

Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku za rok 2017

Bird-ringing results in Slovakia in 2017

Michal JENČO & Matej REPEL

Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, Krúžkovacia centrála, Námestie osloboditeľov 1, SK-071 01 Michalovce, Slovensko; e-mail: kruzkyk@gmail.com

Abstract. In 2017, 50 ringers ringed altogether 56,251, of them 5,439 were nestlings. That number was 5.51% lower compare to 2016. The ringed birds belonged to 148 species. The most numerous ringed species were Barn Swallow (*Hirundo rustica*, 7,317 ind.), Great Tit (*Parus major*, 6,524 individuals), Blackcap (*Sylvia atricapilla*, 3,988 ind.), Blue Tit (*Cyanistes caeruleus* 3,558 ind.), Common chiffchaff (*Phylloscopus collybita* 2,509 ind.) The colour ringed schemes in Slovakia are given. Altogether 716 abroad recoveries were registered, out of them were 208 individuals re-trapped in Slovakia and ringed abroad, 508 individuals ringed in Slovakia re-trapped abroad.

Key words: bird ringing, recoveries, colour ringing schemes

Úvod

V roku 2017 krúžkovacia centrála Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko (ďalej len „KC“) evidovalo 90 krúžkovateľov. Ku koncu roka 2018 po aktualizácii zoznamu, vyradení niektorých neaktívnych členov a po úspešnom absolvovaní krúžkovateľských skúšok dvoma novými členmi (M. Zámečník, V. Klíč) je na zozname 84 krúžkovateľov, z ktorých aktívne krúžkovalo a výsledky krúžkovania zaslalo 50 krúžkovateľov.

Táto správa zahŕňa všetky výsledky za rok 2017, ktoré krúžkovatelia spracovali a následne zaslali „KC“. Krúžkovanie sa vykonávalo na základe rozhodnutí Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o povolení výnimiek zo zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Výnimka (rozhodnutie č. 269/132/05-5.1) oprávňuje na krúžkovanie všetkých druhov vtákov okrem vybraných druhov napr. niektorých sov, dravcov, volaviek

a pod. Na základe výnimky (rozhodnutie č. 664/297/05-5.1 pil) sa umožňuje členom združenia Ochrana dravcov na Slovensku výskum dravcov a sov vrátane ich krúžkovania. V roku 2017 sa krúžkovatelia zapojili do viacerých projektov (operačný program Životné prostredie, vedecko-výskumné projekty VEGA, projekty cezhraničnej spolupráce, projekt LIFE15 NAT/SK/000861). Išlo napríklad o krúžkovanie metodikou CES na 7 stacionároch (Drienovec, Gbelce, Dolné Vestenice, Kiarovský močiar, Senné, Slanica, Sabinov – strelnica) zameranie na konkrétne druhy (napr. rybárik riečny). Ornitologický stacionár Drienovec je zaradený do medzinárodnej siete SEEN. Stále viac sa do popredia dostáva aj farebné značenie, ktoré je bez pochyb efektívnejším pri získavaní spätných hlásení.

KC funguje naďalej s finančnou a materiálnou podporou SOS/BirdLife Slovensko v priestoroch kancelárie v Michalovciach pod vedením Mateja Repela a spolupracovními

Michalom Jenčom, Miroslavom Demkom a Martou Bálintovou. Väčšina krúžkovateľov vykonáva krúžkovanie na vlastné náklady a vo svojom voľnom čase.

Výsledky

Krúžkovanie

V roku 2017 sa okružkovalo o 3101 vtákov menej ako v roku 2016. Označených bolo spolu 56 251 jedincov 148 druhov vtákov (príloha 1). Značí to pokles oproti roku 2016 o 5,51 % (59 362 ex.). Najčastejšie krúžkovaným druhom bol v roku 2017 netradične *Hirundo rustica*, 7317 ex. pred *Parus major*, 6524 ex., nasledovali *Sylvia atricapilla* 3988 ex., *Cyanistes caeruleus* 3558 ex., *Phylloscopus collybita* 2509 ex. *P. major* je najčastejšie krúžkovaným vtákom z pohľadu počtu okružkovaných mláďat (1022).

