, J. (1993): Vzorníky plemen holubů. ZN Brázda, Praha. ISBN 80-209-0208-2.
- 14) Petržilka, S.; Tyller, M. (2002): Holubi. Aventinum, Praha. ISBN 80-7151-214-1.

- 15) Roller, Z. (1992): Nezvaní hosté. ESO, Praha.
- 16) Singer, D. (2002): Ptáci našich parků a zahrad. NS Svoboda, Praha. ISBN 80-205-1026-5.
- 17) Stichmann, W.; Kretzschmar, E. (2002): Svět zvířat kolem nás. Granit, s.r.o., Praha. ISBN 80-7296-017-2.
- 18) Terlanday, L. (1985): Vyrábíme chovatelská zařízení. SZN, Praha.
- 19) Tureček, V. a kol. (1985): Holubářství. SZN, Praha.
- 20) Veselovský, Z. (2001): Obecná ornitologie. Academia, Praha. ISBN 80-200-0857-8.

#### **Internetové stránky:**

Český svaz ochránců přírody [online]. Dostupné na WWW: <http://www.csop.ecn.cz>

Záchraná stanice pro zraněné živočichy Jinonice [online]. Dostupné na WWW: <http://www.zs.praha.zde.cz>



## 7 PŘÍLOHY

Plán akcí EVVO záchrané stanice Makov

Teploty a srážky naměřené ve stanicích Karlov, Kbely, Klementinum, Libuš, Ruzyně (zdroj: ČHMÚ)

Denní teploty v Jinonicích (zdroj: ČHMÚ)

Roční teploty + srážky v Jinonicích (zdroj: ČHMÚ)

Ukázky zpětných hlášení kroužkovaných ptáků

# Plán akcí EVVO (zdroj: stanice Makov)

ZO 18/02 ČSOP Makov

Číslo smlouvy: 70952302

/IV (před lomítko napište IČ organizace)

## VM4 VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA ŠIROKÉ VEŘEJNOSTI V OBLASTI EVVO

### PLÁN AKCÍ OD 1.6. DO 31.10. 2005

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
č.	Datum (zahájení)	Začáte k v hodin	Doba trvání (hod.)	Počet dnů trvání	Název akce	Popis akce	Místo konání	Počet účast.	Počet účast. x hodin	Lektor, realizátor
1	3.6.2005	9:00	3	1	Návštěva ZSZ Makov / ZŠ Benešova Písek/	Praktické ukázky přijatých volně žijících živočichů, ukázky nešetrného chování člověka k přírodě, přírodov.soutěže	ZSZ Makov	72	216	I.Pechová
2	8.6.2005	8:30	3	1	Návštěva ZSZ Makov / MŠ Ostrovec/	Praktické ukázky přijatých volně žijících živočichů, ukázky nešetrného chování člověka k přírodě, přírodov.soutěže	ZSZ Makov	25	75	I. Pechová, L. Šejna
3	9.6.2005	8:30	4	1	Návštěva ZSZ Makov / Tylova škola Písek/	Praktické ukázky přijatých volně žijících živočichů, ukázky nešetrného chování člověka k přírodě, přírodov.soutěže	ZSZ Makov	50	200	L. Sejna, I. Pechová



4	12.6.2005	9:00	5	1	Zlatá srnčí trofej	Přírodovědná a myslivecká soutěž, poznávání přírodnin, rostlin, živočichů...	Lesy města Písku	34	170	Mgr. M. Šejnová, Ing. Vajnar
5	15.6.2005	9:00	3	1	Návštěva ZSZ Makov / ZŠ Masarykova Písek/	Praktické ukázky přijatých volně žijících živočichů, ukázky nešetrného chování člověka k přírodě, přírodov. soutěže	ZSZ Makov	22	66	I. Pechová
6	16.6.2005	8:30	1	1	Návštěva ZSZ Makov / ČČK Praha 6	Ukázky přijatých živočichů	ZSZ Makov	43	43	I. Pechová L. Šejna
7	20.6. - 31.10.2005	cca 20akcí/ 3hod/30osob	3	20	Návštěva v ZSZ Makov	Praktické ukázky přijatých volně žijících živočichů, ukázky nešetrného chování člověka k přírodě, přírodov. soutěže	ZSZ Makov	600	1800	I. Pechová, L. Šejna Mgr. M. Šejnová
8										
9	<b>Celkem</b>							<b>846</b>	<b>2570</b>	



