*

NATURA SERVIS s.r.o.



Indikativní průzkum
Kamenolom Kosov

Duben 2025

Indikativní průzkum

Kamenolom Kosov



Předkládá: NaturaServis s.r.o.

Zpracovali: Roman Rozínek

Foto: Roman Rozínek

V Hradci Králové, 7. srpna 2025

Roman Rozínek

Digitálně podepsal Roman Rozínek
Datum: 2025.08.07 18:21:48 +02'00'

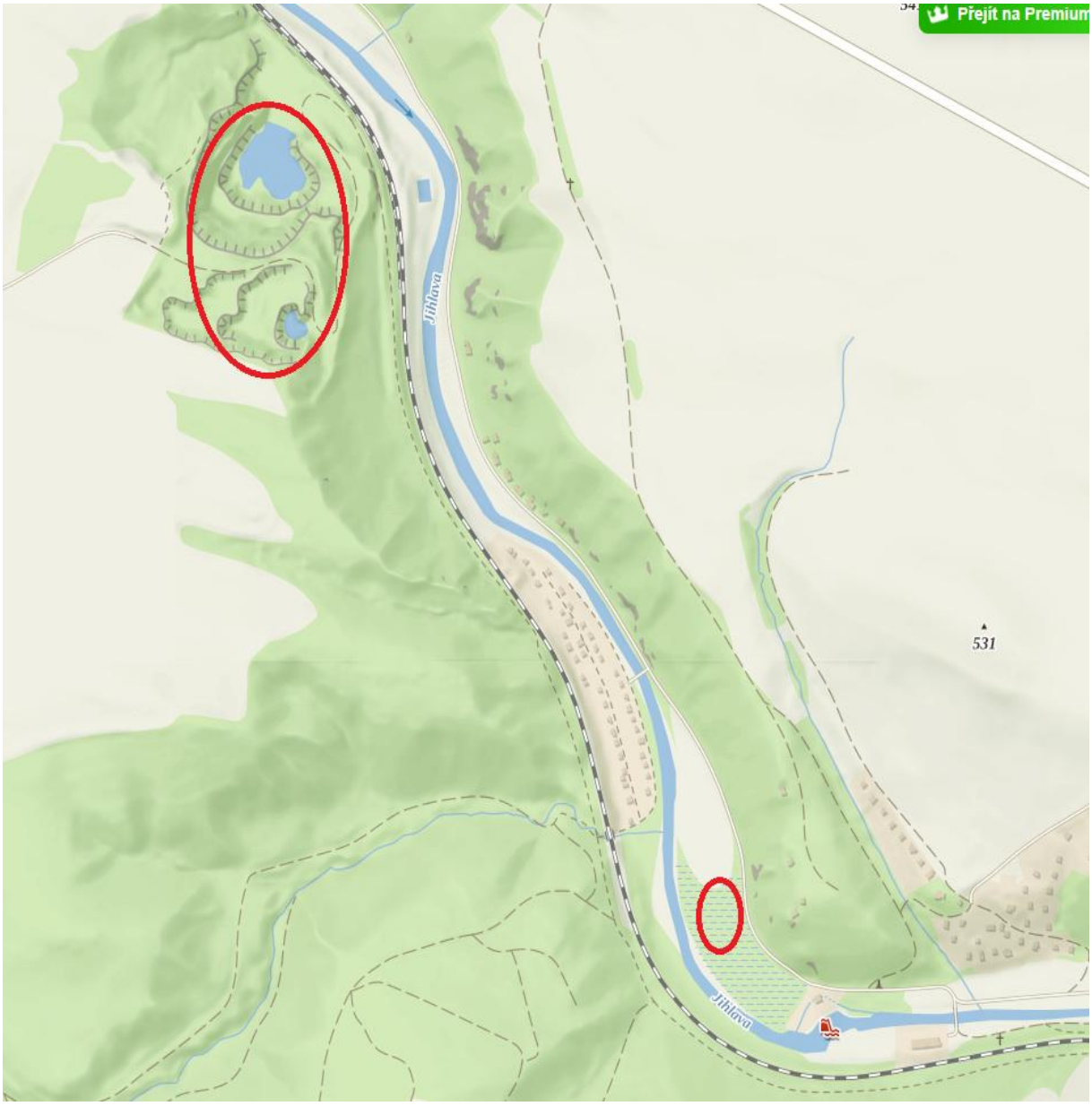
Obsah

1. Úvod 4
2. Metodika 5
3. Výsledky průzkumu 5
4. Závěr 16

1. Úvod

Na základě telefonické domluvy a následné objednávky č. 51035481 byl dne 26.4.2025 proveden indikativní herpetologický průzkum. Jeho cílem byla kontrola stavu lokality a zda se na lokalitě nevyskytuje nějaký další druh, který nebyl zaznamenán při hlavním batrachologickém a herpetologickém průzkumu v roce 2021. Průzkum byl realizován jednak na samotném kamenolomu Kosov k.ú. Kosov u Jihlavy a jeho okolí, ale také na území pro plánovaná kompenzační opatření (dále jen KO).