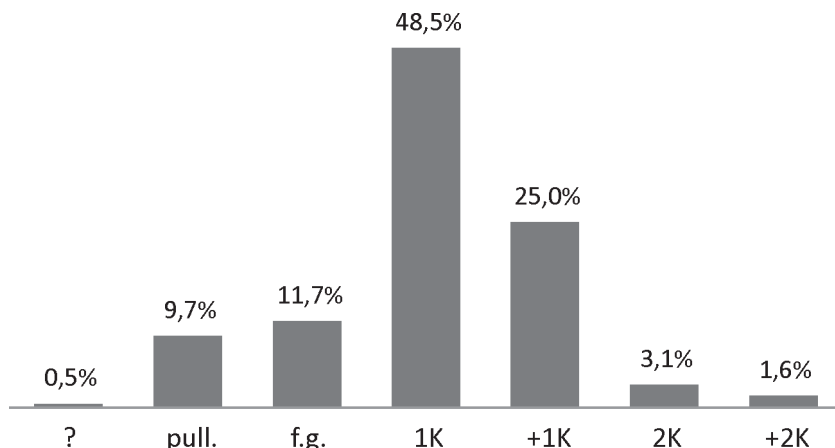
Z hľadiska vekového zloženia (obr. 1) majoritu tvorili 1K vtáky v prvom kalendárnom roku života (27 275). Nasledujú +1K jedince (14 060), teda vtáky minimálne v druhom roku života. U 34 133 vtákov sa nepodarilo resp. nedalo určiť pohlavie. Okružkovaných bolo viac samcov (12 096) ako samíc (10 021).

Programy doplnkového značenia

Na Slovensku sú oficiálne zaregistrované špeciálne programy doplnkového značenia vtákov farebnými plastovými alebo kovovými odčítacími krúžkami pre 14 druhov. Každý z programov má národného koordinátora, zodpovedného za evidenciu krúžkovaných vtákov a spätných hlásení, výmenu údajov s KC a medzinárodnými koordinátormi. Podľa dostupných údajov sa v roku 2017 farebnými krúžkami označilo 1652 jedincov 10 druhov (príloha 2). Do prehľadu boli zahrnuté aj odčítacie ornitologické krúžky „ELSA“ určené na druh *Ciconia ciconia*, ktoré tvoria najväčšiu časť použitých odčítacích krúžkov (824).

Spätné hlásenia

V roku 2017 sa zaevidovalo spolu 5798 spätných hlásení z 98 druhov (príloha 1), z ktorých 4987 hlásení bolo domácich (miesto okružkovania aj spätného hlásenia je z územia Slovenska). V evidencii sa nachádza 208 tzv. „C“ hlásení. Sú to vtáky krúžkované v zahraničí a odčítané resp. odchytené na území Slovenska. Už tradične najviac vtákov sa u nás identifikovalo s maďarskými krúžkami a to až v 106 prípadoch. Druhou krajinou bolo Poľsko



Obr. 1. Podiel vekových kategórií okružkovaných vtákov (? – neznáme, pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, 1K – 1. kalendárny rok života, +1K – starší ako v 1. kalendárnom roku života, 2K – 2. kalendárny rok života, +2K – starší ako v 2. kalendárnom roku života,).

Fig. 1. Age categories of the ringed birds in the age categories (? – unknown, pull. – young, f.g. – full grown, 1K – 1st calendar year, +1K – older than 1st calendar year, 2K – 2nd calendar year, +2K – older than 2nd calendar year).

Tab. 1. Zahraničné spätné hlásenia za rok 2017 (C – vták krúžkovaný v zahraničí zaznamenaný na Slovensku, Z – slovenský krúžkovanec zaznamenaný v zahraničí).

Table 1. Foreign recoveries in 2017 (C – bird ringed abroad recovered in Slovakia, Z – bird ringed in Slovakia recovered abroad).