**Měsíční teploty a srážky naměřené ve stanicích Karlov, Kbely, Klementinum, Libuš, Ruzyně  
(zdroj: ČHMÚ)**

Stanice	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Roční
KAR	2003	20,0	3,7	4,4	21,1	59,0	29,2	48,1	21,9	11,7	13,2	6,9	16,3	255,5
KAR	2004	50,1	14,9	24,9	9,4	35,7	83,2	26,7	50,9	32,6	16,1	41,7	13,0	399,2
KAR	2005	21,2	33,5	8,0	22,9	42,3	55,6							
KBE	2003	24,3	3,3	4,5	21,9	85,1	34,0	47,9	18,3	13,5	12,5	3,7	21,3	290,3
KBE	2004	44,9	17,3	25,3	12,5	43,1	82,8	38,5	42,7	31,4	14,8	47,0	12,0	412,3
KBE	2005	30,3	39,9	12,7	17,7	51,3	62,2							
KLE	2003	18,0	2,1	2,6	19,9	60,8	37,1	49,4	20,7	14,8	16,3	6,6	18,8	267,1
KLE	2004	41,4	15,4	28,7	9,5	30,9	79,5	31,7	52,7	33,1	15,2	44,9	11,2	394,2
KLE	2005	25,3	26,3	9,5	19,5	55,3	56,7							
LIB	2003	27,0	5,8	5,5	22,4	55,5	24,4	56,6	37,0	15,0	18,4	7,5	25,1	300,2
LIB	2004	50,2	23,6	33,1	13,6	38,4	76,2	34,6	64,6	43,1	20,4	49,2	13,0	460,0
LIB	2005	31,2	39,7	15,2	17,0	42,7	51,4							
RUZ	2003	20,3	3,8	6,0	22,9	71,1	25,6	74,4	16,1	24,7	15,6	8,9	18,6	308,0
RUZ	2004	46,6	20,5	33,5	17,1	47,7	107,2	49,4	54,0	33,6	21,9	46,6	13,4	491,5
RUZ	2005	29,1	38,4	11,2	13,8	82,6	65,2							
KAR	2003	0,0	-1,5	6,5	9,8	17,0	21,7	20,7	22,7	15,8	7,2	6,2	1,6	10,6
KAR	2004	-1,8	3,3	5,1	11,1	13,6	17,6	19,8	20,8	15,7	11,1	5,4	1,4	10,3
KAR	2005	2,4	-1,1	4,1	11,8	15,4	18,5							

Stanice	Rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Roční
KBE	2003	-1,1	-3,1	5,2	8,7	16,1	20,5	19,9	21,9	15,0	6,2	5,1	0,6	9,6
KBE	2004	-3,2	2,6	4,3	10,0	12,6	16,7	18,6	19,9	14,8	10,0	4,6	0,6	9,3
KBE	2005	1,5	-2,1	2,7	10,5	14,3	17,5							
KLE	2003	0,8	-0,8	7,0	10,4	17,8	22,5	21,6	23,4	16,3	8,1	7,0	2,4	11,4
KLE	2004	-0,9	4,2	5,9	11,8	14,4	18,4	20,5	21,6	16,4	11,7	6,2	2,5	11,0
KLE	2005	3,2	-0,1	4,8	12,4	16,1	19,3							
LIB	2003	-1,0	-2,7	5,2	8,5	16,0	20,6	19,8	21,6	14,7	6,0	4,9	0,4	9,5
LIB	2004	-2,5	2,7	4,4	10,4	13,0	17,0	19,3	20,2	14,9	10,4	4,4	0,5	9,6
LIB	2005	1,6	-2,2	3,2	10,8	14,8	18,1							
RUZ	2003	-1,6	-3,4	4,6	8,1	15,3	20,1	19,1	21,1	14,3	5,5	4,5	-0,1	8,9
RUZ	2004	-3,4	1,8	3,6	9,5	11,9	15,8	17,7	19,1	14,0	9,5	3,7	0,0	8,6
RUZ	2005	0,8	-3,1	2,0	10,1	14,0	16,5							

