

Příloha

Příloha 1 Změna hmotnosti během sezóny. Prvotní hmotnost získaná při prvním odchytu jedince, druhá na konci pozorovacího období. Z rozdílu mezi těmito hodnotami je patrné, že samci rovnoměrně přibírají a ztrácí váhu. Změna je ale vcelku malá a není prokázána změna hmotnosti během sezóny.

Označení	H – prvotní odchyt (mg)	H – opětovný odchyt (mg)	H – rozdíl (mg)
A023	875	899	-24
A030	872	902	-30
A035	1000	1003	-3
A037	834	853	-19
A040	865	918	-53
A042	864	889	-25
A043	921	887	34
A046	965	928	37
A051	968	928	40
A052	950	900	50
A054	946	902	44
A072	784	822	-38
A077	935	919	16
A079	898	863	35
A082	925	985	-60
B009	885	920	-35
B042	945	945	0

Příloha 2 Souhrnné tabulky zaznamenávající množství průletů samců v jednotlivých dnech. Tabulky obsahuje množství dní, kolikrát byl jedinec viděn a souhrnné množství průletů. Tabulka je doplněna o morfologické vlastnosti jedinců (DK, VK, H, PK), zahrnuje také věk jedinců, který je odvozen z opotřebení křídel. Žlutě jsou vyznačeni nejúspěšnější samci v jednotlivých dnech. Tabulka A obsahuje data z roku 2015, tabulka B data z roku 2016.

Tabulka A – Rok 2015

Označení	11.7.	12.7.	15.7.	16.7.	17.7.	18.7.	Dny	Přelety	DK (mm)	VK (mm)	H (mg)	PK (mm ²)	Věk
A023	32	31	11	20	0	19	5	113	43	12,5	899	1607,11	0
A026	5	0	2	67	0	0	3	74	43	12,5	858	1607,11	0
A031	0	0	22	0	0	0	1	22	43	12	871	1607,11	1
A033	0	1	0	1	0	0	2	2	44	11,5	894	1654,4	2
A035	0	0	0	1	0	0	1	1	44	13,5	1003	1654,4	1
A037	11	2	0	0	0	39	3	52	43,5	12	853	1630,86	1
A039	6	1	27	0	0	0	3	34	44,5	13	930	1677,73	1
A040	0	19	7	3	1	0	4	30	43	12,5	918	1607,11	0
A042	1	4	0	12	0	0	3	17	41	12	889	1510,33	1
A043	12	6	17	30	7	0	5	72	43,5	13	887	1630,86	1
A046	2	0	0	13	13	7	4	35	45	13	928	1700,84	0
A048	1	0	5	12	0	0	3	18	45	12,5	992	1700,84	1
A050	0	0	1	0	0	0	1	1	43	13	941	1607,11	1
A051	0	10	0	0	0	3	2	13	45	13,5	928	1700,84	0
A052	1	13	39	29	19	49	6	150	44	13	900	1654,4	0
A054	0	9	0	45	37	27	4	118	43	13	902	1607,11	1
A055	3	2	0	0	0	0	2	5	43	13	916	1607,11	3
A057	0	20	0	0	0	0	1	20	42,5	11,5	886	1583,17	0
A058	5	5	2	4	0	0	4	16	43,5	13	837	1630,86	1
A062	0	0	13	2	0	1	3	16	43,5	13	1000	1630,86	1
A066	0	0	14	31	0	7	3	52	44,5	13	968	1677,73	1
A070	0	0	0	2	0	8	2	10	42,5	13	843	1583,17	1
A072	0	0	0	0	0	4	1	4	40,4	12	822	1480,8	0
A075	0	0	0	41	25	0	2	66	44	14	899	1654,4	0
A077	0	0	0	0	0	1	1	1	43,5	13	919	1630,86	1
A078	0	0	0	0	0	4	1	4	44	13	939	1654,4	1
A079	0	0	0	0	0	2	1	2	42	12,5	863	1559,06	1
B002	0	0	1	0	0	0	1	1	45	13	1022	1700,84	0
B009	3	6	12	4	36	18	6	79	45	14	920	1700,84	0
B028	8	1	0	0	0	0	2	9	43	12,5	837	1607,11	0
B042	0	0	0	0	0	13	1	13	43	13	945	1607,11	0
Přelety celkem:	90	130	173	317	138	202		1050					
Počet jedinců:	13	15	14	17	7	15		31					

