

# Stav a vývoj hnízdní populace čápa bílého (*Ciconia ciconia*) v Jihočeském kraji v letech 2014 až 2024 – od 7. do 8. mezinárodního sčítání čápů bílých

## *Breeding population of the White Stork (Ciconia ciconia) in the South Bohemian Region in the years 2014–2024 – from the 7th to 8th international census*

Stanislav Chvapil<sup>1</sup> & Markéta Nyklová-Ondrová<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Máchova 1309, CZ-413 01 Roudnice nad Labem; e-mail: ciconia.roudnice@centrum.cz

<sup>2</sup>Baška 639, CZ-739 01 Baška; e-mail: ondrova.marketa@seznam.cz

Chvapil S. & Nyklová-Ondrová M. 2025: Stav a vývoj hnízdní populace čápa bílého (*Ciconia ciconia*) v Jihočeském kraji v letech 2014 až 2024 – od 7. do 8. mezinárodního sčítání čápů bílých. *Sylvia* 61: 41–70.

V předkládaném článku sumarizujeme monitoring čápa bílého (*Ciconia ciconia*) na území Jihočeského kraje v období mezi dvěma mezinárodními sčítáními 2014–2024. Uvádíme výsledky hnízdění za posledních deset let. Počet monitorovaných hnízd se přirozeně měnil, nejvíce bylo 136 existujících hnízd (2016, 2017) a nejméně 105 hnízd (2022). Zjistili jsme, že přibývá velké množství umělých hnízdních podložek, které nebudou nikdy obsazeny. Zároveň jsme zjistili, že počet vyvedených mláďat stoupá, za období 2014–2024 čápi každý rok vyvedli v kraji asi o 6 mláďat víc než rok předchozí. Populace na území Jihočeského kraje je celkem stabilní, v posledních letech mírně rostoucí, ale ovlivněná klimatickými podmínkami v daném roce. Za monitorované období (2014–2024) čápi vyvedli 1 875 mláďat. Během monitoringu a s tím spojeným kroužkováním jsme zaznamenali i množství zajímavostí. Pozření mláďat dospělcem (pedofagii, 2017), adopce vajec a mláďat (2015, 2017), umrznutí čápa na hnízdě (2018), zpětné hlášení o našem čápu z Tanzanie (2018), výchova mláďat jedním dospělcem (2021), pokus o mezidruhové křížení a hnízdění (2022, 2023), rušení čápem černým (*Ciconia nigra*; 2022), zranění čápů (srážky autem, nárazy do elektrického vedení, vývojové vady, upadlá noha), hnízdění dvou samic (2023). Celkově kroužkovatelé označili 1 464 mláďat na hnízdě. Změna se projevila i na podkladu, kde čápi staví svá hnízda. Výrazně ubylo stromových hnízd a hnízd na střeše.

*We present the results of monitoring of the White Stork (Ciconia ciconia) in the South Bohemian Region in the period 2014–2024 – between two international censuses. Across the sampling period, the numbers fluctuated between 136 existing nests (2016, 2017) and 105 existing nests (2022). We detected an increasing number of fledglings, each year in the study period 2014–2024, the storks raised more young than the year before. The population in the South Bohemian Region is therefore stable to increasing. The storks fledged altogether 1875 young during 2014–2024. Ringing was organised each breeding season and the total of 1464 nestlings were ringed during 2014–2024. We noticed several cases of interesting behaviour in the White Stork – adoption of eggs and young (2015, 2017), freezing of an adult at the nest to*

*death (2018), juveniles devoured by the adult (2017) and nesting of two females (2023). The results also document changes in nest sites selection – the number of nests on trees and roofs has decreased significantly.*

**Keywords:** *Breeding success, monitoring, nesting, population, productivity, White Stork*

## ÚVOD

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*) je druh rozšířený v Evropě, Asii a Severní Africe, hnízdí tudíž na celém území České republiky (Thomsen 2013). Jihočeský kraj je jednou z významných hnízdních oblastí čápa bílého. Vzhledem k fyzicko-geografickým podmínkám, krajinné pestrosti (rybníky, louky), druhové rozmanitosti a vhodným hnízdním podmínkám má hnízdění čápa bílého dlouhou historii (Chvapil 2015). Proto se zde tradice monitoringu začala formovat již v roce 1872, kdy Frič (1872) uvádí čápa bílého jako sporadicky hnízdící druh na Třeboňsku a Písecku. V roce 1886 hnízdilo na Třeboňsku cca 20 párů čápů bílých, na Písecku kolem roku 1890 více než 10 hnízd (Vařečka 1895).

Při prvním mezinárodním a celostátním sčítání hnízdících párů čápa bílého v roce 1934 bylo v Československu zjištěno 118 hnízd obsazených párem a z toho 73 hnízd v jižních Čechách (Heindrich 1936). V tomto roce vyvedli čápi na území Čech 313 mláďat, průměrný počet mláďat na úspěšné hnízdo byl 2,6 mláděte a počet hnízdících párů na 100 km<sup>2</sup> byl 0,3 (Heinrich 1936). V této době hnízdil čáp bílý v Čechách jen v Polabí, na Třeboňsku, Jindřichohradecku, Strakonicku, Písecku a v Nepomuku (Heinrich 1936).

Mezinárodní sčítací intervaly jsou desetileté (Thomsen 2013), avšak ve válečném roce 1944 se sčítání neuskutečnilo (Rejman & Štollmann 1986). Celostátní sčítání se neprovádělo ani v roce 1954 (Rejman & Štollmann 1986). Sčítání čápů bílých proběhlo částečně až v roce 1958,

v Jihočeském kraji bylo zjištěno 128 obsazených hnízd (Černý & Formánek 1959), což byl nárůst oproti roku 1934 o 43 %.

S monitoringem čapí populace je v Jihočeském kraji úzce spjato i kroužkování mláďat na hnízdě. Podle Kroužkovací stanice Národního muzea v Praze se zde první kroužkování mláďat čápa bílého uskutečnilo 15. 6. 1935 v Čejkovicích (okres České Budějovice). Otto Kadlec označil ornitologickými kroužky 3 mláďata Národního Museum Praha 152 až 154 (zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). Před 2. světovou válkou se čápi bílí kroužkovali velmi málo, až na výjimky jen v okrese České Budějovice (K. Matner, O. Kadlec; archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). V letech 1940-1945 se kroužkovali čápi kromě Českobudějovicka i na několika málo hnízdech v dalších okresech jižních Čech. V prvních letech po 2. světové válce kroužkoval a organizoval značení čápů bílých v regionu O. Kadlec a další (M. Bouchner, V. Bureš, J. Bláha, V. Tichý, P. Pavlík; zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha).

Od 50. let realizovali kroužkování čápů bílých W. Černý a J. Formánek (zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). Na Strakonicku kroužkovali čápi v té době S. Beneda, méně K. Hrubý, J. Sýkora (zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). Od 60. let (prakticky až do 20. let 21. století) kroužkoval v Jihočeském kraji nejvíce J. Formánek se svými spolupracovníky, hlavně v okresech České Budějovice a Jindřichův Hradec (zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). V sedmdesátých

letech také kroužkovali na některých hnízdech P. Bürger, O. Kankrlík, v osmdesátých letech P. Theiner (zdroj: archiv Kroužkovací stanice N. M. Praha). V devadesátých letech se do kroužkování zapojují i V. Beran, P. Malčák a A. Toman.

Od roku 1971 mladé čápy kroužkuje S. Chvapil, nejdříve v okrese Strakonice později v okresech Písek, Prachatice, Tábor, částečně i Český Krumlov. Po skončení kroužkování čápů bílých skupinou J. Formánka v Jihočeském kraji ve 20 letech 21. století převzala kroužkování na celém území Jihočeského kraje, skupina S. Chvapila. Skupina od roku 2009 každoročně realizuje nejen kroužkování, ale i podrobný monitoring na celém území Jihočeského kraje. Tyto výsledky monitoringu i kroužkování jsou každoročně zpracovány formou Zpráv Skupiny pro výzkum čápů (*Ciconiiformes*) ČR a SR (Chvapil 2014–2024).

Vzhledem k tomu, že hnízdění čápů je úzce spjato s lidmi a jejich tradicemi (Thomsen 2013), roste i zájem o monitoring druhu. K monitoringu se využívají konvenční návštěvy hnízd, ale také monitorování pomocí on-line kamer nebo získávání dat před on-line webové rozhraní (Dolata 2006, Nyklová-Ondrová et al. 2016). Nepřetržitým monitoringem již vědci popsali využití skládek odpadu k získávání potravy, lov hmyzu pod pouličním osvětlením, kanibalismus na hnízda a podobné rarity (Jerzak et al. 2006, Ciach & Kruzszyk 2010, Chvapil 2018).

V tomto článku předkládáme výsledky hnízdění druhu na území Jihočeského kraje v letech 2014 až 2024 (zahrnuty dvě mezinárodní sčítání), u roku 2024 (recentní mezinárodní sčítání) uvádíme více detailnějších informací o hnízdění, hnízdech a srovnáváme typy hnízd. Jsou-li v daném roce pozorovány zajímavé fenomény/incidenty uvádíme je vždy pro aktuální rok.

## MATERIÁL A METODIKA

Monitoring druhu vyžaduje pravidelné návštěvy hnízd před sezónou a během ní. Každý rok před přiletem čápů je nutné zrevidovat stav fyzicky existujících hnízd (odstranit náletové rostliny, provést rekonstrukce). Kontrolujeme i prázdné neobsazené hnízdní podložky (instalovány převážně místními milovníky čápů). Během hnízdní sezóny zjišťujeme fenologická data a hnízdní výsledky.

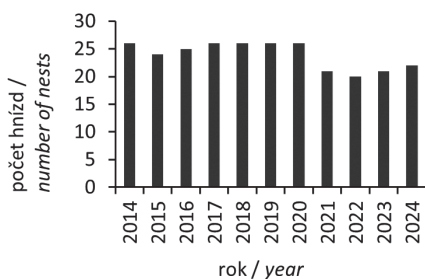
Z fenologie zaznamenáváme: jarní přilet čápů (první se zpravidla na hnízdo vrátí samec, asi do týdne samice, někdy přilétne pár společně a zcela výjimečně nejdříve samice), je-li to možné datum páření, intervaly snášení vajec, početnost snůšky a délku inkubace, později odlety juvenilních a adultních čápů z hnízdní lokality (tj. z hnízda a nejbližšího okolí).