**Vysvětlivky:** KAR= KARLOV  
KBE= KBELY  
KLE= KLEMENTINUM  
LIB= LIBUŠ  
RUZ= RUZYNĚ



## Denní teploty v Jinonicích (zdroj: ČHMÚ)

Rok	Den	T (°C) leden	T (°C) červen	T (°C) prosinec	SRA (mm) leden	SRA (mm) červen	SRA (mm) prosinec
2003	1	-7,4	19,4	5,9	2,6	0	0
2003	2	7,4	20,8	6,1	8,5	0	0
2003	3	5,3	21,7	5,1	0,2	0	0
2003	4	-1,1	23,4	4,2	0,8	0	0
2003	5	-6,3	22,8	2,6	0,1	1,3	0
2003	6	-4	20,7	1,6	0	0	0,8
2003	7	-10,1	22	-3,4	0	0	0
2003	8	-10,7	22,6	-4,2	0	0,8	0
2003	9	-11	19,2	-6,5	0	0	0
2003	10	-7,1	21,9	-1	0	0	0
2003	11	-8,2	22,4	-1,4	0	0	0
2003	12	-6	24,3	1,5	0	5,5	0
2003	13	-2,4	20,4	6,1	0,1	0	6,3
2003	14	2,9	20,5	5,1	0	0	2,2
2003	15	2,8	18,8	-1,2	0	0	1,3
2003	16	2,7	18,2	-1	0	0	0,1
2003	17	0,4	18,9	1,1	0	1,5	0
2003	18	1,1	16,8	-2,2	0	7,3	0
2003	19	0,1	17,9	-2,2	0	1,4	0,8
2003	20	0	16,6	2,8	0	0	0
2003	21	-3,1	14,3	5,1	0	0	0,4
2003	22	-1	18	-1,1	0,1	0	2,2
2003	23	1,5	21,9	-8,8	2,7	1,5	0
2003	24	1,5	20,3	-10,2	0,9	0	0
2003	25	0,5	16,7	-2,9	0	0	0
2003	26	1	16,9	0,1	0	0	0
2003	27	3,9	19	-0,9	0,3	0	0
2003	28	3,9	19,1	-2,8	2,6	0	0
2003	29	0,4	21,7	1,1	0,2	0	0,1
2003	30	-2	25,1	-0,1	0,3	6,3	2,5
2003	31	-3,6		-0,8	0,9		1,9



<b>Rok</b>	<b>Den</b>	<b>T (°C) leden</b>	<b>T (°C) červen</b>	<b>T (°C) prosinec</b>	<b>SRA (mm) leden</b>	<b>SRA (mm) červen</b>	<b>SRA (mm) prosinec</b>
2004	1	-5	12,9	3,9	0,6	9,1	0
2004	2	-5,2	12,9	3,4	0,3	46,6	0
2004	3	-6,1	14,5	2,7	0,1	1,6	0,1
2004	4	-6,2	16,8	1,2	3,3	6,6	0
2004	5	-10,4	13	-0,1	0,2	2,8	0
2004	6	-10,6	15,9	2,4	6,8	0	0
2004	7	-1,4	17,4	1,4	0	0	0
2004	8	-2,8	20,9	1,4	0	0	0
2004	9	-0,5	19,3	-0,6	1,4	3,4	0
2004	10	0,8	19,5	-2,7	0,5	4,7	0
2004	11	2,2	19,1	-3,3	4,4	12,9	0
2004	12	2,1	15,5	-4	13,1	0	0
2004	13	2,9	14,5	-3,9	4,8	2,5	0
2004	14	2,8	16,6	-3,8	0	0	0
2004	15	1,4	18,9	-4,4	0,3	1,8	0
2004	16	2,5	11,8	-4,8	0,4	0	0
2004	17	2,3	15,4	1,2	0	5,3	1,7
2004	18	-1,6	14,6	1,2	0	0	0,3
2004	19	-1,7	15	-1,2	4,5	0	0
2004	20	-1,5	12,4	-4	0,7	1,6	0
2004	21	-4,5	13,1	-5,6	0,6	1,4	0
2004	22	-9,9	16,8	-3,6	0	0	0
2004	23	-12,4	17,3	3,7	0	4,6	0,2
2004	24	-16,8	15,6	5	0,5	0	0,8
2004	25	-9,3	15	5,6	2	0	0
2004	26	-4,6	16,1	3,6	0,1	0	9,8
2004	27	-4,8	14,5	1	1,7	2,3	0
2004	28	-4,1	16,9	0,7	0,1	0	0
2004	29	-3,2	14,7	1,1	0,2	0	0
2004	30	-1,2	17,3	-0,6	0	0	0,1
2004	31	2,8		2,1	0		0,4

