

Závěrečná zpráva

Projekt: Zajištění ochrany obojživelníků před střety s vozidly při jarní migraci v roce 2017 na kolizním úseku u obce Slavhostice v okrese Jičín

Organizace: ZO ČSOP Křižánky – Jičín, Robousy 189, 506 01 Jičín

1. Úvod:

ZO ČSOP Křižánky-Jičín se zabývá ochranou obojživelníků v době tahu již 18 let. Začínali jsme v roce 1999 na lokalitě Lázně Bělohrad, kde probíhal jarní transfer ropuchy obecné do rybníka Pardoubek. V roce 2004 jsme začali provádět transfery na lokalitě Slavhostice (na základě vlastního pozorování velkého množství přejetých obojživelníků), v roce 2005 na lokalitě Vysoké Veselí (na základě upozornění od místních občanů). Na lokalitě Lázně Bělohrad počty obojživelníků výrazně klesaly, proto jsme v roce 2007, po dohodě s odborným garantem, od dalších transferů na místě upustili. Proč k poklesu docházelo, nejsme schopni vysvětlit. V roce 2015 proběhla rekonstrukce silnice se stavbou trvalých bariér na lokalitě Vysoké Veselí, proto jsme v letošním roce prováděli transfer pouze u rybníka Smíchov ve Slavhosticích.

2. Popis lokality:

Zabezpečovaný úsek pozemní komunikace se nachází v těsném sousedství Přírodní památky Žlunické polesí. Jedná se o rozsáhlý lesní komplex s přírodními lesním společenstvem, který slouží obojživelníkům jako zimoviště. Místem rozmnožování je rybník Smíchov, který není chráněn a je obhospodařován podnikem Státní rybářství Chlumec nad Cidlinou, a. s. Od lesního komplexu je rybník Smíchov oddělen pozemní komunikací č. 328. Maximální tah probíhá na hranici Královehradeckého a Středočeského kraje (viz. příloha č. 1).

Lokalita Slavhostice je zajímavá jak druhovým složením, tak množstvím táhnoucích jedinců (viz. příloha č. 2). Pravidelně se zde objevuje 7 druhů obojživelníků v počtech desítek až tisíc jedinců, další dva druhy jsme zachytili nepravidelně v počtu řádově jedinců.

3. Metodika

Typ sítí a způsob jejich uchycení v terénu používáme stále stejný, odpovídající metodice popsané v Metodice ČSOP č. 1: Ochrana obojživelníků, autorů B. Mikátové a M. Vlašína, Brno 2002. Na úseku silnice, kde probíhá tah obojživelníků nejintenzivněji, jsou vztyčeny bariéry a to na úseku dlouhém 300 m, tvořeném částečně polem a částečně loukou (viz. příloha č. 3) Bariéry jsou tvořeny zelenou netkanou textilií o výšce 40 cm, ukotvenou pomocí dřevěných kůlů. Folie PE se nám zde neosvědčuje, místo je velice větrné a folie se intenzivně trhá již v průběhu akce. V letošním roce jsme ji použili okrajově, pro doplnění délky bariér (viz. příloha č.4). Dolní okraj textilie jsme přihrnuli zeminou (na poli) nebo jsme je zaryli do země (na louce – viz. příloha č. 5 a 6). Dále jsme nainstalovali padací pasti (zakopaná plastová vědra), v počtu 1 kus na cca 10 m (viz. příloha č. 7). Z nich byli obojživelníci 1 až 2x denně (záleží na bohatosti

lokality a aktuálním počasí) vybírání a přenášení k rybníku. Prakticky celý úsek je zde bez zastínění, proto zde umísťujeme vlhký molitan, který zlepší prostředí pro obojživelníky po dobu, než budou vybráni z pastí. Pasti byly pravidelně vymývány vodou z rybníka, na konci odchytů, před uložením, je desinfikujeme. Lokalitu jsme navštěvovali podle počasí a bohatosti lokality 1- 2 x denně a prováděli jsme denně sčítání jedinců a druhů obojživelníků odchycených do jednotlivých pastí.