Dvě plochy podrobené indikativnímu průzkumu



2. Metodika

Vlastní batrachologický a herpetologický průzkum probíhal dne 26.4.2025. Jednalo se o indikativní průzkum obojživelníků a plazů, realizovaný jen v průběhu jediného dne, ale v ideální dobu a za příznivého počasí

Pro průzkum obojživelníků byly použity následující metody:

- Vizuální pozorování
- Akustické pozorování poslechem
- Prolovování keserem
- Kontrola kadaverů na cyklostezce u plánovaných tůní

Pro herpetologický průzkum byly použity následující metody:

- Vizuální pozorování
- Akustické pozorování (šustot v trávě)
- Odvalování předmětů
- Odchyt do ruky
- Kontrola kadaverů na komunikaci (cyklostezka u plánovaných tůní)

3. Výsledky průzkumu

Území dobývacího prostoru



Plocha č. 1. V době průzkumu byla zcela zavodněna, včetně litorálních ploch. Pod vodou byl i zastíněný prostor náletových dřevin před lomem z východní strany. Z litorálů hlavní vodní plochy byl akusticky zaznamenán hlas druhů rosnička zelená (*Hyla arborea*) a ropucha obecná (*Bufo bufo*). V litorálech byli odloveni jedinci skokana krátkonohého (*Pelophylax lessonae*) a nalezena snůška blatnice skvrnité (*Pelobates fuscus*). V zaplaveném prostoru náletových dřevin byly snůšky skokana hnědého (*Rana temporaria*) a již rozplavané snůšky skokana štíhlého (*Rana dalmatina*).









Plocha č. 2. Zde byl záznam snůšek druhu skokan hnědý (*Rana temporaria*). Na osluněné ploše nad plochou byl nález samce ještěrky obecné (*Lacerta agilis*).









Plocha č. 3.Na této ploše, v prostoru terénní deprese, částečně zavodněné byl četný výskyt juvenilních jedinců skokana krátkonohého (*Pelophylax lessonae*). V suchém prostředí vedle zavodněné deprese byl nález samičky ještěrky obecné (*Lacerta agilis*). Déle na východ byl pod kamenem zaznamenán slepýš křehký (*Anguis fragilis*).











Plocha č. 4. Za železniční tratí se nachází betonová jímka. Zde byl záznam adultních jedinců skokana krátkonohého (*Pelophylax lessonae*).





Území pro tvorbu náhradních tůní v k.ú. Bradlo:

Tato plocha byla ze své velké části suchá, jen periodický kanálek v blízkosti cyklostezky byl zavodněn. Zde bylo zaznamenáno množství jedinců skokana krátkonohého (*Pelophylax lessonae*). Převážně se jednalo o vzrostlé adultní jedince.





Stupeň ohrožení jednotlivých druhů

Český a vědecký název druhu	Stupeň / kategorie ohrožení (červený seznam /vyhláška MŽP 395/1992 Sb.)	Odhad početnosti
Obojživelníci		
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	VU/O	nižší desítky
rosnička zelená (*Hyla arborea*)	NT/SO	vyšší desítky samců
blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*)	NT/SO	nižší desítky
skokan krátkonohý (*Pelophylax/Rana lessonae*)	VU/SO	nižší stovky
skokan hnědý (*Rana temporaria*)	VU/-	nižší desítky
Plazi		
slepýš křehký (*Anguis fragilis*)	NT/SO	vyšší desítky
ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	VU/SO	nižší stovky

4. Závěr

Výsledky indikativního průzkumu nepřinesly nález žádného druhu nad rámec hlavního batrachologického a herpetologického průzkumu z r. 2021. Některé části zájmové plochy nad lomem jsou i přes zákaz využívány k pojezdu terénních motorek. Dosavadní učiněná opatření tomuto jevu nezabránila. Plocha mokřadního charakteru v k.ú. Bradlo, určená pro kompenzační opatření při pokračování těžby (tvorbu náhradních tůní), byla suchá, což naznačuje, že v určitou roční dobu bude možné tůně vybudovat a kompenzační opatření jsou tedy realizovatelná.