### Roční teploty + srážky v Jinonicích (zdroj: ČHMÚ)

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Roční souhrn
<b>SRA (mm) 2003</b>	20	4	6	23	71	26	74	16	25	16	9	19	308
<b>SRA (mm) 2004</b>	47	21	34	17	48	107	49	54	34	22	47	13	492

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Roční souhrn
<b>T (°C) 2003</b>	-1,6	-3,4	4,6	8,1	15	20	19	21	14	5,5	4,5	-0,1	8,9
<b>T (°C) 2004</b>	-3,4	1,8	3,6	9,5	12	16	18	19	14	9,5	3,7	0	8,6



# Ukázky zpětných hlášení kroužkovaných ptáků



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax 271 961 256  
e-mail birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA EX 57649  
Kroužek neověřen

Druh FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná

Pohlaví neznámé

Stáří 1 rok

Datum kroužkování 10.7.1999

Místo kroužkování Praha 5 - Jinonice

Okres Praha

Upřesnění

Souřadnice 50°04' N 14°19' E

Poznámka útulek

Kroužkovatel Řezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 1.12.2002

Místo nálezu Libeň

Okres Praha - západ

Upřesnění

Souřadnice 49°55' N 14°29' E

Ohlášen jako FALCO TINNUNCULUS

Pohlaví neznámé

Věk neurčeno

Kondice mrtev delší dobu

Okolnosti nalezen (bez bližších údajů)

Poznámka

Nálezce Černý František (420)

Ref 17.12.2002/A24031

Vzdálenost: 20 km

Uplynulý čas: 1240 dní = 3 r, 4 m, 22 d

Směr: 144°23' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: (02) 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA E 253803

Druh FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná

Pohlaví Neznámé

Stáří 1st year

Datum kroužkování 15.07.1997

Místo kroužkování Praha 5 - Jinonice

Okres Praha

Upřesnění letišť

Souřadnice 50°04' N 14°19' E

Poznámka

Kroužkovatel Řezníček Jan, RNDr

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 08.08.1997

Místo nálezu Praha 6 - Ruzyně  
Praha

Upřesnění

Souřadnice 50°06' N 14°17' E

Ohlášen jako FALCO TINNUNCULUS

Pohlaví Neznámé

Věk Neznámý

Kondice mrtev bez bližších údajů

Okolnosti nalezen (bez bližších údajů)

Poznámka

Nálezce Šena Václav, Nemocniční 28,407 46  
Krásná Lípa

Ref 27.03.2001/A21659

Vzdálenost: 4 km

Uplynulý čas: 24 dní = 0 r, 0 m, 24 d

Směr: 32°40' W z místa





## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: (02) 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA EX 56489  
Druh FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná  
Pohlaví neznámé  
Stáří 1. rok  
Datum kroužkování 13.8.1998  
Místo kroužkování Praha 5 - Jinonice  
Okres Praha  
Upřesnění  
Souřadnice 50°04' N 14°19' E  
Poznámka  
Kroužkovatel Řezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 15.2.1999  
Místo nálezu Praha 6 - Ruzyně  
Okres Praha  
Upřesnění letiště  
Souřadnice 50°06' N 14°17' E  
Ohlášen jako FALCO TINNUNCULUS  
Pohlaví neznámé  
Věk neurčeno  
Kondice živý a puštěn  
Okolnosti chycen  
Poznámka  
Nálezce V. Šena, Nemocniční 28, 407 46 Krásná Lípa  
Ref. 29.10.2001/A21657

