

Přírodovědný průzkum

Lokality Doksy u Kladna

13. 8. 2023

Ing. Kateřina Lagner Zímová



Zpracovatel:



Krajinná ekoložka
Ing. Kateřina Lagner Zímová
Autorizované posudky - Krajinné studie - Odborné poradenství
IČ: 01447424 DIČ CZ8454070163
www.katerinazimova.cz

Ing. Kateřina Lagner Zímová

Autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona.

Obsah

1. Úvod a vymezení základních pojmů pro účely zpracování průzkumu.....	3
2. Cíle průzkumu.....	4
3. Charakteristika zájmového území.....	4
1. Hrázský rybník	4
2. Pozemky „Nad silnicí“	7
3. Přírodní divadlo Doksy a lesní pozemek.....	8
4. Pozemky „Nohavice“	10
5. Metodika	16
6. Výsledky průzkumu.....	17
7. Opatření k eliminaci vlivů na stávající biotu	24

1. Úvod a vymezení základních pojmů pro účely zpracování průzkumu

Biologický průzkum je prováděn před realizací záměrů a jeho cílem je zjistit hodnotu zájmové lokality z jejího ekologického hlediska.

Tento průzkum má za úkol zjistit výskyt vzácnějších druhů rostlin a živočichů vyskytujících se na územích změn územního plánu obce Doksy u Kladna.

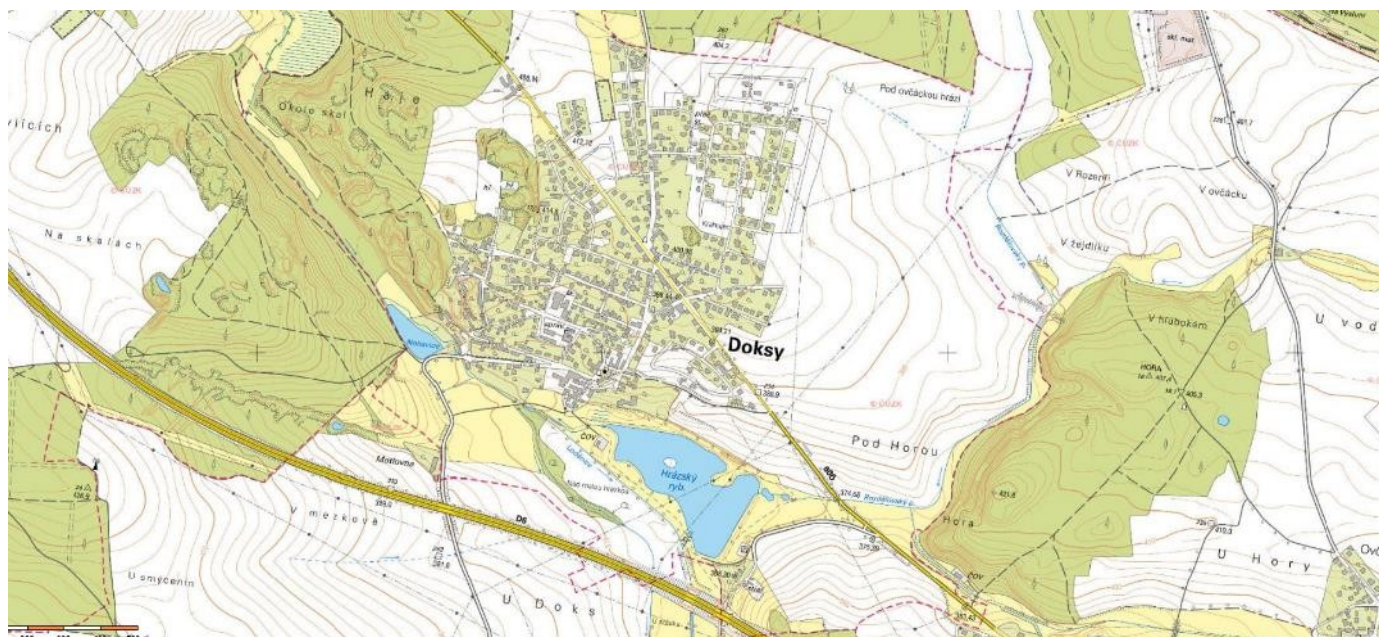
Průzkum má tyto dílčí části:

- všeobecné údaje o lokalitě
- ekologický charakter území a zjištěné taxony

Pro účely tohoto průzkumu je používáno těchto pojmů:

Posuzovaná Lokalita – Středočeský kraj, okres Kladno, obec Doksy, k.ú. Doksy u Kladna [628191]

Obr. 1 Katastrální ortofoto mapa posuzované lokality, zdroj: cuzk.cz 6/2023



2. Cíle průzkumu

Cílem tohoto průzkumu je zjistit stav a ekologickou hodnotu stávajících ploch pro návrh změn územního plánu a eliminovat negativní dopady na biotu vzniklé realizací zástavby.

3. Charakteristika zájmového území

Doksy jsou obec v okrese Kladno ve Středočeském kraji. Rozkládají se asi šest kilometrů jihozápadně od Kladna. Obec se rozkládá ve zvlněné krajině na samotném okraji Křivoklátské vrchoviny – zhruba 3 km od CHKO Křivoklátsko. Nadmořská výška se pohybuje od 368 m na jihovýchodním okraji obce do cca 414 m v severozápadní zástavbě obce.

Průzkum byl rozdělen na hodnocení 4 lokality:

1. Hrázský rybník

Parc.č. 1079/22 (vodní plocha), 1079/25 (TTP), 1079/3 (ostatní plochy), 1460/1 (ostatní plochy), 1079/4 (TTP)

Jedná se o vodní nádrž na soutoku Loděnice a Rozdělovského potoka, která se nachází v jihovýchodní části obce Doksy u Kladna. Voda v rybníku je značně zakalená, průhlednost je do 20 cm. V rybníku se vyskytují ryby, především kapři. V okolí rybníku se vyskytuje několik tůní, které jsou také kalné. Širší okolí rybníku je zarostlé dřevinami. Lokalita se nenachází v žádném zvláště chráněném území.