Kromě fenologických dat kontrolujeme počet mláďat na hnízdě a později (po kroužkování) zjišťujeme počet vyvedených mláďat. Během června mláďata kroužkujeme pomocí výsuvných žebříků nebo techniky hasičských sborů všech okresů Jihočeského kraje. Při této příležitosti kontrolujeme i zdravotní stav mláďat, zjistíme-li nějaký zdravotní problém, snažíme se problém vyřešit. Kontroly hnízdění probíhají několikrát za sezónu a na hnízdo je nutné se během sezóny pravidelně vracet. Po odletu adultních a juvenilních čápů bílých znovu kontrolujeme stav hnízd a hnízdních podložek a realizujeme jejich nutné opravy a úpravy. Podložek je v Jihočeském kraji neúměrné množství, v roce 2024 jich bylo v regionu celkem 131 a stále přibývají. Některá hnízda jsou dlouhodobě neobsazená a rozpadlá.

Další zajímavosti zaznamenané během monitoringu populace uvádíme vždy pro daný rok ve výsledcích. Veškeré údaje o průběhu hnízdění zadáváme do

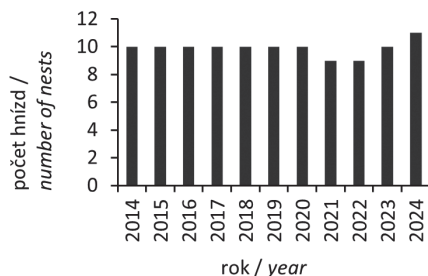
webových stránek „čapí hnízda“ České společnosti ornitologické – *projekty.birds.cz/capihnizda*. Jde o program občanské vědy ČSO podpořený MŽP

ČR. Hnízdění handicapovaného páru v Záchraně stanici živočichů (ZSŽ) Makov v Nové Vsi u Čížové není uváděno v ročních výsledcích. V tabulkách



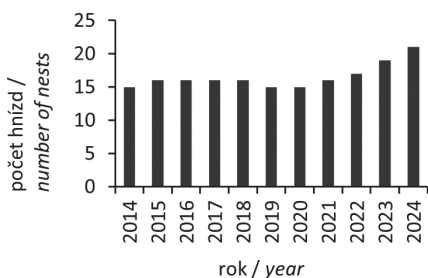
**Obr. 1.** Počty existujících hnízd (H) v okrese České Budějovice v letech 2014–2024.

**Fig. 1.** Number of existing nests (H) in the České Budějovice district during the period 2014–2024.



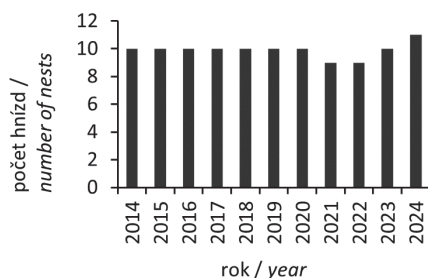
**Obr. 4.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Písek v letech 2014–2024.

**Fig. 4.** Number of existing nests (H) in the Písek district during the period 2014–2024.



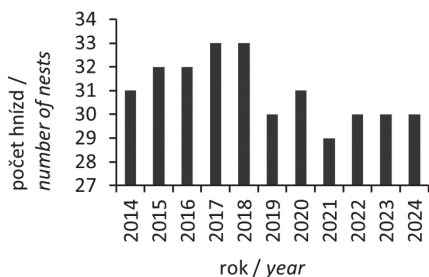
**Obr. 2.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Český Krumlov v letech 2014–2024.

**Fig. 2.** Number of existing nests (H) in the Český Krumlov district during the period 2014–2024.



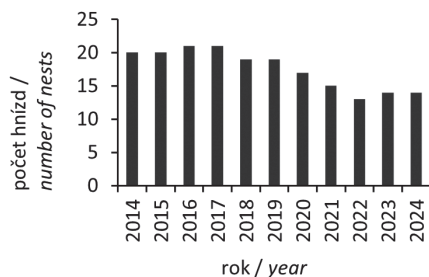
**Obr. 5.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Prachatice v letech 2014–2024.

**Fig. 5.** Number of existing nests (H) in the Prachatice district during the period 2014–2024.



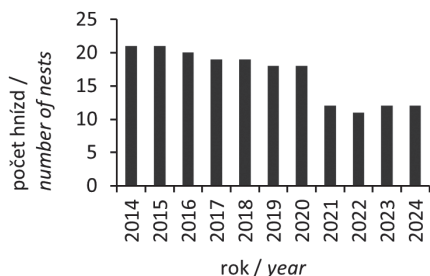
**Obr. 3.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Jindřichův Hradec v letech 2014–2024.

**Fig. 3.** Number of existing nests (H) in the Jindřichův Hradec district during the period 2014–2024.



**Obr. 6.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Strakonice v letech 2014–2024.

**Fig. 6.** Number of existing nests (H) in the Strakonice district during the period 2014–2024.



**Obr. 7.** Počty existujících hnízd (H) v okrese Tábor v letech 2014–2024.

**Fig. 7.** Number of existing nests (H) in the Tábor district during the period 2014–2024.

existujících hnízd je zmíněno (příloha 2). K měření nadmořské výšky, výšky hnízd a zaměření GPS jsme použili výškoměr Garmin Montana 600.

## VÝSLEDKY

### Rok 2014: 7. mezinárodní sčítání

V roce 2014 bylo v Jihočeském kraji celkem 135 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nacházelo v okrese Jindřichův Hradec

(31 hnízd; tab. 1). Čápi vyvedli celkem 156 mláďat (obr. 8), což je průměrně 1,90 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem (příloha 3–9). Některá hnízda byla obsazena jedním čápem (HE) nebo navštívena jedním (HB1) či dvěma čápy (HB2), a část hnízd zůstala neobsazená (HO, příloha 3–9). Na území kraje se také nachází 67 prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedenými mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### Rok 2015

V roce 2015 bylo v Jihočeském kraji celkem 135 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nacházelo opět v okrese Jindřichův Hradec (32 hnízd; tab. 2.). Čápi vyvedli za sezónu celkem 182 mláďat (obr. 8.), což je průměrně 2,09 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem (příloha 3–9). Některá hnízda byla obsazena jedním čápem nebo navštívena jedním či dvěma

**Tab. 1.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2014.

**Table 1.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2014.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 26                                    | 20                                                       | 12                                                  | 8                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 15                                    | 14                                                       | 11                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 31                                    | 25                                                       | 17                                                  | 8                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 9                                                        | 6                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 12                                    | 3                                                        | 3                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 20                                    | 11                                                       | 8                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 21                                    | 9                                                        | 8                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>135</b>                            | <b>91</b>                                                | <b>65</b>                                           | <b>26</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

**Tab. 2.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2015.**Table 2.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2015.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 24                                    | 17                                                       | 11                                                  | 6                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 16                                    | 15                                                       | 11                                                  | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 32                                    | 27                                                       | 17                                                  | 10                                                                             | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 7                                                        | 6                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 12                                    | 4                                                        | 3                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 20                                    | 13                                                       | 7                                                   | 6                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 21                                    | 10                                                       | 7                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>135</b>                            | <b>93</b>                                                | <b>62</b>                                           | <b>31</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

čápy, a část hnízd zůstala neobsazená (příloha 3–9). Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 71. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny – adopce vajec a mláďat**

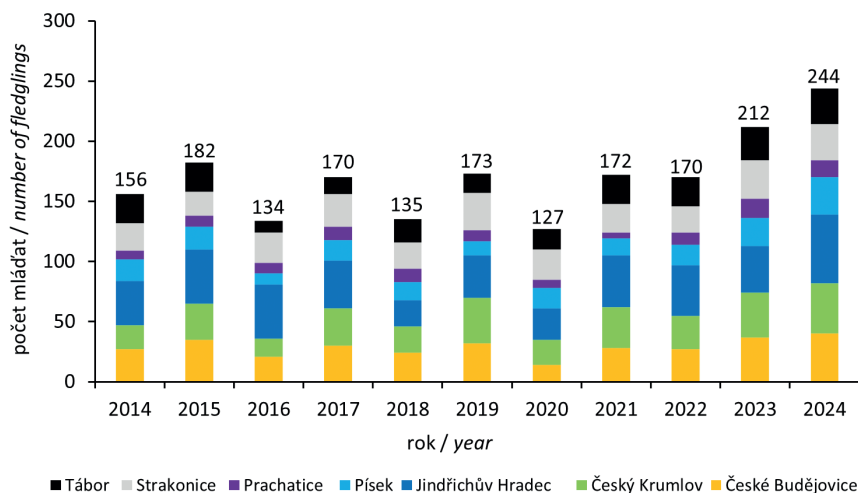
V hnízdní sezóně 2015 se uskutečnila adopce vajec/mláďat. Během hnízdění uhynul 1 adult – 10. 6. 2015 na hnízdě v Borovanech (okres České Budějovice). Vejce byla líhnuta v Záchrané stanici živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou (odvezena 14. 6. 2015). Tři vylíhlá mláďata byla předána k adopci (18. 6. 2015) do Záchrané stanice živočichů DESOP Plzeň. Následně pracovníci mláďata umístili do hnízd (28. 6. 2015).

Mláďata byla přidána do těchto hnízd v Plzeňském kraji: Jedno mládě s kroužkem YH 078 (Paisker M.) do hnízda v Příchovicích, stav na hnízdě 3 + 1. Druhé mládě s kroužkem YH 087

(Paisker M.) do hnízda v Poběžovicích, stav na hnízdě 4 + 1. Třetí mládě s kroužkem YH 088 (Paisker M.) do hnízda v Brodu nad Tichou, stav na hnízdě 3 + 1. Následné kontroly prokázaly úspěšnost adopce, mláďata byla vyvedena.

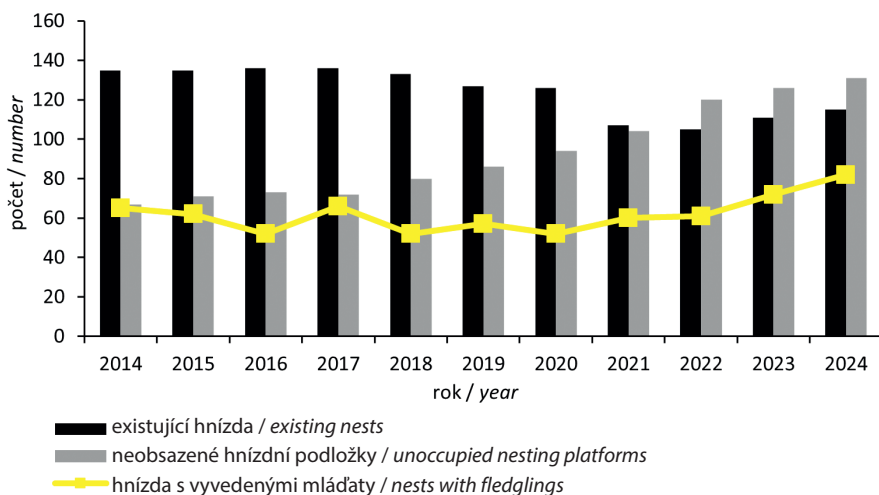
V Dubném (okres České Budějovice) přilétl na hnízdo samec 20. 2. 2015 (plastový černý odčítací kroužek na levé noze A 3191 DER; odečetl L. Bílý). Samice přilétla 28. 2. a zdržela se jen do 10. 3. 2015. Tento den přilétla původní samice (stejně jako v letech 2013 a 2014) s kroužkem N. M. Praha BX 16117. Kroužkovaný pár se hned 10. 3. 2015 pářil, bylo sneseno celkem 6 vajec. Dne 10. 4. 2015 samice uhynula na otravu karbofuranem. Vejce byla odebrána a odvezena do Záchrané stanice živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou, kde byla dána do líhně. Vylíhlo se 5 mláďat. Jedno uhynulo hned po vylíhnutí, druhé mělo vývojové vady kostry a muselo být utraceno. Dne 20. 5. 2015 byla předána 3 mláďata Dobrovolnému ekologickému spolku – Ochrana ptactva Plzeň k adopci do





**Obr. 8.** Počty mláďat vyvedených (JZG) čápem bílým v letech 2014–2024 v jednotlivých okresech.

**Fig. 8.** Numbers of White Stork fledglings (JZG) recorded in particular districts in the period 2014–2024.



**Obr. 9.** Vývoj počtu fyzicky existujících hnízd (H), neobsazených hnízdních podložek (EP) a obsazených hnízd s vyvedenými mláďaty (HPm) během sledované dekády (2014–2024) v Jihočeském kraji.