Vzdálenost: 4 km

Uplynulý čas: 186 dní = 0 r, 6 m, 2 d

Směr: 32°40' W z místa kroužkování



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: (02) 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA EX 56603  
Druh FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná  
Pohlaví neznámé  
Stáří 1. rok  
Datum kroužkování 28.8.1998  
Místo kroužkování Praha 5 - Jinonice  
Okres Praha  
Upřesnění  
Souřadnice 50°04' N 14°19' E  
Poznámka  
Kroužkovatel Řezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 20.2.1999  
Místo nálezu Praha 6 - Ruzyně  
Okres Praha  
Upřesnění letiště  
Souřadnice 50°06' N 14°17' E  
Ohlášen jako FALCO TINNUNCULUS  
Pohlaví neznámé  
Věk neurčeno  
Kondice mrtev bez bližších údajů  
Okolnosti srážka s letadlem  
Poznámka  
Nálezce V. Šena, Nemocniční 28, 407 46 Krásná Lípa  
Ref. 29.10.2001/A21656

Vzdálenost: 4 km

Uplynulý čas: 176 dní = 0 r, 5 m, 23 d

Směr: 32°40' W z místa kroužkování



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: (02) 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku **PRAHA E 253803**  
Druh **FALCO TINNUNCULUS**  
Poštolka obecná  
Pohlaví **neznámé**  
Stáří **1. rok**  
Datum kroužkování **15. 7. 1997**  
Místo kroužkování **Praha 5 - Jinonice**  
Okres **Praha**  
Upřesnění  
Souřadnice **50°04' N 14°19' E**  
Poznámka

Kroužkovatel **Řezníček Jan, RNDr. (283)**

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu **8. 8. 1997**  
Místo nálezu **Praha 6 - Ruzyně**  
Okres **Praha**  
Upřesnění **letiště**  
Souřadnice **50°06' N 14°17' E**  
Ohlášen jako **FALCO TINNUNCULUS**  
Pohlaví **neznámé**  
Věk **neurčeno**  
Kondice **mrtev bez bližších údajů**  
Okolnosti **nalezen (bez bližších údajů)**  
Poznámka

Nálezce **Šena Václav, Nemocniční 28, 407 46 Krásná Lípa**  
Ref. **14. 8. 2001/A21659**

Vzdálenost: 4 km

Uplynulý čas: 24 dní = 0 r, 0 m, 24 d

Směr: 32°40' W z místa kroužkování



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: (02) 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku **PRAHA EX 56474**  
Druh **CORVUS MONEDULA**  
Kavka obecná  
Pohlaví **neznámé**  
Stáří **1. rok**  
Datum kroužkování **15. 7. 1998**  
Místo kroužkování **Praha 5 - Jinonice**  
Okres **Praha**  
Upřesnění  
Souřadnice **50°04' N 14°19' E**  
Poznámka

Kroužkovatel **Řezníček Jan, RNDr. (283)**

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu **15. 5. 1999**  
Místo nálezu **Praha 6 - Ruzyně**  
Okres **Praha**  
Upřesnění **letiště**  
Souřadnice **50°06' N 14°17' E**  
Ohlášen jako **CORVUS MONEDULA**  
Pohlaví **neznámé**  
Věk **neurčeno**  
Kondice **mrtev bez bližších údajů**  
Okolnosti **srážka s letadlem**  
Poznámka

Nálezce **V. Šena, Nemocniční 28, 407 46 Krásná Lípa**  
Ref. **29. 10. 2001/A21641**

Vzdálenost: 4 km

Uplynulý čas: 304 dní = 0 r, 10 m, 0 d

Směr: 32°40' W z místa kroužkování



Kroužkovácí stanice Národního muzea  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10 - Hostivař

Resinice

Vážený (a),

z kroužku, které jsme Vám zaslali, došlo hlášení níže uvedeného kroužku.  
Prosíme, abyste nám obratem sdělil data kroužkování!

