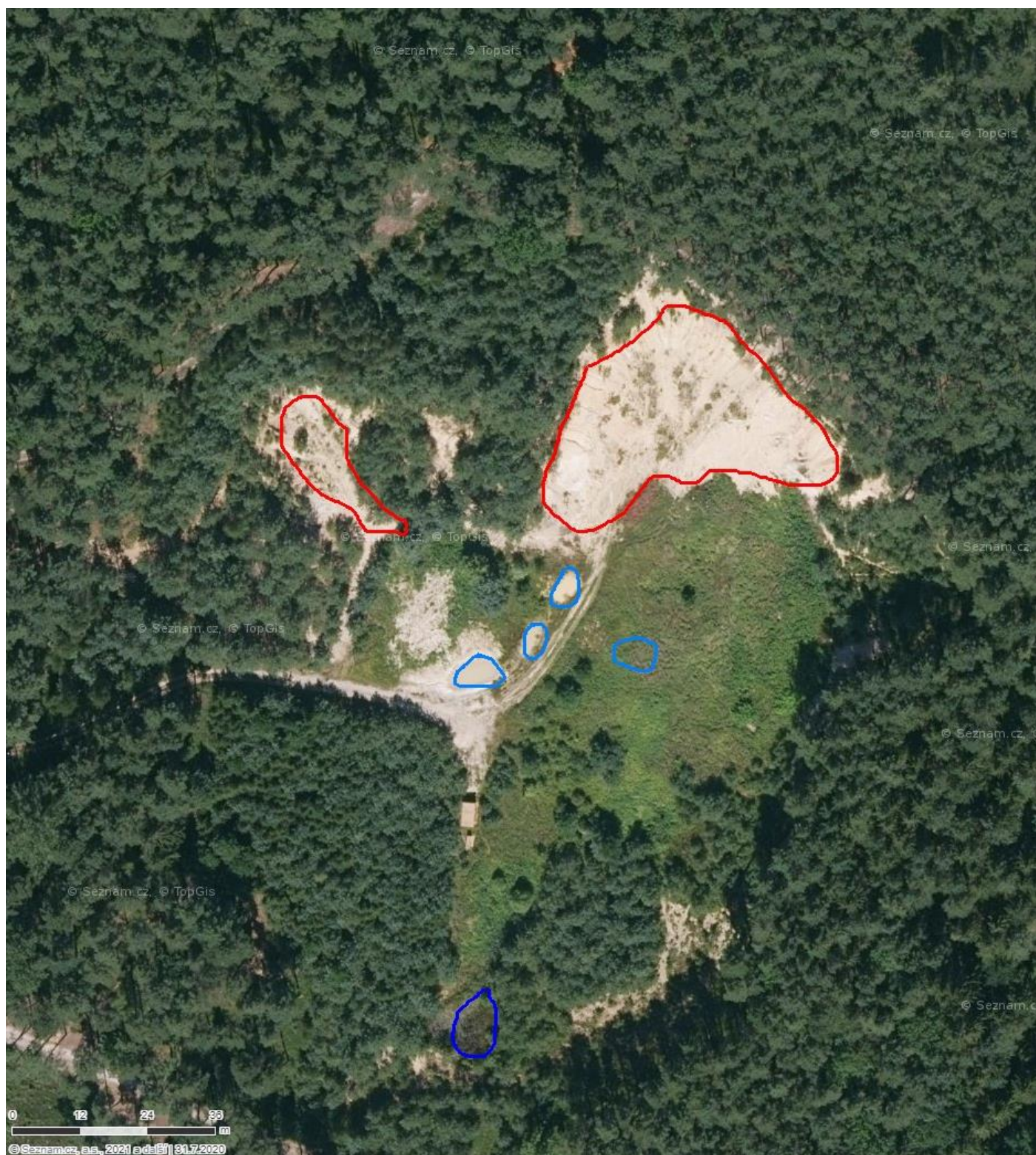


- 1) Vodní biotopy jsou tvořeny původní tůňkou a několika novými, vytvořenými na podzim 2018, 2019 a 2021
- 2) Písčítá část pískovny
- 3) Zavezená část pískovny, která tvoří většinu její plochy



Obr. 2. Letecký snímek bývalé pískovny Lednice. Orientace k severu. Snímek získán z portálu Mapy.cz. Tmavě modře je vyznačena původní tůň, světle modře nové tůně (vytvořené na podzim 2018-2021). Červenou barvou je přibližně označena písčitá, nezavezená část pískovny.