4. Výsledky

Zábrany jsme na místo nainstalovali 4. 3. 2017. Vlastní tah jsme sledovali od 5. 3. do 18. 4. 2017. Výsledky jsou zpracovány v následujících tabulkách

5. 3. 2017

Past /Druh	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	1		1		
13			5		
14					
15					
16	1				
17					
18					
19					
20					
Celkem	2	2	18	0	0

6. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2			1		
3			5		
4	1		1		
5			1		
6					
7					
8			1		
9					
10			2	0	0
11		1			
12			1		
13			1		
14		2		1	
15			2		
16	1				
17			2		
18					
19					
20					
Celkem	2	3	17	1	0

7.3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2		1	1		
3			1		
4	1				
5		2	1		
6					
7					
8					
9		1			
10					
11			1		
12		1	1		
13					
14		1	1		
15					
16		1	1		
17			1		
18					
19					
20		1			
Celkem	1	8	8	0	0

8. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2			3		
3					
4			1		
5					
6					
7					
8					
9			1		
10		1			
11			1		
12			1		
13					
14			2		
15					
16		1	2		
17			1		
18					
19					
20					
Celkem	0	2	12	0	0

9.3.2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2		2	2		
3					
4		2			
5					
6					
7		4			
8		1			
9		3			
10					
11		2	1		
12		4			
13		2			
14		2			
15		4			
16					
17		4			
18		1			
19		4			
20					
Celkem	0	35	3	0	0

10. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1	8	1			
2	3	5			
3	2	3			
4	2	4	1		
5	4	1	1		
6	5	3			
7	5	3			
8	3	4			
9	3	2			
10	2	3			
11	3	3			
12	0	13	2		
13	3	3	4		1
14	3	8	2		
15	6	10	4		1
16	6	6			
17	4	7			
18	5	3			
19	3	5	1		
20	0	5			
Celkem	70	91	15	0	2

11. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1			1		
2					
3					
4					
5			1		
6					
7					
8					
9			1		
10					
11					
12		1			
13					
14					
15					
16					
17	1				
18					
19	1	1	3		
20					
Celkem	2	1	6		

12. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1			1		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
Celkem	0	0	1	0	0

13. 3. – 14. 3. 2017 - vše 0

15. 3. 2017 (v závorce počty jedinců odchycených mimo past)

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1	1				
2					
3	4 (1)				
4	4 (1)				
5	1	1	1		
6	2		1		
7	4				
8	3		1		
9	5				
10	2		3		
11	5		1		
12	1				
13	0		2		
14	5 (1)				
15	3	1	1		
16	3	1	2		
17	4 (1)				
18	1				
19	0				
20	0				
Celkem	48 (4)	3	12	0	0

16. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2		1			
3					
4	2				
5					
6					
7					
8					
9					
10	2				
11					
12					
13					
14	1	1			
15					
16	3				
17					
18					
19					
20	1				
Celkem	9	2	0	0	0

17. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4					
5					
6	1				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	1				
15		1			
16	1				
17					
18					
19					
20					
Celkem	3	1	0	0	0

18. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	
1	85 (2)	14	1			
2	89 (6)	11 (1)	1			
3	50 (2)	4	5		1	1
4	89 (7)	4				1
5	64(2)	5	2			1
6	100 (2)	1 (1)				
7	90	5 (1)	2			1
8	62 (2)	2	2			
9	103 (1)	6	1			1
10	72	7	3			
11	101	19	4			
12	53	9 (3)	2			1
13	39 (4)	9	2			1
14	73	13	7			3
15	81(3)	14 (3)	1	1		3
16	82(2)	14	3			7
17	79 (4)	8	2			
18	42	7				
19	69	17	2			
20	41	7				
Celkem	1361 (37)	171 (9)	40	1	1	20

19. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1	10	2			
2	21	1	1		
3	9	8	1		
4	13	3	2		
5	12	4			
6	10	5			
7	14	4			
8	14	4	1		
9	15	2	1		
10	9	5			
11	25	9	1		
12	10	4			
13	5	4	2		1
14	14	13	3		2
15	30	5			
16	26	13			
17	31	7	1		3
18	19	6	1		
19	29	19			
20	13	4			
Celkem	360	123	14	0	6

20. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Rosnička zelená
1	43 (1)	1				
2	55 (1)		2			
3	34 (2)	2	1		1	
4	42 (3)	2	1		1	
5	41 (1)	1				
6	37 (1)				2	
7	55 (2)		2			
8	32					
9	47 (2)		1			
10	34 (2)					
11	65 (3)		2		3	
12	24	2	2			
13	32	2				
14	52	4	1		4	2
15	57 (3)	1	1		6	
16	58 (14)	5		1	1	
17	82 (12)	6				1
18	23 (3)	2				1
19	64 (3)	3	1		3	
20	27					
Celkem	894 (53)	31	14	1	21	4

21. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Skokan hnědý
1	32 (4)		3			
2	48 (2)		1		2	
3	26	1	1		1	
4	59 (3)		4		4	
5	17	1	3			
6	32 (3)		1		1	
7	35		1			
8	20					
9	44	1				
10	34 (6)	2	2			
11	52				1	
12	28	1			1	
13	27 (2)	3				
14	47(6)	1	5		4	2
15	69(7)	2	2		4	2
16	61(24)	3	4		1	
17	91(18)	1			1	
18	52(13)					
19	48(19)	1	2	1	1	
20	74				1	
Celkem	896 (107)	17	29	1	22	4

22. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Skokan hnědý
1	27					
2	22				1	
3	38					
4	34 (2)				2	
5	17					
6	37	1			1	
7	27				1	
8	18					
9	40					
10	20		1			
11	56		4			
12	41		4		1	
13	28 (1)		3			
14	79 (3).		2		1	
15	99 (6)		3	1		1
16	84 (10)		2		3	
17	92 (24)				3	
18	87 (35)			1		
19	72 (19)		2		2	
20	70 (20)		3		2	
Celkem	988 (118)	1	24	2	17	1

23. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Skokan hnědý
1					
2	3				
3					
4					
5	1				
6					
7	1				
8					
9	1				
10	2				
11	1				
12	2				
13	1		1		
14	7				
15	10				
16	22				
17	21	1	1		1
18	12				
19	17		2		
20	12		1		
Celkem	113	1	6		1

24. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Kuňka obecná	Skokan hnědý
1	2				
2	10		1		
3	6		2		
4	8				
5	8		1		
6	5				
7	4				
8	4				
9	7		1		
10	6				
11	12	1	1		
12	11				
13	6		1	1	
14	31	1	1		
15	25		1	1	
16	37			1	1
17	45	1		1	
18	22	1			
19	28		2		
20	17				
Celkem	294	4	11	4	1

25. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1	1				
2					
3					
4	1				
5	1				
6					
7					
8	1				
9	3				
10					
11	1				
12	2				
13					
14	5				1
15	7				
16	11	1	1		
17	12				
18	3				
19	5				
20	1				
Celkem	54	1	1	0	1

26. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2			1		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	1				
10					
11	1				
12					
13					
14	2				
15	5				
16	4				
17	6	1			
18	3				
19	3				
20	2				
Celkem	27	2	1	0	0

27. 3. – 28. 3 2017 - 0 ks

29. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4	1				
5					
6	1				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
Celkem	2	0	0	0	0

30. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Skokan hnědý
1	18					
2	33					
3	9					
4	18				1	
5	31					
6	8				1	
7	14					
8	11					
9	11					
10	35					
11	7		3		2	
12	50					
13	74 (15)				4	
14	82 (10)				2	
15	89 (15)		2			
16	104 (39)					
17	41 (9)	1				
18	42 (2)		1 (1)			1
19	54 (15)					
20	69 (5)	1				
Celkem	800 (110)	2	6 (1)		10	1

31. 3. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1	1		1		
2	3		1		
3	4		1		
4	2		0		
5	2		1		
6	4		1		
7	0		0		
8	0		0	0	
9	3		0		
10	2		0		
11	2		1		
12	2		0		
13	29 (4)		1		
14	45		2		
15	42		1		
16	38		0		
17	41		2		
18	6		0		
19	9		0		
20	11		0		
Celkem	246		10		

1.4. 2017

1	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4					
5	3				
6					
7					
8					
9					
10	3				1
11	3				
12	1				
13	18				1
14	16		1		
15	13		1		
16	13		1		
17	12				
18	1				
19	4				
20	4				
Celkem	91				