Kroužek: PRAHA LB 2350

Druh: CTG NUS OLOD

Pohlaví, stáří: ♂

Datum kroužkování: 23/4

Místo kroužkování: 20101 - ADMIRAL P5

Za kroužkovací stanici: 506

Kroužkoval: REZNIČEK ZP3

Praha, 11. 2004

António Afonso s LP 2349



## REPORT OF A RINGED BIRD

National Museum  
Bird Ringing Centre  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax. +420 2 7196 1256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### RINGING DATA

Ring number PRAHA V 98951  
Ring not verified  
Species CARDUELIS SPINUS  
SISKIN  
Sex Female  
Age 2nd year  
Ringing date 5.2.1998  
Ringing place Praha 5 - Košíře  
District Praha  
Country Czech Republic  
Coordinates 50°04' N 14°19' E

### Remarks

Ringer Rezníček Jan, RNDr

### RECOVERY DATA

Finding date 29.3.1999  
Finding place Dragsfjord  
District Turku-Pori (Abo-Bjorneborg)  
Country Finland  
Coordinates 60°04' N 22°29' E  
Bird reported as CARDUELIS SPINUS  
Sex Female  
Age unknown  
Condition Freshly dead  
Circumstances Collision with glass

### Remarks

Finder RC Helsinki

Ref 6 6 2002/Z14254

Distance: 1224 km Elapsed time: 417 days = 1 y, 1 m, 24 d Direction: 21°46' E from ringing place

EURING CODE CZPV0000989511165400002500000005021998000CZAA+50040+014190800000004  
CZPV0000989512165400002000000029031999000SF86+60040+022290244000004





## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku **PRAHA EX 79479**  
Kroužek neověřen

Druh **FALCO TINNUNCULUS**  
Poštolka obecná

Pohlaví **samec**  
Stáří **1. rok**  
Datum kroužkování **8.11.2003**  
Místo kroužkování **Praha 5 - Jinonice**  
Okres **Praha**  
Upřesnění **záchranná stanice**  
Souřadnice **50°04' N 14°19' E**  
Poznámka **vypuštěn**

Kroužkovatel **Rezniček Jan, RNDr. (283)**

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu **20.11.2003**  
Místo nálezu **Praha 5 - Smíchov**  
Okres **Praha**

Upřesnění  
Souřadnice **50°04' N 14°24' E**  
Ohlášen jako **FALCO TINNUNCULUS**  
Pohlaví **neznámé**  
Věk **neurčeno**  
Kondice **mrtev bez bližších údajů**  
Okolnosti **nalezen, pták ohlášen (dopis atp.)**

Poznámka **nahlížela p. Vilimová**

Nálezce **Jiří Mlíkovský, NM**

Ref. **28.11.2003/A27613**

Vzdálenost: 5 km

Uplynulý čas: 12 dní = 0 r, 0 m, 12 d

Směr: 89°58' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku **PRAHA EX 81910**  
Kroužek neověřen

Druh **FALCO TINNUNCULUS**  
Poštolka obecná

Pohlaví **samec**  
Stáří **1. rok**  
Datum kroužkování **13.7.2002**  
Místo kroužkování **Praha 5 - Jinonice**  
Okres **Praha**  
Upřesnění **záchranná stanice**  
Souřadnice **50°04' N 14°19' E**  
Poznámka

Kroužkovatel **Rezniček Jan, RNDr. (283)**

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu **9.11.2002**  
Místo nálezu **Staré Oldřůvky**  
Okres **Opava**

Upřesnění  
Souřadnice **49°46' N 17°38' E**  
Ohlášen jako **FALCO TINNUNCULUS**  
Pohlaví **samec**  
Věk **+1. rok**  
Kondice **zraněn, nemocný, nevypuštěn**  
Okolnosti **zasazen elektrickým proudem**

Poznámka **utracen**

Nálezce **Kašínský Jan, Stanice pro záchranu živočichů Bartošovice**

Ref. **11.2.2003/A24527**

Vzdálenost: 239 km

Uplynulý čas: 119 dní = 0 r, 3 m, 27 d

Směr: 96°43' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovačl stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

**Číslo kroužku** PRAHA EX 57669  
Kroužek neověřen

**Druh** FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná

**Pohlaví** neznámé

**Stáří** 1. rok

**Datum kroužkování** 26.6.2000

**Místo kroužkování** Praha 5 - Jinonice

**Okres** Praha

**Upřesnění**

**Souřadnice** 50°04' N 14°19' E

**Poznámka** záchranná stanice Jinonice

**Kroužkovatel** Rezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

**Datum nálezu** 26.6.2003

**Místo nálezu** Praha 4 - Jižní Město

**Okres** Praha

**Upřesnění**

**Souřadnice** 50°02' N 14°31' E

**Ohlášen jako** FALCO TINNUNCULUS

**Pohlaví** neznámé

**Věk** neurčeno

**Kondice** živý (kontrolován, volný)

**Okolnosti** kroužek odečten bez chycení ptáka

**Poznámka**

**Nálezce** Petr Turyňa (@)

**Ref.** 27.6.2003/A26600

**Vzdálenost:** 14 km

**Uplynulý čas:** 1095 dní = 3 r, 0 m, 0 d

**Směr:** 104°28' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovačl stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

