



**Posouzení stavby  
z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných  
druhů živočichů:  
„Snížení energetické náročnosti budovy dílen VOŠS a  
SPŠS v Náchodě“**

  
**RNDr. Vladimír Lemberk**  
Na Hrádku 2575 • 530 02 Pardubice  
IČ: 626 89 096

Vypracoval:  
RNDr. Vladimír Lemberk

listopad 2018

**Posouzení stavby z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů**, ve znění zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění.

**Předmět posouzení:** Budova dílen VOŠS a SPŠS v Náchodě  
Krásnohorské 2032  
547 01 Náchod

**Zadavatel:** Obchodní projekt v.o.s.  
Zemědělská 880/1  
500 03 Hradec Králové

**Zpracovatel:** RNDr. Vladimír Lemberk, Pardubice  
autorizovaná osoba podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb. pro účely biologického hodnocení podle § 67 zákona č.j. 40765/ENV/10 a 78517/ENV/14  
Odborná způsobilost: absolvent Přírodovědecké fakulty UK v Praze, obor ochrana přírodního prostředí;  
od r. 1993 zaměstnán jako zoolog obratlovců ve Východočeském muzeu v Pardubicích (<http://www.vcm.cz/rndr-vladimir-lembek-zoolog/>);  
člen České společnosti pro ochranu netopýrů (<http://www.ceson.org/clenove.php>) od 1994;  
člen VČ pobočky České společnosti ornitologické od r. 1978

**Kontakt:** RNDr. Vladimír Lemberk  
Na Hrádku 2575, 530 02 Pardubice  
IČO: 62689096  
mobil: +420 605 053 698  
e-mail: lembek@centrum.cz

## 1. Popis stavby

Posuzována byla budova dílen VOŠS a SPŠS v Náchodě (dále jen budova) rozkládající se na adrese Krásnohorské 2032, 547 01 Náchod (souřadnice WGS: 50.4135531 N, 16.1683753 E).



*Letecký snímek posuzované budovy dílen VOŠS a SPŠS v Náchodě (označena červeně).*

Posuzovaná budova je dvojpodlažní objekt s plochou střechou ve 2 úrovních a s přízemní přístavbou garáží. Budova byla postavena v 50. letech 20. století a v roce 1982 byla kompletně přestavěna do současné podoby. Slouží jako školní učňovské dílny s šatnami a sociálním zařízením.

Přibližně 1/2 budovy je jednopodlažní – tato část má plochou střechu s oplechovanou střešní atikou bez odvětrávání, střešní krytinou jsou lepenkové pásy. Na této části střechy se nacházejí osvětlovací světlíky, větrací komínky a hromosvody.

Zbývajících 1/2 budovy je dvoupatrová. I tato část střechy je plochá s oplechovanou atikou (pozinkovaný plech s nátěrem). Střešní krytinou jsou modifikované lepenkové pásy. Střešní plášť resp. zaatikový prostor této části střechy je odvětrán soustavou kruhových ventilačních otvorů o průměru cca 5,5 cm, které byly v minulosti zakryty kovovou sítí. Díky korozi jsou v současnosti odkryté.

V horní etáži byla v r. 2001 okna vyměněna za dřevěná eurookna. Ve spodní etáži se na jihovýchodní straně nacházejí dosud okna v původním stavu.

Obvodový plášť budovy je kryt břizolitovou omítkou v dobrém stavu, bez narušení a prasklin. Omítka je na severozápadní straně kompletně porostlá popínavými rostlinami (psí víno). Budova byla postavena z pálených cihel a betonových panelů.



V okenních nikách se nenalézají žádné praskliny a podokenní parapety doléhají těsně bez šterbin.

Prizemní garáže mají plechová vrata a plochou střechu krytou lepenkou. Atika je oplechovaná pozinkovaným plechem s nátěrem.

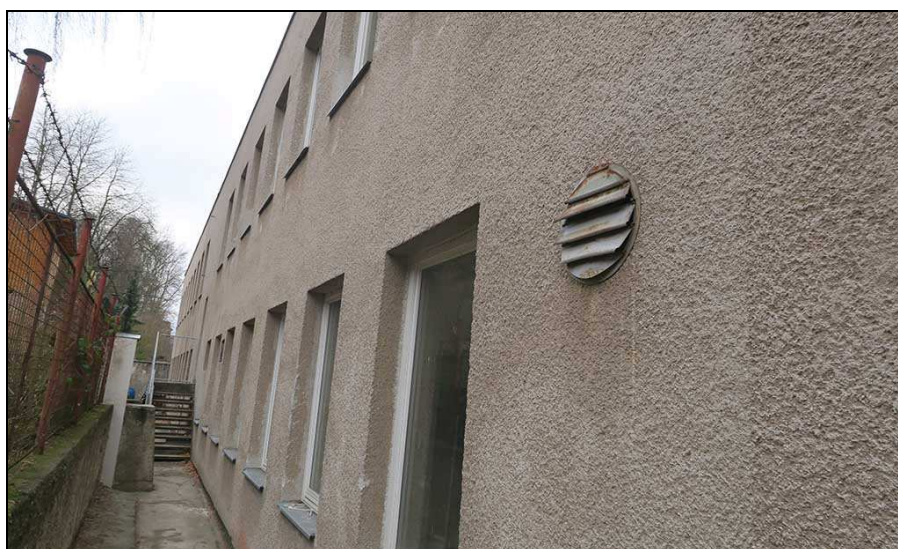
*Krytý hlavní vchod  
do budovy dílen,  
vpravo plechová  
vrata garáže.*