Tabulka B – Rok 2016

Označení	7.7.	8.7.	9.7.	10.7.	11.7.	12.7.	13.7.	17.7.	18.7.	19.7.	Dny	Přelety	DK (mm)	VK (mm)	H (mg)	PK (mm ²)	Věk
1	0	0	0	1	1	0	5	0	0	0	3	7	42	12,5	851	1559,06	0
6	7	33	20	10	6	5	0	12	24	28	9	145	43	13	920	1607,11	0
13	4	7	14	0	17	18	0	0	0	0	5	60	42	13	897	1559,06	1
15	17	44	27	1	18	19	0	9	23	10	9	168	43,5	13	893	1630,86	0
16	24	19	13	8	19	12	0	4	17	16	9	132	45	13	961	1700,84	0
19	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	43	13	856	1607,11	0
25	0	63	20	41	50	20	27	0	0	0	6	221	42	14	900	1559,06	0
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	44	13	925	1654,4	0
31	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	4	42,5	13	932	1583,17	0
33	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	2	9	44	12	919	1654,4	2
34	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	2	17	43,5	14	895	1630,86	0
35	0	0	0	5	0	4	2	7	19	1	6	38	42,5	13	903	1583,17	0
39	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	43,5	12	962	1630,86	0
41	0	0	0	0	0	18	1	0	3	6	4	28	43	12,5	869	1607,11	0
43	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	1	24	42	13	942	1559,06	0
44	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	42	13	863	1559,06	0
45	0	0	0	2	0	0	0	0	14	20	3	36	43	13	958	1607,11	0
49	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	2	9	42,5	12	827	1583,17	0
51	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	2	21	42	12	893	1559,06	0
55	0	0	0	0	2	11	6	0	11	17	5	47	43	12,5	904	1607,11	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	8	41	12	791	1510,33	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	2	49	45	12	903	1700,84	1
79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	43,5	12,5	906	1630,86	1
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	43	12	908	1607,11	1
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	12	44,5	12	988	1677,73	2
Přelety celkem:	52	172	94	69	137	150	44	32	153	145		1048					
Počet jedinců:	4	7	5	8	10	13	7	4	10	13		25					

Příloha 3 Úspěšnost jedinců na základě průměrného pořadí v jednotlivé pozorovací dny a indexu vzniklého odečtením počtu, kolikrát byl jedinec viděn, od počtu, kolikrát mohl být daný jedinec viděn a přičtení 1 k výslednému číslu kvůli zamezení nulového výsledku.

Tabulka C obsahuje data z roku 2015, tabulka D data z roku 2016.

Tabulka C – Rok 2015

Označení	11.7.	12.7.	15.7.	16.7.	17.7.	18.7.	Průměr	Kolikrát mohl být viděn	Kolikrát byl viděn	Index	Úspěšnost
A052	11	4	1	6	4	1	4,5	6	6	1	4,5
A075	x	x	x	3	3	x	3	3	2	2	6
B009	8	7	7	11	2	5	6,67	6	6	1	6,67
A023	1	1	8	7	x	4	4,2	6	5	2	8,4
A054	x	6	x	2	1	3	3	6	4	3	9
A043	2	7	4	5	6	x	4,8	6	5	2	9,6
A078	x	x	x	x	x	10	10	1	1	1	10
A066	x	x	5	4	x	8	5,67	4	3	2	11,34
A057	x	2	x	x	x	x	2	6	1	6	12
A079	x	x	x	x	x	13	13	1	1	1	13
A031	x	x	3	x	x	x	3	6	1	6	18
A070	x	x	x	14	x	7	10,5	3	2	2	21
A037	3	11	x	x	x	2	5,33	6	3	4	21,32
A046	10	x	x	8	5	8	7,75	6	4	3	23,25
A026	6	x	11	1	x	x	6	6	3	4	24
A040	x	3	9	13	7	x	8	6	4	3	24
A039	5	13	2	x	x	x	6,67	6	3	4	26,68
A058	6	9	11	11	x	x	9,25	6	4	3	27,75
A077	x	x	x	x	x	14	14	2	1	2	28
A072	x	x	x	x	x	10	10	3	1	3	30
A062	x	x	6	14	x	14	11,33	5	3	3	33,99
B042	x	x	x	x	x	6	6	6	1	6	36
A042	11	10	x	9	x	x	10	6	3	4	40
A048	11	x	10	10	x	x	10,33	6	3	4	41,32
A051	x	5	x	x	x	12	8,5	6	2	5	42,5
B028	4	13	x	x	x	x	8,5	6	2	5	42,5
A055	8	11	x	x	x	x	9,5	6	2	5	47,5
A033	x	13	x	16	x	x	14,5	6	2	5	72,5
A050	x	x	13	x	x	x	13	6	1	6	78
B002	x	x	13	x	x	x	13	6	1	6	78
A035	x	x	x	16	x	x	16	6	1	6	96