**Číslo kroužku** PRAHA EX 79442  
Kroužek neověřen

**Druh** FALCO TINNUNCULUS  
Poštolka obecná

**Pohlaví** neznámé

**Stáří** 1. rok

**Datum kroužkování** 20.1.2003

**Místo kroužkování** Praha 5 - Jinonice

**Okres** Praha

**Upřesnění**

**Souřadnice** 50°04' N 14°19' E

**Poznámka**

**Kroužkovatel** Rezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

**Datum nálezu** 6.7.2005

**Místo nálezu** Praha 9 - Horní Počernice

**Okres** Praha

**Upřesnění**

**Souřadnice** 50°07' N 14°37' E

**Ohlášen jako** FALCO TINNUNCULUS

**Pohlaví** samice

**Věk** full grown

**Kondice** zraněn, nemocný, nevypuštěn

**Okolnosti** střelen

**Poznámka** postřelena vzduchovkou, amputace křídla, v trvalé péči stanice

**Nálezce** Věra Přebýlová, Záchraná stanice Jinonice

**Ref.** 2.8.2005/A31821

**Vzdálenost:** 22 km

**Uplynulý čas:** 898 dní = 2 r, 5 m, 17 d

**Směr:** 75°19' E





## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

*Číslo kroužku* PRAHA C 128984  
Kroužek neověřen

*Druh* BUTEO BUTEO  
Káně lesní

*Pohlaví* neznámé  
*Stáří* 1. rok  
*Datum kroužkování* 21.1.2001  
*Místo kroužkování* Praha 5 - Jinonice  
*Okres* Praha  
*Upřesnění* záchranná stanice  
*Souřadnice* 50°04' N 14°19' E  
*Poznámka*

*Kroužkovatel* Rezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

*Datum nálezu* 7.2.2004  
*Místo nálezu* Nová Rábyně  
*Okres* Benešov

*Upřesnění*  
*Souřadnice* 49°49' N 14°26' E  
*Ohlášen jako*  
*Pohlaví* neznámé  
*Věk* neurčeno  
*Kondice* čerstvě mrtev ( méně než 1 týden)  
*Okolnosti* nalezen mrtev na silnici

*Poznámka*

*Nálezce* Lobovský Bedřich, Třebenice 29, 252 08 Slapy  
*Ref.* 10.2.2004/A28644

Vzdálenost: 29 km

Uplynulý čas: 1112 dní = 3 r, 0 m, 17 d

Směr: 163°14' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

*Číslo kroužku* PRAHA EX 57636  
Kroužek neověřen

*Druh* CORVUS MONEDULA  
Kavka obecná

*Pohlaví* neznámé  
*Stáří* 1. rok  
*Datum kroužkování* 23.6.1999  
*Místo kroužkování* Jinonice  
*Okres* Praha  
*Upřesnění*  
*Souřadnice* 50°04' N 14°19' E  
*Poznámka* útulek

*Kroužkovatel* Rezníček Jan (283)

### DATA NÁLEZU

*Datum nálezu* 10.2.2004  
*Místo nálezu* Praha - centrum  
*Okres* Praha

*Upřesnění*  
*Souřadnice* 50°04' N 14°25' E  
*Ohlášen jako* CORVUS MONEDULA  
*Pohlaví* neznámé  
*Věk* +1. rok  
*Kondice* živý (kontrolován kroužkovatelem, volný)  
*Okolnosti* kroužek odečten bez chycení ptáka

*Poznámka*

*Nálezce* Jellnek Miroslav (732)  
*Ref.* 12.2.2004/A28678

Vzdálenost: 7 km

Uplynulý čas: 1693 dní = 4 r, 7 m, 17 d

Směr: 89°57' E





## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA LB 2350  
Kroužek neověřen