**Fig. 9.** Development of the numbers of existing nests (H), unoccupied nesting platforms (EP), and occupied nests with fledglings (HPm) recorded in the South Bohemian Region during the monitored decade (2014–2024).

náhradních hnízd. První mládě, kroužkované YA 699 (Makoň K.) bylo přidáno dne 10. 6. 2015 do hnízda ve Spáleném Poříčí (okres Plzeň Jih), stav na hnízdě 4 + 1. Druhé mládě, kroužkované YA 697 (Makoň K.) bylo přidáno dne 14. 6. 2015

do hnízda v Dlouhém Újezdě (okres Tachov), stav na hnízdě 4 + 1. Třetí mládě, kroužkované YA 700 (Makoň K.) bylo přidáno dne 14. 6. do hnízda v Draženově (okres Domažlice), stav na hnízdě 4 + 1. Kontroly prokázaly

úspěšnost adopce, mláďata byla úspěšně vyvedena.

Samec na tomto hnízdě v Dubném přijal během hnízdní sezóny třetí samici, došlo k páření a od 20. 4. k sezení na vejcích. Dne 23. 5. byla pozorována první mláďata, celkem se vylíhla 4 mláďata, 1. 8. 2015 poprvé létala. Odlet mláďat byl 21. 8. 2015, odlet adultů 26. 8. 2015.

### Rok 2016

V roce 2016 bylo v Jihočeském kraji celkem 136 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nacházelo opět v okrese Jindřichův Hradec (32 hnízd; tab. 3). Čápi vyvedli za sezónu celkem 134 mláďat (obr. 8), což je průměrně 1,62 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem. Některá hnízda byla obsazena jedním čápem nebo navštívena jedním či dvěma čápy, a část hnízd zůstala neobsazená (příloha 3–9). Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 73. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených

hnízd s vyvedenými mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny – neúspěšné hníždění zkušené samice**

Na hnízdo v Blatné (okres Strakonice) přilétl samec 8. 3. 2016, samice 10. 3. 2016 s plastovým kroužkem VW Radolzell DER A 3293. Tato samice přilétala na hnízdo již od roku 2007. První páření bylo pozorováno 10. 3. 2016, zjištění sezení na vejcích až 10. 4. 2016. V květnu byla nalezena na zemi pod hnízdem 2 rozbitá vejce se zárodky mláďat. Hníždění nebylo úspěšné. Konce srpna opustil lokalitu jeden čáp, druhý čáp odletěl 15. 9. 2016.

### Rok 2017

V roce 2017 bylo v Jihočeském kraji celkem 136 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nacházelo v okrese Jindřichův Hradec (33 hnízd, tab. 4). Čápi vyvedli za sezónu celkem 170 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,23 mláděte na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním

**Tab. 3.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2016.

**Table 3.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2016.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hníždění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 25                                    | 14                                                       | 8                                                   | 6                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 16                                    | 14                                                       | 6                                                   | 8                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 32                                    | 23                                                       | 18                                                  | 5                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 8                                                        | 4                                                   | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 12                                    | 4                                                        | 3                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 21                                    | 12                                                       | 8                                                   | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 20                                    | 7                                                        | 5                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>136</b>                            | <b>82</b>                                                | <b>52</b>                                           | <b>30</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |



**Tab. 4.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2017.**Table 4.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2017.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 26                                    | 14                                                       | 12                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 16                                    | 13                                                       | 11                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 33                                    | 19                                                       | 16                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 6                                                        | 6                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 11                                    | 5                                                        | 5                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 21                                    | 11                                                       | 10                                                  | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 19                                    | 9                                                        | 6                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>136</b>                            | <b>77</b>                                                | <b>66</b>                                           | <b>11</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 72. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### ***Zajímavost sezóny – pedofagie a zranění čápů***

Během hnízdní sezóny 2017 bylo prostřednictvím kamerového záznamu zachyceno pozření (pedofagie) mláděte jedním z rodičů (více Chvapil 2018).

V Lišově (okres České Budějovice) se po vylétnutí zranil mladý čáp. V Sedleci (okres České Budějovice) uhynul dospělce po srážce s autem – mláďata a vejce byla odvezena do Záchrané stanice živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou. V Palupíně (okres Jindřichův Hradec) zahynul mladý čáp (kroužek CA 591) a v Dobevi (okres Písek) dospělý čáp nárazem do drátů elektrického vedení.

Do Záchrané stanice živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou bylo

nutné převést zraněného mladého čápa z hnízda v Malontech (okres Český Krumlov), zraněného dospělého z hnízda v Dubu u Volyně (okres Prachatice), který byl vyléčen a později vypuštěn. Dvě mláďata z téhož hnízda byla vychována také v Záchrané stanici živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou a adoptována do hnízd v okresech Plzeň Jih a Sever. Jedno mládě z hnízda v Miroticích (okres Písek) bylo trvale umístěno do Záchrané stanice živočichů Makov kvůli vadnému křídlu – stav je trvalý.

### **Rok 2018**

V roce 2018 bylo v Jihočeském kraji celkem 133 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se dlouhodobě nachází v okrese Jindřichův Hradec (tab. 5). Čápi vyvedli za sezónu celkem 135 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,20 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách

**Tab. 5.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2018.**Table 5.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2018.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 26                                    | 11                                                       | 10                                                  | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 16                                    | 11                                                       | 9                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 33                                    | 16                                                       | 9                                                   | 7                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 5                                                        | 5                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 10                                    | 4                                                        | 4                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 19                                    | 11                                                       | 8                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 19                                    | 9                                                        | 7                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>133</b>                            | <b>67</b>                                                | <b>52</b>                                           | <b>15</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 80. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny – umrznutí čápa a zpětné hlášení**

V Hluboké nad Vltavou – zahradnictví (okres České Budějovice) zmrznul dospělý čáp na hnízdě (19. 3. 2018). Ve Chvalšínách I. (okres Český Krumlov) uhynulo jedno kroužkované mládě na hnízdě. V Malontech (okres Český Krumlov) uhynulo mládě na hnízdě BX 53989 a po vylétnutí se jeden mladý čáp zranil, uhynul v Záchrané stanici živočichů v Zoo Hluboká nad Vltavou. V Tisové u Jilemnice (okres Tábor) uhynul mladý čáp po vylétnutí z hnízda. Během roku 2018 přišlo zpětné hlášení o pozorování našeho čápa v Tanzanii (25. 3. 2018, Seronera, Serengeti National Park, 2°26'9,79"S, 34°49'7,47"E, živý, kroužek odečten,

vzdálenost 6 036 km, čas 274 dní, odečetl Mlay Kevin). Čáp měl kroužek CZP CA585. Jde o mládě kroužkované Stanislavem Chvapilem v Kunžaku 23. 6. 2017 (Jindřichův Hradec, 49°07,334 N, 015°11,363 E). Veškeré počty okroužkovaných čápat jsou uvedeny i s kroužkovateli v příloze 10.

### **Rok 2019**

V roce 2019 bylo v Jihočeském kraji celkem 127 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se dlouhodobě nachází v okrese Jindřichův Hradec (tab. 6). Čápi vyvedli za sezónu celkem 173 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,50 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 86. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

**Tab. 6.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2019.**Table 6.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2019.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 26                                    | 14                                                       | 11                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 15                                    | 12                                                       | 11                                                  | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 30                                    | 15                                                       | 13                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 5                                                        | 4                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 9                                     | 4                                                        | 3                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 19                                    | 10                                                       | 9                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 18                                    | 8                                                        | 6                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>127</b>                            | <b>68</b>                                                | <b>57</b>                                           | <b>11</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

## Rok 2020

V roce 2020 bylo v Jihočeském kraji celkem 126 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se dlouhodobě nachází v okrese Jindřichův Hradec (tab. 7). Čápi vyvedli za sezónu celkem 127 mláďat (obr. 8), což je průměrně 1,84 mláďete (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 94. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

## Rok 2021

V roce 2021 bylo v Jihočeském kraji celkem 108 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nachází v okrese Jindřichův Hradec (28 hnízd; tab. 8). Čápi vyvedli za sezónu celkem 172 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,23 mláďete (JZa) na hnízdo

obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 104. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

## Zajímavost sezóny

Ve Velešíně (okres Český Krumlov) si dospělý samec (kroužek SKB V582) při střetu s automobilem poranil nohu. Ta mu odpadla, čáp ještě létal a pomáhal krmit 3 mláďata na hnízdě. Od poloviny července již nebyl zjištěn. Mláďata byla okroužkována 26. 6. 2021 (CNP CE 728–730, S. Chvapil) a 31. 7. 2021 úspěšně odlétla. Adultní samice odlétla 6. 8. 2021.

V Rodvínově (okres Jindřichův Hradec) byl jeden hnízdící dospělec 4. 7. 2021 usmrcen elektrickým proudem na transformátoru. Osířelý dospělec úspěšně dochoval 4 mláďata, ta odletěla z hnízdiště 11. 8. 2021. Dospělý čáp odlétl 12. 8. 2021.

V Chýnově (okres Tábor) přilétl na hnízdo samec 3. 4. 2021, od 4. 4. 2021 byl na lokalitě pár. Dne 3. 5. byl na hnízdě jen samec, samice byla nalezena mrtvá u obce Turovec v okrese Tábor. Hnízdo zůstalo bez mláďat.