Obr. 2 Hrázský rybník foceno ze západu, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 3 Hrázský rybník, foceno ze severozápadu, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 4 Hrázský rybník foceno z východu, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 5 Tůň nacházející se na severovýchodě rybníku, zdroj: vlastní 6/2023



2. Pozemky „Nad silnicí“

Parc.č. 1034/2, jedná se o pozemek evidovaný dle KÚ jako orná půda s ochranou ZPF a parc.č. 1035/2 evidovaný dle KÚ jako trvalý travní porost.

Obr. 6 Pohled na dotčenou lokalitu z ulice Karlovarská, zdroj: vlastní 6/2023



3. Přírodní divadlo Doksy a lesní pozemek

Parc.č. 1320/2 (PUPFL), 1312/3 (ostatní plochy)

Lokalita se nachází v severozápadní části obce ve sportovním areálu. V severovýchodní a západní části lokality se nachází vzrostlé dřeviny. V severní části lokality se nachází kamenité útvary, které se zdají být ideálním místem pro úkryt či zimoviště plazů. Nachází se zde také prohlubeň v zemi, která by teoreticky mohla sloužit jako vodní zdroj pro živočichy, pokud by byla naplněna vodou. Nemohla by však sloužit jako trvalý habitat pro obojživelníky, jelikož není dostatečně velká a břehy by byly příliš strmé. Lokalita se nenachází v žádném zvláště chráněném území.

Obr. 7 Přírodní divadlo Doksy, foceno ze severovýchodu, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 8 Kamenné útvary na severní straně lokality, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 9 Bližší pohled na západní část lokality, zdroj: vlastní 6/2023



Obr. 10 Prohlubeň, která by mohla sloužit jako vodní plocha, zdroj: vlastní 6/2023



4. Pozemky „Nohavice“

Parc. č. 1365 evidovaný dle KÚ jako ostatní plocha. Pozemek navazuje na severu na vodní plochu Nohavice (parc.č. 1364/8), z jižní strany se nachází komunikace ulice Družecká.

Obr. 11 Pohled na dotčenou lokalitu z ulice Družecká, zdroj: vlastní 6/2023



Zájmy ochrany přírody a krajiny

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění se v zájmovém území nacházejí tyto zájmy ochrany přírody a krajiny:

Chráněný zájem	Výskyt
Územní systém ekologické stability	✓
Významný krajinný prvek	✓
Mimolesní dřeviny	✓
Přírodní park	X
Velkoplošné zvláště chráněné území	X
Maloplošné zvláště chráněné území	X
NATURA 2000	X
Památné stromy	X

V zájmovém území se nachází prvky ÚSES:

Lokalita č.1 Hrázský rybník:

- LBK 23
- LBK A1
- LBC 13

Lokalita č. 4 pozemky „Nohavice“:

- **NRBK 54** NRBK slouží jako spojnice dvou nadregionálních biocenter Pochvalovská stráž 21 a Karlštejn-Koda 22; osa NRBK mezofilní hájová. Uvažovaný biokoridor je vedený podél Loděnice až ke Kalspotu RBC a dále pak přes les Smýcenina a po potoce Výmola, který se vlévá do Loděnice. V nivě vodních toků se vyskytují olše – *Alnus*, vrba – *Salix*, ostružník – *Rubus*, lípa – *tilia*, jasan, bez – *Sambucus*, topol – *Populus*. v bylinném patře kopřiv – *Urtica*, rákos – *Phragmites*, bolševník – *Herakleum*, rmen - *Rumex*, svízel – *Galium* aj. Přes

- Na dalších lokalitách se prvky ÚSES nenacházejí.**

V zájmové lokalitě se nachází VKP ze zákona:

Lokalita č. 1 Hrázský rybník:

- Vodní tok Loděnice IDVT 10100041
- Hrázský rybník parc.č. 1079/22, k.ú. Doksy u Kladna
- Rozdělovský potok IDVT 10263329
- Bezejmenný vodní tok IDVT 10270054
- Vodní linie IDVT 10250359

Lokalita č.2 pozemky „Nad silnicí“:

- Vodní tok IDVT 10282434 ve vzdálenosti cca 70 m od dotčeného pozemku

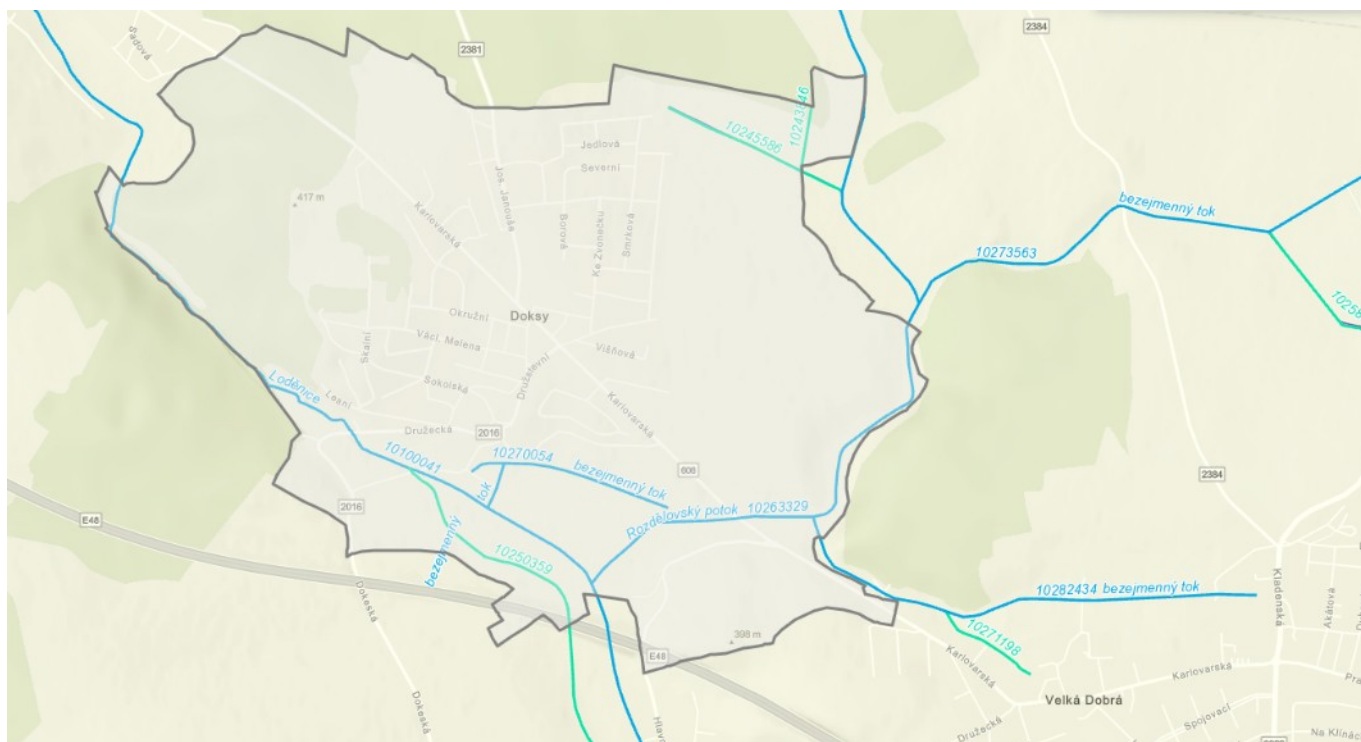
Lokalita č.3 Přírodní divadlo Doksy:

- Lesní pozemek parc.č. 1320/2, k.ú. Doksy u Kladna s ochranou PUPFL
- Lesní pozemek parc.č. 1317/7, k.ú. Doksy u Kladna s ochranou PUPFL

Lokalita č.4 pozemky „Nohavice“:

- Rybník Nohavice parc.č. 1364/8, k.ú. Doksy u Kladna
- Vodní tok Loděnice IDVT 10100041

Obr. 14 VKP – vodní toky v řešené lokalitě, zdroj: voda.gov.cz 6/2023



Obr. 15 VKP – lesní pozemky v lokalitě č. 3, zdroj: cuzk.cz 6/2023



V zájmové lokalitě se nachází mimolesní dřeviny. Dendrologický průzkum není předmětem tohoto průzkumu.

V zájmovém území se nenachází žádný Přírodní park. Nejblíže se nachází Přírodní Park Džbán ve vzdálenosti cca 1,5 km od zájmového území.

Zájmové území se nenachází v žádném ZCHÚ. Nejblíže se nachází PP Pod Veselovem ve vzdálenosti cca 700 m od zájmového území a PP Kalspot ve vzdálenosti cca 960 m od zájmového území.

Obr.16 ZCHÚ v širším zájmovém území, zdroj: aopkcr.cz 6/2023



V zájmovém území se nenachází prvky NATURA 2000.

V zájmovém území se nenachází žádné památné stromy.

5. Metodika

Průzkum byl zaměřen na zjištění stavu území a jeho ekologické hodnoty a zjištění výskytu vzácných druhů rostlin a živočichů. Vzhledem k charakteru lokalit byl výzkum zaměřen na zjištění vzácnějších druhů bezobratlých živočichů, cévnatých rostlin a vodních živočichů, bylo prozkoumáno území ještě cca 100 m nad zájmovými plochami.

Lokalita byla kontinuálně navštěvována v březnu až červnu 2023. Během návštěv byl proveden podrobný biologický průzkum. Ke zjištění stavu území a výskytu druhů byly využity tyto metody:

Botanika

V rámci průzkumu byl proveden soupis vyskytujících se vyšších rostlin. Rostliny byly mapovány v oblasti záměrů s rozšířením do okolí cca 10 m. Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je převážně podle Kubáta a spol. (Kubát K. et al. [eds.] 2002), proto nejsou v latinském seznamu taxonů u jmen rostlin uváděny autorské zkratky. V abecedně uspořádaném přehledu taxonů vyšších rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu. Druhy zvláště chráněné (podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.) jsou v seznamu uvedeny tučně.

Zoologie

Zoologický průzkum byl realizován v širším území. Při průzkumu byly v celém zájmovém území sledovány všechny druhy obratlovců i bezobratlých živočichů na území se vyskytujících, a to jak vizuálně, tak podle pobytových stop. Ptáci jsou vyhodnoceni pomocí standardní metody mapování hnízdních okrsků dle Metodiky české společnosti ornitologické. Hydrobiologický průzkum byl proveden na vodní ploše a ve vodním toku. Herpetologický průzkum (Olič, MSc, 2023) byl proveden na lokalitě Nohavice, Hrázský rybník a Přírodní divadlo.

Důraz byl kladen na zjištění výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů a jejich biotopů.

6. Výsledky průzkumu

Zařazení druhů dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb., v platném znění

druh kriticky ohrožený – KO

druh silně ohrožený – SO

druh ohrožený – O

Lokalita č. 1 Hrázský rybník

Plazi

Na západní straně rybníku byly zaznamenány dva exempláře želvy nádherné (*Trachemys scripta*), která je u nás druhem nepůvodním, muselo zde tedy dojít k vypuštění do přírody ze zajetí. V okolí rybníku můžeme očekávat výskyt užovky obojkové (*Natrix natrix*) – SO – Silně ohrožený druh, slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) – SO – Silně ohrožený druh, zmije obecné (*Vipera berus*) – KO – Kriticky ohrožený druh, a ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) – SO – Silně ohrožený druh.