*Přístavba garáží  
s plechovými vraty.*



*Pohled na jihový-  
chodní stranu budo-  
vy s vyústěním venti-  
lace zakrytým kovo-  
vými lamelami.*



*Jihovýchodní strana budovy s okny.*



*Jihozápadní strana budovy.*



*Přízemní část dílen je osvětlena střešními světlíky.*



*Severozápadní strana s okny ze skleněných luxferů je bohatě porostlá pnoucími rostlinami.*





*Střecha na nižší části budovy.*



*Využití endoskopu.*



*Odvětrání střešního pláště (zaatkového prostoru) je řešeno soustavou oválných otvorů.*



*Původní zakrytí otvorů kovovou sítí je nefunkční.*



## 2. Stručný popis záměru

- Zateplení otvorových výplní s izolačními dvojskly nebo trojskly (okna, dveře, vrata a střešní světlíky).
- Zateplení a oprava střechy.
- Zateplení obvodových konstrukcí (zčásti venkovní, zčásti ve vnitřní straně zdi).

## 3. Metodika průzkumu

Při získávání podkladů k vypracování posudku bylo vycházeno ze závazné „Metodiky posuzování staveb z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů“ Ministerstva životního prostředí ČR.

Zkontrolovány byly databáze výskytu živočichů (avif.cz, rorysi.cz a ceson.org). Vlastní průzkum budov byl proveden jednorázově v průběhu dne 26. listopadu 2018. Pozornost byla vzhledem k ročnímu období věnována mimo zjišťování aktuálního výskytu živočichů hlavně registraci pobytových stop a značek, hnízd a jejich zbytků, trusu i přímému zjištění jedinců i kolonií synantropních živočichů. Prohlédnuty byly za tímto účelem všechny vhodné prostory na obvodovém plášti budovy (ventilační otvory, parapety, okenní niky, poškození zdiva a fasády), na střeše (komíny, odvětrávací komínky, oplechování), střešních a podstřešních římsách (dutiny pod oplechováním a za okapy) i prostory uvnitř budovy (event. půdy, sklep, průjezd atd.). Především při průzkumu běžně nepřístupných prostorů bylo využito také technických pomůcek – baterky a endoskopu zn. Voltcraft BS-10. K zjištění výskytu netopýrů byl k dispozici rovněž ultrazvukový detektor zn. Pettersson D 240.

## 4. Interpretace zjištěných dat

V databázích zjištěného výskytu (avif.cz, rorysi.cz a ceson.org) nebyly nalezeny žádné záznamy s adresou posuzovaného areálu budov.

Na posuzovaných budovách a v jejich bezprostředním okolí byl zjištěn výskyt následujících živočichů (symbol § za latinským jménem živočicha označuje druh zvláště chráněný podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění):

havran polní (*Corvus frugilegus*)  
holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*)  
hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)  
**kavka obecná (*Corvus monedula*) §** - přelet  
kos černý (*Turdus merula*)  
poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) - přelet  
stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) - přelet  
straka obecná (*Pica pica*)