Krajina / Country	Z	C
HG Maďarsko	262	106
PL Poľsko	86	48
CZ Česká republika	39	24
DE Nemecko	40	6
IA Taliansko	22	1
HR Chorvátsko	6	9
AU Rakúsko	8	2
HE Švajčiarsko	9	0
NL Holandsko	6	0
FR Francúzsko	5	0
UA Ukrajina	3	2
RO Rumunsko	4	0
SI Slovinsko	1	3
RS Srbsko	2	1
SF Fínsko	1	2
IL Izrael	1	1
SV Švédsko	1	1
LI Litva	1	1
BY Bielorusko	2	0
DK Dánsko	2	0
TU Turecko	2	0
GB Anglicko	1	0
AB Albánsko	1	0
NO Nórsko	0	1
BL Bulharsko	1	0
GR Grécko	1	0
PO Portugalsko	1	0
Spolu / Total	508	208

so 48 krúžkovancami. Prvú trojicu uzatvára Česká republika s 24 krúžkovancami. Úzko to súvisí s geografickou polohou, ale aj výbornou spoluprácou s týmito centrálnymi, kde dochádza k takmer okamžitej výmene údajov. Spolu sa na Slovensku podarilo identifikovať vtáky z 15 krajín (tab. 1). KC eviduje aj 508 „Z“ hlásení. Sú to jedince krúžkované na našom území a odčítané resp. odchytené v niektorej inej krajine. Najviac hlásení našich krúžkovancov zaslali kolegovia z Maďarska (262), nasleduje Poľsko (86) Nemecko (40) a Česká republika (39). Hlásenia o Slovenských krúžkovancoch pochádzajú z 26 krajín.

Najčastejšími okolnosťami nálezu boli pod medzinárodným kódom EURING: kód 20 – „chytený“ (5041); kód 28 – „krúžok odčítaný bez chytania vtáka“ (320); kód 81 – „identifikácia podľa farebného krúžku“ (314); kód 82 – „identifikácia podľa krčnej značky“ (33).

Najčastejšími okolnosťami usmrtenia bol zásah elektrickým prúdom (14), zástrel (9),

ochorenie z neznámych príčin (3), vírusové ochorenie (2), náraz na drôty (2), zrážka s autom (2), náraz na sklo (1), otrava chemickými látkami (1), zrážka s lietadlom (1) atď.

Pod'akovanie

Pod'akovanie patrí všetkým, ktorí si splnili svoju povinnosť a v stanovenom čase zaslali výsledky z krúžkovania spracované v programe RINGS (príloha 3), čím umožnili spracovanie nielen tejto správy. Ďakujeme mnohým slovenským a zahraničným nálezcom a pozorovateľom, ktorí zaslali údaje o spätných hláseniach a za spoluprácu všetkým zahraničným krúžkovacím centrálnym. Ďakujeme aj koordinátorom programov farebného značenia za pomoc a koordináciu.

Došlo: 19. 2. 2019

Prijaté: 19. 2. 2019

Online: 28. 2. 2019

Príloha 1. Súhrnné výsledky krúžkovania vtákov a spätných hlásení na Slovensku v r. 2017 (pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, D% – dominancia krúžkovaných druhov, SH – spätné hlásenia).

Appendix. 1. Summary bird ringing and recovery results in Slovakia in 2017 (pull. – young, f.g. – full grown, D% – ringed birds species dominance, SH - recoveries).