Obojživelníci

Na západní straně lokality (tůň vedle rybníku) byl zaznamenán výskyt skupiny zelených skokanů (*Pelophylax esculentus s.l.*) – SO – Silně ohrožený druh, a dále na lokalitě můžeme očekávat výskyt ropuchy obecné (*Bufo bufo*) – O – Ohrožený druh. Vzhledem k výskytu kaprů v tomto rybníku, je velice nepravděpodobné, že by se zde vyskytovaly i jiné druhy obojživelníků. Na severovýchodě rybníku se nachází další tůň, ve které by se mohly vyskytovat výše zmíněné druhy, je však značně znečištěna, tudíž výskyt dalších druhů je zde také nepravděpodobný.

Obr. 17 Nálezy na lokalitě Hrázský rybník, zdroj: Olič, 2023



Další nalezené druhy:

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Agrostis canina</i>	psineček psí	Cévnaté rostliny	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	Cévnaté rostliny	
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	Cévnaté rostliny	
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Carex brizoides</i>	ostřice třeslicovitá	Cévnaté rostliny	
<i>Ficaria verna subsp. verna</i>	orsej jarní pravý	Cévnaté rostliny	
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	Cévnaté rostliny	
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	Cévnaté rostliny	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	kohoutek luční	Cévnaté rostliny	
<i>Lysimachia numularia</i>	vrbina penízková	Cévnaté rostliny	
<i>Nardus stricta</i>	smilka tuhá	Cévnaté rostliny	
<i>Oxalis acetosella</i>	šťavel kyselý	Cévnaté rostliny	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	Cévnaté rostliny	
<i>Plantago major subsp. major</i>	jitrocel větší	Cévnaté rostliny	
<i>Trientalis europaea</i>	sedmikvítek evropský	Cévnaté rostliny	
<i>Trifolium campestre</i>	jetel ladní	Cévnaté rostliny	
<i>Trifolium dubium</i>	jetel pochybný	Cévnaté rostliny	
<i>Viola riviniana</i>	violka Rivinova	Cévnaté rostliny	
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	kobylka křovištní	Ortopteroidní hmyz	
<i>Tettigonia viridissima</i>	kobylka zelená	Ortopteroidní hmyz	
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	Ptáci	
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	Ptáci	
<i>Asio otus</i>	kalous ušatý	Ptáci	
<i>Buteo buteo</i>	káně lesní	Ptáci	
<i>Buteo lagopus</i>	káně rousná	Ptáci	
<i>Columba livia f. domestica</i>	holub domácí	Ptáci	
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	Ptáci	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	Ptáci	
<i>Delichon urbicum</i>	jiříčka obecná	Ptáci	
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	Ptáci	
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	Ptáci	
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	Ptáci	
<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	Ptáci	
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná	Ptáci	
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná	Ptáci	
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	Ptáci	
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	Ptáci	

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	Ptáci	
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	Ptáci	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší	Ptáci	
<i>Picus viridis</i>	žluna zelená	Ptáci	
<i>Poecile palustris</i>	sýkora babka	Ptáci	
<i>Regulus regulus</i>	králíček obecný	Ptáci	
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní	Ptáci	
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	Ptáci	
<i>Strix aluco</i>	puštík obecný	Ptáci	
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	Ptáci	
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ptáci	
<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholátá	Ptáci	

Lokalita č. 2 pozemky „Nad silnicí“

Nalezené druhy:

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	Cévnaté rostliny	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	Cévnaté rostliny	
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Galium album</i>	svízel bílý	Cévnaté rostliny	
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční	Cévnaté rostliny	
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Chaerophyllum aureum</i>	krabilice zlatoplodá	Cévnaté rostliny	
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční	Cévnaté rostliny	
<i>Luzula campestris</i> agg.	okruh biky ladní	Cévnaté rostliny	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	Cévnaté rostliny	
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní	Cévnaté rostliny	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	Cévnaté rostliny	
<i>Saxifraga granulata</i>	lomikámen zrnatý	Cévnaté rostliny	
<i>Stellaria holostea</i>	ptačinec velkokvětý	Cévnaté rostliny	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	pampelišky	Cévnaté rostliny	
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	Cévnaté rostliny	
<i>Aricia agestis</i>	modrásek tmavohnědý	Motýli	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	okáč pohánkový	Motýli	
<i>Maniola jurtina</i>	okáč luční	Motýli	
<i>Melanargia galathea</i>	okáč bojínkový	Motýli	
<i>Pieris rapae</i>	bělásek řepový	Motýli	
<i>Polyommatus icarus</i>	modrásek jehlicový	Motýli	

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	Ptáci	O
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	Ptáci	
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	Ptáci	
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	Ptáci	
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	Ptáci	
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná	Ptáci	
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	Ptáci	O
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní	Ptáci	
<i>Turdus merula</i>	kos černý	Ptáci	
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ptáci	

Nalezené ZCHD:

- ***Apus apus*** rorýs obecný O
- ***Bubo bubo*** výr velký O
- ***Ciconia nigra*** čáp černý SO
- ***Hirundo rustica*** vlaštovka obecná O
- ***Lanius collurio*** ťuhýk obecný O
-

Žádný z uvedených druhů na lokalitě nehnízdí a nejedná se o výlučný potravní biotop.

