



Ing. Jiří Slánský  
**JIKA-CZ s.r.o**  
Dlouhá 101-103,  
500 03 Hradec Králové

**Vaše značka**  
e-mail 19.12.2016

**Naše značka**  
EX 40/2016 - Ma

**Vyřizuje**  
RNDr. Macháček

**Jihlava dne**  
20.12.2016

**Věc: Odborný posudek - monitoring výskytu zvláště chráněných obratlovců před zahájením stavebních prací na zateplení budov v lokalitě nemocnice Broumov**

V lokalitě nemocnice Broumov byl v červnu 2017 proveden biologický kvantitativní průzkum pro účely obnovy funkčního stavu stávajících ploch a prvků veřejné zeleně v nemocničním areálu Broumov.

## **1. Popis posuzovaného objektu a záměr**

Jedná se o budovy v areálu nemocnice Broumov. U některých starších objektů v areálu se nacházejí vysoké sedlové střechy, u některých novějších objektů pak i větrací šachty s otvory pod střechou. V rámci stavebních úprav budou budovy objektu nemocnice zatepleny.

## **2. Zaměření průzkumu**

Prohlídka objektu byla zaměřena na zjištění přítomnosti, nebo pobytových stop, některých synantropních druhů obratlovců, principiálně pak některých zvláště chráněných druhů ptáků (rorýs aj.), netopýrů a dalších. Průzkum slouží k zacílení potřebných opatření na ochranu živočišných druhů (na konkrétní druhy, případně charakteristická místa v rámci stavby) i k omezení případných nadbytečných či neodůvodněných nároků na stavebníka.

## **3. Výsledky prohlídky objektu**

Budovy nemocnice vykazují relativně příhodné podmínky pro výskyt některých synantropnějších druhů obratlovců. U některých starších objektů v areálu se nacházejí vysoké sedlové střechy (a tudíž i členitější podkrovní prostory), takže nelze zcela vyloučit, že v budovách žijí rorýsi obecní (zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených) s možností hnízdění a nelze vyloučit přítomnost zimních, event. letních kolonií netopýrů (většinově silně ohrožené druhy, nároky několika našich kriticky ohrožených druhů budovy pravděpodobně nesplňují). U některých novějších objektů se nacházejí i větrací šachty a otvory pod střechou, které mohou být rovněž propojeny s prostory, které by za určitých okolností mohly představovat biotop uvedených druhů/skupin obratlovců. Biologický průzkum nebyl na tyto prostory přímo zaměřen, takže výskyty nemohly být ověřeny a ani zatím nebyly zjištěny pobytové stopy.

**RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA**  
**Holíková 3834/71, 586 01 JIHLAVA**  
**IČ:665 37 819**

**GSM: +420 603 891284**  
**e-mail: [ekoex@post.cz](mailto:ekoex@post.cz)**

#### 4. Závěry a doporučení

*V této souvislosti je účelné zajistit realizaci monitoringu ohledně výskytu netopýrů a rorýse obecného těsně před zahájením stavby. V případě, že bude pozitivně výskyt uvedených druhů/taxonů obratlovců na budovách nemocnice Broumov potvrzen tak budou na fasádě provedeny tyto úpravy:*

- Budky pro rorýse, případně úkryty pro netopýry

Z hlediska provádění v případě potvrzení výskytu rorýsů (hnízdění) nebo netopýrů (kolonie, koncentrace trusu v podkrovních prostorech aj.) je účelné dále doporučit:

- Zateplení fasády provést v období od září do dubna
- V případě nálezu vletových otvorů netopýrů zpřístupnit fasádu dle pokynů a doporučení České společnosti na ochranu netopýrů ČESON na [www.ceson.org](http://www.ceson.org)
- V případě nálezu vletových otvorů rorýsů umístit na fasádu budky pro rorýse, případně uplatnit další opatření dle návrhů České společnosti ornitologické ČSO na [www.birdlife.cz](http://www.birdlife.cz)
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje o výjimku z obecných podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů dle §§ 50 a 56 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, kterou by bylo povoleno provádění stavby zateplení ve vazbě na zásah do biotopu zjištěných druhů a rušení jedinců zjištěných druhů zvláště chráněných živočichů v případě, že před zahájením a v průběhu stavebních prací bude takový živočich nalezen

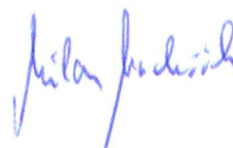
#### 5. Speciální budky pro rorýse

Speciální budky vyráběné z desek XPS nebo dřevobetonové směsi, určené pro zateplované stěny. Vyznačují se velmi nízkou hmotností a dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi. Instalují se na původní obvodový plášť (zdívo) a následně jsou obloženy vrstvou izolačního materiálu.

Budky z XPS desek částečně vyčnívají ze zatepleného obvodového pláště, budky Schwegler Lightweight Swift z dřevocementové směsi jsou ve 140 mm KZS skryty. Dodavatelem budek z XPS desek je např. Spol. Ecoplastics s. r. o., <http://www.ecoplastics.cz/cz/budky-pro-roryse>, budky Schwegler dodává spol. Zelenadomacnost.com. <http://www.zelenadomacnost.com/>

Přílohy: Fotodokumentace  
Čestné prohlášení

Jihlava, dne 25. 6. 2017



**RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA**  
Holíkova 3834/71, 586 01 JIHLAVA  
IČ:665 37 819

**GSM: +420 603 891284**  
**e-mail: [ekoex@post.cz](mailto:ekoex@post.cz)**

## 6. Přílohy

### 6.1. Fotodokumentace



***RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA  
Holíkova 3834/71 , 586 01 JIHLAVA  
IČ:665 37 819***

***GSM: +420 603 891284  
e-mail: [ekoex@post.cz](mailto:ekoex@post.cz)***





***RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA***  
***Holíkova 3834/71 , 586 01 JIHLAVA***  
***IČ:665 37 819***

***GSM: +420 603 891284***  
***e-mail: [ekoex@post.cz](mailto:ekoex@post.cz)***

**Snížení energetické náročnosti - BUDOVA NEMOCNICE BROUMOV**



***RNDr. Milan Macháček – EKOEX JIHLAVA  
Holíkova 3834/71 , 586 01 JIHLAVA  
IČ:665 37 819***

***GSM: +420 603 891284  
e-mail: [ekoex@post.cz](mailto:ekoex@post.cz)***

**Snížení energetické náročnosti - BUDOVA NEMOCNICE BROUMOV**