Druh / Species	pull.	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Hirundo rustica</i>	448	6869	7317	13,01	134
<i>Parus major</i>	1022	5502	6524	11,60	826
<i>Sylvia atricapilla</i>	0	3988	3988	7,09	570
<i>Parus caeruleus</i>	315	3243	3558	6,33	507
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	2506	2509	4,46	128
<i>Erithacus rubecula</i>	15	2463	2478	4,41	1120
<i>Prunella modularis</i>	5	2242	2247	3,99	82
<i>Carduelis carduelis</i>	1	1521	1522	2,71	61
<i>Carduelis spinus</i>	0	1366	1366	2,43	69
<i>Carduelis chloris</i>	0	1324	1324	2,35	54
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	1294	1294	2,30	61
<i>Parus ater</i>	54	1148	1202	2,14	60
<i>Riparia riparia</i>	0	1173	1173	2,09	44
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	1105	1105	1,96	50
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	931	931	1,66	33
<i>Carduelis flammea flammea</i>	0	864	864	1,54	1
<i>Ciconia ciconia</i>	840	6	846	1,50	174
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	841	841	1,50	20
<i>Turdus merula</i>	32	761	793	1,41	154
<i>Fringilla coelebs</i>	0	700	700	1,24	12
<i>Passer montanus</i>	76	563	639	1,14	37
<i>Turdus philomelos</i>	9	522	531	0,94	39
<i>Remiz pendulinus</i>	0	491	491	0,87	22
<i>Ficedula albicollis</i>	404	78	482	0,86	25
<i>Falco tinnunculus</i>	441	22	463	0,82	7
<i>Acrocephalus palustris</i>	0	459	459	0,82	18
<i>Regulus regulus</i>	0	439	439	0,78	19
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	438	439	0,78	49
<i>Carduelis flammea cabaret</i>	0	428	428	0,76	4
<i>Sturnus vulgaris</i>	68	324	392	0,70	1
<i>Aegithalus caudatus</i>	0	388	388	0,69	75
<i>Cinclus cinclus</i>	366	8	374	0,66	1
<i>Serinus serinus</i>	0	374	374	0,66	1
<i>Sylvia curruca</i>	10	359	369	0,66	55
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	140	225	365	0,65	35
<i>Parus palustris</i>	9	319	328	0,58	173
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	326	326	0,58	21
<i>Sylvia borin</i>	0	324	324	0,58	48
<i>Anthus trivialis</i>	0	312	312	0,55	0
<i>Motacilla flava</i>	0	299	299	0,53	2
<i>Sylvia communis</i>	0	297	297	0,53	20
<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	288	288	0,51	47
<i>Locustella luscinioides</i>	0	255	255	0,45	18
<i>Sitta europaea</i>	120	127	247	0,44	65
<i>Carduelis flammea</i>	0	243	243	0,43	2
<i>Emberiza citrinella</i>	0	239	239	0,42	18
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	74	161	235	0,42	1
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	218	218	0,39	0
<i>Alcedo atthis</i>	176	40	216	0,38	3
<i>Carduelis cannabina</i>	17	186	203	0,36	0
<i>Lanius collurio</i>	0	175	175	0,31	21
<i>Muscicapa striata</i>	6	133	139	0,25	4
<i>Dendrocopos major</i>	5	122	127	0,23	53
<i>Certhia familiaris</i>	0	124	124	0,22	70
<i>Panurus biarmicus</i>	0	123	123	0,22	22
<i>Circus aeruginosus</i>	120	0	120	0,21	1
<i>Motacilla alba</i>	28	92	120	0,21	2
<i>Parus montanus</i>	6	112	118	0,21	13
<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	114	114	0,20	14
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	105	105	0,19	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	75	11	86	0,15	5
<i>Passer domesticus</i>	17	61	78	0,14	0
<i>Garrulus glandarius</i>	0	76	76	0,14	9
<i>Falco cherrug</i>	71	0	71	0,13	2
<i>Regulus ignicapillus</i>	0	70	70	0,12	2
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	69	69	0,12	0
<i>Hippolais icterina</i>	0	68	68	0,12	12

Pokračovanie Prílohy 1. / Continuation of Appendix 1.