V nálezové databázi je uveden druh modrásek bahenní. Za celou dobu provádění průzkumu (viz výše) nebyl tento druh pozorován. Biotopem modráška bahenního jsou extenzivně využívané vlhké louky s výskytem krvavce totenu se zachovalým vodním režimem, ale také vlhké příkopy podél silnic a železnic, poddolovaná území, okraje vodních nádrží apod. Živná rostlina housenek je pouze na krvavci totenu (*Sanguisorba officinalis*). Tato rostlina se v zájmovém území nenachází, ani uvedené biotopy (stav k ukončení průzkumu, tj. červen 2023). Výskyt v databázi je ojedinělý, v okolí se nenachází populace, ani jiný záznam o jeho výskytu.

Lokalita č. 3 Přírodní divadlo Doksy a lesní pozemek**Plazi**

Trvale můžeme na lokalitě očekávat pouze druhy, které nejsou vázané na vodu, jako například slepýš křehký (*Anguis fragilis*) - zařazen mezi zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/92 Sb. jako Silně ohrožený druh – SO; zmije obecná (*Vipera berus*) – KO – Kriticky ohrožený druh, a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – SO – Silně ohrožený druh. Může se zde objevit i užovka obojková (*Natrix natrix*) – SO – Silně ohrožený druh, která se zde ale z důvodu nepřítomnosti žádného vodního tělesa (a tedy potravy) nebude vyskytovat trvale, ale může lokalitu využívat například jako zimoviště.

Obojživelníci

Z důvodu nepřítomnosti vodního tělesa na lokalitě je zde výskyt obojživelníků vyloučen.

Další nalezené druhy:

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Achillea millefolium</i> agg.	řebříček obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Plantago coronopus</i>	jitrocel vraní nožka	Cévnaté rostliny	
<i>Puccinellia distans</i>	zblochanec oddálený	Cévnaté rostliny	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	Cévnaté rostliny	
<i>Carex rostrata</i>	ostřice zobánkatá	Cévnaté rostliny	
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční	Cévnaté rostliny	
<i>Cichorium intybus</i>	čekanka obecná	Cévnaté rostliny	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	Cévnaté rostliny	
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	Cévnaté rostliny	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	Cévnaté rostliny	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	prýšec chvojka	Cévnaté rostliny	
<i>Euphorbia helioscopia</i>	prýšec kolovratec	Cévnaté rostliny	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	Cévnaté rostliny	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	Cévnaté rostliny	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	krabilice mámivá	Cévnaté rostliny	
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	Cévnaté rostliny	
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	Cévnaté rostliny	
<i>Polygonum arenastrum</i>	truskavec obecný	Cévnaté rostliny	
<i>Salvia pratensis</i>	šalvěj luční	Cévnaté rostliny	
<i>Securigera varia</i>	čičorka pestrá	Cévnaté rostliny	
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenka širolistá bílá	Cévnaté rostliny	
<i>Triticum aestivum</i>	pšenice setá	Cévnaté rostliny	
<i>Lymantria dispar</i>	bekyně velkohlavá	Motýli	
<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná	Blanokřídli	
Bombus	čmelák	Blanokřídli	O
<i>Amphimallon solstitiale</i>	chroustek letní	Brouci	
<i>Callidium violaceum</i>	tesařík fialový	Brouci	
<i>Carabus intricatus</i>	střevlík vrásčitý	Brouci	
<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmítečné	Brouci	
<i>Harmonia axyridis</i>	slunéčko východní	Brouci	
<i>Rhizotrogus aestivus</i>	chroustek páskovaný	Brouci	
<i>Aelia acuminata</i>	kněžice kuželovitá	Ploštice	
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	vroubenka americká	Ploštice	
<i>Palomena prasina</i>	kněžice trávazelená	Ploštice	
<i>Pyrhocoris apterus</i>	ruměnice pospolná	Ploštice	
<i>Pica pica</i>	straka obecná	Ptáci	
<i>Turdus merula</i>	kos černý	Ptáci	
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ptáci	
<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvíčala	Ptáci	

Lokalita č. 4 pozemky „Nohavice“

Nalezené druhy:

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	Cévnaté rostliny	
<i>Ficaria verna subsp. verna</i>	orsej jarní pravý	Cévnaté rostliny	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	Cévnaté rostliny	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	Cévnaté rostliny	
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	bolševník velkolepý	Cévnaté rostliny	
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	Cévnaté rostliny	
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní	Cévnaté rostliny	
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	Cévnaté rostliny	
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	Cévnaté rostliny	
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní (drnák)	Cévnaté rostliny	
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká	Cévnaté rostliny	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	Cévnaté rostliny	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	rákosník obecný	Ptáci	
<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynařík dlouhoocasý	Ptáci	
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	Ptáci	
Apus apus	rorýs obecný	Ptáci	O
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	Ptáci	
Ciconia nigra	čáp černý	Ptáci	SO
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dlask tlustozobý	Ptáci	
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	Ptáci	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	Ptáci	
<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký	Ptáci	
<i>Dryocopus martius</i>	datel černý	Ptáci	
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	Ptáci	
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	Ptáci	
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	Ptáci	
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	Ptáci	
<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	Ptáci	
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná	Ptáci	
Hirundo rustica	vlaštovka obecná	Ptáci	O
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí	Ptáci	
<i>Phasianus colchicus</i>	bažant obecný	Ptáci	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní	Ptáci	
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	Ptáci	
<i>Pica pica</i>	straka obecná	Ptáci	
<i>Regulus ignicapilla</i>	králíček ohnivý	Ptáci	
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní	Ptáci	

Název	Český název	Kategorie	Ochrana
<i>Strix aluco</i>	puštík obecný	Ptáci	
<i>Turdus merula</i>	kos černý	Ptáci	
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ptáci	
<i>Lutra lutra</i>	vydra říční	Savci	SO

Nalezené ZCHD:

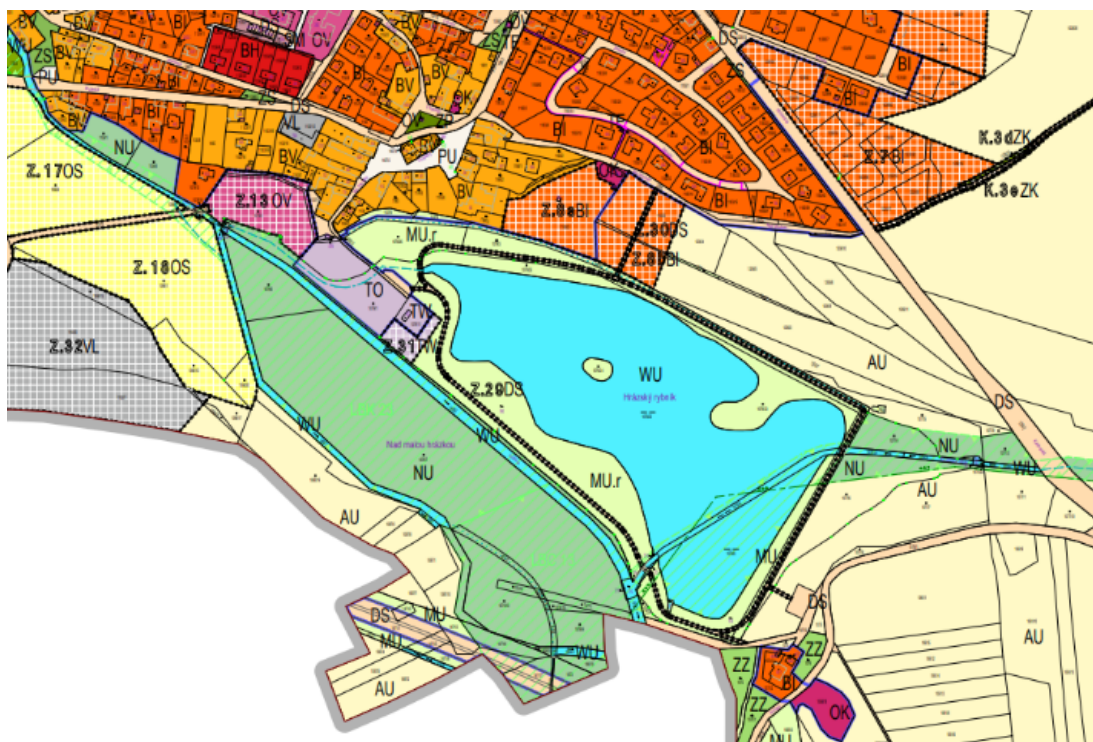
- *Apus apus* rorýs obecný O
- *Bubo bubo* výr velký O
- *Ciconia nigra* čáp černý SO
- *Hirundo rustica* vlaštovka obecná O
- *Lanius collurio* ťuhák obecný O
- *Lutra lutra* vydra říční SO

Žádný z uvedených druhů na lokalitě nehnízdí a nejedná se o výlučný potravní biotop. Vydra říční ji využívá lokalitu především k migraci.

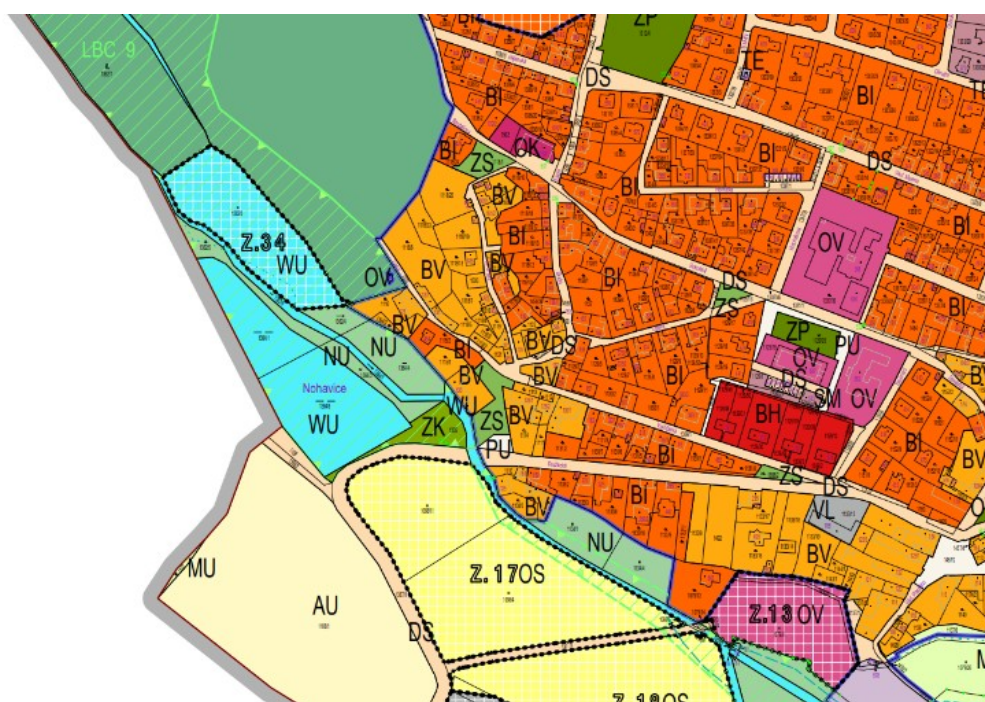
7. Opatření k eliminaci vlivů na stávající biotu

Doporučení lokalita č.1 Hrázský rybník a lokalita č.4 Nohavice

Obr.18 Prvky ÚSES – výřez Hrázský rybník, zdroj: HV ÚP Doksy z 7/2023



Obr. 19 Prvky ÚSES – výřez Nohavice, zdroj: HV ÚP Doksy z 7/2023



Plazi

Na lokalitě je díky porostům v okolí rybníku dostatečné množství míst pro úkryt, výstavba dalších míst pro úkryt tedy není třeba.

