

Stanovisko

ke hnízdnímu výskytu rorýse obecného (*Apus apus*)

a netopýrů (Chiroptera)

na objektu Střední školy informatiky a služeb (SŠIS),

Nábřeží Jiřího Wolkera č. p. 132 a 133,

Dvůr Králové nad Labem

1. Výsledek průzkumu
2. Závěry, doporučení
3. Přílohy – 3.1 Fotodokumentace

1. Výsledek průzkumu

Dne 20. 10. 2015 byl v době od 13,50 do 17,10 hodin proveden zoologický průzkum, zaměřený na výskyt zvláště chráněných druhů (dále jen „ZCHD“) rorýs obecný (*Apus apus*) a netopýři (Chiroptera) s tímto výsledkem:

- Areál SŠIS (dále jen „objekt“) na Nábřeží Jiřího Wolkera č. p. 132 a 133 je situován do souvislé zástavby v centrální části Dvora Králové nad Labem. Jde o komplex, sestávající ze 4 částí: třípodlažní hlavní budovy na severu (pracovně označená jako „A“), střední, dvoupodlažní části s plochou střechou (pracovně označená jako „B“), která na jihu sousedí s dvoupodlažní budovou (pracovně označená jako „C“). Na střední část dále navazuje jednopodlažní budova laboratoří (pracovně označená jako „D“). Střechy jednotlivých částí objektu jsou řešeny jako valbové (A, C), sedlová (D) a plochá – budova B. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 1 – 17. V rámci investiční akce „Energetická opatření budov č. p. 132 a č. p. 133 SŠIS, Dvůr Králové n. L.“ bude na obálce objektu realizováno zateplení obvodových plášťů objektu 140 mm KZS (desky minerální vlny, popř. EPS) hladkých jižních a východních fasád, zateplení střešního pláště 260 mm deskami minerální vlny po předchozím odstranění silně poškozené PUR izolace na budově B, zateplení podlah půd na budovách A a C s valbovými střechami a výměna výplní otvorů. Termín realizace stavebních prací dosud nebyl investorem pevně stanoven.
- V první fázi průzkumu byla provedena kontrola střešního pláště jednotlivých budov. Střešní krytina valbových střech na budovách A a C je bez poškození, při kontrole prostoru půdy bylo zjištěno, že střecha je v současnosti řešena jako nevětraná. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 6, 18, 19. Střešní plášť není na spodní straně opatřen parozábranou. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 7 - 8. Prostory mezi pozednicí a okrajem říms, které jsou obvyklým hnízdištěm rorýse obecného, jsou z těchto důvodů nedostupné. Byly zde však zjištěny starší pobytové stopy – hnízdní materiál pěvců (pravděpodobně vrbců) a holuba věžáka (*Columba livia f. fera*). V současnosti se zde tyto druhy nevyskytují. Na podlaze půdy byly zjištěny pobytové stopy (trus, moč) kuny skalní (*Martes foina*).
- **V severní a západní části podstřeší budovy A byly pod nosnými prvky konstrukce krovu zjištěny četné pobytové stopy (trus) netopýřů.** Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 31 - 32. Netopýři do interiéru půdy pravděpodobně pronikají štěrbinou podél komínového tělesa. **Pobytové stopy rorýse obecného nebyly ve střešním plášti a v podstřeší budov A a C zjištěny.**
- Plochá střecha budovy B je konstrukčně řešena jako jednoplášťová nevětraná, v atice se nenacházejí žádné ventilační otvory (dále jen „VO“). Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 10, 11, 20, 22. Parapety na vrcholu atiky, převyšující plochu střechy až o 115 cm těsně přiléhají ke zdivu, nenacházejí se zde žádné štěrby, polodutiny ani dutiny, které by mohly sloužit jako sídla ZCHD. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 10, 11, 20, 22.
- Sedlová střecha budovy D se dřevěnou konstrukcí má krytinu z falcovaného pozinkovaného plechu, která je bez poškození. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 17. Podstřeší je na průčelích odvětráváno celkem 28 VO, opatřenými kovovými mřížkami. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 30. Kovové mřížky jsou kompletní a nepoškozené a představují pro synantropní živočichy nepřekonatelnou překážku. Podlaha půdy je tepelně izolována místy poškozenými deskami

minerální vaty. Také v tomto prostoru bylo zjištěno značné množství pobytových stop (trus, moč) kuny skalní (*Martes foina*).