Druh / Species	pull	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Motacilla cinerea</i>	39	25	64	0,11	0
<i>Jynx torquilla</i>	35	27	62	0,11	4
<i>Locustella naevia</i>	0	51	51	0,09	0
<i>Bubo bubo</i>	44	3	47	0,08	2
<i>Larus arg. cachinnans</i>	45	1	46	0,08	289
<i>Delichon urbica</i>	1	43	44	0,08	0
<i>Falco vespertinus</i>	41	0	41	0,07	9
<i>Parus cristatus</i>	0	41	41	0,07	9
<i>Apus apus</i>	31	8	39	0,07	1
<i>Cygnus olor</i>	0	37	37	0,07	151
<i>Falco peregrinus</i>	37	0	37	0,07	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	37	37	0,07	0
<i>Sylvia nisoria</i>	0	35	35	0,06	1
<i>Aquila pomarina</i>	34	0	34	0,06	7
<i>Asio otus</i>	18	14	32	0,06	1
<i>Buteo buteo</i>	0	30	30	0,05	0
<i>Saxicola torquata</i>	0	29	29	0,05	3
<i>Turdus pilaris</i>	6	22	28	0,05	0
<i>Turdus iliacus</i>	0	24	24	0,04	1
<i>Aquila heliaca</i>	20	3	23	0,04	13
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	23	23	0,04	1
<i>Emberiza cia</i>	0	22	22	0,04	3
<i>Tyto alba</i>	5	16	21	0,04	1
<i>Merops apiaster</i>	0	21	21	0,04	0
<i>Dendrocopos minor</i>	0	20	20	0,04	8
<i>Saxicola rubetra</i>	0	20	20	0,04	0
<i>Dendrocopos medius</i>	0	19	19	0,03	9
<i>Luscinia luscinia</i>	0	19	19	0,03	3
<i>Aquila chrysaetos</i>	18	0	18	0,03	2
<i>Locustella fluviatilis</i>	0	16	16	0,03	0
<i>Cuculus canorus</i>	14	1	15	0,03	0
<i>Pica pica</i>	13	2	15	0,03	0
<i>Strix aluco</i>	12	2	14	0,02	1
<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	13	13	0,02	0
<i>Strix uralensis</i>	10	2	12	0,02	0
<i>Ardea cinerea</i>	10	0	10	0,02	1
<i>Accipiter nisus</i>	0	9	9	0,02	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	8	9	0,02	1
<i>Ficedula parva</i>	0	9	9	0,02	1
<i>Oriolus oriolus</i>	0	9	9	0,02	0
<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	8	8	0,01	0
<i>Picus canus</i>	0	7	7	0,01	3
<i>Picus viridis</i>	0	7	7	0,01	0
<i>Corvus monedula</i>	7	0	7	0,01	0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	6	6	0,01	0
<i>Accipiter gentilis</i>	3	2	5	0,01	1
<i>Crex crex</i>	0	5	5	0,01	0
<i>Actitis hypoleucos</i>	0	5	5	0,01	0
<i>Turdus viscivorus</i>	0	5	5	0,01	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	0	5	5	0,01	1
<i>Loxia curvirostra</i>	0	5	5	0,01	0
<i>Botaurus stellaris</i>	3	1	4	0,01	0
<i>Columba palumbus</i>	4	0	4	0,01	1
<i>Lanius excubitor</i>	0	4	4	0,01	0
<i>Circus pygargus</i>	3	0	3	0,01	0
<i>Falco subbuteo</i>	2	1	3	0,01	0
<i>Coturnix coturnix</i>	0	3	3	0,01	0
<i>Rallus aquaticus</i>	0	3	3	0,01	2
<i>Gallinago gallinago</i>	0	3	3	0,01	0
<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	3	3	0,01	0
<i>Anthus pratensis</i>	0	3	3	0,01	0
<i>Anthus spinoletta</i>	0	3	3	0,01	0
<i>Corvus frugilegus</i>	3	0	3	0,01	0
<i>Egretta alba</i>	2	0	2	0,004	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	0	2	0,004	13
<i>Porzana porzana</i>	0	2	2	0,004	0
<i>Scolopax rusticola</i>	0	2	2	0,004	0
<i>Tringa ochropus</i>	0	2	2	0,004	0
<i>Streptopelia turtur</i>	0	2	2	0,004	0
<i>Anas crecca</i>	0	1	1	0,002	2

Pokračovanie Prílohy 1. / Continuation of Appendix 1.

Druh / Species	pull.	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Circus cyaneus</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Phasianus colchicus</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Tringa nebularia</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Tringa glareola</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	0	1	0,002	52
<i>Sterna hirundo</i>	1	0	1	0,002	1
<i>Upupa epops</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Dryocopus martius</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Tarsiger cyanurus</i>	0	1	1	0,002	0
<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	1	1	0,002	1
<i>Carduelis flavirostris</i>	0	1	1	0,002	0
Σ	5439	50 812	56 251		5798

Príloha 2. Viď nasledujúca strana.
Appendix 2. See next page.

Príloha 3. Zoznam krúžkovateľov s počtom okružkovaných vtákov v roku 2017.

Appendix 3. List of ringers with the number of ringed birds in 2017.

