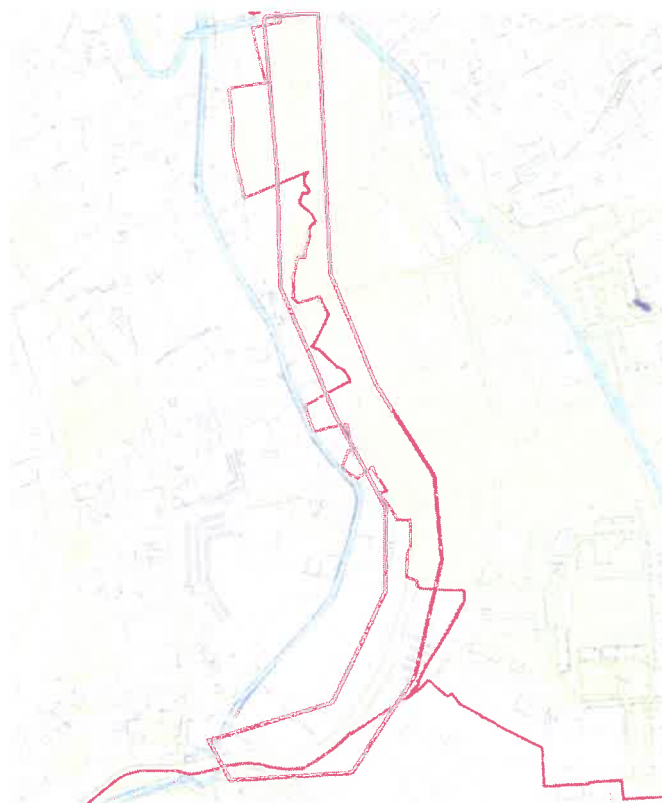


Rýnovická Nisa – revitalizace

Liberecký kraj/Jablonec nad Nisou

Náklady na biologické průzkumy - hodnocení a krajinný ráz



Obrázek 1 Vymezení území podél Rýnovické Nisy dlouhé cca 1,4 km.

Upozornění: od roku 2018 je povinností hodnocení dle § 67 vypracování hodnocení vlivu záměru na ráz krajiny (§ 12 zákona č. 114/1992 Sb.).

Analýza dřívějších nálezů v okolí, vlastní návštěva lokality a charakter budoucího záměru definovalo průzkum několika skupin organismů.

Jedná se prioritně o tyto skupiny

- a) **Bezobratlí:** modrásek bahenní – nejbližší známý funkční biotop cca 1 km od území
- b) **Vodní bezobratlí:** zásahem do toku je zapotřebí vyhodnotit vodní ekosystém
- c) **Obojživelníci a plazi:** v nivě je možný výskyt tůňek - kaluží s obojživelníky – skokan hnědý, ropucha krátkonohá, obecná, skokan štíhlý
- d) **Ptáci :** slavík obecný, bramborníček hnědý a černohlavý, pěnice vlašská,
- e) **Netopýři :** výskyt netopýřů, kteří mohou být vázáni na dřeviny v okolí vodního toku