## Rok 2022

V roce 2022 bylo v Jihočeském kraji celkem 105 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nachází v okrese Jindřichův Hradec (30 hnízd; tab. 9). Čápi vyvedli za

**Tab. 7.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2020.

**Table 7.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2020.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 26                                    | 15                                                       | 7                                                   | 8                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 15                                    | 12                                                       | 8                                                   | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 31                                    | 18                                                       | 12                                                  | 6                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 7                                                        | 6                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 9                                     | 4                                                        | 3                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 17                                    | 10                                                       | 9                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 18                                    | 8                                                        | 7                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>126</b>                            | <b>74</b>                                                | <b>52</b>                                           | <b>22</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

**Tab. 8.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2021.

**Table 8.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2021.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 21                                    | 13                                                       | 9                                                   | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 16                                    | 15                                                       | 13                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 29                                    | 19                                                       | 15                                                  | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 9                                     | 6                                                        | 6                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 5                                     | 5                                                        | 2                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 15                                    | 9                                                        | 9                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 13                                    | 7                                                        | 6                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>108</b>                            | <b>74</b>                                                | <b>60</b>                                           | <b>14</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

**Tab. 9.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2022.**Table 9.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2022.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 20                                    | 15                                                       | 10                                                  | 5                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 17                                    | 15                                                       | 11                                                  | 4                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 30                                    | 18                                                       | 15                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 9                                     | 8                                                        | 6                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 5                                     | 4                                                        | 3                                                   | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 13                                    | 10                                                       | 8                                                   | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 11                                    | 11                                                       | 8                                                   | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>105</b>                            | <b>81</b>                                                | <b>61</b>                                           | <b>20</b>                                                                      | <b>0</b>                                                                                    |

sezónu celkem 170 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,14 mláďete (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 120. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny – pokus o mezidruhové páření**

V obci Dírná (okres Tábor) je od roku 1954 hnízdo čápů bílých na komíně (25 m). Jde o objekt opravy zemědělské techniky Evžena Wratislava (49°14.51647'N, 14°50.70068'E, n. v. 472 m n. m.). Pokud je hnízdění úspěšné, mláďata čápů jsou pravidelně na hnízdě kroužkována pomocí výškové techniky. Dne 14. 3. 2022 obsadil hnízdo samec, samice přiletěla 21. 3. 2022. Došlo k páření a snůšce vajec. Koncem března a v dubnu nalétával na hnízdo čápů bílých samec čápa černého (*Ciconia nigra*). Pokoušel

se pářit s hnízdící samicí čápa bílého. Došlo k boji mezi čápy. Snůška byla zničena a vejce vyhozena z hnízda. Samec čápa bílého následně zahnal samce čápa černého. Vše pozoroval majitel objektu E. Wratislav. Hnízdění čápů bílých bylo v roce 2022 neúspěšné. Pár čápů bílých odlétl z lokality koncem srpna.

V Horní Cerekvi (okres Pelhřimov) je hnízdo čápů bílých od roku 1960 na železném hnízdní podložce na čtyřhranném komíně, výška asi 5 m. (49°19.24100'N, 15°19.63588'E, n. v. 589 m n. m.). Přístup ke hnízdu je z vedlejšího pozemku rodiny Šmídových. V roce 2022 mnohokrát nalétával na toto hnízdo čápů bílých adultní čáp černý (*Ciconia nigra*) a pokoušel se pářit se samicí čápa bílého. Samec čápa bílého ho vždy zahnal (Šmídovi in litt.).

### **Rok 2023**

V roce 2023 bylo v Jihočeském kraji celkem 111 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nachází v okrese Jindřichův Hradec (30 hnízd; tab. 10). Čápi vyvedli

**Tab. 10.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2023.**Table 10.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2023.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 21                                    | 14                                                       | 12                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 19                                    | 14                                                       | 12                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 30                                    | 16                                                       | 14                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 10                                    | 9                                                        | 9                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 5                                     | 5                                                        | 5                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 14                                    | 12                                                       | 10                                                  | 2                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 12                                    | 11                                                       | 10                                                  | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>111</b>                            | <b>81</b>                                                | <b>72</b>                                           | <b>9</b>                                                                       | <b>0</b>                                                                                    |

za sezónu celkem 212 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,66 mláděte (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Pro rok 2023 neudáváme počet zaniklých hnízd, protože u mnoha lokalit nelze objektivně určit, zda hnízdo dlouhodobě neobsazené je zaniklé či nikoliv. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 126. Srovnání počtu fyzicky existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny – hnízdění stejnopohlavního páru a mezidruhové páření**

V městě Chýnov (okres Tábor) bylo od roku 1950 hnízdo na hranatém cihlovém zchátralém komíně (49°24.34563'N, 14°48.65360'E, n. v. 585 m n. m.). V září 2017 byl komín zbourán. Hnízdo bylo přemístěno na menší sousední nefunkční komín (49°24.32495'N, 14°48.65903'E, n. v. 585 m n. m.). Hnízdění je od roku

2022 sledováno kamerou se záznamem na adrese <https://www.youtube.com/@camchynov2631>.

V roce 2023 byl první adultní čáp bílý zaznamenán na hnízdě 19. 3., druhý čáp přiletěl 2. 4. 2023. Samice měla kroužek CZP CA 808, okroužkovaná jako mládě na hnízdě (S. Chvapil, 23. 6. 2018). Ve dnech 2.–14. 4. 2023 byl na hnízdě stále pár. Samec na hnízdě nezůstal. Místo něj se na hnízdě objevila druhá samice, „tokala“ na stávající a došlo i k opakovanému „páření“ (M. Strnad in litt.). Důkaz o tom, že na hnízdě pobývaly dvě samice, se našel na kamerovém záznamu – v jednom dni ptáci snesli dvě vejce (tab. 11).

Během května se líhla mláďata, 23. 5. v 5:09 bylo v hnízdě 1 čerstvě vylíhlé mládě, v 16:43 zaznamenáváme 2 vylíhlá mláďata a 6 vajec. Dne 28. 5. byla v hnízdě 3 vylíhlá mláďata a 3 vejce. Bohužel 1. 6. uhynulo 1 mládě. Jedno ze 2 zbylých mláďat bylo ve špatném stavu, proto bylo odebráno a předáno do Záchrané stanice živočichů (odebral M. Strnad). Za několik dní bylo mládě vráceno do



**Tab. 11.** Průběh snášení na hnízdě v Chýnově v roce 2023 od dvou samic čápa bílého.  
**Table 11.** Course of egg-laying at the nest occupied by two females in Chýnov, 2023.

| datum / date       | čas / time   | průběh snášení / course of egg-laying               |
|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 14. 4. 2023        |              | 0 vajec / eggs                                      |
| 18. 4. 2023        |              | 1 sedící čáp + 1 vejce / 1 incubating stork + 1 egg |
| 19. 4. 2023        | 23:15        | 3 vejce/ eggs                                       |
| 21. 4. 2023        |              | 4 vejce rovná dospělec / 4 eggs and 1 adult         |
| <b>22. 4. 2023</b> | <b>8:15</b>  | <b>5 vajec / eggs</b>                               |
|                    | <b>23:59</b> | <b>6 vajec / eggs</b>                               |
| 23. 4. 2023        |              | 7 vajec / eggs                                      |
| 25. 4. 2023        |              | 8 vajec / eggs                                      |
| 7. 5. 2023         |              | 8 vajec / eggs                                      |

hnízda a dne 16. 6. uhynulo. Dne 21. 6. bylo zbývající mládě okroužkováno (CZP CH 681, S. Chvapil). Dne 26. 7. bylo stále na hnízdě. Hnízdiště mladý čáp opustil v srpnu.

Hnízdění čápů bílých v Chýnově je první popsaný, kamerou sledovaný, průběh hnízdění stejnopohlavního páru u nás. „*Jde sice o neobvyklé hnízdění, ale rozhodně nejde o první stejnopohlavní pár mezi ptáky. Někdy vychovávají i mláďata*“ (korespondence od Z. Vermouzek 2023).

V Horní Cerekvi (okres Pelhřimov) přiletěl na hnízdo samec čápa bílého 11. 3. 2023. Dne 19. 3. 2023 se objevil na hnízdě dospělec čápa černého. Samice čápa bílého přiletěla 3. 4. 2023 s kroužkem ELSA nad levým běhákem (Šmídovi in litt.). Kroužek odečetl Jan Ipri 10. 4. 2023, DER A9L51.

Čáp černý vždy využíval nepřítomnost samce čápa bílého k „výletům“ na hnízdo a k páření se samicí čápa bílého (dokumentace Jan Ipri; BirdLife 2023). Koncem dubna samec čápa černého intravilán města opustil. Pár čápů bílých zasedl na vejcích. Není známo, jak početná byla snůška. Koncem května byla vyhozena z hnízda 2 čerstvě vylíhlá mláďata a 1 mládě klubající se z vejce.

Předpokládali jsme, že v případě vylíhnutí mláďat odebereme vzorek jejich tkáně na rozbor DNA k zjištění jejich genetické informace. Bohužel, kadaverly mláďat byly hned odstraněny. Nebylo tedy možno zjistit, zda mláďata byla kříženci čápa bílého a černého, či nikoliv. V blízkosti Horní Cerekve bylo stromové hnízdo čápa černého v lese. Ten byl ale vykácen a hnízdo odstraněno (Šmídovi in litt.). Vzdálenost obou lokalit od sebe je vzdušnou čarou pouze asi 36 km.

## Rok 2024: 8. mezinárodní sčítání

V roce 2024 bylo v Jihočeském kraji celkem 115 fyzicky existujících hnízd (obr. 1–7, detailně příloha 2). Nejvíce hnízd se nachází v okrese Jindřichův Hradec (30 hnízd; tab. 12). Čápi vyvedli za sezónu celkem 244 mláďat (obr. 8), což je průměrně 2,77 mláďate (JZa) na hnízdo obsazené párem. Návštěvy hnízd jedním nebo dvěma čápy a neobsazená hnízda jsou uvedena v přílohách 3–9. Pro rok 2024 neudáváme počet zaniklých hnízd, protože u mnoha lokalit nelze objektivně určit, zda hnízdo dlouhodobě neobsazené je zaniklé či nikoliv. Prázdných neobsazených umělých hnízdních podložek bylo 131. Srovnání počtu fyzicky

**Tab. 12.** Obsazená a úspěšná hnízda čápa bílého v roce 2024.**Table 12.** Numbers of occupied and successful nests in particular districts in 2024.

| okres / district         | všechna existující hnízda / all nests | hnízda obsazená párem / nests occupied by a nesting pair | hnízda s vyvedenými mláďaty / nests with fledglings | hnízda obsazená párem bez mláďat / nests occupied by a pair without fledglings | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění / uncertain fate of the nesting attempt |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>České Budějovice</b>  | 22                                    | 16                                                       | 13                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Český Krumlov</b>     | 21                                    | 14                                                       | 14                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Jindřichův Hradec</b> | 30                                    | 20                                                       | 19                                                  | 1                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Písek</b>             | 11                                    | 10                                                       | 10                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Prachatice</b>        | 5                                     | 5                                                        | 5                                                   | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Strakonice</b>        | 14                                    | 13                                                       | 10                                                  | 3                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>Tábor</b>             | 12                                    | 11                                                       | 11                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                           |
| <b>celkem / total</b>    | <b>115</b>                            | <b>89</b>                                                | <b>82</b>                                           | <b>7</b>                                                                       | <b>0</b>                                                                                    |

existujících hnízd, prázdných hnízdních podložek a obsazených hnízd s vyvedeným mláďaty je zobrazen na obr. 9.