Krúžkovateľ / Ringer	Počet krúžkovancov / No. of ringed birds
Milan Olekšák	15441
Vladimír Slobodník	7380
Monika Gálffyová	3399
Miroslav Fulín	3176
Stanislav Greš	2447
Peter Ďurian	2372
Michal Revický	2304
Vladimír Hošek	2300
Dušan Kerestúr	1721
Roman Slobodník	1687
Ivan Olejár	1446
Peter Krišovský	1380
Erik Kiss	1310
Michal Jenčo	849
Péter Szinai	777
Štefan Šiška	721
Matej Repel	714
Oldřich Suchánek	708
Peter Mikšik	700
Peter Pjenčák	683
Ľuboš Korytár	601
Tibor Szentandrassy	580
Lucia Turčoková Rubáčová	483
Štefan Danko	469
Michal Baláz	400
Erich Kubica	295
Vladimír Šrank	287
Alfréd Trnka	228
Tomáš Vatycha	136
Jaroslav Korvín	118
Miroslav Demko	114
Jozef Chavko	113
Dušan Karaska	107
Martin Sládkovský	100
Lenka Poláčiková	98
Věra Hanousková	94
Tomáš Tomáš Flajs	90
Hrčková Lucia	87
Jozef Kraus	80
Ladislav Šnirer	69
Štefan Mikiara	52
Ján Hartl	40
Terézia Lučeničová	24
Radovan Václav	18
Ján Kicko	17
Boris Maderič	16
Matúš Gonšor	13
Peter Vrábel	10
Ján Korňan	9
Ladislav Šimák	9

Príloha 2. Prehľad programov doplnkového značenia na Slovensku v r. 2017. (* do prehľadu boli zahrnuté aj očítacie ornitologické krúžky typu ELSA určené pre bociany biely).
Appendix 2. Overview of colour ringing schemes in Slovakia in 2017 (*table contain the white stork data ringed with ornithological ELSA rings).

Druh / Species	Farba krúžka / Ring's colour	Farba znakov / Symbols' colour	Typ znakov / Type of symbols	Série / Series	Počet jedincov / No. of ringed birds	Koordinátor / Coordinator
<i>Ciconia nigra</i>	biela / white	čierna / black	4 číslice vždy začínajúce „8“ / 4 letters starting with „8“	nekrúžkovalo sa farebnými krúžkami / no ringed in 2017	0	Dušan Karaska
<i>Ciconia ciconia</i>	čierna (plastový krúžok typu Elsa, 8 hran) / black (plastic ELSA type ring, 6 edges)	biela / white	písmeno „V“ a 4 číslice / letter „V“ and 4 numbers	V1709, V1710, V2117-V2120, V2661, V2662, V2666-V2670, V2711-2720, V2762, V2781-V2783, V2858, V2911, V3065, V3235, V3289, V3293-V3310, V3312-3348, V3366-3589, V3606-V3839, V3841-4100, V4126-V4144	824	Miroslav Fuřin
<i>Ardea cinerea</i>	červená / red	biela / white	3 písmená (prvé je S) / 3 letters starting with „S“	SKH, SKJ, SKK, SKL, SKN, SKP, SKS, SKT, SKU	9	Milan Olekšák
<i>Cianga pomarina</i>	modrá / blue	žltá / yellow	alfanumerický kód (1 písmeno 2 číslice) / alphanumeric code (1 letter and 2 numbers)	B00, B31, B92-B99, C18, C28, C71-C73, C99, D90-D96 23	23	Miroslav Dravecký
<i>Circus aeruginosus</i>	modrá / blue	biela / white	3 písmená (prvé je S) / 3 numbers starting with „S“	SJS, SJT, SUJ, SUV, SJW, SJX, SJY, SJZ, SLA, SLB, SLC, SLD, SLE, SLF, SLH, SLJ, SLK, SLL, SLM, SLN, SLP, SLR, SLS, SLT, SLU, SLV, SLW, SLX, SLY, SLZ, SMM, SMIN, SMP, SMR, SMS, SMT, SMU, SMV, SMW, SMX, SMY, SPA, SPB, SPC, SPD, SPE, SPF, SPH, SPJ, SPK, SPL, SPM, SPN, SPP, SPR, SPS, SPT, SPV, SPW, SPX, SPY, SPZ, SRA, SRB, SRC, SRD, SRE, SRF, SRH, SRJ, SRK, SRL, SRN, SRP, SRR, SRS, SRT, SRU, SRV, SRW, SRX, SRY, SRZ, SSA, SSB, SSC, SSD, SSE, SSF, SSH, SSK, SSL, SSM, SSN, SSP, SSR, SSS, SST, SSU, SSV, SSW, SSX, SSY, STA, STB, STC, STD, STE, STF, STH, STJ, STK, STL	115	Milan Olekšák
<i>Circus cyaneus</i>	Pravá noha / right tarsus: oranžová / orange Ľavá noha / left tarsus: tmavo zelená / dark green	čierna / black	2 písmená / 2 letters plastový krúžok bez znakov farba kóduje daný rok / plastic ring without signs, year is deno- ted by colour	nekrúžkovalo sa farebnými krúžkami / no ringed in 2017	0	Vladimír Slobodník
<i>Haliaeetus albicilla</i>	čierna, čierozele- ná, modrosivoborná / black, black-green, blue-silver	biela, čierna / white, black	rôzne kombinácie alfanumerických kódov / various al- phanumeric codes	nekrúžkovalo sa farebnými krúžkami / no ringed in 2017	0	Jozef Chavko