2.4. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	1				
11					
12	1				
13	1				
14	2				
15	1				
16	6	1			
17	2				
18	2				
19	2				
20	5				
Celkem	23	0	0	0	0

3. 4.2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Rosnička zelená	Skokan zelený
1	1		1		1		
2	1						
3	0						
4	1				1		
5	2						
6	0						
7	2						
8	0						
9	4			1			
10	1				1		
11	3						
12	2				1		
13	1				4		1
14	18						
15	7 (2)	(1)					
16	4 (2)		1			1	
17	6 (5)						
18	4						
19	3						
20	6						
Celkem	66	(1)	2	1	8	1	1

4.4.2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Skokan hnědý
1					1	
2					1	
3	2					
4	4				1	
5	2					
6						
7	1					
8	2					
9	2					
10	4					
11	4					
12	0				1	1
13	2					
14	1				1	
15	3				0	
16	4 (2)				1	
17	7				2	
18	2					
19	4				1	
20	0					
Celkem	44 (2)				9	

9.4. 2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	1				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17	1				
18					
19					
20					
Celkem	2	0	0	0	0

10.4.2017 - 0 ks

11.4.2017

Past	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Čolek obecný	Čolek velký	Ropucha zelená
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					1
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
Celkem	0	0	0	0	1

12.4.2017 – 14.4.2017 - 0 ks

Počty obojživelníků odchycených v jednotlivých dnech

Datum	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Skokan zelený	Čolek obecný	Čolek velký	Kuňka obecná	Ropucha zelená	Rosnička zelená	Skokan hnědý
4.3.	Stavba zábran								
5.3.	2	2		18					
6.3.	2	3		17	1				
7.3.	1	8		8					
8.3.		2		12					
9.3.		35		3					
10.3.	70	91		15		2			
11.3.	1	1		3					
12.3.	0			1					
13.3.	0								
14.3.	0								
15.3.	52	3		12					
16.3.	9	2							
17.3.	3	1							
18.3.	1398	180		40	1				
19.3.	360	123		14		6			
20.3.	947	31		14	1	21		4	
21.3.	1003	17		29	1	22			4
22.3.	1106	1		24	2	17			1
23.3.	113	1		6					1
24.3.	294	4		11		4			1
25.3.	54	1		1		1			
26.3.	27	2		1					
27.3.	0								
28.3.	0								
29.3.	2								

30.3.	910	2		7		10			1
31.3.	246			10					
1.4.	91			3		2			
2.4.	23	1							
3.4.	66	1	1	2		8		1	
4.4.	46					9			
5.4.	16	1		2				3	
6.4.	3			1		13			
7.4.	2							1	
8.4.	2								
9.4.	2				1			1	
10.4.	0								
11.4.	0						1		
12.4.	0								
13.4.	0								
14.4.	Úklid bariér								
Celkem	6484	513	1	254	7	115	1	10	8

Počty ropuch obecných odchycených v průběhu celého tahu do jednotlivých pastí

Past	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Počet odchycených ropuch obecných	231	289	185	281	206	243	253	170	290	229

Past	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Počet odchycených ropuch obecných	341	229	268	486	556	569	582	327	416	355

5. Závěr:

Tah obojživelníků v tomto roce byl velmi rychlý. Přes mrazivou zimu s vysokou sněhovou pokrývkou začal brzy (10. 3. 2017). K nejsilnějšímu tahu došlo od 18. do 24. března a od 30. 3. do 1. 4. 2017. Jako každoročně patřila k nejvíce zastoupeným druhům ropucha obecná (*Bufo bufo*). Její počet ale o proti loňskému roku poklesl (cca 8000 ks 2016, cca 6500 2017), což jsme vzhledem k po delší době mimořádně mrazivé zimě předpokládali. Počet táhnoucích ropuch obecných je ale srovnatelný s rokem 2015. K poklesu došlo i u dalších druhů obojživelníků: čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), čolek velký (*Triturus cristatus*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), rosnička zelená (*Hyla arborea*). Naopak jsme zachytili větší množství skokanů štíhlých (*Rana dalmatina*) (oproti roku 2016 téměř dvojnásobek). Vzhledem k tomu, že u těchto druhů se jedná o odchyt jedinců či max. desítek druhů, není tento kolísající trend statisticky dobře sledovatelný jako u ropuchy obecné.

