

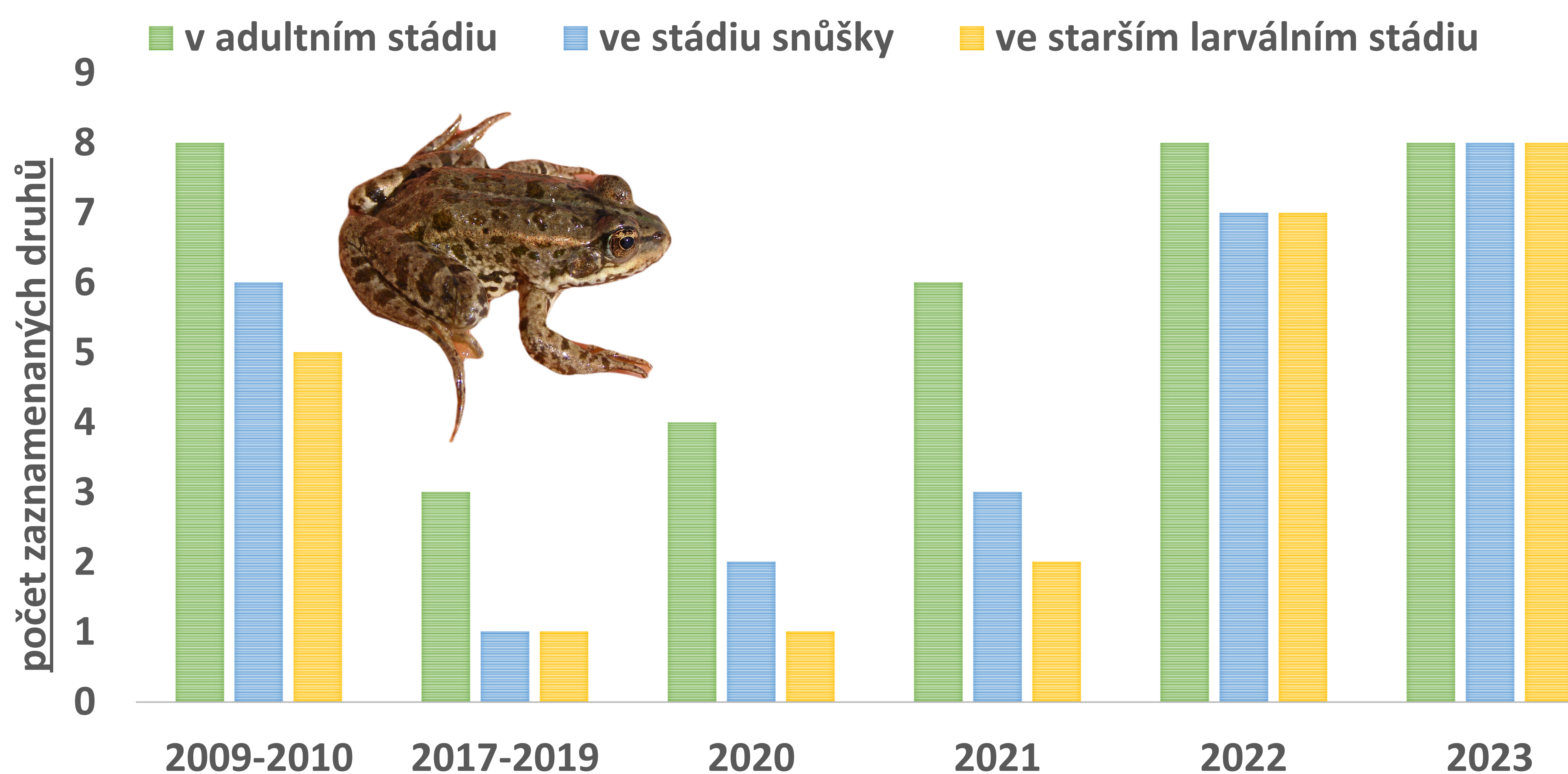
Vliv revitalizace na druhové složení a početnost obojživelníků v údolní nivě Spáleného potoka



