

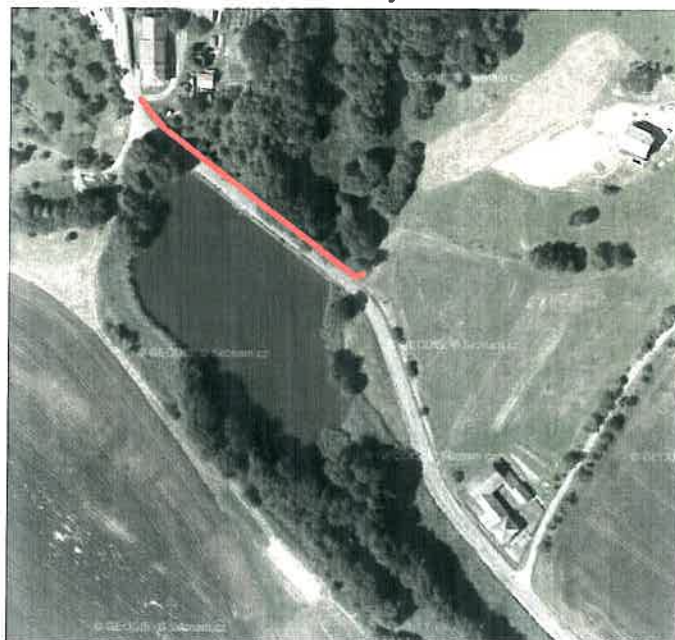
Jarní transfer obojživelníků na kolizním úseku u Sekerkových Louček

I. Lokalizace projektu

Kaskáda tří rybníků Cihlák, Krčák a Nohavice již po mnoho let slouží k rozmnožování obojživelníků. Druhová biodiverzita obojživelníků je zde velmi bohatá. Migrují sem ropucha obecná (*Bufo Bufo*), skokanovití, blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), rosničky zelené (*Hyla arborea*) a čolci obecní (*Lissotriton vulgaris*). Záchranný transfer na této lokalitě provádíme již více než 10 let. Každoročně v období migrace jsou kritické úseky komunikace opatřeny dočasnou zábranou.



Obr. 1: Zábrana na rybníku Cihlák



Obr. 2: Zábrana na rybníku Nohavice

II. Metodika prováděných prací

Podél silnice byly nataženy textilní sítě, které zarýváme několik centimetrů do země, připevněné ke dřevěným kůlům. Po cca pěti až deseti metrech jsou do země vsazeny kbelíky s vyvrtanými otvory na dně pro odtok vody. Vždy ráno a později odpoledne provádíme transfer odchycených obojživelníků na druhou stranu komunikace.

III. Výsledky

Během letošního transferu se nám podařilo přenést celkem 4977 obojživelníků. Transfer byl prováděn v období od 13.3. do 20.4. Celkové počty z letošního transferu shrnuje tabulka Tab. 1.

Druh	Celkem
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	3 017
skokanovití (<i>Ranidae</i>)	1 580
kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	224
blatnice skvrnitá (<i>Pelobates fuscus</i>)	82
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	74
Celkem	4 977

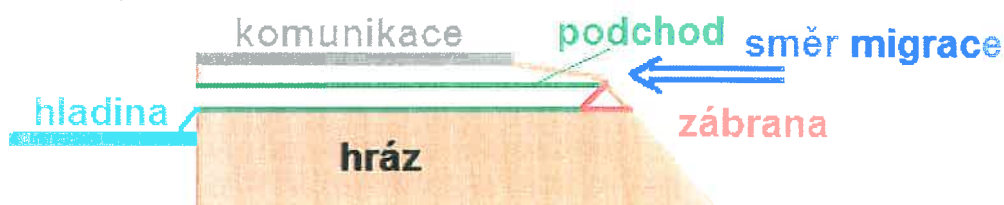
Tab. 1: Výsledky transferu obojživelníků u rybníků Cihlák a Nohavice v roce 2017

Detailněji popisuje průběh transferu přiložená tabulka Viz Příloha I, kde je mj. uvedeno také počasí a aktuální teplota při transferu. V jednotlivých dnech je potom zvlášť zaznamenána ranní kontrola a odpolední kontrola.

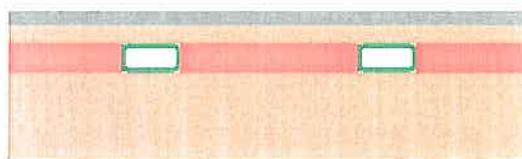
IV. Zhodnocení projektu a návrh trvalého opatření

Vzhledem k vysoké biodiverzitě druhů obojživelníků bychom rádi navrhli zvažít realizaci trvalé zábrany. Vzhledem k nevyhnutelné rekonstrukci silnice a hráze rybníku Nohavice, přes kterou migrace probíhá by bylo vhodné zapracovat do projektu návrh opatření v podobě podchodů a trvalé zábrany do těla hráze rybníka. My s tímto bohužel nemáme žádné zkušenosti a tak budeme rádi když se toho ujme někdo povolanější.

Níže uvedené obrázky 2 a 3 nastiňují návrh řešení trvalé zábrany. Navržený profil zábrany umožní bezpečný návrat obojživelníků při zpětném tahu na zimoviště. Doporučujeme vše ještě konzultovat s firmou Naturaservis s.r.o. (<http://www.naturaservis.net/>), která má s budováním trvalých bariér a podchodů pro obojživelníky mnohaletou zkušenost. Též má na některá technická řešení registrován užitečný vzor.