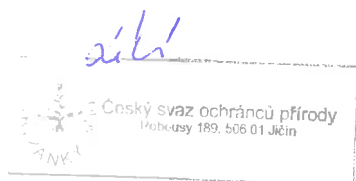
Dalším faktorem, který můžeme u táhnoucích obojživelníků sledovat je jejich prostorová migrace. Opět nejlépe je tento faktor možné sledovat u ropuchy obecné. Dá se říci, že celý prostor 300 m je v množství táhnoucích ropuch podobný (viz. tabulka) a že tedy celá bariéra stála v prostoru maximálního tahu. Sledovali jsme i výskyt zajetých jedinců mimo naši bariéru a na základě tohoto

pozorování doporučujeme, aby v případě opravy komunikace byly postaveny by trvalé bariéry v délce cca 1,5 km.

Za pozitivní považujeme skutečnost, že jsme na lokalitě zachytili i jedince různého stáří, obojživelníci se tedy na lokalitě pravidelně množí.

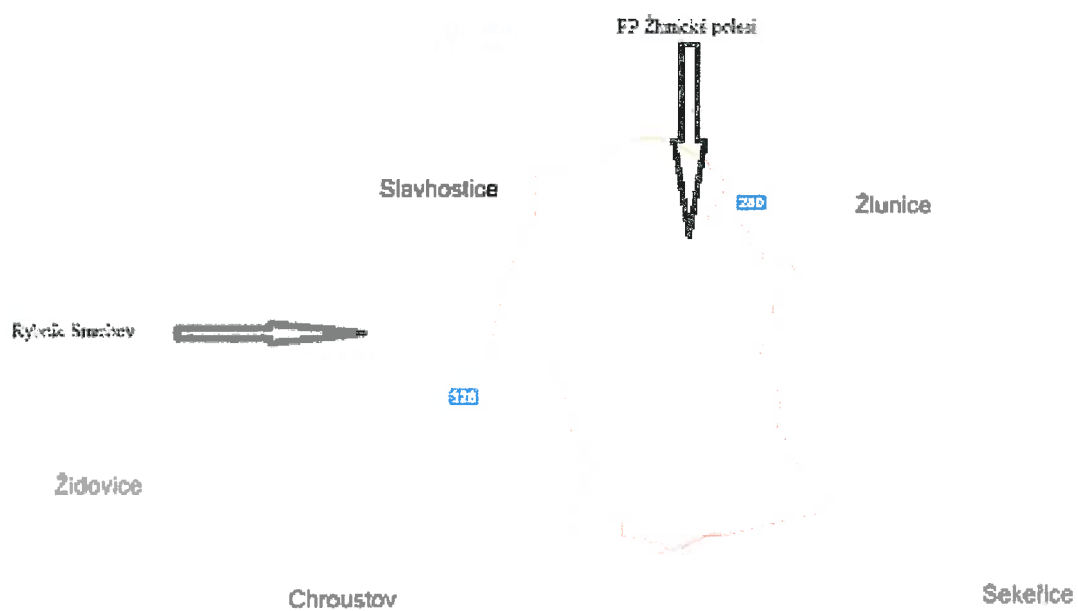
Zpracovala: Mgr. Petra Zíková

Datum: 18.4.2017



6. Přílohy:

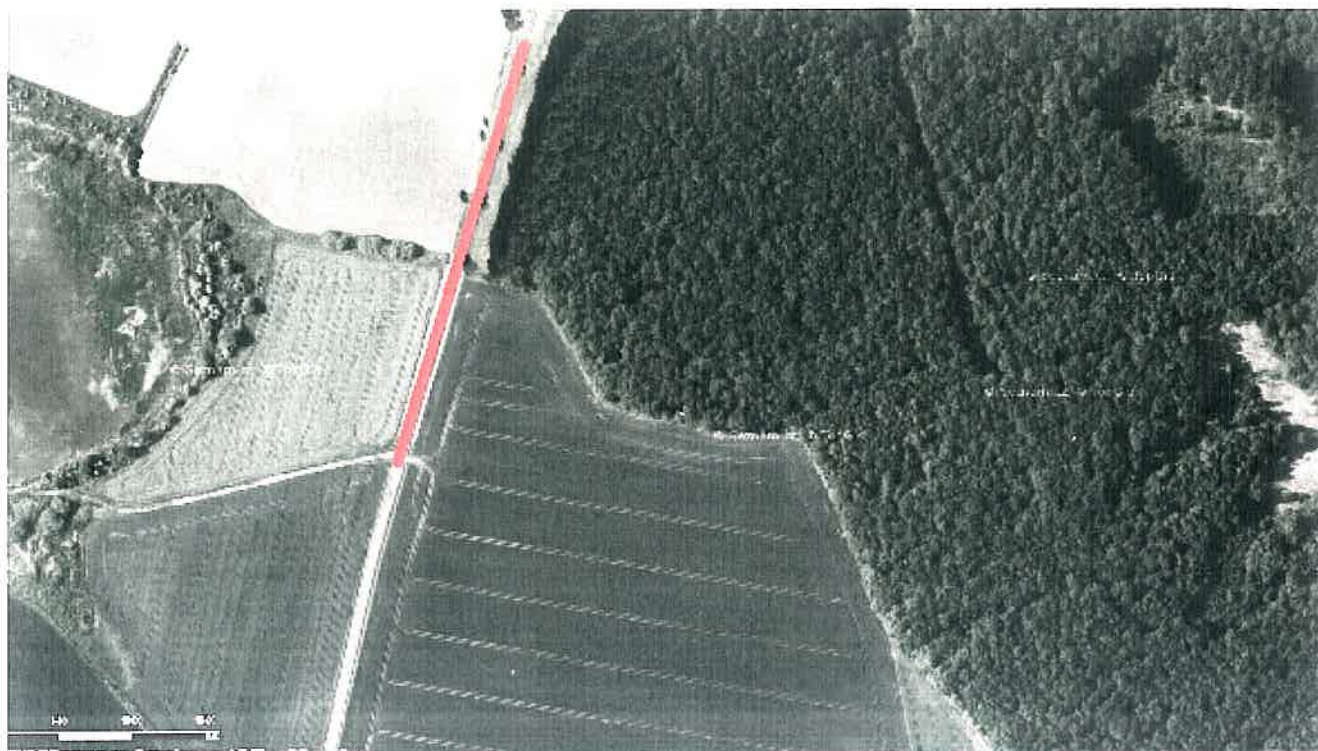
Příloha č. 1: Mapa lokality



Příloha č. 2: Tabulka počtů obojživelníků odchycených na lokalitě v minulých letech

