**Konečné vyjádření k stavbě z hlediska výskytu** **obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů. Opatření v rámci prevence kolizí ptáků se skly a reflexními plochami.**

**Popis stavby.**

Bytový dům (dále BD) v Dačicích na adrese Nivy 161-65, je objekt se 4 samostatnými vchody a s 3-4 obytnými podlažími. Stavba domu má atypickou klenutou střechu s částečně obytným podkrovím. Rekonstrukce je zaměřena na zateplení střechy a obvodových stěn BD a zřejmě i výměnu okenních výplní.

**Předchozí zoologický průzkum.**

BD je uveden v nálezových databázích výskytu zvláště chráněných synantropních druhů živočichů (Nálezová databáze ochrany přírody, rorysi.cz, ceson.org) jako ***početné hnízdiště jiřiček obecných (kolonie 20 a více párů).*** https://www.birdlife.cz/databaze-registrovanych-hnizdist-synantropnich-druhu-ptaku/

**Metodika.**

Při vnější prohlídce pláště a podstřeší budov bude pozornost soustředěna na sledování těch potenciálních míst, které živočichové používají ke vstupu do podstřeší. Jedná se o místa (většinou v oblasti střešní římsy), kde některé druhy ptáků umisťují hnízda (rorýsové, jiřičky, vlaštovky, rehci, vrabci, kavky), nebo zde vnikají netopýři dál do prostoru podstřeší. Tento průzkum bude proveden ve smyslu doporučení příslušné metodiky.

Pro důkaz využívání budovy netopýry se místní výzkum soustřeďuje na jejich výlet z denních úkrytů, což přináší jistotu, že se zde nachází denní úkryty netopýrů v období hnízdění (zaletování samic ke kojení mláďat). K určování netopýřích druhů se využívá tzv. bat-detektor (ultrazvukový detektor). Pokud je do podstřešního prostoru možné vstoupit, jeho prohlídka se zaměřuje k hledání pobytových znaků – trus, uhynulí jedinci, registrace ultrazvuků vydávaných netopýry.

Dále se posoudilo, zda starší hnízda jiřiček jsou právě nyní obsazena, nebo přibyly nové stavba hnízd.

Pomůcky: dalekohled (zvětšení 10x50),fotoaparát, batdetektor.

**Výsledek kontroly**

**26.10.2023** BD je potenciálně příhodný k osidlování netopýry a rorýsy. Existuje zde velké množství štěrbin a spár směřujících do půdního prostoru, s příznivou velikostí a dostatečnou výšku nad okolním terénem, aby byly vhodné k hnízdnímu využití rorýsi obecnými a podobně také některými druhy netopýrů. V půdních prostorech nebyly nalezeny žádné stopy výskytu netopýrů (exkrementy apod.)

Na vnějším plášti BD existuje 32 plně zachovalých hnízd jiřiček obecných (*Delichon urbica*) a po dalších 9 hnízdech zbyly na fasádě zbytky jejich hliněných hnízd.

To znamená (dokládá), že posledních v letech na skupině domů čp. 161-65 hnízdilo okolo 20 párů jiřiček, což představuje významnou hnízdní kolonii.

Dalším ptačím synantropním druhem hnízdícím hojně na budovách je vrabec domácí (*Passer domesticus*), jehož kolonie se zde zdržuje celoročně a tvoří ji až 25 párů. Na hnízdě dříve vystavěném rehkem domácím (podle svědectví nájemníka - lesníka v.v.) často nocuje poštolka obecná (*Falco tinnunculus*).

**22.5. 2024.** 13:15 – 14:30 hodin. Do podstřešních otvorů v domech čp. 163 a 165 opakovaně **zaletuje 5-10 ex. rorýsů obecných (***Apus apus***)**. S největší pravděpodobností se jedná o hnízdiště 3 – 5 párů rorýsů.

V 6 nepoužívaných hnízdech jiřiček hnízdí **6 párů vrabců domácích** (*Passer domesticus)*. V 9 hnízdech již hnízdí nebo stavby dotváří cca **10 párů jiřiček obecných** (*Delichon urbica*).

21:30-22:15 Sledování aktivity netopýrů v těsném okolí budov. Výlet z podkroví a štěrbin na fasádě domů nebyl zjištěn.

**Posouzení rizikovosti bytových domů z hlediska střetů letících ptáků s reflexnímí plochami.**

Standardním postupem byl zhodnocen (tabulka vyhodnocení) blok BD a jejich okolí do vzdálenosti cca 100m. Stavba BD náleží do kategorie staveb ještě s nízkým rizikem s jediným jednotlivým rizikovým faktorem pro letící ptáky– skleněnými výplněmi o ploše 2m a větší, které nejsou svisle členěny.

**Rozhodnutí z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů** (podle ustanovení § 50 odst. 1 a 2 zákona o Ochraně přírody a krajiny) je toto:

* Vzhledem k prokázání hnízdění 10 a více párů jiřičekobecných **požaduji instalaci 10** **umělých hnízd pro jiřičky** z důvodu zabezpečení kontinuity jejich hnízdění**.** Toto opatření je důležité, protože po zateplení nemusí jiřičky nalézt dostatek výklenků příhodný pro umístění svých hnízd, což by mohlo způsobit úbytek početnosti hnízdících párů.

Odkaz na prodejce (certifikované výrobce) umělých hnízd je k vyjádření připojen na konci.

.

* Do projektu zateplení domu zahrnout **požadavek instalace 5 univerzálních budek (se 2-4 vletovými otvory)** pro netopýry a rorýsy, které se vloží do izolační vrstvy fasády domu, takže nepůsobí nápadně a esteticky nevhodně. Rozmístění a soustředění do 1 až 2 skupin pod horní „římsou“ domu je ideální pro osídlení jak rorýsy, tak netopýry. Tento druh hnízdních boxů je živočichy dobře přijímán a zároveň nesnižuje tepelně izolační funkce stavebních řešení.

Pro **osvědčená řešení této problematiky** prosím oslovte následující instituce:

**Česká společnost ornitologická, https://www.birdlife.cz/**

**ČESON, https://www.ceson.org/**

***Umělá hnízda a budky pro ptáky a netopýry:***

<https://www.jizeco.cz/kontakt.html> 2 komorová budka do zateplení 160 mm - 875,- Kč 820x160x235

<https://www.zelenadomacnost.com/p/ptaci-budka-1a-do-zatepleni-rorysi>

<https://elis-plast.cz/budky-pro-roryse-a-netopyry>

V Třeboni 27.8. 2024 RNDr. Lukáš Šimek

39/25, České Budějovice

Fotografická příloha:



Foto 1: Prostor pod kovovou krytinou není tepelně izolován.



Foto 2: Do podstřešního prostoru vede mnoho štěrbin pro netopýry



Foto 3: Mezi profily plechové krytiny hnízdí vrabci domácí



Foto 4: Skupina hnízd jiřiček obecných v nikách oken.

 Foto 5: Skupina hnízd jiřiček obecných v nikách oken a pod hlubokou římsou.