- **Pobytové stopy ZCHD synantropních živočichů nebyly ve střeše a v podstřeší budov B, C a D zjištěny.**

- Ve druhé fázi průzkumu byla provedena detailní kontrola obvodových plášťů jednotlivých budov. Obvodové pláště jsou na všech budovách zděné, pokryté omítkami. Drobná poškození fasády byla zjištěna pouze v úrovni atiky a v prostoru atria na budově A. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 27 - 28. Prověřovány byly rovněž původní, v současnosti nevyužívané niky okapových svodů. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 21. V ohybu okapového svodu na východní stěně budovy A byly zjištěny pobytové stopy holuba věžáka (*Columba livia f. fera*) – staré, již nevyužívané hnízdo. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 29.

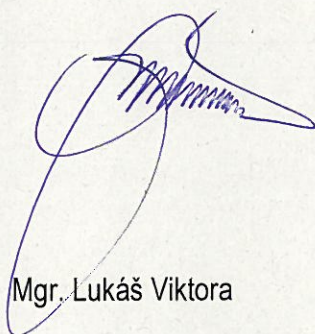
- Okna i jejich parapety (2. – 3. n. p.) těsně přiléhají ke zdivu. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 22 - 25. V obvodových pláštích se rovněž ventilační otvory, odvětrávající část interiéru jednotlivých budov (B, D) o otvory jsou opatřeny kovovými mřížkami, které zabraňují pronikání synantropních živočichů do zdiva a do interiéru objektu. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 26, 30. V jednom z ventilačních otvorů na západním průčelí budovy D bylo zjištěno hnízdo kosa černého (*Turdus merula*). Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 30. **Pobytové stopy ZCHD synantropních živočichů nebyly v obvodovém plášti objektu zjištěny.**

2. Závěry, doporučení

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

- a) Vzhledem ke zjištěným skutečnostem lze konstatovat, že areál SŠIS na Nábřeží Jiřího Wolkera č. p. 132, 133, Dvůr Králové nad Labem je sídlem ZCHD netopýrů (Chiroptera). Úkryty netopýrů se nacházejí v interiéru půdy budovy A v severní části objektu v konstrukci valbové střechy. Viz. 3.1 Fotodokumentace, foto č. 7 - 8. Výskyt ZCHD rorýs obecný (*Apus apus*) nebyl prokázán.
- b) Stavební práce, spojené se zateplením podlahy půdy na hlavní budově (A) objektu negativně úkryty netopýrů neovlivní. **S ohledem na možnost existence reprodukční kolonie (10. 4. – 15. 8.) však doporučuji provádět pokládku desek izolantu na podlahu půdy mimo toto období.** Práce na ostatních částech objektu doporučuji provádět bez časových a technologických omezení.
- c) Jak již bylo konstatováno výše, pokládka tepelné izolace na podlahu půdy úkryt netopýrů v konstrukci valbové střechy budovy A negativně neovlivní, nesouvisí s pracemi na střešním plášti ani nevyžaduje stavbu lešení. **Pokud nebude v průběhu stavebních prací zasahováno do střešního pláště budovy A, nedoporučuji přijímat žádná opatření.**

29/10/2015



Mgr. Lukáš Viktora

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

3. Přílohy

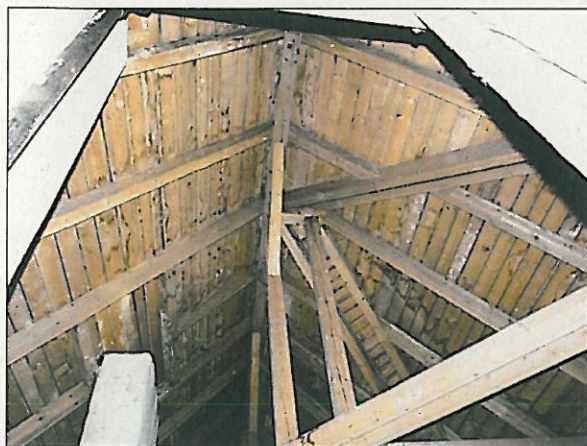
3.1 Fotodokumentace



č. 1 – 5 Budova A, pohled od západu, severu, jihu, východu a pohled do atria budovy