Obojživelníci

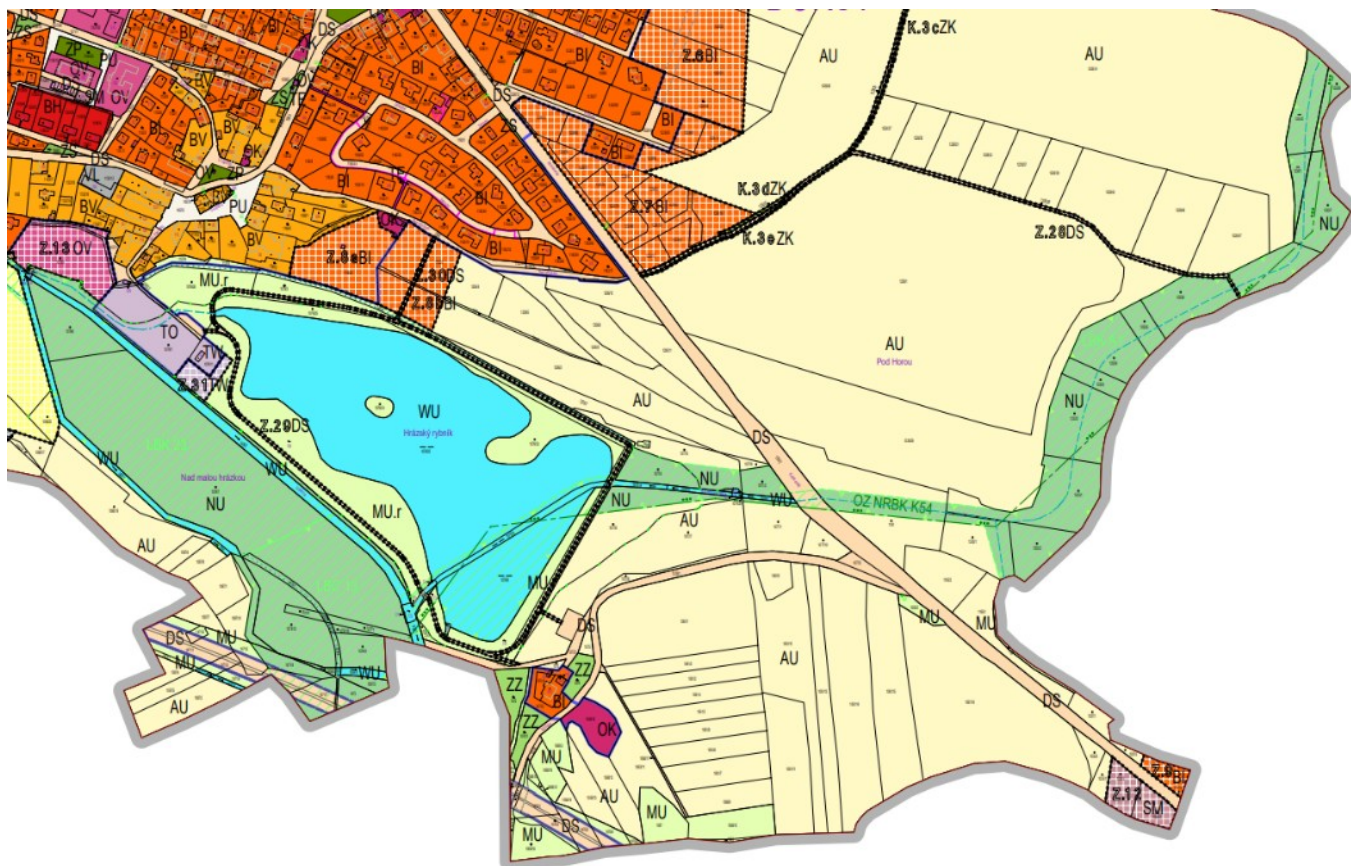
Pokud by se usilovalo o podporu výskytu dalších druhů obojživelníků v rybníku, musely by se z rybníku vylovit ryby a rybník vyčistit. V tomto stavu (především kvůli výskytu kaprů) se zde další obojživelníci vyskytovat nebudou. Další možností je vyčištění tůní, které se v okolí nacházejí nebo výstavba nových tůní v okolí rybníku, kde by se muselo zamezit vysazení ryb. V minulosti byl dle nálezové databáze AOPK v Doksech zaznamenán výskyt čolka velkého (*Triturus cristatus*) a čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*), tyto záznamy však pocházejí z roku 1962, kdy zde tento rybník nebyl, mimoto v momentálním stavu je rybník nevhodným místem pro výskyt těchto druhů. Výskyt čolků by nyní byl podmíněn výstavbou nových tůní s dostatečnou litorální zónou a dostatkem vodní vegetace pro uchycení snůšek. Tato opatření je možné zahrnout do případných realizací v tomto území. Dále je důležité zachovat migrační propustnost tohoto území pro obojživelníky i pro vydru říční. Znamená to především vytvoření dostatečného množství propustků o dostatečné kapacitě pod všemi plánovanými cestami a dalšími komunikacemi.

V územním plánu navržená cyklostezka kolem Hrázského rybníka, občanská vybavenost v severní části zkoumaného území a technická vybavenost, mohou zde být realizované za splnění výše uvedených podmínek.

Pozemky na p.č. 1365 zůstanou ve stavu s funkcí zeleň krajinná.

