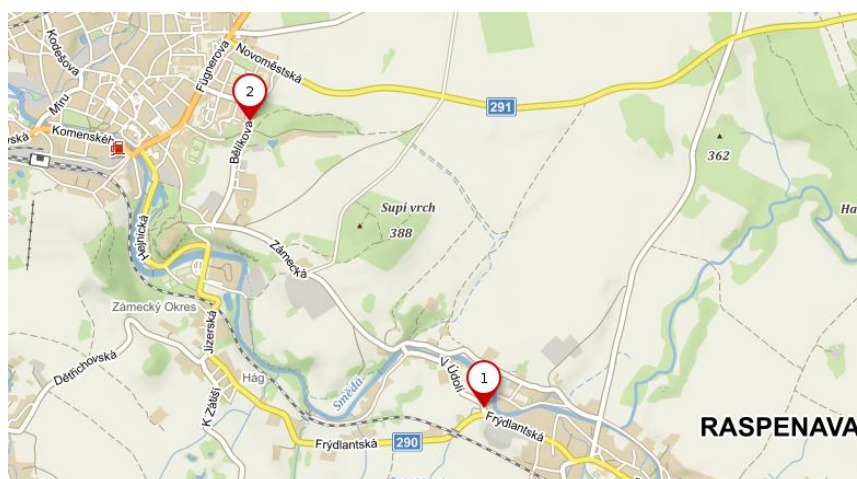


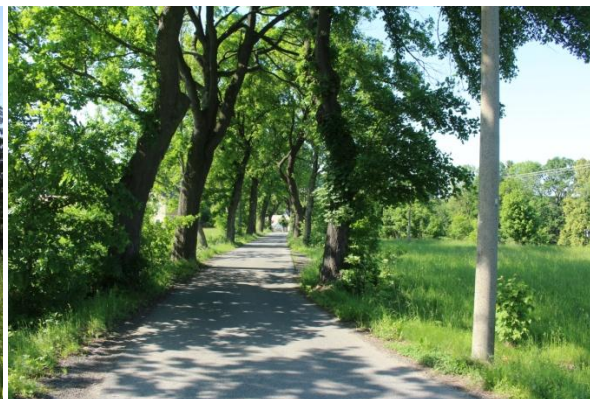
Přírodovědné posouzení aleje podél komunikace č. III/2903 z Raspenavy do Frýdlantu

PŘEDMĚT HODNOCENÍ

Alej o celkové délce 2,5 km začíná na křižovatce se silnicí č. 290 a končí ve Frýdlantu.



Až po most přes řeku Smědou je tvořena vzrostlými jasaný a javory mléči (obr. 1-2), potom navazuje krátký úsek s lípami srdčitými vedoucí částečně skrz lesní remízky (obr. 3), dále pak až k areálu zámku Frýdlant následuje dlouhý úsek s mladou výsadbou líp srdčitých a jasanu ztepilého (obr. 4). Alej je zakončena oboustranným stromořadím starých líp srdčitých a jírovce maďalu vedoucím podél SŠ hospodářské a lesnické (obr. 5-8).



Obr. 1-2



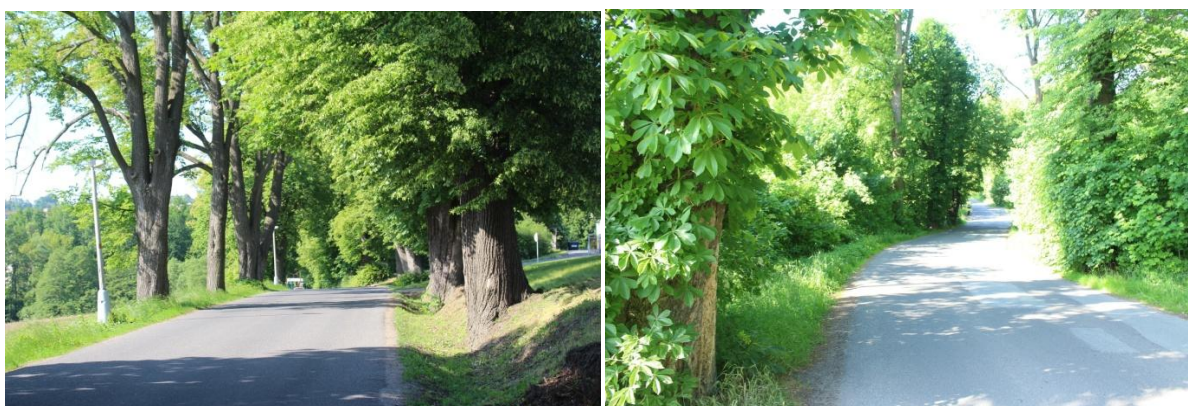
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5-6



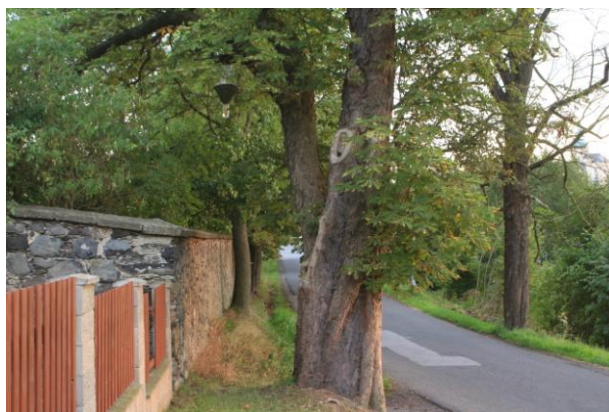
Obr. 7-8

Cílem biologického 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) Nárazová past (obr. 9) v lipovo-jírovcové aleji na posledním úseku (obr. 5-8), kde nelze z důvodu nepřístupnosti existujících dutin vyloučit výskyt zvláště chráněných druhů saproxylofágního hmyzu.



Obr. 9

monitoring obratlovců

Aleje jsou často významným hnízdištěm některých skupin ptáků (sovy, šplhavci, lejsci ad.), místem rozmnožování, podzemních 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

Prezentovaný přehled obsahuje údaje o výskytu saproxylických druhů brouků získané pomocí nárazové pasti. 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
Elateridae	kovaříkovití	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)		
Mycetophagidae	houbomilovití	<i>Litargus connexus</i> (Fourcroy, 1785)		
Mycetophagidae	houbomilovití	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		
Staphylinidae	drabčíkovití	<i>Velleius dilatatus</i> Fabricius, 1787	VU	K1

K1: drabčík sršňový-*Velleius dilatatus* Fabricius, 1787-VU

Žije v bezprostřední blízkosti sršňích hnízd, u pat starých stromů, v dutinách pod hnízdem apod., kde se živí zbytky sršňí potravy a dalšími organickými zbytky. Dravé larvy loví v substrátu larvy dvoukřídlého hmyzu, není vyloučena ani predace sršňích larev.

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.

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>		
dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</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>		
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</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>		
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>		

SOUHRN

V aleji nebyl zjištěn výskyt žádných zvláště chráněných (podle zákona č. 114/1992 Sb.) druhů živočichů, nalezen byl jeden ohrožený druh hmyzu.

V aleji je jen několik stromů s malými dutinami nebo zlomy kosterních větví, které dutinám předcházejí (obr. 10-13). Všechny tyto stromy by bylo vhodné ponechat jako potenciálně vhodné pro výskyt saproxylofágních druhů hmyzu a pro hnízdění ptáků.



Obr. 10-11



Obr. 12-13

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: 30.9.2018