### **Zajímavost sezóny**

Na hnízdě v Blatné (okres Strakonice) byla po 9 neúspěšných letech mláďata. Dne 21. 4. 2024 byl na hnízdě pár čápů (P. Pavlík in litt.). Ptáci se pářili a zasedli na vejcích. Během července (12. 7. 2024) byla v hnízdě okroužkována 2 mláďata (CZP YY 930 a BX 27671, S. Chvapil). V srpnu (10. 8. 2024) trénovali let (M. Smrtová in litt.). Na konci srpna (27. 8. 2024) nebyli již na lokalitě zjištění (M. Kulhavý in litt.).

### **Dlouhodobé trendy**

Prázdných hnízdních podložek (EP) za tuto dekádu (2014–2024) přibýlo (obr. 9). Lineárně rostl i počet vyvedených mláďat ( $\beta \pm SE = 6,04 \pm 2,83$ ;  $F_{1,9} = 4,54$ ;  $p = 0,06$ ;  $R^2 = 0,34$ ; obr. 10). Za období 2014–2024 čápi vyvedli 1 875 mláďat. Nejvýše položené hnízdo nad zemí je v Soběslavi cca 32 m, nejnižší umístěné hnízdo je v Nové Vsi v Záchrané stanici

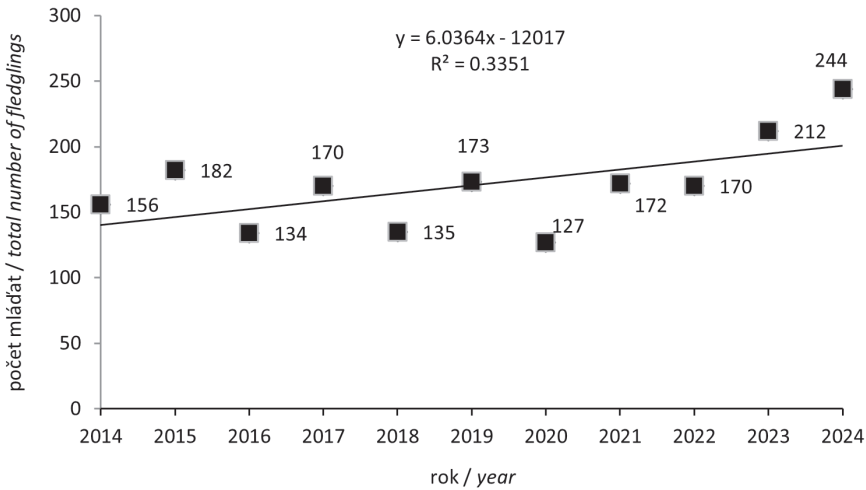
živočichů Makov, přímo na zemi (pro handicapovaný pár). Zde je ale chov v zajetí, nikoliv ve volné krajině. V průměru však čápi hnízdí 16 m nad zemí. Zaznamenali jsme i změny v tom, kde čápi staví svá hnízda (obr. 11). Historicky čápi hnízdili hlavně na střeších, vysokých komínech, nízkých komínech a stromech. V roce 2024 hnízdili na vysokých komínech a na sloupech, stromová hnízda jsou raritní.

### **DISKUSE**

V tomto článku předkládáme monitoring čápa bílého na území Jihočeského kraje v období mezi dvěma mezinárodními sčítáními 2014–2024. Uvádíme podrobné výsledky hnízdění z posledních deseti let. Počet monitorovaných hnízd se přirozeně měnil, nejvíce bylo 136 existujících hnízd (2016, 2017) a nejméně 105 hnízd (2022). K úbytku hnízd dochází rozpadem hnízd, úbytkem vhodných habitatů a intenzifikací zemědělství (Skov 2013).

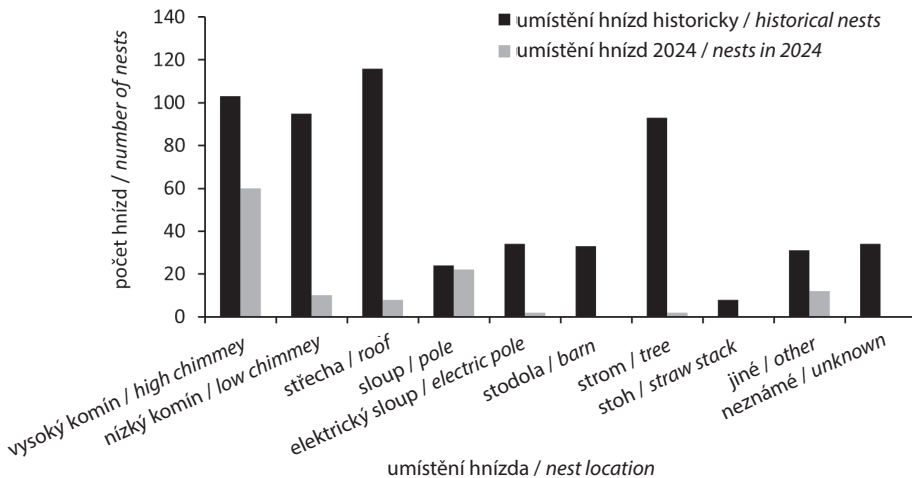
Sezóně se mění počet hnízdících párů (67 až 92) a počty vyvedených mláďat (127 až 244). Každá hnízdní sezóna je ovlivněna aktuálním počasím (Kosicki 2012). V chladném počasí se srážkami se snižuje pravděpodobnost vylíhnutí

vajec na hnízdě (Kosicki 2012), navíc čápi přilétají na hnízdiště později, je-li v březnu chladno (Tobółka et al. 2015). Také extrémní klimatické události (mráz, deště) během hnízdění zvyšují mortalitu mláďat (Tobółka et al. 2015). Zároveň



**Obr. 10.** Celkový počet vyvedených mláďat (JZG) za monitorované období (2014–2024) v Jihočeském kraji. Linie zobrazuje fit lineární regrese.

**Fig. 10.** Total number of fledglings (JZG) recorded in the South Bohemian Region during the period 2014–2024. The line denotes the fit of the linear regression.



**Obr. 11.** Změna v umístění historických (zaniklých) hnízd a hnízd fyzicky existujících v roce 2024 v Jihočeském kraji.

**Fig. 11.** Change in the location of historical (extinct) nests and nests physically existing in 2024 in the South Bohemian Region.

jsme zjistili, že počet vyvedených mláďat stoupá, za období 2014-2024 čápi každý rok vyvedli v kraji asi o 6 mláďat víc než rok předchozí. Populace na území Jihočeského kraje je celkem stabilní, v posledních letech mírně rostoucí, ovlivněná hlavně klimatickými podmínkami v daném roce.

Hnízda mohou být obsazená jen jedním čápem nebo čápi hnízda navštěvují buď samostatně, nebo ve dvou, ale nehnízdí. Část hnízd je vždy v sezóně neobsazených. Nicméně obsazená i neobsazená hnízda čápů mohou mnohdy sloužit jako útočiště mnoha jiným druhům (např. hmyzožravým pěvcům a netopýrům; Kosicki et al 2007, Tryjanowski et al 2024).

Během monitoringu a s tím spojeným kroužkováním jsme zaznamenali i množství zajímavostí. Pozření mláďat dospělcem (pedofagii, 2017), adopce vajec a mláďat (2015, 2017), umrznutí čápa na hnízdě (2018), zpětné hlášení o našem čápu z Tanzanie (2018), výchova mláďat jedním dospělcem (2021), pokus o mezidruhové křížení a hnízdění (2022, 2023), rušení čápem černým (2022), zranění čápů (srážky autem, nárazy do elektrického vedení, vývojové vady, odumřelá noha) a hnízdění dvou samic (2023). Některé získané informace jsou zcela raritní.

Zranění čápů a jak jim předejít je důležité téma. Velkým nebezpečím pro ptactvo jsou sloupy elektrického napětí (Tryjanowski et al. 2014), které usmrtí podle odhadů průměrně 97 ptáků za rok (Kaľuga et al. 2011). Je nutné věnovat pozornost i výměně za bezpečnější sloupy (Kaľuga et al. 2011). Protože správně provedený elektrický sloup může sloužit k hnízdění nejen čápů, ale zároveň podporuje druhovou diverzitu (Tryjanowski et al. 2014). Zranění čápů způsobuje i všechno, co si přinesou do hnízda. Zranění končetin (často s následným

úhynem vlivem sepse) způsobují plastové provázky (Kwieciński et al. 2006), které zaškrtní končetinu a ta odumře. Mnoho dalších odpadků má devastující vliv nejen na čápy.

Příběh mezidruhového hnízdění je ojedinělý, ale něco podobného již bylo zaznamenáno. V Německu 2013 hnízdili čápi černí na střeše pod hnízdem čápů bílých (Ptačí svět 2014). Není jasné, zda ze spojení těchto dvou druhů vzniká kříženec. Bohužel v našem případě nebylo možné provést analýzu DNA, protože kadavéry byly odstraněny. Hnízdění dvou samic zatím popsáno a zaznamenáno nebylo, ale v živočišné říši se vyskytuje (BirdLife 2023). Díky využití kamer jsme zaznamenali nejen stejnopohlavní pár, ale i pedofagii (Chvapil 2018). Jeden z dospělých čápů pozřel pravděpodobně již mrtvé mládě. Využívání kamer v monitoringu se rozšiřuje stále víc a neustále přináší nové informace, tuto metodu využíval i Dolata (2006) v Polsku.

Zjistili jsme, že do roku 2024 přibývalo prázdných hnízdních podložek. Tyto podložky mnohdy umísťují čápi fanoušci a laikové. Některé jsou navíc velmi nevhodné. Absolutní většina podložek nebude nikdy obsazena. Početnost čápí populace nemůže, vzhledem k úživnosti krajiny, stále růst a tyto podložky obsadit.

V rámci kraje hnízdí čápi i na zemi – týká se to handicapovaného páru v Záchrané stanici živočichů Makov v Nové Vsi u Čížové (okres Písek). Průměrně jsou hnízda v 16 m nad zemí. Diviš (2011) uvádí průměrnou výšku hnízd v Dolním Pometují 10,5 m nad zemí. Během monitorované doby se změnil podklad, kam čápi umísťují svá hnízda – výrazně ubylo stromových hnízd a hnízd na střeše, tento trend se projevuje téměř všude v Evropě – čápi se ze stromů a střech stěhují většinou na elektrické sloupy (Tryjanowski et al. 2009).

## PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme všem místním zpravodajům z jednotlivých hnízdních lokalit za zaslání fenologických pozorování a zjištění průběhů hnízdění čápů. Rovněž děkujeme Josefu Hodkovi, Martinu Kulhavému, Ing. Martinu Kocábkovi, MUDr. Ivo Michaličkovi, MVDr. Pavlu Procházkovi, Bc. Petru Waltmannovi za každoroční pomoc při realizaci sledování monitoringu hnízdění a kroužkování pulli čápů bílých. Neméně děkujeme recenzentovi rukopisu, RNDr. Miroslavu Fulínovi, CSc., za cenné a konstruktivní připomínky k rukopisu.

## LITERATURA

- archiv Kroužkovací stanice Národního Muzea Praha
- BirdLife 2023: *Stejnopohlavní pár i mezidruhové páření. Sezónu čápů bílých v Česku zpestřují neobvyklá hnízdění. Tiskové zprávy*. <https://www.birdlife.cz/stejnopohlavni-par-i-mezidruhove-pareni-sezonu-capu-bilych-v-cesku-zpestruji-neobvykla-hnizdeni/>. citováno 7. 9. 2025.
- Ciach M. & Kruzyk R. 2010: White Stork *Ciconia ciconia* on rubbish dumps on non-breeding grounds. *Waterbirds* 33: 101–104.
- Černý W. & Formánek J. 1959: Rozšíření čápa bílého (*Ciconia ciconia*) v Československém kraji. *Sborník KVLM v Českých Budějovicích* 2: 139–158.
- Diviš T. 2011: *Čáp bílý v Dolním Pometu – historie a současnost*. Východočeská pobočka České společnosti ornitologické při VČM, Pardubice.
- Dolata P. T. 2006: “Close to storks” – a project of on-line monitoring of the White Stork *Ciconia ciconia* nest and potential use of on-line monitoring in education and research. In: Tryjanowski P., Sparks T. H. & Jerzak L. (eds): *The White Stork in Poland: Studies in Biology, Ecology and Conservation*. BWN, Poznań: 437–448.
- Heinrich W. 1936: Der Bestand des Weissen Storches (*Ciconia c. ciconia* L.) in Böhmen im Jahre 1934. *Ornithologische Mitteilungen der Vogelwarte „Lotos“ B. Leipa*: 2–24.
- Chvapil S. 2015: *Čáp bílý v okrese Strakonice – historie a současnost*. ZO ČSOP Ciconia, Roudnice n. Labem.
- Chvapil S. 2018: Pedofágie na hnízdě čápa bílého (*Ciconia ciconia*). *Sylvia* 54: 57–61.
- Chvapil S. 2014–2024: Zprávy Skupiny pro výzkum čápů (Ciconiformes).
- Jerzak L., Bohemski M. & Czechowski P. 2006: Unusual feeding behavior of the White Stork *Ciconia ciconia* in the Kłopot colony (W Poland). In: Tryjanowski P., Sparks T. H. & Jerzak L. (eds): *The White Stork in Poland: Studies in Biology, Ecology and Conservation*. BWN, Poznań: 203–207.
- Kaługa I., Sparks T. H. & Tryjanowski P. 2011: Reducing death by electrocution of the White Stork *Ciconia ciconia*. *Conservation Letters* 4: 483–487.
- Kosicki J. Z., Sparks T. H. & Tryjanowski P. 2007: House Sparrows benefit from the conservation of White Stork. *Naturwissenschaften* 94: 412–415.
- Kosicki J. Z. 2012: Effect of weather conditions on nestling survival in the White Stork *Ciconia ciconia* population. *Ethology Ecology & Evolution* 24: 140–148.
- Kwieciński Z., Kwiecińska H., Botko P., Wysocki A., Jerzak L. & Tryjanowski P. 2006: Plastic strigs cause leg bone degeneration in the White Stork *Ciconia ciconia*. In: Tryjanowski P., Sparks T. H. & Jerzak L. (eds): *The White Stork in Poland: Studies in Biology, Ecology and Conservation*. BWN, Poznań: 431–436.
- Nyklová-Ondrová M., Pojer F., Lacina D., Vermouzek Z., Kaminiecká B., Čejka J., Chvapil S., Macháček P., Makoň K., Molitor P., Prášek V., Vlašín M., Vlček J., Vrána J., Toman A & Zaňát J. 2016: Výsledky 7. mezinárodního sčítání čápa bílého (*Ciconia ciconia*) v České republice v roce 2014 – dlouhodobý vývoj početnosti, umístění hnízd a reprodukční úspěšnosti. *Sylvia* 52: 17–33.
- Ptačí svět 2014: *Proč se čápi stali Ptákem roku 2014?* chrome-extension://efaidnbmnnni-bpccajpcglclefindmkaj/[https://bigfiles.birdlife.cz/PS/PS\\_2014\\_01.pdf](https://bigfiles.birdlife.cz/PS/PS_2014_01.pdf). citováno 7. 9. 2025.

- Rejman B. & Štollmann A. 1986: Výsledky celostátního sčítání hnízdicích párů čápa bílého v ČSSR. *Živa* 3: 113–115.
- Skov H. 2013: Denmark-Dänemark. In: Thomsen K. M. 2013: *White Stork Populations Across the World. Results of the 6<sup>th</sup> International White Stork Census 2004/2005*. Druckhaus Berlin-Mitte GmbH, NABU, Berlin.
- Thomsen K. M. 2013: *White Stork Populations Across the World. Results of the 6<sup>th</sup> International White Stork Census 2004/2005*. Druckhaus Berlin-Mitte GmbH, NABU, Berlin.
- Tobółka M., Zolnierowicz K. M. & Reeve N. F. 2015: The effect of extreme weather events on breeding parameters of the White Stork *Ciconia ciconia*. *Bird Study* 62: 377–385.
- Tryjanowski P., Kosicki J. Z., Kuźniak S. & Sparks T. H. 2009: Long-term changes and breeding in relation to nesting structures used by the White Stork, *Ciconia ciconia*. *Annales Zoologici Fennici* 46: 34–38.
- Tryjanowski P., Sparks T. H., Jerzak L., Rosin Z. M. & Skórka P. 2014: A paradox for conservation: Electricity pylons may benefit avian diversity in intensive farmland. *Conservation Letters* 7: 34–40.
- Tryjanowski P., Jankowiak Ł., Myczko Ł., Mikula P. & Łuczak A. 2024: White Stork *Ciconia ciconia* nests as an attractant to birds and bats. *Journal of Ornithology* 165: 551–555. <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02143-y>
- Vařečka D. 1895: *Ptactvo Písecka*. – Ms. [Rukopisný přepis K. Kněžourka. Depon. in: Zoologické oddělení Moravského zemského muzea v Brně].

Došlo 30. listopadu 2024, přijato 24. října 2025.

*Received 30 November 2024, accepted 24 October 2025.*

**Příloha 1.** Vysvětlivky použitých zkratk.**Supplement 1.** Abbreviations used.

| kód / code | česká vysvětlivka                                           | English explanation                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H          | všechna existující hnízda                                   | <i>all existing nests</i>                                                  |
| HPa        | hnízda obsazená párem                                       | <i>nests occupied by a pair</i>                                            |
| HPm        | hnízda obsazená párem s vyvedenými mláďaty (úspěšná hnízda) | <i>nests occupied by a pair with fledged young (successful nests)</i>      |
| HPo        | hnízda obsazená párem bez mláďat (neúspěšná hnízda)         | <i>nests occupied by a pair with no fledged young (unsuccessful nests)</i> |
| HE         | hnízda obsazená jedním čápem                                | <i>nests occupied by a single adult</i>                                    |
| HB1/HB2    | hnízda navštívená 1–2 čápy                                  | <i>nests visited by 1–2 adults</i>                                         |
| HO         | hnízda neobsazená po celé hnízdni období                    | <i>unoccupied nests</i>                                                    |
| HPx        | hnízda obsazená párem s nejasným výsledkem hnízdění         | <i>nests occupied by a pair with an unknown result of nesting</i>          |
| Hx         | hnízda, u kterých není známo, zda byla obsazena             | <i>nests with no data available</i>                                        |
| HC         | zaniklá hnízda                                              | <i>extinct nests</i>                                                       |
| EP         | neobsazené umělé podložky                                   | <i>unoccupied nesting platforms</i>                                        |
| JZG        | počet vyvedených mláďat                                     | <i>number of fledged young</i>                                             |
| JZa        | průměrný počet mláďat na hnízdo obsazené párem              | <i>mean number of young per nest occupied by a pair</i>                    |
| JZm        | průměrný počet mláďat na úspěšné hnízdo                     | <i>mean number of young per nest with fledged young</i>                    |
| St         | počet hnízd obsazených párem na 100 km <sup>2</sup>         | <i>number of nests occupied by a pair per 100 km<sup>2</sup></i>           |



**Příloha 2.** Existující hnízda v jednotlivých obcích během let 2014–2024 (1 - existuje, 0 - neexistuje, x - nejsou data, P - prázdná podložka).

**Supplement 2.** Existing nests in individual municipalities during the years 2014–2024 (1 – exists, 0 – does not exist, x – no data available, P – empty nesting platform).