ROK	Datum odchytu	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Skokan skřehotavý	Čolek obecný	Čolek velký	Ropucha zelená	Rosnička zelená	Kuňka obecná	Blatnice skvrnitá
2004	20.3 – 29.4	885	71	42	13	0	4	2	1	0
2005	26.3 – 18.4.	801	4	0	30	0	0	3	5	0
2006	30.3. – 29.4	167	6	0	3	2	2	2	1	0
2007	5.3 – 20.4	1060	160	0	68	1	0	0	0	0
2008	3.3 – 20.4.	1376	104	0	108	1	2	2	0	0
2009	9.3-20.4.	1132	110	0	30	8	1	12	0	0
2010	28.3.- 13.5.	553	75	0	5	2	1	4	1	0
2011	15.3 – 21.4.	2712	320	0	887	13	1	10	5	1
2012	13.3 – 27.4.	1061	37	0	98	17	0	0	6	0
2013	9.3.-29.4.	1365	55	0	186	19	0	8	14	0
2014	22.2.-16.4.	2454	244	8	500	14	1	8	53	0
2015	11.3.-2.4.	5556	362	16	1179	18	0	12	42	0
2016	22.3.-15.4.	8198	281	8	187	18	1	7	172	0

Příloha č. 3: Zakreslení místa instalace zábran



Příloha č. 4: Fotografie instalovaných bariér





Příloha č. 5: Fotografie okraje bariér (na poli přikrýváme zeminou)



Příloha č. 6: Fotografie okraje bariér (na louce zarýváme do země)