Kategorie	Druh	České jméno	ZCHD	Směrnice EEC	Červený seznam
Ptáci	<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O		
Letouni	<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO	HD IV	
Letouni	<i>Myotis brandtii</i>	netopýr Brandtův	SO	HD IV	
Letouni	<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO	HD II, HD IV	NT
Letouni	<i>Myotis nattereri</i>	netopýr řasařský	SO	HD IV	
Letouni	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr lvizdavý	SO	HD IV	
Letouni	<i>Plecotus auritus</i>	netopýr ušatý	SO	HD IV	
Letouni	<i>Eptesicus nilssonii</i>	netopýr severní	SO	HD IV	
Letouni	<i>Myotis mystacinus</i>	netopýr vousatý	SO	HD IV	
Letouni	<i>Vespertilio murinus</i>	netopýr pestrý	SO	HD IV	
Letouni	<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	KO	HD II, HD IV	
Letouni	<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	HD IV	
Letouni	<i>Myotis bechsteini</i>	netopýr velkouchý	SO	HD II, HD IV	DD
Letouni	<i>Myotis dasycneme</i>	netopýr pobřežní	KO	HD II, HD IV	CR
Letouni	<i>Myotis emarginatus</i>	netopýr brvitý	KO	HD II, HD IV	NT
Letouni	<i>Nyctalus leisleri</i>	netopýr stromový	SO	HD IV	DD
Letouni	<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	HD IV	
Letouni	<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	SO	HD IV	VU
Letouni	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	vrápenec malý	KO	HD II, HD IV	VU
Motýli	<i>Phengaris nausithous</i>	modrásek bahenní	SO	HD II, HD IV	NT
Obojživelníci	<i>Epidalea calamita</i>	ropucha krátkonohá	KO	HD IV	CR
Ptáci	<i>Nucifraga carvocatates</i>	ořešník kropenatý	O		VU
Plazi	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O		NT
Ptáci	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	O		NT
Ptáci	<i>Luscinia megarhynchos</i>	slávik obecný	O		
Ptáci	<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O		
Ptáci	<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	O		
Savci	<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	O		DD

Obrázek 2 nálezy chráněných druhů v okolí (NDOP)

Jelikož bude provedené biologické hodnocení se všemi náležitostmi, musí být vypracován biologický průzkum také na další možné druhy vyskytující se v okolí nebo na lokalitě.

V tomto hodnocení bude zapotřebí vyhodnotit vliv záměru na ÚSES a krajinný ráz.

Výskyt druhů bude provádět na dotčeném území. Míra průzkumu byla zvolena podle stavu stanovišť. Hodnocení dle § 67 navrhne také vhodná opatření k vyšší efektivitě revitalizace toku a nivy.

Průzkumy

1. Botanika – popis stanovišť a zmapování vzácných druhů nebo druhů nezbytných pro výskyt motýlů, netopýrů atd.
2. Bezobratlí – vodní bezobratlí - makrozoobentos, motýli, blanokřídlí a brouci, vyloučení nebo potvrzení výskytu chráněných druhů
3. Obojživelníci a plazi – zmapování výskytu druhů
4. Ptáci – mapování hnízdicích ptáků – lze očekávat výskyt všech vyjmenovaných druhů z NDOP – tabulka výše
5. Netopýři + ost. savci – průzkum dřevin a echolokační měření doplňkově – základní průzkum: veverka obecná

Bližší popis a harmonogram prací:

- **Termín odevzdání: nejpozději do poloviny listopadu 2024 bude předání díla v papírové i elektronické podobě v počtu dle přání zákazníka.**
- Jarní a letní monitoring (březen - červenec) a vyhodnocení situace výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.
- Podzimní průzkum (srpen – září) – ověření výskytu některých druhů – netopýři, motýli, plazi
- Průzkumy a hodnocení provedou renomovaní odborníci: Ing. Jolanta Pravcová - botanika, RNDr. O. Sedláček PhD, - ptáci, motýli, Daniel Horáček – netopýři, Ing. Mgr. Pravec – brouci, plazi, obojživelníci, ostatní bezobratlí, obratlovci a hodnocení dle § 67 a hodnocení krajinného rázu.

Tabulka 1 Náročnost prací.

Skupina	březen duben	květen	červen červenec	srpen září	Celkem člověkodní
botanika	1	1	0,5	0,5	3
Makrozoobentos, motýli, mravenci a brouci	1	1	0,5	0,5	3
plazi a obojživelníci	0,5	0,5	0,5	0,5	2
ptáci		2	1		3
savci		2	0,5	0,5	3
Hodnocení vlivu stavby na krajinný ráz				3	3
Hodnocení dle § 67				5	5
CELKEM	2,5	6,5	3,5	10	22,5

NÁKLADY

Optimální varianta

Souhrn prací	Náklady bez DPH
Průzkumy 14 dní	98 000,-
Krajinný ráz vyhodnocení (3 dny)	21 000,-
Vypracování hodnocení §67 (5 dní)	35 000,-
CELKEM	154 000,-

V Jablonci nad Nisou 17.3. 2024

Ing. Mgr. Michal Pravec