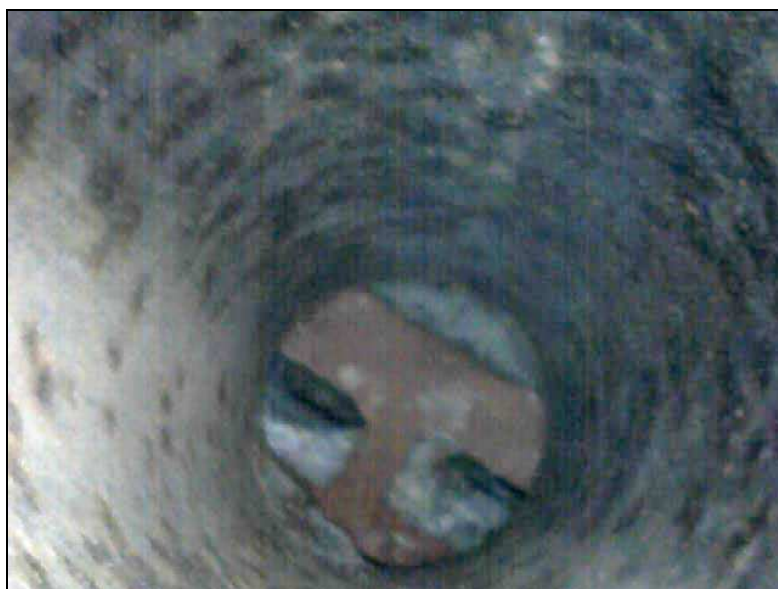
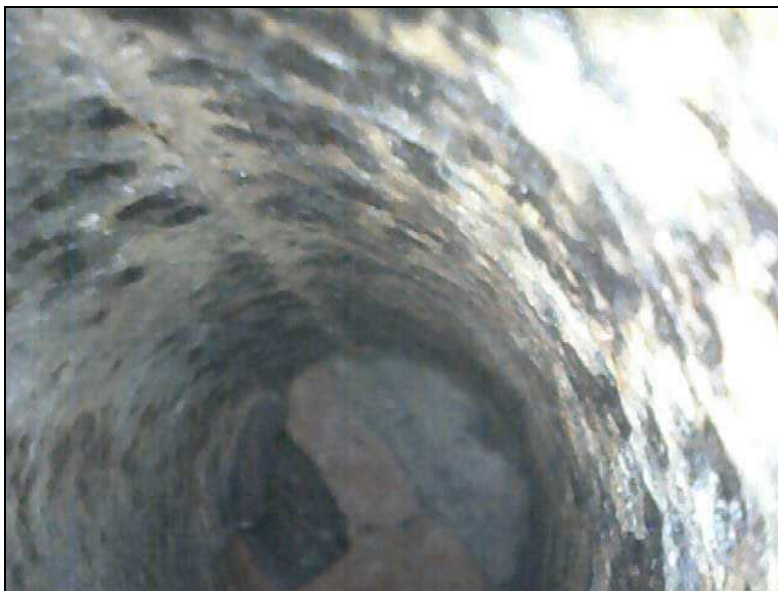
sýkora koňadra (*Parus major*)  
vrabec domácí (*Passer domesticus*)  
zvonek zelený (*Carduelis chloris*)

Na střeše budovy byl na řadě míst nalezen trus nocujících ptáků. Podle charakteru a přímého pozorování lze předpokládat nocování poštolek obecných (*Falco tinnunculus*), ale také holubů domácích (*Columba livia* f. *domestica*). Výskyt obou druhů byl aktuálně potvrzen na budově v době návštěvy.

Na budově (v střešním ani obvodovém plášti) nebyly zjištěny žádné stopy po mateřské kolonii netopýrů ani po úkrytu jednotlivých exemplářů netopýrů.

Žádné synantropní obecně ani zvláště chráněné druhy živočichů (především kavka obecná, lejsek šedý, rorýs obecný, sýček obecný, vlaštovka obecná, netopýři) v současnosti nevyužívají budovu dílen k dočasnému nebo přechodnému úkrytu ani k reprodukci. Budova samozřejmě slouží řadě živočichů k odpočinku, případně k hledání potravy, ale tyto skutečnosti nejsou předmětem posouzení.

Detail vnitřku ventilačního  
otvoru střešního pláště (snímek  
z endoskopu).



dtto



Vnitřní prostor ventilačních otvorů střešního pláště byl prohlédnut endoskopem a v žádném otvoru nebyly zjištěny žádné pobytové stopy přítomnosti živočichů (zbytky hnízdního materiálu, trus atd.).

## 5. Souhrn a doporučení dalšího postupu

Na posuzované budově dílen v ulici Krásnohorské 2032 v Náchodě **nebyla zjištěna reprodukce nebo výskyt obecně ani zvláště chráněných živočichů.**

Na posuzované budově nebyla nalezena ptačí hnízda ani stopy po hnízdění či kolonii a nebyly zjištěny pobytové stopy netopýrů.

Na základě tohoto posudku lze konstatovat, že realizace zamýšleného záměru není v konfliktu s ochranou obecně ani zvláště chráněných druhů živočichů. Při zateplení budovy není třeba v souvislosti s výskytem chráněných druhů živočichů respektovat žádná omezení.

**Příloha:**

**Doklady o odborné způsobilosti zpracovatele posudku**



Q. B. F. F. Q. S.  
SUMMIS AUSPICIIS  
REI PUBLICAE BOHEMICAЕ

NOS RECTOR UNIVERSITATIS CAROLINAE PRAGENSIS  
ET DECANUS FACULTATIS RERUM NATURALIUM  
TENOREM OMNIUM QUAE SEQUUNTUR RATUM PRAESTAMUS LECTURIS

**VLADIMÍR LEMBERK**

NATUS/NATA DIE 14. 12. 1963 IN CIVITATE VRCHLABÍ  
STUDIIS PERACTIS EXAMEN LEGE REI PUBLICAE CONSTITUTUM IN DISCIPLINIS

**OECOLOGIA**

SUBIIT ET NOMEN ACADEMICUM  
**RERUM NATURALIUM DOCTOR**  
MERITO EI TRIBUTUM EST  
IN CUIUS REI TESTIMONIUM HOC DIPLOMA FIERI IUSSIMUS

  
PROF. JUDR. KAREL MALÝ, DSc.  
RECTOR UNIVERSITATIS

  
PROF. ING. KAREL ŠTULÍK, DSc.  
PROMOTOR

  
PROF. RNDR. PETR ČEPEL, CSc.  
DECANUS FACULTATIS

PRAGAE DIE V.

MENSIS FEBRUARIIS ANNI MMII

NUM. \* 010453/69946