

## **Přírodovědné posouzení aleje podél komunikace 3512 z Kunratic ke křižovatce s komunikací 3511**

**Vypracovali:** Mgr. Richard Čtvrtečka PhD.  
Mgr. Martin Pudil

Datum: 19.11.2017

### **PŘEDMĚT HODNOCENÍ**

Předmětem tohoto posouzení je alej podél komunikace III/3512 z Kunratic ke křižovatce s komunikací 3511. Alej je zčásti oboustranná, v některých úsecích pouze jednostranná, je dlouhá přibližně 770 m.



Alej je v první části (tj. od křižovatky se silnicí č. 3511 v dolní části obr.) v úseku cca 200 m tvořena starými jabloněmi, větší část aleje pak převážně javory.



Cílem posouzení je zjistit, zda se v těchto stromech vyskytují zvláště chráněné druhy hmyzu a obratlovců. Eventuální výskyt zvláště chráněných druhů by vedl k navržení příslušných opatření vedoucích k jejich zachování. Tato opatření měla být zohledněna při přípravě projektu rekonstrukce aleje.

## METODIKA

### monitoring hmyzu

- 1) Prohlídka všech dostupných dutin pro zjištění přítomnosti v dutinách žijících saproxylofágních druhů hmyzu (hledání dospělých jedinců popř. zbytků skeletu, larev a jejich trusu, podle kterého lze rovněž některé dutinové druhy hmyzu identifikovat).
- 2) Prohlídka a identifikace výletových otvorů ve kmenech pro zjištění přítomnosti zvláště chráněných druhů dřevokazného hmyzu.

### monitoring obratlovců

Aleje jsou často významným hnízdištěm některých skupin ptáků (sovy, šplhavci, lejsci ad.), místem rozmnožování, podzimních úkrytů i zimovišť řady druhů netopýrů. Na tyto skupiny byl zaměřen zoologický průzkum. Monitoring ptáků probíhal v červnu 2017, v červenci 2017 probíhal monitoring netopýrů pomocí detekčního přístroje Magenta Bat 5. Případný recentní výskyt význačných druhů byl zjišťován také v databázích a literatuře.

### ZJIŠTĚNÉ DRUHY HMYZU

Nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné (podle zákona č. 114/1992 Sb.) ani ohrožené (Hejda et al. 2017) druhy hmyzu. Větší počet stromů obsahuje dutiny ve kmenech, některé z nich obsahují trouch. V některých takovýchto dutinách byly nalezeny zbytky skeletu hmyzu, avšak nejednalo se o zvláště chráněné ani ohrožené druhy. Dále ve kmenech mnoha stromů byly zjištěny výletové otvory xylofágního hmyzu, které však nebyly vytvořeny zvláště chráněnými ani ohroženými druhy hmyzu.

### ZJIŠTĚNÉ DRUHY OBRATLOVCŮ

Nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné (podle zákona č. 114/1992 Sb.) ani ohrožené (Chobot & Němec 2017) druhy obratlovců.

Zjištěné druhy ptáků vázaných přímo na alej, tj. na stromy i jejich podrost, jsou uvedeny v tabulce. ČS=kategorie ohrožení dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Chobot & Němec 2017).

České jméno	Vědecké jméno	ČS
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	
kos černý	<i>Turdus merula</i>	
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	



## SOUHRN

V aleji podél silnice nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných ani ohrožených druhů živočichů. Nalezené druhy hmyzu (resp. zbytky skeletu jejich těl) byly jen sekundárními obyvateli dutin (např. mrchožrout černý-*Phosphuga atrata*).



Obr: Dutina u paty javoru obývaná primárně dřevokaznými mravenci rodu *Camponotus* a sekundárně mrchožroutem černým.

Dutiny ve stromech, kterých je zde velmi mnoho, nejsou vhodné pro netopýry a jsou obývány jen běžnými druhy ptáků.

Alej je však svým vysokým počtem stromů s dutinami významným biotopem pro živočichy. Proto navrhujeme následující opatření:

1) Část aleje tvořená starými jabloněmi by měla zůstat zachována alespoň na jedné straně. Levá strana (ve směru od Frýdlantu) je tvořena větším počtem méně vzrostlých stromů s dutinami.



Pravá strana je tvořena vzrostlými stromy s bohatým podrostem.





2) V části aleje tvořené javory zachovat pokud možno všechny stromy s dutinami s výjimkou stromů v havarijním stavu a zcela suchých stromů. Níže jsou obrázky stromů (ve směru od Frýdlantu ke Kunraticím) se stopami výskytu saproxylofágních a xylofágních druhů hmyzu.







#### LITERATURA

Chobot K. & Němec M. 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, 34: 1–182 pp.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). - *Příroda*, Praha, 36: 1-612.