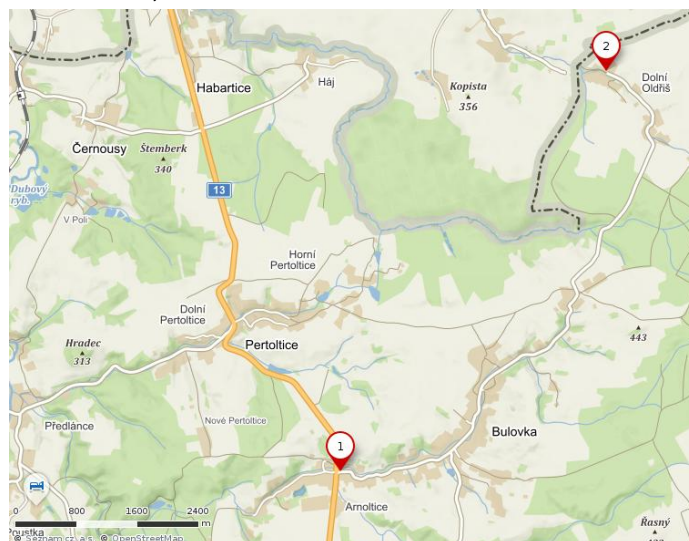


## Přírodovědné posouzení aleje podél komunikace č. III/2914 z Arnoltic do Dolní Oldříše

### PŘEDMĚT HODNOCENÍ

Předmětná alej se nachází podél komunikace č. III/2914 z Arnoltic do Dolní Oldříše v délce cca 8 km.

Prochází intravilány obcí Arnoltice, Bulovka a Dolní Oldříš.



Komunikace vede převážně roztroušenou zástavbou a tomu odpovídá i charakter doprovodné zeleně. V Arnolticích a Bulovce se jedná většinou jen o občasné solitérní stromy (obr. 1-2) nebo fragmenty jabloňových alejí (obr. 3).



Obr. 1-2: Solitérní stromy v Arnolticích a Bulovce.



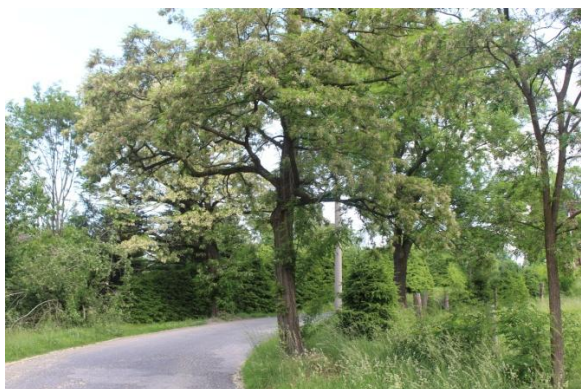
Obr. 3: Skupina jabloňů v Arnolticích.



Obr. 4: Akáty v Bulovce.



Na horním konci Bulovky se nachází po levé straně komunikace remízek, z něhož k silnici přiléhá skupina starých akátů s několika duby a jasanů (obr. 4). Akáty se pak nacházejí i dále na otevřené ploše na konci Bulovky (obr. 5), navazuje na ně alej mladých jasanů již za hranicí obce (obr. 6). Mezi Bulovkou a Dolní Oldříší je skupina dvou lip s vrostlou borovicí (obr. 7), oboustranná jasanová alej s vtroušenými duby (obr. 8) a nesouvislá jabloňová alej (obr. 9). V Dolní Oldříší je kromě několika soliterních stromů nejvýraznějším prvkem jednostranná alej lip krymských (obr. 10).



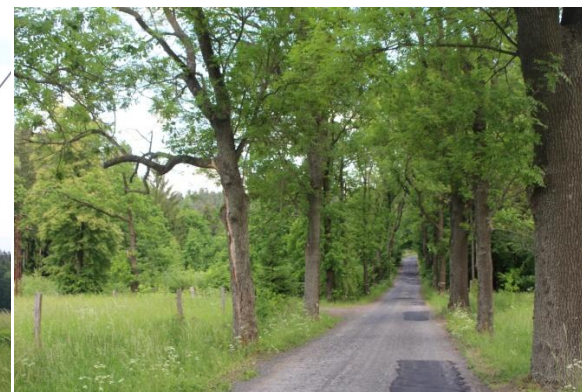
Obr. 5: Akáty v Bulovce.