Druh CYGNUS OLOR  
Labuť velká

Pohlaví neznámé  
Stáří full grown

Datum kroužkování 23.4.2003  
Místo kroužkování Praha 5 - Smíchov  
Okres Praha

Upřesnění botel Admirál  
Souřadnice 50°04' N 14°24' E  
oznámka kroužkována v záchran. stanici, vypuštěna

Kroužkovatel Rezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 10.2.2004  
Místo nálezu Praha - centrum  
Okres Praha

Upřesnění  
Souřadnice 50°04' N 14°25' E  
Ohlášen jako CYGNUS OLOR  
Pohlaví samec  
Věk +3 rok  
Kondice živý (kontrolován kroužkovatelem, volný)  
Okolnosti kroužek odečten bez chycení ptáka

Poznámka  
Nálezce Jelínek Miroslav (732)

Ref. 12.2.2004/A28667

Vzdálenost: 1 km

Uplynulý čas: 293 dní = 0 r, 9 m, 17 d

Směr: 90°00' E



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel /fax: 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA LB 2350  
Kroužek neověřen

Druh CYGNUS OLOR  
Labuť velká

Pohlaví neznámé  
Stáří full grown

Datum kroužkování 23.4.2003  
Místo kroužkování Praha 5 - Smíchov  
Okres Praha

Upřesnění botel Admirál  
Souřadnice 50°04' N 14°24' E  
oznámka kroužkována v záchran. stanici, vypuštěna

Kroužkovatel Rezníček Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 23.1.2004  
Místo nálezu Praha - centrum  
Okres Praha

Upřesnění  
Souřadnice 50°04' N 14°25' E  
Ohlášen jako CYGNUS OLOR  
Pohlaví samec  
Věk +3 rok  
Kondice živý (kontrolován kroužkovatelem, volný)  
Okolnosti kroužek odečten bez chycení ptáka

Poznámka  
Nálezce Jelínek Miroslav (732)

Ref. 27.1.2004/A28338

Vzdálenost: 1 km

Uplynulý čas: 275 dní = 0 r, 9 m, 0 d

Směr: 90°00' E

Kroužkovací stanice Národního muzea  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10 – Hostivař

Reznicek 283

Vážený (á),

z kroužků, které jsme Vám zaslali, došlo hlášení níže uvedeného kroužku.  
Prosíme, abyste nám obratem sdělil data kroužkování!

Kroužek: PRAHA

EX 69499

Druh: FALCO TINNUNCULUS

Pohlaví, stáří: M 1 K

Datum kroužkování: 8. 11. 2003

Místo kroužkování: JINOUVICE - PRAHA  
ZACHRANNA STANICE

Za kroužkovací stanici: 50 11  
50 11

Kroužkoval:

JAN REZNIČEK (283)

Praha, 28. 11. 2003



## HLÁŠENÍ KROUŽKOVANÉHO PTÁKA

Národní muzeum  
Kroužkovací stanice  
Hornoměřcholupská 34  
102 00 Praha 10  
Tel./fax. 271 961 256  
e-mail: birdringczp@vol.cz

### DATA KROUŽKOVÁNÍ

Číslo kroužku PRAHA LB 2350  
Kroužek neověřen

Druh CYGNUS OLOR  
Labuť velká

Pohlaví neznámé  
Stáří full grown

Datum kroužkování 23.4.2003

Místo kroužkování Praha 5 - Smíchov  
Okres Praha

Upřesnění hotel Admirál

Souřadnice 50°04' N 14°24' E

Poznámka kroužkována v záchran. stanici, vypuštěna

Kroužkovatel Reznicek Jan, RNDr. (283)

### DATA NÁLEZU

Datum nálezu 19.12.2003

Místo nálezu Praha - centrum

Okres Praha

Upřesnění

Souřadnice 50°04' N 14°25' E

Ohlášen jako CYGNUS OLOR

Pohlaví samice

Věk +2. rok

Kondice živý (kontrolován kroužkovatelem, volný)

Okolnosti kroužek odečten bez chycení ptáka

Poznámka

Nálezce Jelínek Miroslav (732)

Ref. 5.1.2004/A27950

Vzdálenost: 1 km

Uplynulý čas: 240 dní = 0 r, 7 m, 26 d

Směr: 90°00' E