M. Kotasová Adámková, J. Petruželová, J. Buchtová

ENVIROP, Ústav botaniky a zoologie, PřF MU, Brno

Nížinné vlhké louky jsou **jedinečné biotopy**, které svému okolí poskytují **četné ekosystémové služby** a jsou důležitými **ohnisky biologické rozmanitosti**. Většině mokřadů, které nemají statut chráněného území, však hrozí **výrazná degradace**, a to především v důsledku **nevhodného zemědělského hospodaření, vysychání krajiny, eutrofizace a následného zarůstání** invazními a expanzními druhy rostlin. Mezi **nejohroženější skupiny mokřadních živočichů patří obojživelníci**, kteří jsou na mokřady silně vázáni, a to zejména v raných stádiích svého života. V rámci studie prováděné **v údolní nivě Spáleného potoka** sledujeme společenstvo obojživelníků **od roku 2020** a zabýváme se **efektem revitalizace lokality s využitím seče, pastvy dobytka a budování nových tůň**.



→ komplexní inventarizace
→ mírné prosvětlování lokality
→ od 8/20 zahájení péče a vyhloubení tůň
pokračující péče

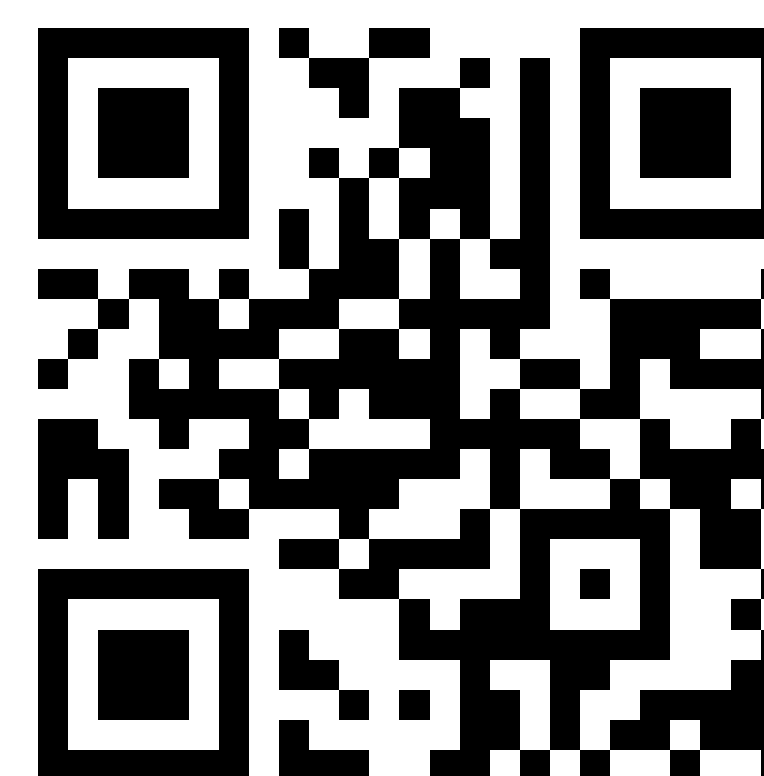
- ✓ akustický a vizuální monitoring, vrše
- ✓ ve stávající nádrži pouze *P. ridib.* a *B. bufo*
- ✓ klíčové nové tůně a terénní deprese
- ✓ prokázán nárůst druhové diverzity i abundancí populací všech druhů

druh latinsky	ZCHD	RedList	2009-2010		2017-2019		2020		2021		2022		2023	
			ad.	juv.	ad.	juv.	ad.	juv.	ad.	juv.	ad.	juv.	ad.	juv.
<i>Bombina bombina</i>	SO	EN	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1
<i>Bufo viridis</i>	SO	EN	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
<i>Bufo bufo</i>	O	VU	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
<i>Hyla arborea</i>	SO	NT	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1
<i>Pelophylax ridibundus</i>	KO	NT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Rana dalmatina</i>	SO	NT	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
<i>Pelobates fuscus</i>	SO	NT	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
<i>Lissotriton vulgaris</i>	SO	VU	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1

1 = výskyt potvrzen
0 = výskyt nepotvrzen



Web ENVIROP:



Výzkum byl realizován s podporou Technologické agentury České republiky v rámci projektů č. TJ04000145 a SS06010152.