Během roku 2021 byl zmapován výskyt obojživelníků a plazů. Obojživelníci se vyskytovali především v tůních – v původní tůni je početná populace skokanů zelených (*Pelophylax esculentus*) a tří druhů čolků (viz tab. 1). Kromě toho byli v tůni nalezeni pulci skokana hnědého (*Rana temporaria*) a rosničky zelené (*Hyla arborea*). Nové tůně osídlili skokani zelení, kteří se v obou tůních rozmnožovali. Pod kameny na mnoha místech pískovny byli nalezeni jedinci ropuchy obecné (*Bufo bufo*). V porostech kolem pískovny byl opakovaně pozorován skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). V tůni vytvořené v r. 2020 byla pozorována kuňka obecná (*Bombina bombina*)

V okolí původní tůně bylo zachyceno několik jedinců užovky obojkové (*Natrix natrix*). V blízkosti nových tůní byla nalezena ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*). Na písčitých, nezavezených plochách pískovny byla pozorováno několik jedinců ještěrky obecné (*Lacerta agilis*). V bezprostředním okolí pískovny byl opakovaně nalezen slepýš křehký (*Anguis fragilis*) (tab. 2).

Tab 1. Obojživelníci nalezeni v Ledenické pískovně. Početnost: x: 1 – 5 nalezených jedinců; xx: 6 – 15 nalezených jedinců; xxx: > 15 nalezených jedinců.

Druh		Statut dle zákona, resp. Červeného seznamu	početnost	Poznámka
skokan zelený	<i>Pelophylax esculentus</i>	silně ohrožený, NT	xxx	Původní i nové tůně, potvrzeno rozmnožování
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	VU	xx	Rozmnožování v původní tůni
skokan štíhlý	<i>Rana dalmatina</i>	silně ohrožený, NT	x	
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	ohrožený; VU	x	
kuňka obecná	<i>Bombina bombina</i>	silně ohrožená, EN	x	
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	silně ohrožený, NT	x	Rozmnožování v původní tůni
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	silně ohrožený, VU	xxx	Původní i nové tůně, potvrzeno rozmnožování
čolek horský	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	silně ohrožený, VU	xx	Původní i nové tůně, potvrzeno rozmnožování
čolek velký	<i>Triturus cristatus</i>	silně ohrožený, EN	xx	Rozmnožování v původní tůni

Tab 2. Plazi nalezeni v Ledenické pískovně.

užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	ohrožený, NT	xx	
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený, VU	xx	
ještěrka živorodá	<i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený, NT	x	
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený, NT	x	

Všechny nalezené druhy jsou uvedeny v Červeném seznamu ohrožených druhů obratlovců ČR (Chobot & Němec, 2017), až na skokana hnědého jsou všechny tyto druhy v seznamu zvláště chráněných druhů (příloha III vyhlášky 395/1992 Sb.). Na malém prostoru se zde tedy vyskytuje široké spektrum chráněných, ohrožených druhů. Přestože z hlediska obojživelníků je původní tůň bohatší než nově vytvořené tůně, lze očekávat, že spolu s pronikáním vodní vegetace se bude zvyšovat i počet druhů přítomných v nových tůních. Toto lze usoudit i z faktu, že již během prvního roku existence byly nové tůně osídleny skokanem zeleným, čolkem obecným a čolkem horským.

Vodní hmyz

Vzhledem k vytvoření nových tůní byla zvláštní pozornost věnována vodnímu hmyzu v původní i nových tůních, přičemž podrobně byli determinováni vodní zástupci taxonu ploštic (Heteroptera), brouci (Coleoptera) a vážky (Odonata). V původní tůni byl potvrzen výskyt jedenácti druhů vodních ploštic, devíti druhů brouků a 12 druhů vážek (tab. 3). Přestože naprostá většina nalezeného vodního hmyzu patří mezi běžné druhy, jejich vysoká diverzita ukazuje na dobrý stav daného stanoviště a potenciálně právě tato diverzita umožňuje existenci chráněných obojživelníků i dalších organismů.

Tab 3. Vodní hmyz (vybrané taxony) přítomné v původní tůni. Početnost: x: 1 – 10 nalezených jedinců; xx: 11 – 30 nalezených jedinců; xxx: > 30 nalezených jedinců.