č. 6 Detail střešního pláště - krytiny, budova A



č. 7 - 8 Detaily střešní konstrukce a pohled do interiéru půdy, budova A



č. 9 – 11 Budova B, pohled od východu a na plochou střechu budovy



č. 12 Budovy C a D, pohled od jihozápadu



č. 13 Budova C, detail řešení střechy



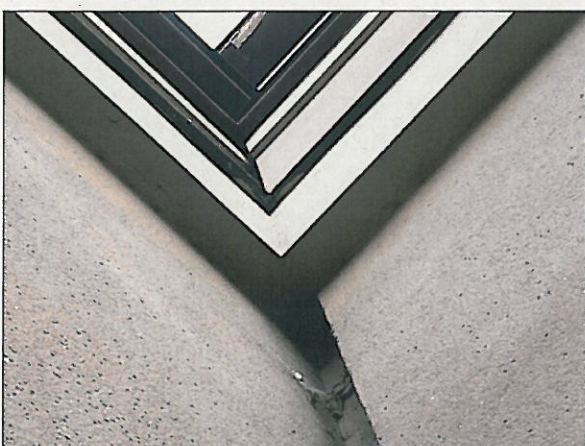
č. 14 - 17 Budova D, pohledy od jihozápadu, jihovýchodu, jižní štít a pohled na střechu budovy



č. 18 – 19 Detaily atiky, budova A



č. 20 Detail atiky, budova B



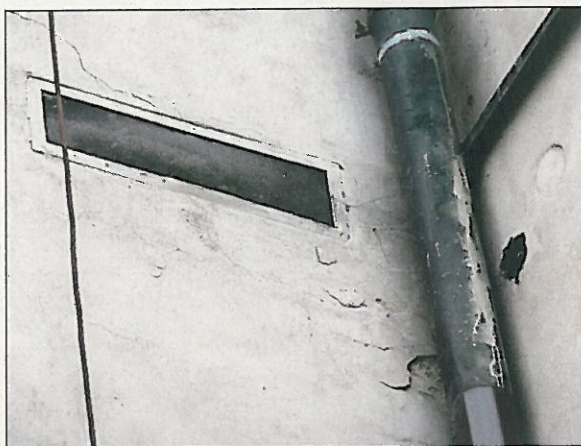
č. 21 Detail původní niky okapového svodu



č. 22– 23 Detaily oken, budova B a A



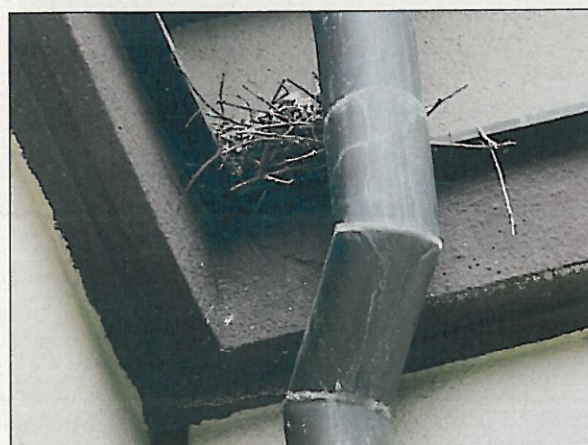
č. 24 – 25 Okenní parapety těsně přiléhají ke zdivu, budovy A a B



č. 26 Detail obvodového pláště, budova B



č. 27 – 28 Poškození obvodového pláště, východní průčelí a atrium, budova A



č. 29 Hnízdo holuba věžáka, východní průčelí, budova A



č. 30 Hnízdo kosa černého ve ventilačním otvoru, budova D



č. 31 – 32 Trus netopýrů na konstrukci krovu a na podlaze půdy, budova A