Pokračovanie Prílohy 2. / Continuation of Appendix 2.

Druh / Species	Farba krúžka / Ring's colour	Farba znakov / Symbols' colour	Typ znakov / Type of symbols	Série / Series	Počet jedincov / No. of ringed birds	Koordinátor / Coordinator
<i>Falco tinnunculus</i>	žltá / yellow	čierna / black	numerický kód (3 čísla) / 3 numbers	361-400, 721-724, 896-999, 0A0-0A9, 0B0-0B9, 0C1-0C9, 0D0-0D8, 0E1, 0E2, 1A0-1A9, 1B0-1B9, 1C0-1C9, 1E0-1E5, 2A0-2A9, 2B0-2B9, 2C0-2C9, 3A0-3A9, 3B0-3B9, 3C0-3C9, 4A0-4A4, 4B0-4B9, 4C0-4C9, 5B0-5B9, 5C0-5C9, 6B0-6B9, 6C0-6C4, 7B0-7B9, 8B0-8B9, 9B0-9B9	374	Roman Siobodnik
<i>Falco cherrug</i>	červená / red	biela / white	alfanumerický kód (1 číslo 1 písmeno) / 1 number and 1 letter	1J-1P, 2J-2P, 3L-3P, 4K-4R, 5K-5R, 6K-6P, 7K-7P, 8K-8P, 9K-9P	68	Roman Siobodnik
<i>Falco peregrinus</i> ♂	oranžová / orange	biela / white	alfanumerický kód (1 písmeno 1 číslo) / 1 letter and 1 number	A7-A9, N1-N3, P1-P9, R1-R5	20	Roman Siobodnik
<i>Falco peregrinus</i> ♀	oranžová / orange	biela / white	alfanumerický kód (1 číslo 1 písmeno) / 1 number and 1 letter	5B-7B, 1P-3P, 1R-5R,	11	Roman Siobodnik
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	žltá / yellow	čierna / black	písmeno „Z“ + 3 číslice / letter „Z“ and 3 numbers	nekrúžkovalo sa farebnými krúžkami / no ringed in 2017	0	Richard Kvetko
<i>Larus cachinnans</i>	biela / white	tmavo modrá / dark blue	alfanumerický kód (3 číslice + „S“) / 3 numbers and „S“	500:S, 501:S, 503:S, 507:S, 510:S, 514:S, 516:S, 519:S, 521:S, 526:S, 528:S, 531:S, 700:S, 716:S, 718:S, 720:S	46	Richard Kvetko
<i>Sterna hirundo</i>	žltá / yellow	čierna / black	písmeno „R“ + 2 číslice / letter „R“ and 2 numbers	R46	1	Richard Kvetko
<i>Cinclus cinclus</i>	červená / red	biela / white	1 písmeno a 2 číslice / 1 number and 2 letters	A72, A73, A75, A76, A78-A81, F58-F79, F81-F99, G00-G17, G19-G38, L00, L02-L18, N00-N09, N51-N83, P00-P07, R00-R04,	161	Tomáš Flajs