

Odborné vyjádření

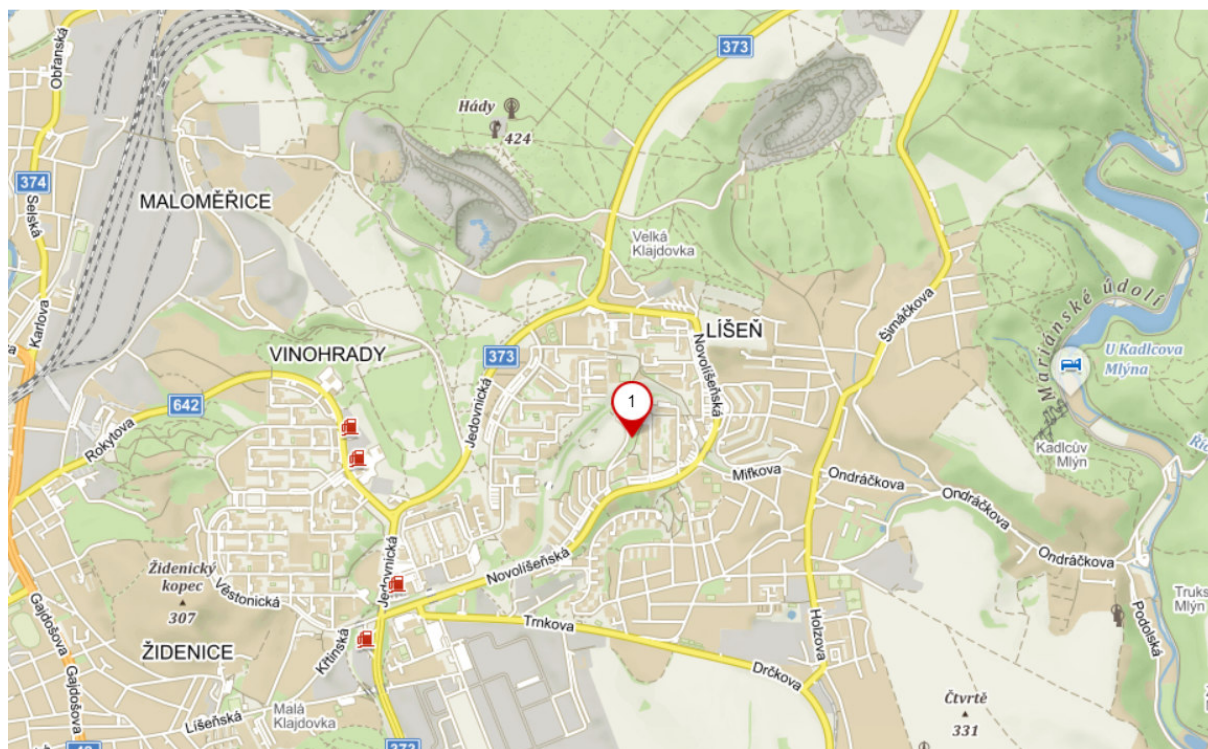
Věc: Znalecké posouzení usychajících stromů v Centrálním parku Rokle

- Aktualizace posudku z 20. 8. 2019

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
IČ: 44992785, DIČ: CZ44992785
Objednávka č. OBJ01828/2019 ze dne 19. 8. 2019

Dodavatel: Ing. Zbyněk Šafránek Ph.D.
Divišov 19, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
IČ: 761 87 802
Zaměstnanec Mendelovy univerzity v Brně, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny

Lokalita: Centrální park Brno – Líšeň





Lokalita rozdělená na 4 sekce pro přehlednější orientaci.

Způsob hodnocení:

Provedl jsem pochůzku v terénu a hodnotil napadení lýkožrouty (kůrovci) po třetí fázi likvidace napadených stromů. Nově napadené stromy jsem označil z cest vnitřní strany parku červenou reflexní barvou v dobře viditelné výšce standardně cca 130 cm nad zemí. U stromů zelených s podezřením na výskyt kůrovce jsem provedl test odloupenutím kůry za účelem zjištění napadení. Od minulého hodnocení z data 3. 10. 2019 proběhlo 7 týdnů, což je dost dlouhá doba na projev symptomů napadených stromů a vyznačení tak pečlivého posledního zásahu v letošním roce.

Výsledek hodnocení:

Realizace likvidace označených stromů v předešlém zásahu byla provedena v pořádku v termínu i technologii provedení, podařilo se zničit další významnou část populací více druhů lýkožroutů, v různých vývojových stádiích. Charakter současného napadení je v jednotlivých kusech v rámci porostu a jedné větší napadené porostní skupiny v severní části lokality 4.

Sekce č. 1

Identifikováno 12 kusů napadených stromů, převážně se jedná o smrky pichlavé (*Picea pungens*).

Sekce č. 2

Identifikováno 18 kusů, jednotlivě vtroušených stromů. V této lokalitě se nachází významná podsadba listnatými stromy, které tak dostávají volný prostor pro vývoj korun.

Sekce č. 3

V současnosti zde nejsou stromy s projevy napadení, což je dobrá správa dokazující, že silné napadení lokalit 2 a 4 jsou různé lokální populace lýkožroutů a dokazuje tak efektivitu zásahů v jejich potlačování.

Sekce č. 4

Identifikováno 49 kusů, jednotlivě vtroušených stromů a jenplošné skupiny o 20 kusech. Zde je zvláštní charakter napadení, který nevychází z ohnisek v rokli, ale nalétání z jiného blíže nespécifikovaného zdroje, místa napadení.

Postup zastavení šíření v lokalitě Brno – Líšeň, centrální park Rokle

V posudku z 20. 8. 2019 byly popsány 3 fáze zastavení postupu lýkožroutů a jejich kompletní likvidace v rámci Líšeňské rokly. Nyní se nacházíme v 2 kole třetí fáze, která je stejně důležitá jako předchozí. V terénu je označeno 79 nově napadených stromů jevících příznaky napadení. Napadené stromy v tuto dobu neschnou tak rychle jako v dřívějších teplých dnech, proto byla i 7 týdnů pauza pro projevení příznaků napadení, kdy však již nebylo riziko napadení nových stromů kvůli chladnému počasí. Lýkožrouti se již nerojili, ale pokračovali ve vývoji pod kůrou, což způsobuje schnutí stromů a pomáhá nám tak s identifikací. S asanací doporučuji opět neotálet a práce provést **do týdne**. Nehrozí sice aktuální šíření, ale opomenutí zásahu do začátku března, kdy už teoreticky v teplý rok může dojít k rojení by mělo za následek masivní rozšíření do celé rokly. Toto hodnocení je v rámci roku 2019 již konečné, další doporučuji provést poslední týden v únoru stav po zimě a zároveň před prvním rojení. Rozsah napadení v letošním roce ukázal vážnost situace a příští rok bude nutné nepolevit a pokračovat v kontrole a zásazích neustále, jinak v rokli nezůstane jediný jehličnan, jak se tomu již stalo v některých částech v rámci města Brna. V této věci opět apeluji na důležitost zásahů v okolních porostech, ze kterých se na jaře lýkožrouti mohou šířit zpět do rokly.

V Brně dne 20. 11. 2019



Ing. Zbyněk Šafránek, Ph.D.

Přílohy:



Detail požerku v zeleném stromě



Detail více vývojových stádií v rámci napadení stejného stromu. Bílé larvy a vlevo uprostřed detail nedovyvinutého brouka



Detail požerku s larvami v usychajícím stromě



Reakce stromu na silné napadení lýkožrouty