Doporučení lokalita č. 2: Pozemky „Nad silnicí“

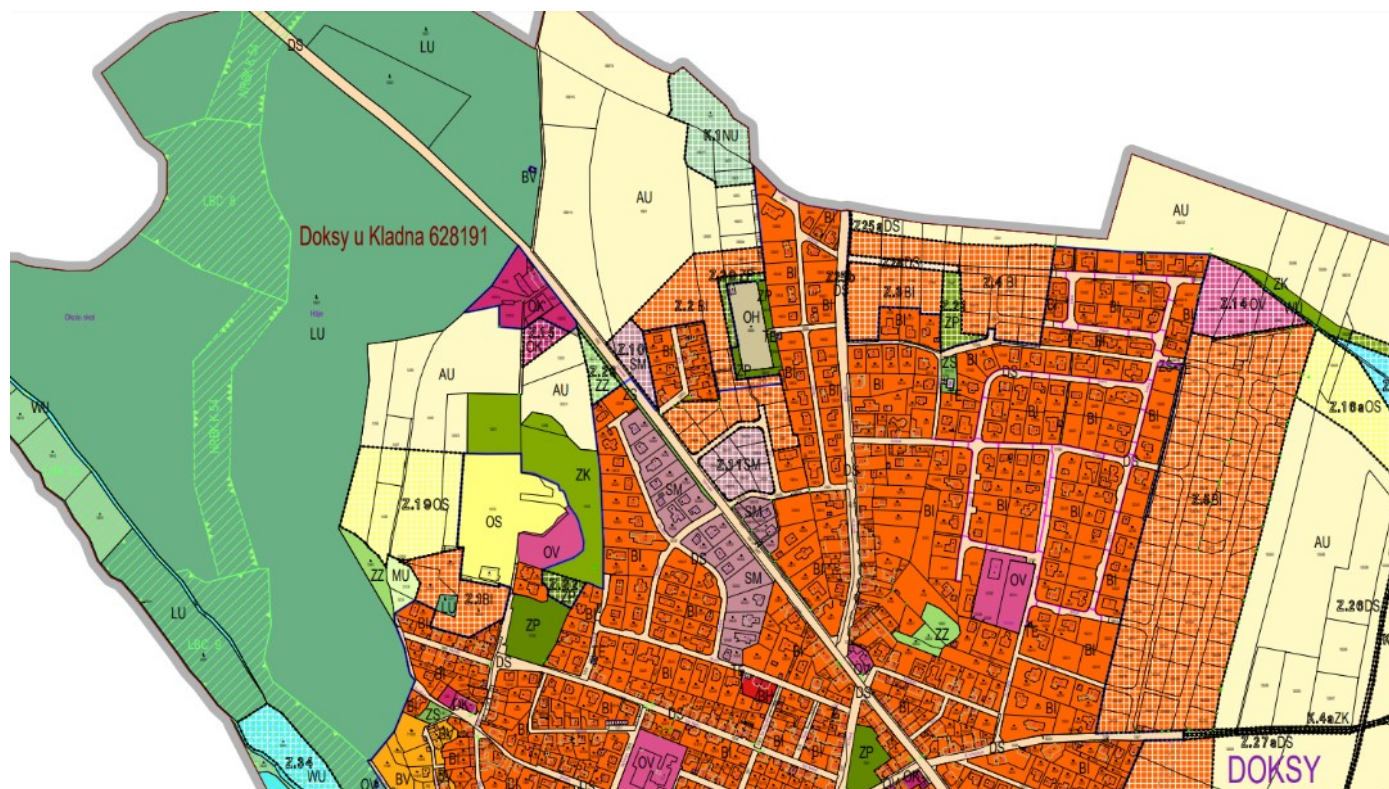
Obr. 20 Výřez HV Nad silnicí, zdroj: HV ÚP Doksy z 7/2023



Dle průzkumu zde není prokázán výskyt zvláště chráněného druhu modráska bahenního a ani zde není vhodný biotop pro jeho výskyt. Druh je uveden v nálezové databázi jako regionálně ojedinělý nález bez následné validace AOPK a vlastním průzkumem ve vegetačním období byl vyhodnocen jako nerelevantní.

Doporučení lokalita č. 3 Přírodní divadlo Doksy a lesní pozemek

Obr.21 Výřez HV Přírodní divadlo a lesní pozemek, zdroj: HV ÚP Doksy z 7/2023



Plazi

Pro plazy se na lokalitě vyskytuje dostatečné množství úkrytů, není tedy třeba vytvářet další. Doporučuji zachovat svahy a divadlo s hřištěm ve stávajícím stavu. Svahy zůstanou ve stavu jako zeleň krajinná, ale i divadlo je rovněž dlouhodobě stávající.

V případě výstavby na p.č. 1320/2 je třeba ponechat alespoň 30% plochy pro zeleň a ideálně zachovat stávající již vzrostlý porost. Díky tomu budou zachovány úkryty pro plazy a podmínky pro hnízdění ptáků.

Doporučení pro všechny lokality:

Kácení dřevin

Opatření: Doporučuji případné kácení mimo vegetační období, tedy kácet v době říjen–únor.

Deponie vzniklé během stavby

Opatření: Během zemních prací mohou vzniknout deponie, atraktivní pro určité druhy živočichů. Tam, kde není perspektiva zachování deponií do budoucna, je třeba deponie v horizontu jednoho týdne likvidovat. Toto opatření má smysl pouze v období únor–listopad.

Pohyb techniky

Opatření: Je potřeba dodržovat taková opatření, aby nedošlo k úniku znečišťujících látek do vodní nádrže. Proto je potřeba zajistit odpovídající technický stav vozidel a strojů na stavbě a další ochranná opatření.

Zemní práce

Opatření: Zemní práce je třeba provádět mimo hnízdní období ptáků a mimo dobu rozmnožování obojživelníků.

Výskyt zvláště chráněných druhů

Před realizací jednotlivých záměrů, v průběhu stavebního řízení je třeba provést upřesňující biologické průzkumy ve vegetačním období a podle aktuálních výsledků případně upravit projektovou dokumentaci.