Druh		Statut dle zákona a červeného seznamu	početnost	Poznámka
Heteroptera - ploštic				
znakoplavka obecná	<i>Notonecta glauca</i>		xx	
klešťanka	<i>Sigara distincta</i>		xx	
klešťanka velká	<i>Corixa punctata</i>		xx	
člunovka obecná	<i>Plea minutissima</i>		xx	
bodule obecná	<i>Ilyocoris cimicoides</i>		x	
jehlanka válcovitá	<i>Ranatra linearis</i>		x	
splešťule blátivá	<i>Nepa cinerea</i>		x	
bruslačka obecná	<i>Gerris lacustris</i>		x	
bruslačka	<i>Gerris argentatus</i>		xx	
klešťanka	<i>Callicorixa preusta</i>		x	
hladinatka pobřežní	<i>Microvelia reticulata</i>		xxx	
Odonata - vážky				
šídlo modré	<i>Aeshna cyanea</i>		x	
šídlo pestré	<i>Aeshna mixta</i>		x	
šídlo královské	<i>Anax imperator</i>		x	
vážka ploská	<i>Libellula depressa</i>		xx	
vážka rudá	<i>Sympetrum sanguineum</i>		x	
vážka obecná	<i>Sympetrum vulgatum</i>		x	
vážka černořitná	<i>Orthetrum cancellatum</i>		x	
šídlatka zelená	<i>Lestes virens</i>		x	
šídlatka páskovaná	<i>Lestes sponsa</i>		xx	
šídélko větší	<i>Ischnura elegans</i>		x	
šídélko páskované	<i>Coenagrion puella</i>		xx	
šídélko ruměnné	<i>Pyrrosoma nymphula</i>		x	
Coleoptera - brouci				
potápník	<i>Acilius canaliculatus</i>		xx	
potápník vroubený	<i>Dytiscus marginalis</i>		x	
potápník	<i>Graptodytes pictus</i>		xx	
potápníček bahenní	<i>Hydroporus palustris</i>		x	
vlhkomil	<i>Noterus clavicornis</i>		x	
vlhkomil	<i>Noterus crassicornis</i>		xx	
hlubinník	<i>Hygrotus inaequalis</i>		x	
plavčík	<i>Haliphus heydeni</i>		xxx	
rákosníček	<i>Donacia versicolorea</i>		xx	

V nových tůních bylo zástupců nalezeno méně – os, druhů vodních ploštic, 3 druhy vodních brouků a jeden druh vážky. Za zmínku stojí výskyt bruslačky rzivoštité (*Limnporus rufoscutellatus*), která je v Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR (Hejda, Farkač & Chobot, 2017) klasifikována jako téměř ohrožená. Ostatní druhy jsou v ČR běžné.

Tab 4. Vodní hmyz (vybrané taxony) přítomné v nových tůních. Početnost: x: 1 – 10 nalezených jedinců; xx: 11 – 30 nalezených jedinců; xxx: > 30 nalezených jedinců.

Druh		Statut dle zákona a červeného seznamu	početnost	Poznámka
Heteroptera - ploštice				
znakoplavka obecná	<i>Notonecta glauca</i>		xx	
klešťanka zdobená	<i>Sigara lateralis</i>		xxx	
klešťanka vlnkovaná	<i>Sigara nigrolineata</i>		xxx	
bruslačka rzivoštitá	<i>Limnporus rufoscutellatus</i>	NT	x	
bruslačka obecná	<i>Gerris lacustris</i>		x	
bruslačka	<i>Gerris argentatus</i>		x	
splešťule blátivá	<i>Nepa cinerea</i>		x	
hladinatka pobřežní	<i>Microvelia reticulata</i>		xxx	
Coleoptera – brouci				
potápník	<i>Hydroglyphus geminus</i>		xx	
plavčík	<i>Haliplus heydeni</i>		xx	
potápník rýhovaný	<i>Acilius sulcatus</i>		xx	
Odonata - vážky				
vážka ploská	<i>Libellula depressa</i>		xx	
vážka rudá	<i>Sympetrum sanguineum</i>		x	
vážka obecná	<i>Sympetrum vulgatum</i>		x	
šídlo modré	<i>Aeshna cyanea</i>		x	
šídélko ruměnné	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>		x	
šídélko větší	<i>Ischnura elegans</i>		X	

Ceské Budějovice, 2. 12. 2021

Tomáš Ditrich

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.



Obr. 3. Původní tůň v Ledenické pískovně.



Obr. 4. Tůň vytvořená v prosinci 2019.