Tabulka D – Rok 2016

Označení	7.7.	8.7.	9.7.	10.7.	11.7.	12.7.	13.7.	17.7.	18.7.	19.7.	Průměr	kolikrát mohl být viděn	kolikrát byl viděn	Index	Úspěšnost
73	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	1,5	5	2	4	6
25	x	1	2	1	1	2	1	x	x	x	1,33	10	6	5	6,65
6	3	3	2	2	6	10	x	1	2	1	3,33	10	9	2	6,66
15	2	2	1	6	4	3	x	2	3	7	3,33	10	9	2	6,66
16	1	4	5	3	3	6	x	4	5	5	4	10	9	2	8
43	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	1	8	1	8	8
55	x	x	x	x	8	7	2	x	8	4	5,8	6	5	2	11,6
82	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	2	1	2	12
81	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	10	2	1	2	20
84	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11	11	2	1	2	22
51	x	x	x	6	2	x	x	x	x	x	4	7	2	6	24
35	x	x	x	4	x	11	4	3	4	11	6,17	9	6	4	24,68
13	4	5	4	x	5	4	x	x	x	x	4,4	10	5	6	26,4
45	x	x	x	5	x	x	x	x	7	3	5	8	3	6	30
39	x	x	x	x	x	x	4	x	x	x	4	8	1	8	32
41	x	x	x	x	x	4	6	x	9	9	7	8	4	5	35
71	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8	8	5	1	5	40
79	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	10	4	1	4	40
49	x	x	x	x	x	8	6	x	x	x	7	7	2	6	42
1	x	x	x	6	9	x	3	x	x	x	6	10	3	8	48
19	x	6	x	x	x	x	x	x	x	x	6	10	1	10	60
28	x	7	x	x	x	x	x	x	x	x	7	10	2	9	63
33	x	x	x	x	7	9	x	x	x	x	8	9	2	8	64
34	x	x	x	x	x	x	x	x	6	11	8,5	9	2	8	68
31	x	x	x	x	9	12	x	x	x	x	10,5	9	2	8	84
44	x	x	x	x	x	13	x	x	x	x	13	8	1	8	104

Příloha 4 Tabulky ukazující množství průletů v jednotlivé dny v půlhodinových intervalech.

Tabulka E obsahuje data z roku 2015, tabulka F data z roku 2016.

Tabulka E – Rok 2015

Čas	11.7.	12.7.	15.7.	16.7.	17.7.	18.7.	Průměr v čase
9:30 - 10:00	x	x	x	10	x	34	22
10:00 - 10:30	x	12	1	25	19	25	16,4
10:30 - 11:00	x	15	6	16	19	37	18,6
11:00 - 11:30	16	25	5	38	13	35	22
11:30 - 12:00	5	19	16	28	40	45	25,5
12:00 - 12:30	9	13	20	24	17	x	16,6
12:30 - 13:00	2	2	21	26	12	x	12,6
13:00 - 13:30	4	11	26	29	8	x	15,6
13:30 - 14:00	3	15	19	13	10	x	12
14:00 - 14:30	4	6	25	17	x	x	13
14:30 - 15:00	9	8	30	34	x	x	20,3
15:00 - 15:30	13	x	1	28	x	x	14
15:30 - 16:00	9	x	3	29	x	x	13,7
Počet přeletů za den	74	126	173	317	138	176	