Příloha č. 7: Fotografie instalovaných pastí:



Příloha č. 8: Obojživelníci odchycení na lokalitě



Příloha č. 9: Vybírání pastí na lokalitě



Příloha č. 10: Vypouštění odchycených obojživelníků



Příloha č. 11: Fotografie jednotlivých druhů obojživelníků odchycených na lokalitě:



Ropucha obecná



Kuňka obecná



Čolek velký



Čolek obecný



Rosnička zelená



Skokan skřehotavý



Ropucha zelená



Skokan štíhlý

Příloha č. 12: Tabulka odchycených obojživelníků do roku 2017

ROK	Datum odchytu	Ropucha obecná	Skokan štíhlý	Skokan skřehotavý	Čolek obecný	Čolek velký	Ropucha zelená	Rosnička zelená	Kuňka obecná	Blatnice skvrnitá
2004	20.3 – 29.4	885	71	42	13	0	4	2	1	0
2005	26.3 – 18.4.	801	4	0	30	0	0	3	5	0
2006	30.3. – 29.4	167	6	0	3	2	2	2	1	0
2007	5.3 – 20.4	1060	160	0	68	1	0	0	0	0
2008	3.3 – 20.4.	1376	104	0	108	1	2	2	0	0
2009	9.3-20.4.	1132	110	0	30	8	1	12	0	0
2010	28.3.- 13.5.	553	75	0	5	2	1	4	1	0
2011	15.3 – 21.4.	2712	320	0	887	13	1	10	5	1
2012	13.3 – 27.4.	1061	37	0	98	17	0	0	6	0
2013	9.3.-29.4.	1365	55	0	186	19	0	8	14	0
2014	22.2.-16.4.	2454	244	8	500	14	1	8	53	0
2015	11.3.-2.4.	5556	362	16	1179	18	0	12	42	0
2016	22.3.-15.4.	8198	281	8	187	18	1	7	172	0
2017	5.3.-16.4.	6484	513	1	254	7	1	10	115	0

Příloha č. 13: Meteorologické údaje ze dnů 5.3.2017 – 16.4.2017

Datum	Maximální teplota	Minimální teplota	Srážky
Březen			
5.	14,4	7	0
6.	12,1	0,7	6,4
7.	7,7	1,7	0,8
8.	6	-1,5	4,5
9.	7,2	2,7	4,8
10.	9,6	2,3	0
11.	8,6	0,9	0
12.	9,3	-2	0
13.	8,2	-1,6	0
14.	9,1	-0,8	0
15.	10,7	3,8	0
16.	13,7	1,7	0
17.	13,3	-0,6	0
18.	14	2,7	7,2
19.	9,1	1,1	6,3
20.	11,3	4,7	0
21.	13,2	5,2	3
22.	13,1	4,5	2,1
23.	9,6	1,1	0
24.	10	5,2	0
25.	13	-0,5	0
26.	12	-0,2	0
27.	13,5	-1,4	0
28.	16,3	-1	0
29.	18,2	0,9	0
30.	17,4	2,3	0
31.	20	3,2	0
Duben			
1.	20,1	9,1	0,0
2.	22,2	7,6	14,2
3.	22,3	8,0	24,4
4.	15,0	7,3	3,7
5.	13,0	7,0	0,4
6.	11,5	4,0	1,5
7.	11,1	5,0	3,5
8.	12,1	7,5	0,0
9.	14,5	6,8	0,0
10.	18,8	4,7	1,8
11.	22,6	6,0	1,3
12.	11,0	5,6	7,2
13.	13,3	6,2	1,6
14.	11,5	6,0	0,0
15.	13,0	6,6	1,7



Ministerstvo životního prostředí

Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejska a Norska. Součást projektu „Komplexní přístup k ochraně fauny terestrických ekosystémů před fragmentací krajiny v ČR (EHP-CZ02-OV-1-028-2015)“.

Tento dokument byl vytvořen za finanční podpory EHP fondů 2009-2014 a Ministerstva životního prostředí. Za obsah tohoto dokumentu je výhradně odpovědná AOPK ČR a nelze jej v žádném případě považovat za názor donora nebo Ministerstva životního prostředí.