Obr. 6: Jasanová alej za Bulovkou.



Obr. 7: Skupina dvou lip s borovicí.



Obr. 8: Stará jasanová alej.



Obr. 9: Jabloňová alej.



Obr. 10: Lipová alej v Dolní Oldříší.

Cílem posouzení je zjistit, zda se v aleji vyskytují zvláště chráněné druhy hmyzu a obratlovců, a navrhnout opatření k jejich zachování, která budou 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.
- 3) Nárazové pasti v lipové aleji v Dolní Oldřiši (obr. 11-12), kde nelze z důvodu nepřístupnosti existujících dutin vyloučit výskyt zvláště chráněných druhů saproxylofágního hmyzu.



Obr. 11-12

### 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 květnu a červnu 2018, v červnu 2018 probíhal monitoring netopýrů pomocí detekčního přístroje Magenta Bat 5. Případný recentní výskyt význačných druhů byl zjišťován také v databázích a literatuře.

## ZJIŠTĚNÉ DRUHY HMYZU

### 1) lipová alej

Prezentovaný přehled obsahuje údaje o výskytu saproxylických druhů brouků získané pomocí nárazových pastí. Pozn.: ČS = kategorie ohrožení druhů zařazených do Červeného seznamu ohrožených druhů ČR (Hejda et al. 2017), tj. EN=ohrožený, VU=zranitelný, NT=téměř ohrožený, K=komentář k výskytu ohrožených druhů.

Čeleď (lat.)	Čeleď (česky)	Druh	ČS	K
Cerambycidae	tesaříkovití	Clytus lama Mulstant, 1847		
Mycetophagidae	houbomilovití	Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		
Nitidulidae	lesknáčkovití	Cryptarcha strigata (Linnaeus, 1758)		
Scolytidae	kůrovcovití	Leperisinus orni (Fuchs, 1906)		

### 2) další úseky aleje

Na místech bez borky byly na několika jabloních zjištěny menší výletové otvory drtníků (*Xyleborus* sp., obr. 11) a větší otvory bělokazů (cf *Scolytus mali*., obr. 12)





Obr. 13: Výletové otvory drtníků



Obr. 14: Výletové otvory bělokazů

#### ZJIŠTĚNÉ DRUHY OBRATLOVCŮ

Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh ptáků a žádný netopýr s vazbou na stromy.

Ve stromech bylo zjištěno jen minimum dutin vhodných pro ptáky či netopýry. Za pozornost stojí zejména torzo olše označené zeleným číslem 1 a lípa s dutinou (zelená 2).

Zjištěné druhy ptáků vázaných přímo na alej, tj. na stromy a jejich podrost, jsou uvedeny v tabulce:

**ČS** – kategorie z Červeného seznamu obratlovců ČR (CHOBOT & NĚMEC 2017): **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený.

**CH** – kategorie podle Vyhl. č. 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený, **SO** – silně ohrožený, **O** – ohrožený druh.

České jméno	Vědecké jméno	ČS	CH
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>		
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		
kos černý	<i>Turdus merula</i>		
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>		

#### SOUHRN

V aleji nebyl nalezen žádný zvláště chráněný ani ohrožený druh hmyzu ani obratlovců. Je zde však řada stromů s dutinami, které slouží ke hnízdění ptáků a které budou zachovány. Jedná se hlavně o lípy v Dolní Oldřiši. Ze stejného důvodu bude vhodné zachovat souvislou řadu jabloní se stávajícím podrostem před Dolní Oldřiší (obr. 9).



Obr. 15-16.

#### 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. *Příroda*, Praha, 36: 1-612

Vypracovali: Mgr. Richard Čtvrtečka PhD.

Mgr. Martin Pudil

Datum: 26.9.2018