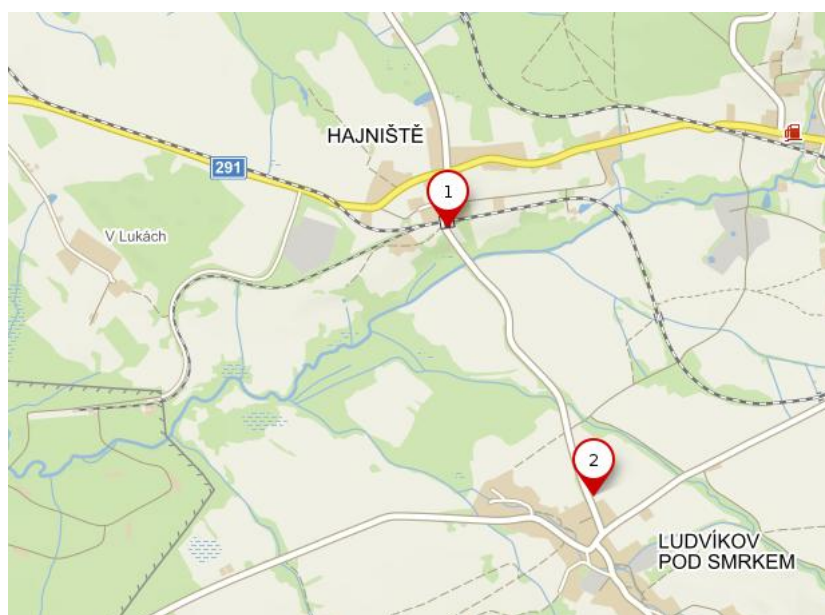


Přírodovědné posouzení aleje podél komunikace č. III/29015 z Hajniště do Ludvíkova pod Smrkem

PŘEDMĚT HODNOCENÍ

Předmětná alej se nachází podél komunikace č. III/29015 z Hajniště do Ludvíkova pod Smrkem a její délka je 1,4 km.



Alej začíná za železničním přejezdem na konci Hajniště (obr. 1) a končí na začátku Ludvíkova pod Smrkem. S výjimkou dvou lip rostoucích u křížku přibližně uprostřed aleje je výhradně tvořena vzrostlými stromy topolu kanadského. Z počátku je oboustranná (obr. 2), po opuštění luhových porostů podél potoka je již reprezentována jen sporadickými stromy topolů, které se dochovaly v drobných skupinách (obr. 3-4). Před Ludvíkovem alej prochází lesním remízkiem a je opět oboustranná (obr. 5-6).



Obr. 1



Obr. 2



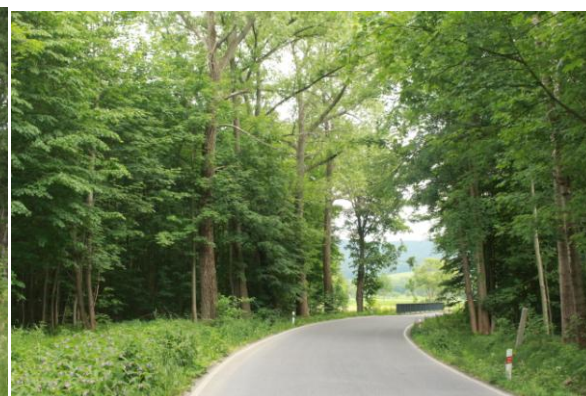
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5-6



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.

ZJIŠTĚNÉ DRUHY HMYZU

Na kmenech topolu kanadského nebyly nalezeny výletové otvory dřevokazného hmyzu. Byla zaznamenána pouze jediná malá dutina u paty kmene bez trouchu a hmyzu (obr. 7-8). Jedinými významnými stromy jsou dvě lípy u křížku přibližně uprostřed aleje (obr. 9-10), které mají dutiny s trouchem obsahující trus zlatohlávka mramorovaného (*Liocola lugubris*).



Obr. 7-8



Obr. 9-10

SOUHRN

V aleji nebyl nalezen řádný zvláště chráněný ani ohrožený druh hmyzu. Topol kanadský je nepůvodní druh, který není saproxylofágním hmyzem většinou osídlen. Stromy navíc neobsahují dutiny vhodné pro hnízdění ptáků a pro úkryty netopýrů. Významnými stromy této aleje jsou dvě lípy s dutinami, které by měly zůstat nedotčeny nebo jen mírně prořezány.

Vypracovali: Mgr. Richard Čtvrtečka PhD.

Mgr. Martin Pudil

Datum: 30.5.2018