| <b>České Budějovice</b>                                           | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Borovany                                                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Bošilec                                                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Čejkovice                                                         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| České Budějovice-Haklovy Dvory                                    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| České Vrbné                                                       | 1         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         |
| Dolní Bukovsko                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dříteň                                                            | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         |
| Dubné                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hluboká u Borovan-Nový Dvůr                                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hluboká nad Vltavou-Zoo Ohrada                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hluboká nad Vltavou-zahradnictví                                  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Homole                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | 1         |
| Chvalešovice I.                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Chvalešovice II.                                                  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Jaronice                                                          | x         | x         | x         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Kvítkovice                                                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ledenice                                                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Libín                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Líšov                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Mazelov                                                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Nové Hradý                                                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Olešnice u Trhových Svinů-Jandovec                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Pištín                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Sedlec                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Strýčice                                                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Světlí                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Trhové Sviny I.                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Trhové Sviny II.                                                  | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zbudov                                                            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| Žabovřesky                                                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Žár                                                               | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| <b>celkem existujících hnízd / total number of existing nests</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>21</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>22</b> |
| <b>Český Krumlov</b>                                              | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
| Benešov nad Černou I.                                             | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Benešov nad Černou II.                                            | 0         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | 1         |
| Bukovsko-Malonty I.                                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Bukovsko-Malonty II.                                              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | P         | 1         |
| Černá v Pošumaví                                                  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dolní Dvořiště                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Horní Dvořiště                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Horní Třebonín                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Chvalšiny I.                                                      | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Chvalšiny II.                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | P         | P         |
| Kájov                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |

| <b>Český Krumlov</b>                                                  | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kaplice I.                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Kaplice-Střítež, nádraží                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Křemže                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Malonty                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Přidolí                                                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Rychnov na Malší I.                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Rychnov nad Malší II.                                                 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| Velešín                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Velešín nádraží                                                       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         |
| Vyšší Brod I.                                                         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Vyšší Brod II                                                         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Záluží u Dolního Třebonína                                            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>19</b> | <b>21</b> |

| <b>Jindřichův Hradec</b>    | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bořetín                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Branná                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Budiškovice                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Cizkrajov                   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Červená Lhota               | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Český Rudolec               | P    | P    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Deštná                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Horní Olešná                | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Hospříz                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Chlumec                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Jarošov nad Nežárkou I.     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | P    | P    | P    | P    |
| Jindřichův Hradec           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Kardašova Řečice            | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | 1    | 1    |
| Kostelní Vydří I.           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Kostelní Vydří II.          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | P    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Kunžák                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Lásenice                    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | P    |
| Lipolec                     | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Lomnice nad Lužnicí         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| Nová Bystřice               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    |
| Nová Bystřice – Dračice     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Nová Včelnice I.            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Nová Včelnice II.           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | P    | P    |
| Novosedly                   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Palupín                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Písečné                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Pluhův Žďár I.              | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Pluhův Žďár II.             | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Popelín                     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Rodvínov                    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Slavonice I.                | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Slavonice – huť Chadim      | x    | 1    | 1    | 1    | 1    | P    | P    | P    | P    | P    | P    |
| Staré Město pod Landštejnem | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Strmilov                    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

| <b>Jindřichův Hradec</b>                                                                                                                             | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Studená                                                                                                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Třeboň-Agroservis                                                                                                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Třeboň-Dvorce                                                                                                                                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Třeboň-Na špejcharu                                                                                                                                  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Volfířov                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Zahrádky                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b>                                                                                | <b>31</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>30</b> | <b>31</b> | <b>29</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |
| <b>Písek</b>                                                                                                                                         | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
| Dobev                                                                                                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dvorce-Budičovice-Skály                                                                                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Kestřany                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Maletice                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | P         | P         | P         |
| Milevsko-klášter                                                                                                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Mirotice                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Mirovice                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Nová Ves u Čížové-Makov I.                                                                                                                           | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | 1         |
| Písek                                                                                                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Slavoňov-Vesec-Kovářov                                                                                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Zbelítov                                                                                                                                             | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | P         | P         | 1         | 1         |
| Žďár u Protivína                                                                                                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b>                                                                                | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>9</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> | <b>11</b> |
| Nová Ves u Čížové-Makov II. –<br>uměle vytvořená podložka pro<br>handicapovaný pár / <i>nesting<br/>platform provided for<br/>a handicapped pair</i> | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>Prachatice</b>                                                                                                                                    | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
| Blanička u Strunkovic                                                                                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Dub u Volyně                                                                                                                                         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ktiš                                                                                                                                                 | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Malovičky I.                                                                                                                                         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | P         |
| Malovičky III.                                                                                                                                       | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         |
| Netolice-Petrův Dvůr                                                                                                                                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Netolice-obchodní dům                                                                                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Rábín                                                                                                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Strunkovice nad Blanicí I.                                                                                                                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Strunkovice nad Blanicí II.                                                                                                                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Vlachovo Březí                                                                                                                                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Volary                                                                                                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b>                                                                                | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>9</b>  | <b>9</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Strakonice</b>                                                                                                                                    | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
| Bavorov                                                                                                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Blatná                                                                                                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Bratronice                                                                                                                                           | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Cehnice                                                                                                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Čekanice                                                                                                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |

| <b>Strakonice</b>                                                     | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Drahonice                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hajany                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hostišovice                                                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Katovice I.                                                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | P         | P         | P         |
| Katovice II.                                                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| Kocelovice                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Lnáře                                                                 | x         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Mnichov                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Předmít                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         |
| Přešovice                                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Radomyšl                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Střelské Hoštice I.                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Štěkeň                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Třebohostice                                                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Vodňany I.                                                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Volenice                                                              | x         | x         | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         |
| Volyně                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Závišín-lopatárna                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>19</b> | <b>19</b> | <b>17</b> | <b>15</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>14</b> |

| <b>Tábor</b>                                                          | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Bálkova Lhota-Výrec                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Bechyně                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Borotín                                                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| Brandlín                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         |
| Budislav                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dírná                                                                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dráčov                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Chýnov                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Lžín                                                                  | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Nemyšl                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Oldřichov-Těmice                                                      | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Planá nad Lužnicí                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Přebořov                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Soběslav                                                              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Stádlec                                                               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| Tisová u Jistebnice                                                   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Val                                                                   | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         | P         |
| Veselí nad Lužnicí                                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Veselí nad Lužnicí-Fontea                                             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Vlkov                                                                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | P         | P         | P         |
| Vodice                                                                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Želeč I.                                                              | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Želeč II.                                                             | x         | x         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | P         | P         | P         | P         |
| <b>celkem existujících hnízd / total<br/>number of existing nests</b> | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>20</b> | <b>19</b> | <b>19</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>12</b> |

|                                                                                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>počet existujících hnízd v kraji /<br/>total number of existing nests in<br/>the region</b> | <b>135</b> | <b>135</b> | <b>136</b> | <b>136</b> | <b>133</b> | <b>127</b> | <b>126</b> | <b>107</b> | <b>105</b> | <b>111</b> | <b>115</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

**Příloha 3.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese České Budějovice. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 3.** Nesting results in the České Budějovice district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 26 | 20  | 17 | 12  | 8   | 0  | 0   | 2   | 4  | 0   | 3   | 27  | 1,35 | 2,25 |
| 2015          | 24 | 17  | 18 | 11  | 6   | 0  | 1   | 3   | 3  | 0   | 1   | 35  | 2,05 | 3,18 |
| 2016          | 25 | 14  | 18 | 8   | 6   | 1  | 2   | 1   | 7  | 0   | 1   | 21  | 1,50 | 2,62 |
| 2017          | 26 | 14  | 18 | 12  | 2   | 0  | 1   | 1   | 10 | 0   | 0   | 30  | 2,14 | 2,50 |
| 2018          | 26 | 11  | 24 | 10  | 1   | 3  | 0   | 3   | 9  | 0   | 0   | 24  | 2,18 | 2,40 |
| 2019          | 26 | 14  | 25 | 11  | 3   | 0  | 2   | 1   | 9  | 0   | 1   | 32  | 2,28 | 2,90 |
| 2020          | 26 | 15  | 25 | 7   | 8   | 0  | 2   | 1   | 8  | 0   | 1   | 14  | 0,93 | 2,00 |
| 2021          | 21 | 13  | 27 | 9   | 4   | 0  | 1   | 3   | 4  | 0   | 0   | 28  | 2,15 | 3,11 |
| 2022          | 20 | 15  | 28 | 10  | 5   | 1  | 0   | 1   | 3  | 0   | 0   | 27  | 1,80 | 2,45 |
| 2023          | 21 | 14  | 30 | 12  | 2   | 1  | 1   | 1   | 4  | 0   | n/a | 37  | 2,64 | 3,08 |
| 2024          | 22 | 16  | 33 | 13  | 3   | 0  | 0   | 0   | 6  | 0   | n/a | 40  | 2,50 | 3,07 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 29  | 1,96 | 2,69 |

**Příloha 4.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Český Krumlov. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 4.** Nesting results in the Český Krumlov district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 15 | 14  | 4  | 11  | 3   | 0  | 0   | 0   | 1  | 1   | 0   | 20  | 1,42 | 1,81 |
| 2015          | 16 | 15  | 4  | 11  | 4   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 0   | 30  | 2,00 | 2,72 |
| 2016          | 16 | 14  | 4  | 6   | 8   | 1  | 0   | 0   | 1  | 0   | 0   | 15  | 1,07 | 2,50 |
| 2017          | 16 | 13  | 4  | 11  | 2   | 0  | 0   | 1   | 2  | 0   | 0   | 31  | 2,38 | 2,81 |
| 2018          | 16 | 11  | 4  | 9   | 2   | 0  | 1   | 1   | 3  | 0   | 0   | 22  | 2,00 | 2,44 |
| 2019          | 15 | 12  | 5  | 11  | 1   | 0  | 1   | 0   | 2  | 0   | 1   | 38  | 3,16 | 3,45 |
| 2020          | 15 | 12  | 6  | 8   | 4   | 0  | 1   | 0   | 2  | 0   | 0   | 21  | 1,75 | 2,62 |
| 2021          | 16 | 15  | 7  | 13  | 2   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 1   | 34  | 2,26 | 2,61 |
| 2022          | 17 | 15  | 9  | 11  | 4   | 0  | 0   | 1   | 1  | 0   | 0   | 28  | 1,86 | 2,54 |
| 2023          | 19 | 14  | 10 | 12  | 2   | 0  | 0   | 0   | 5  | 0   | n/a | 37  | 2,64 | 3,08 |
| 2024          | 21 | 14  | 9  | 14  | 0   | 0  | 0   | 2   | 5  | 0   | n/a | 42  | 3,00 | 3,00 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 29  | 2,14 | 2,69 |

**Příloha 5.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Jindřichův Hradec. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 5.** Nesting results in the Jindřichův Hradec district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 31 | 25  | 14 | 17  | 8   | 0  | 0   | 2   | 4  | 0   | 1   | 37  | 1,48 | 2,17 |
| 2015          | 32 | 27  | 15 | 17  | 10  | 0  | 0   | 0   | 5  | 0   | 0   | 45  | 1,66 | 2,64 |
| 2016          | 32 | 23  | 15 | 18  | 5   | 1  | 0   | 1   | 7  | 0   | 1   | 45  | 1,95 | 2,50 |
| 2017          | 33 | 19  | 15 | 16  | 3   | 2  | 2   | 0   | 10 | 0   | 0   | 40  | 2,10 | 2,50 |
| 2018          | 33 | 16  | 15 | 9   | 7   | 1  | 2   | 6   | 8  | 0   | 0   | 22  | 1,37 | 2,44 |
| 2019          | 30 | 15  | 19 | 13  | 2   | 1  | 3   | 4   | 7  | 0   | 3   | 35  | 2,33 | 2,69 |
| 2020          | 31 | 18  | 19 | 12  | 6   | 0  | 2   | 5   | 6  | 0   | 0   | 26  | 1,44 | 2,16 |
| 2021          | 29 | 19  | 21 | 15  | 4   | 0  | 1   | 4   | 5  | 0   | 0   | 43  | 2,26 | 2,86 |
| 2022          | 30 | 18  | 22 | 15  | 3   | 0  | 3   | 2   | 7  | 0   | 0   | 42  | 2,33 | 2,80 |
| 2023          | 30 | 16  | 25 | 14  | 2   | 0  | 3   | 4   | 7  | 0   | n/a | 39  | 2,43 | 2,78 |
| 2024          | 30 | 20  | 25 | 19  | 1   | 0  | 3   | 1   | 6  | 0   | n/a | 57  | 3,00 | 3,00 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 39  | 2,03 | 2,59 |

