

Odborný posudek

výskytu zvláště chráněných druhů

rorýs obecný (*Apus apus*) a netopýři (Chiroptera)

v objektu Střední odborné školy a Středního odborného

učiliště v ulici Novodvorská č. p. 166,

Jindřichův Hradec - Radouňka

1. Průzkum objektu
2. Závěry, doporučení
3. Přílohy – 3.1 Fotodokumentace

1. Průzkum objektu

Dne 11. 8. 2017 byl v době od 12,10 do 14,00 hodin proveden zoologický průzkum výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (dále jen „ZCHD“) rorýs obecný (*Apus apus*) a netopýři (Chiroptera). Zoologický průzkum byl proveden v plném souladu s „Metodikou posuzování staveb z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů“ (Viktora, 2015). Vzhledem k termínu provedení byla hlavní pozornost zaměřena na fyzickou přítomnost ZCHD v objektu a jeho nejbližším okolí, souběžně byl průzkum zaměřen na vyhledávání pobytových stop ZCHD v místech, kde se nejčastěji vyskytují jejich hnízdiště a úkryty. Zoologický průzkum byl prováděn s pomocí endoskopické kamery a silného dalekohledu (10x42 HD) s tímto výsledkem:

- Objekt Střední odborné školy a Středního odborného učiliště (dále jen „objekt“) v ulici Novodvorská č. p. 166, Jindřichův Hradec – Radouňka má 2 n. p. a není podsklepen. K severovýchodnímu štítu objektu přiléhá montovaná budova dílen s 1 zvýšeným n. p., která nebyla předmětem posouzení. Objekt je situován v rozvolněné zástavbě na jihozápadním okraji Jindřichova Hradce, část Radouňka. Objekt slouží jako budova školy s dílnami a učebnami. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 1 - 4.
- Stavební práce předpokládají v rámci snížení energetické náročnosti objektu mj. výměnu střešní krytiny, zateplení podlahy půdy 200 mm pásy MW, zateplení obvodového pláště 140 mm pásy MW a výměnu oken. Termín stavby dosud nebyl přesně stanoven, předpokladem pro její zahájení je obdržení dotace.
- V první fázi průzkumu byla provedena detailní kontrola **střešního pláště a podstřeší** objektu. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 5 – 8. Sedlová střecha objektu má dřevěnou konstrukci. Střešní krytinu tvoří eternitové šablony, závady většího rozsahu nebyly zjištěny. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 8. Střešní plášť není na vnitřní straně opatřen parozábranou, odvětrání podstřeší zajišťují otvory pod eternitovými šablonami. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 12. Přesahy střech jsou na průčelích opatřeny dřevěným podbitím. Dřevěné podbití z boku nasedá na atikové římsy. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 11, 13.
- Podstřeší objektu je členěno příčkami z cihelného zdiva. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 5 - 6. Podlaha půdy je částečně zateplena deskami EPS. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 7. Na podlaze půdy bylo zjištěno minimální množství trusu většího druhu ZCHD netopýřů (pravděpodobně rod *Nyctalus*), svědčící o ojedinělém využívání podstřeší netopýři, pravděpodobně v období sezónních přeletů. Dále zde byly zjištěny pobytové stopy kuny skalní (*Martes foina*) – trus moč a zbytky kořisti (juv. ex. vlaštovky obecné). Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 9 - 11. Poblíž jihozápadního štítu objektu byly na konstrukci krovu a na podlaze půdy zjištěny fragmenty hnízda sršně obecné (*Vespa crabro*). Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 12.
- Podbití je nepoškozené, na severozápadním průčelí objektu byly zjištěny 2 fragmenty hnízda jiříčky obecné (*Delichon urbica*). Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 13. V objektu však jiříčky v současné době nehnízdí.
- **Pobytové stopy ZCHD rorýse obecného nebyly v prostoru střešního pláště a podstřeší objektu zjištěny, ačkoli zde jsou pro sídla tohoto ZCHD vytvořeny vhodné podmínky.**

- Následně byla provedena detailní kontrola **obvodového pláště** objektu. Obvodový plášť pokrývají omítky. Fasáda nevykazuje větší poškození, která by poskytovala dostatek prostoru pro sídla ZCHD synantropních živočichů.
- Okna a okenní parapety těsně přiléhají ke zdivu, nebyla zjištěna žádná rozsáhlejší poškození. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 16 - 18. V okenní nise na jihozápadním štítu objektu byly zjištěny 3 fragmenty hnízda jiříčky obecné a základy dalších hnízd. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 14 - 15.
- Okapové svody jsou na objektu vedeny vně zdiva. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 19 – 20. Kromě oken se v obvodovém plášti na severozápadním průčelí nachází 1 ventilační otvor, krytý na vnější straně plastovou mřížkou s rozměry 100 x 100 mm. Viz 3.1 Fotodokumentace, foto č. 21.
- **Pobytové stopy ZCHD rorýse obecného ani netopýrů nebyly v obvodovém plášti objektu zjištěny.**

2. Závěry, doporučení

Na základě zjištění, uvedených v bodě 2. konstatuji a doporučuji:

- Vzhledem ke skutečnostem, zjištěným při obhlídce objektu lze konstatovat, že **objekt Střední odborné školy a Středního odborného učiliště v ulici Novodvorská č. p. 166, Jindřichův Hradec – Radouňka nelze považovat za sídlo ZCHD rorýse obecného ani ZCHD netopýrů. Na objektu nebyli zjištěni žádní jedinci těchto ZCHD, zjištěné pobytové stopy ZCHD netopýrů svědčí o ojedinělém výskytu jednotlivých exemplářů staršího data.**
- S ohledem na výše uvedené skutečnosti doporučuji **provádět stavební práce, spojené se zateplením obvodového pláště a podlahy půdy objektu v plném rozsahu, bez termínových i technologických omezení, včetně období hnízdění rorýse obecného a reprodukčních kolonií ZCHD netopýrů (10. 4. – 20. 8.).**

14/8/2014



LUKÁŠ VIKTORA
U DRUŽSTVA ŽIVOT 834/30
140 00 PRAHA 4
IČ: 65242343

Mgr. Lukáš Viktora

3. Přílohy

3.1 Fotodokumentace



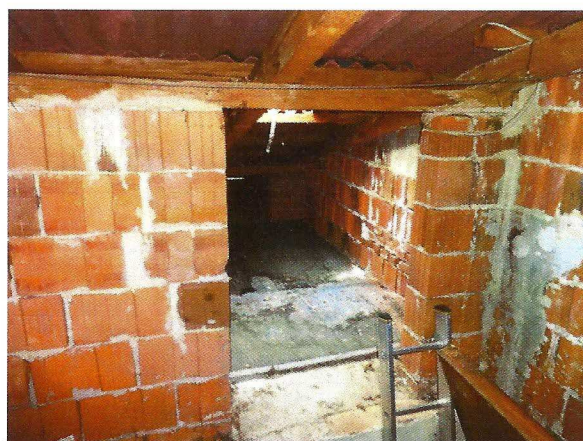
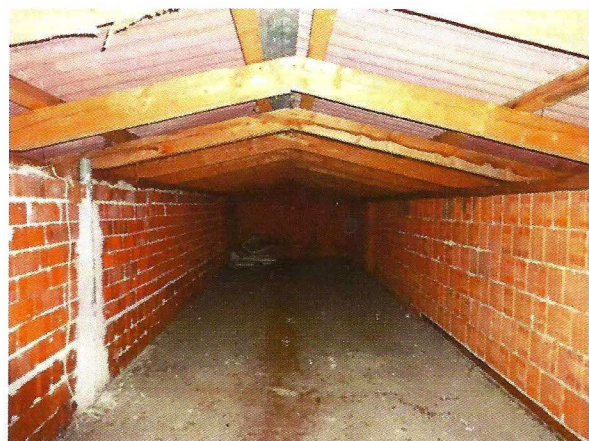
č. 1 Jihovýchodní průčelí



č. 2 – 3 Severozápadní průčelí



č. 4 Jihozápadní štít



č. 5 - 7 Pohledy do podstřeší



č. 8 Detail hřebene střechy a střešní krytiny



č. 9 - 11 Pobytové stopy kuny skalní – trus a zbytky kořisti



č. 12 Fragmenty hnízda sršně obecné

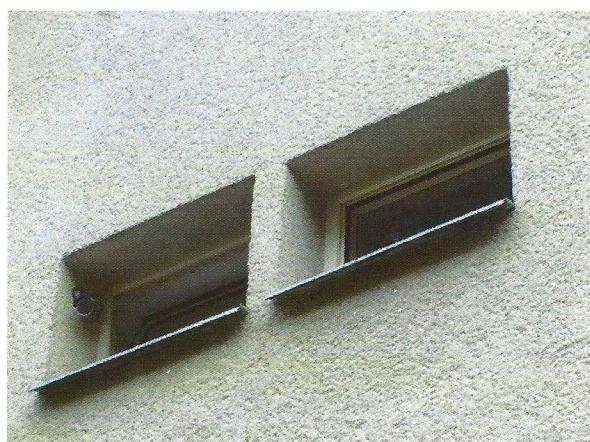


č. 13 – 14 Fragментy hnízd jiřičky obecné na severozápadním průčelí a jihozápadním štítu



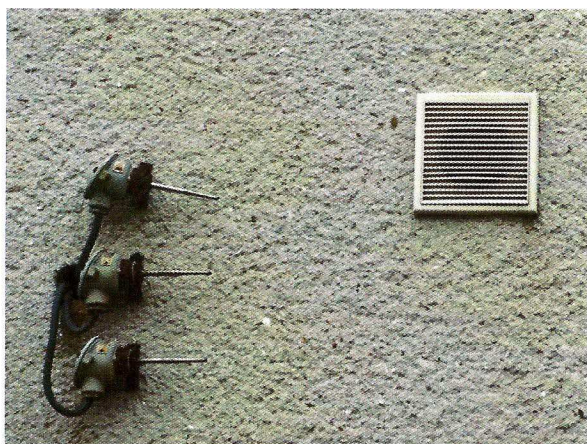
č. 15 Detail jihozápadního štítu s označením hnízd jiřičky obecné

č. 16 – 18 Okna i okenní parapety těsně přiléhají ke zdivu





č. 19 - 20 Okapové svody jsou vedeny vně zdiva



č. 21 Detail VO, krytého plastovou mřížkou,
severozápadní průčelí