Tabulka F – Rok 2016

	7.7.	8.7.	9.7.	10.7.	11.7.	12.7.	13.7.	17.7.	18.7.	19.7.	Průměr v čase
9:30 - 10:00	x	20	x	x	x	x	x	X	17	3	13,3
10:00 - 10:30	x	8	x	5	x	x	x	9	5	1	5,6
10:30 - 11:00	3	18	22	6	8	x	x	10	11	11	11,1
11:00 - 11:30	3	7	11	10	18	14	x	11	7	12	10,3
11:30 - 12:00	2	9	12	12	12	4	9	X	8	31	11
12:00 - 12:30	4	8	13	10	3	7	7	X	14	31	10,8
12:30 - 13:00	5	8	5	7	9	33	6	X	24	24	13,4
13:00 - 13:30	2	12	16	5	13	19	0	X	17	18	11,3
13:30 - 14:00	13	15	8	3	4	27	6	X	17	X	11,6
14:00 - 14:30	12	17	3	0	12	13	13	X	5	X	9,4
14:30 - 15:00	0	26	x	0	3	10	x	X	13	X	8,7
15:00 - 15:30	5	13	x	0	19	18	x	X	X	X	11
15:30 - 16:00	x	7	x	7	25	0	x	X	X	X	9,8
Počet přeletů za den	49	168	90	65	126	145	41	30	138	131	

Příloha 5 Teplota [°C] v jednotlivých dnech v půlhodinových intervalech. Data jsou získána z meteorologické stanice ČHMÚ v Počátkách. Tato data byla v desetiminutovém intervalu, pro porovnání s daty v příloze 4 byla shrnuta do půlhodinových intervalů. Tabulka G zobrazuje data z roku 2015, tabulka H data z roku 2016.

Tabulka G – Rok 2015

	11.7.	12.7.	15.7.	16.7.	17.7.	18.7.
9:30 - 10:00	17,63	23,35	18,00	24,18	27,98	27,55
10:00 - 10:30	18,20	24,10	18,13	24,80	28,63	28,63
10:30 - 11:00	18,73	24,70	18,33	24,75	28,98	29,20
11:00 - 11:30	19,10	24,83	20,05	25,23	29,38	30,10
11:30 - 12:00	19,48	24,70	20,00	25,40	29,93	30,85
12:00 - 12:30	20,30	24,98	19,88	26,08	30,25	31,10
12:30 - 13:00	20,90	25,15	20,25	25,95	30,70	30,83
13:00 - 13:30	21,2	25,6	20,7	26,8	31,0	31,4
13:30 - 14:00	21,0	25,3	20,8	26,8	31,4	32,4
14:00 - 14:30	21,4	25,4	21,0	27,5	31,4	31,3
14:30 - 15:00	21,3	25,3	21,0	28,0	31,1	26,1
15:00 - 15:30	22,0	25,2	21,3	28,2	31,5	23,4
15:30 - 16:00	22,2	24,8	21,5	28,3	31,0	23,8

Tabulka H – Rok 2016

	7.7.	8.7.	9.7.	10.7.	11.7.	12.7.	13.7.	17.7.	18.7.	19.7.
9:30 - 10:00	27,1	19,5	16,9	13,5	17,6	23,4	17,3	28,0	27,6	25,1
10:00 - 10:30	27,2	18,6	17,2	14,3	18,2	24,1	17,4	28,6	28,6	26,9
10:30 - 11:00	27,5	18,8	17,8	14,9	18,7	24,7	17,4	29,0	29,2	28,1
11:00 - 11:30	28,4	19,0	17,7	15,8	19,1	24,8	17,9	29,4	30,1	29,3
11:30 - 12:00	28,9	18,9	17,3	16,2	19,5	24,7	18,0	29,9	30,9	30,1
12:00 - 12:30	29,6	19,0	17,8	16,6	20,3	25,0	18,5	30,3	31,1	30,4
12:30 - 13:00	30,1	18,3	17,9	17,0	20,9	25,2	18,8	30,7	30,8	30,9
13:00 - 13:30	30,2	17,3	14,6	17,2	21,2	25,6	18,9	31,0	31,4	29,4
13:30 - 14:00	30,9	16,6	14,5	17,7	21,0	25,3	19,0	31,4	32,4	30,4
14:00 - 14:30	31,4	16,4	13,4	17,9	21,4	25,4	19,4	31,4	31,3	30,9
14:30 - 15:00	31,8	16,3	11,4	18,2	21,3	25,3	19,3	31,1	26,1	31,4
15:00 - 15:30	32,2	16,0	10,8	18,6	22,0	25,2	18,7	31,5	23,4	31,4
15:30 - 16:00	32,3	16,0	12,3	18,9	22,2	24,8	18,5	31,0	23,8	30,2