**Příloha 6.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Písek. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 6.** Nesting results in the Písek district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 10 | 9   | 10 | 6   | 3   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 0   | 18  | 2,00 | 3,00 |
| 2015          | 10 | 7   | 10 | 6   | 1   | 0  | 1   | 0   | 2  | 0   | 0   | 19  | 2,71 | 3,16 |
| 2016          | 10 | 8   | 10 | 4   | 4   | 0  | 2   | 0   | 0  | 0   | 0   | 9   | 1,12 | 2,25 |
| 2017          | 10 | 6   | 9  | 6   | 0   | 0  | 1   | 1   | 2  | 0   | 0   | 17  | 2,83 | 2,83 |
| 2018          | 10 | 5   | 9  | 5   | 0   | 0  | 2   | 1   | 2  | 0   | 0   | 15  | 3,00 | 3,00 |
| 2019          | 10 | 5   | 9  | 4   | 1   | 0  | 1   | 1   | 3  | 0   | 0   | 12  | 2,40 | 3,00 |
| 2020          | 10 | 7   | 11 | 6   | 1   | 0  | 1   | 1   | 1  | 0   | 0   | 17  | 2,42 | 2,83 |
| 2021          | 9  | 6   | 13 | 6   | 0   | 1  | 1   | 0   | 1  | 0   | 0   | 14  | 2,00 | 2,33 |
| 2022          | 9  | 8   | 15 | 6   | 2   | 0  | 1   | 0   | 0  | 0   | 0   | 17  | 2,12 | 2,83 |
| 2023          | 10 | 9   | 14 | 9   | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | n/a | 23  | 2,55 | 2,55 |
| 2024          | 11 | 10  | 15 | 10  | 0   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | n/a | 31  | 3,10 | 3,10 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 17  | 2,39 | 2,81 |

**Příloha 7.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Prachatice. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 7.** Nesting results in the Prachatice district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 12 | 3   | 2  | 3   | 0   | 1  | 1   | 4   | 3  | 0   | 1   | 7   | 2,33 | 2,33 |
| 2015          | 12 | 4   | 3  | 3   | 1   | 0  | 3   | 2   | 3  | 0   | 0   | 9   | 2,25 | 3,00 |
| 2016          | 12 | 4   | 3  | 3   | 1   | 0  | 1   | 2   | 5  | 0   | 0   | 9   | 2,25 | 3,00 |
| 2017          | 11 | 5   | 3  | 5   | 0   | 0  | 2   | 0   | 4  | 0   | 0   | 11  | 2,20 | 2,20 |
| 2018          | 10 | 4   | 4  | 4   | 0   | 0  | 2   | 0   | 4  | 0   | 0   | 11  | 2,75 | 2,75 |
| 2019          | 9  | 4   | 4  | 3   | 1   | 0  | 2   | 0   | 3  | 0   | 1   | 9   | 2,25 | 3,00 |
| 2020          | 9  | 4   | 4  | 3   | 1   | 0  | 2   | 0   | 3  | 0   | 0   | 7   | 1,75 | 2,33 |
| 2021          | 5  | 5   | 3  | 2   | 3   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 2   | 5   | 1,00 | 2,50 |
| 2022          | 5  | 4   | 4  | 3   | 1   | 1  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 10  | 2,50 | 3,33 |
| 2023          | 5  | 5   | 4  | 5   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | n/a | 16  | 3,20 | 3,20 |
| 2024          | 5  | 5   | 4  | 5   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | n/a | 14  | 2,80 | 2,80 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 10  | 2,30 | 2,77 |

**Příloha 8.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Strakonice. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 8.** Nesting results in the Strakonice district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG | JZa  | JZm  |
|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| 2014          | 20 | 11  | 11 | 8   | 3   | 0  | 1   | 0   | 8  | 0   | 0   | 23  | 2,09 | 2,87 |
| 2015          | 20 | 13  | 11 | 7   | 6   | 0  | 0   | 1   | 6  | 0   | 2   | 20  | 1,53 | 2,85 |
| 2016          | 21 | 12  | 12 | 8   | 4   | 0  | 2   | 1   | 6  | 0   | 0   | 25  | 2,08 | 3,12 |
| 2017          | 21 | 11  | 12 | 10  | 1   | 0  | 1   | 2   | 7  | 0   | 0   | 27  | 2,45 | 2,70 |
| 2018          | 19 | 11  | 14 | 8   | 3   | 0  | 2   | 1   | 5  | 0   | 1   | 22  | 2,00 | 2,75 |
| 2019          | 19 | 10  | 14 | 9   | 1   | 0  | 3   | 1   | 5  | 0   | 3   | 31  | 3,10 | 3,44 |
| 2020          | 17 | 10  | 18 | 9   | 1   | 0  | 1   | 4   | 2  | 0   | 0   | 25  | 2,50 | 2,77 |
| 2021          | 15 | 9   | 20 | 9   | 0   | 0  | 2   | 4   | 0  | 0   | 2   | 24  | 2,55 | 2,55 |
| 2022          | 13 | 10  | 22 | 8   | 2   | 0  | 1   | 2   | 0  | 0   | 1   | 22  | 2,20 | 2,75 |
| 2023          | 14 | 12  | 23 | 10  | 2   | 0  | 0   | 2   | 0  | 0   | n/a | 32  | 2,66 | 3,20 |
| 2024          | 14 | 13  | 23 | 10  | 3   | 0  | 1   | 0   | 0  | 0   | n/a | 30  | 2,30 | 3,00 |
| průměr / mean |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 26  | 2,31 | 2,91 |



**Příloha 9.** Výsledky hnízdění během let 2014–2024 v okrese Tábor. Vysvětlení kategorií v Příloze 1.

**Supplement 9.** Nesting results in the Tábor district during the period 2014–2024. For abbreviations, see Supplement 1.

| rok /<br>year        | H  | HPa | EP | HPm | HPo | HE | HB1 | HB2 | HO | HPx | HC  | JZG       | JZa         | JZm         |
|----------------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-------------|-------------|
| 2014                 | 21 | 9   | 9  | 8   | 1   | 0  | 0   | 1   | 11 | 0   | 0   | 24        | 2,66        | 3,00        |
| 2015                 | 21 | 10  | 10 | 7   | 3   | 0  | 1   | 0   | 10 | 0   | 0   | 24        | 2,40        | 3,42        |
| 2016                 | 20 | 7   | 11 | 5   | 2   | 1  | 3   | 1   | 8  | 0   | 1   | 10        | 1,42        | 2,00        |
| 2017                 | 19 | 9   | 11 | 6   | 3   | 0  | 2   | 0   | 8  | 0   | 0   | 14        | 1,55        | 2,33        |
| 2018                 | 19 | 9   | 10 | 7   | 2   | 1  | 1   | 1   | 7  | 0   | 0   | 19        | 2,11        | 2,71        |
| 2019                 | 18 | 8   | 10 | 6   | 2   | 1  | 0   | 2   | 7  | 0   | 1   | 16        | 2,00        | 2,66        |
| 2020                 | 18 | 8   | 11 | 7   | 1   | 1  | 0   | 2   | 7  | 0   | 0   | 17        | 2,12        | 2,42        |
| 2021                 | 12 | 7   | 10 | 6   | 1   | 0  | 0   | 5   | 1  | 0   | 0   | 24        | 3,42        | 4,00        |
| 2022                 | 11 | 11  | 20 | 8   | 3   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 24        | 2,18        | 3,00        |
| 2023                 | 12 | 11  | 20 | 10  | 1   | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | n/a | 28        | 2,54        | 2,80        |
| 2024                 | 12 | 11  | 22 | 11  | 0   | 0  | 0   | 1   | 0  | 0   | n/a | 30        | 2,72        | 2,72        |
| <b>průměr / mean</b> |    |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | <b>21</b> | <b>2,28</b> | <b>2,82</b> |

**Příloha 10.** Počty okroužkovaných mláďat během let 2014–2024.

**Supplement 10.** Numbers of nestlings ringed during the period 2014–2024.

| rok /<br>year | počet hnízd /<br>number of nests | počet okroužkovaných mláďat<br>(pulli) / number of ringed nestlings | kroužkovatel /<br>ringer                                   |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2014          | 43                               | 108                                                                 | 6<br>90<br>3<br>4<br>5                                     |
|               |                                  |                                                                     | Fréncl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Kocábek<br>Mráz            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
| 2015          | 42                               | 123                                                                 | 5<br>105<br>2<br>3<br>3<br>3                               |
|               |                                  |                                                                     | Fréncl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Makoň<br>Mráz              |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
| 2016          | 36                               | 94                                                                  | 83<br>4<br>3<br>2<br>2                                     |
|               |                                  |                                                                     | Chvapil<br>Jahelka<br>Kocábek<br>Mráz<br>Škopek            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
| 2017          | 49                               | 134                                                                 | 5<br>115<br>4<br>1<br>7<br>2                               |
|               |                                  |                                                                     | Fréncl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Kocábek<br>Makoň<br>Škopek |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |
|               |                                  |                                                                     |                                                            |

| <b>rok /<br/>year</b> | <b>počet hnízd /<br/>number of nests</b> | <b>počet okroužkovaných mláďat<br/>(pulli) / number of ringed nestlings</b> | <b>kroužkovatel /<br/>ringer</b>                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2018</b>           | 43                                       | 114                                                                         | 5<br>103<br>1<br>5<br>Frencl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Kocábek                           |
| <b>2019</b>           | 39                                       | 134                                                                         | 8<br>122<br>4<br>Frencl<br>Chvapil<br>Šejna                                             |
| <b>2020</b>           | 40                                       | 106                                                                         | 3<br>97<br>3<br>3<br>Frencl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Škopek                             |
| <b>2021</b>           | 45                                       | 134                                                                         | 7<br>121<br>4<br>2<br>Frencl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Škopek                            |
| <b>2022</b>           | 45                                       | 132                                                                         | 4<br>118<br>4<br>3<br>3<br>Frencl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Louda<br>Škopek              |
| <b>2023</b>           | 59                                       | 173                                                                         | 3<br>162<br>3<br>1<br>4<br>Frencl<br>Chvapil<br>Jahelka<br>Kocábek<br>Louda             |
| <b>2024</b>           | 69                                       | 212                                                                         | 4<br>196<br>2<br>4<br>3<br>3<br>Frencl<br>Chvapil<br>Mráz<br>Jahelka<br>Louda<br>Škopek |
|                       |                                          | <b>celkem / total</b>                                                       | <b>1 464</b>                                                                            |