Obr. 3: Návrh trvalé zábrany na hrázi rybníka (pohled kolmo ke směru migrace)



Obr. 4: Návrh trvalé zábrany na hrázi rybníka (pohled ve směru migrace)

V Turnově dne 24.4.2017

.....
Ing. Jiří Šťastný



Základní organizace Českého svazu ochránců přírody "Bukovina"

Granátová 1900, 511 01 Turnov

e-mail: csop.bukovina@seznam.cz, tel.: 732 525 942, 737 537 251

IČO: 720 26 413, bankovní spojení: 0995455379/0800

Datum	počasí	tepl.	Ropucha obecná		Skokan sp.		Blatnice skvrnitá		Kuňka obecná		Čolek obecný		Celkem (den)
			Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	
13.3	?	?	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
14.3	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.3	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.3	?	?	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
17.3	jasno	4°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.3	jasno	1°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.3	zataženo	6°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.3	déšť	5°C	0	2	0	41	0	0	0	0	0	3	63
18.3	déšť	7°C	1	0	1	13	2	0	0	0	0	0	0
19.3	jasno	1°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.3	déšť	7°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.3	zataženo	8°C	1	2	2	48	0	0	0	0	0	0	53
20.3	zataženo	12°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.3	zataženo	9°C	0	0	0	95	5	2	2	0	0	0	104
21.3	zataženo/déšť	9°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.3	déšť	5°C	9	7	4	285	38	4	1	1	0	15	433
22.3	oblačno/zataženo	7°C	0	3	0	66	0	0	0	0	0	0	0
23.3	skoro jasno	6°C	1	0	0	3	0	1	0	0	0	2	7
23.3	zataženo	8°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.3	skoro jasno	2°C	0	3	1	42	1	0	0	0	0	8	223
24.3	oblačno	11°C	0	2	0	188	0	0	0	0	0	0	0
25.3	jasno	2°C	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	34
25.3	jasno	12°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.3	jasno	3°C	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	50
26.3	jasno	5°C	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.3	jasno	0°C	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24
27.3	jasno	11°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.3	jasno	3°C	0	10	0	128	0	0	0	0	0	0	138
28.3	jasno	15°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.3	oblačno	6°C	5	8	0	80	0	0	1	0	10	10	212
29.3	zataženo	17°C	0	38	0	80	0	0	0	0	0	0	0
30.3	déšť	10°C	14	105	1	120	51	4	2	2	0	8	391
30.3	oblačno	12°C	0	71	0	12	1	0	0	0	0	0	0
31.3	jasno	12°C	5	35	14	35	0	1	0	5	0	5	219
31.3	jasno	16°C	5	98	0	16	0	0	0	0	0	0	0
1.4	jasno	12°C	18	140	1	25	4	2	0	4	0	5	379
1.4	jasno	13°C	6	157	0	16	1	0	0	0	0	0	0
2.4	zataženo	8°C	14	215	0	50	5	0	2	1	0	4	504
2.4	jasno	15°C	3	203	0	6	1	0	0	0	0	0	0
3.4	oblačno	11°C	46	200	0	45	42	3	7	6	0	4	461
3.4	zataženo	9°C	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4.4	zataženo/déšť	9°C	13	220	0	35	10	0	3	4	0	0	394
4.4	déšť	9°C	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4	zataženo/déšť	7°C	21	196	1	30	3	3	5	2	0	1	333
5.4	zataženo	15°C	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.4	zataženo	6°C	0	127	0	5	0	0	0	0	0	0	151
6.4	zataženo	8°C	0	18	0	2	0	0	0	1	0	0	0
7.4	déšť	5°C	7	105	0	2	0	1	2	0	0	0	125
7.4	déšť	8°C	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8.4	zataženo	10°C	5	205	0	12	8	0	1	1	0	0	255
8.4	zataženo/déšť	13°C	0	21	0	0	1	0	1	0	0	0	0
9.4	oblačno	11°C	4	35	0	0	1	1	1	3	0	0	89
9.4	oblačno	17°C	0	41	0	1	0	0	2	0	0	0	0
10.4	jasno	12°C	0	27	0	0	3	0	2	3	0	0	67
10.4	oblačno	20°C	0	31	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11.4	zataženo	6°C	3	76	0	2	7	0	5	0	0	0	100
11.4	zataženo	8°C	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
12.4	zataženo/déšť	5°C	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10
12.4	zataženo	14°C	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
13.4	zataženo/déšť	8°C	7	79	1	0	7	6	2	2	0	0	104
13.4	zataženo	9°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.4	zataženo	7°C	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
14.4	zataženo	12°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.4	zataženo	8°C	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	6
15.4	zataženo	8°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.4	zataženo/déšť	6°C	1	24	0	3	1	0	1	0	0	0	30
16.4	oblačno, přeháňky	12°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.4	déšť	8°C	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
17.4	zataženo	5°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.4	oblačno	3°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.4	zataženo	4°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.4	oblačno	2°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
19.4	oblačno	3°C	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
20.4	oblačno	1°C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Celkem (druh/lokality)			192	2825	26	1555	195	29	46	36	10	64	
			Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	Cihlák	Nohavice	
Ropucha obecná					Skokan sp.				Kuňka obecná		Čolek obecný		
Celkem (druh)			3017		1589		224		82		74		4977



Ministerstvo životního prostředí

Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska 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.

