

# Odborné vyjádření

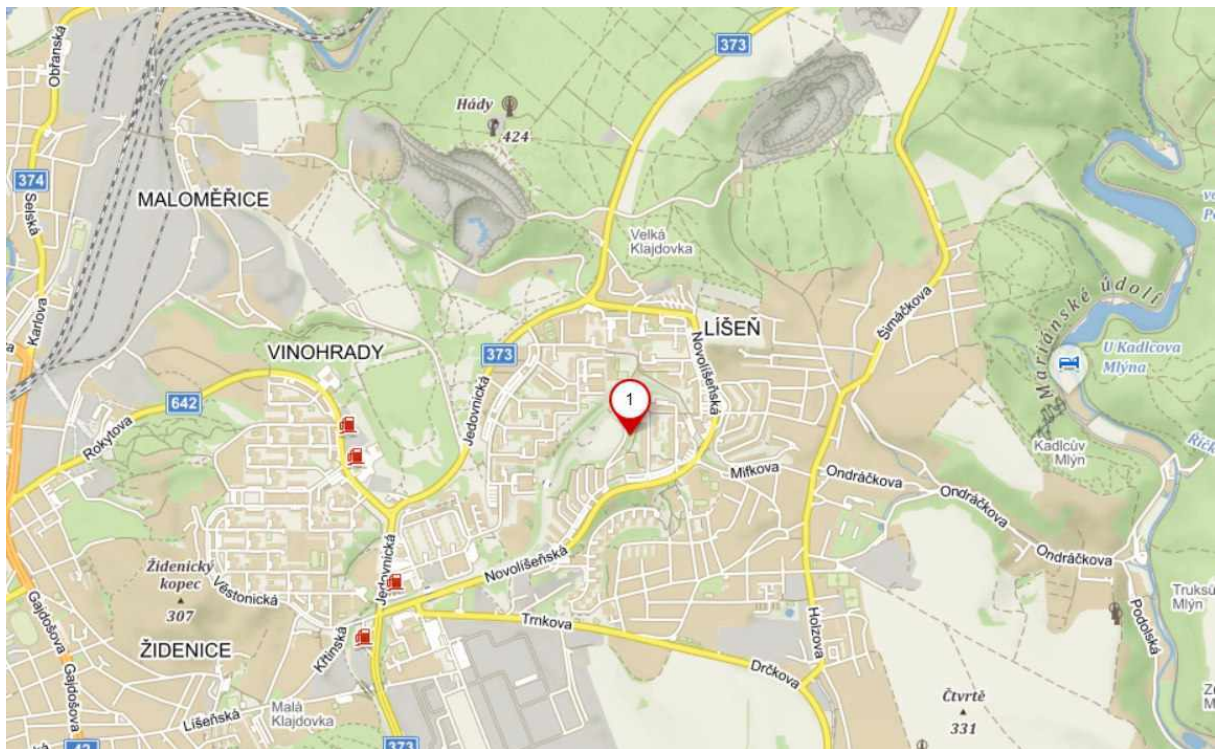
**Věc:** Vyhodnocení usychajících stromů v Centrálním parku Rokle a návrh kácení stromů napadených podkorním hmyzem

- Aktualizace posudku z 3.10.2019

**Objednatel:** Statutární město Brno  
Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno  
IČ: 44992785, DIČ: CZ44992785  
Objednávka č. OBJ00137/2020 ze dne 18.5.2020

**Dodavatel:** Ing. Zbyněk Šafránek, Ph.D.  
Divišov 19, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
IČ: 76187802  
Zaměstnanec Mendelovy univerzity v Brně, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny

**Lokalita:** Centrální park Brno – Líšeň





Lokalita je rozdělená na 4 sekce pro přehlednější orientaci

### **Způsob hodnocení:**

Provedl jsem pochůzku v terénu a vyhodnotil napadení lýkožrouty (kůrovci) po třetí fázi likvidace napadených stromů v Centrálním parku Rokle. Pochůzka byla provedena dvakrát v odstupu cca jednoho týdne tak, aby bylo zachyceno co nejvíce čerstvě napadených stromů. Hlavním znakem napadení jehličnatých stromů kůrovci jsou hnědé drtinky zachycené za šupinami kůry a někdy také nahromaděné u báze kmene. Stromy v pozdější fázi napadení vykazují barevné změny jehličí (blednutí), opadávání kůry a zeleného jehličí. Napadené stromy jsem označil vždy ze dvou stran tak, aby byly dobře viditelné ze všech směrů. Stromy navržené ke kácení byly označeny oranžovou barvou ve výšce cca 130 cm nad zemí. U stromů zelených s podezřením na výskyt kůrovce jsem provedl test odloupením kůry za účelem zjištění napadení (přítomnost závrtných otvorů).

## **Výsledek hodnocení:**

Realizace likvidace označených stromů ve třetí fázi byla provedena v pořádku v termínu i technologii provedení. Podařilo se zničit významnou část populací více druhů lýkožroutů, v různých vývojových stádiích. Nyní lze konstatovat, že počty napadených stromů oproti minulým zásahům vykazují sestupnou tendenci. Celkem bylo ke kácení navrženo 24 stromů, z toho dva byly již kůrovcem z větší části opuštěné.

### **Sekce č. 1**

V sekci č. 1 nebyl identifikován žádný napadený jedinec.

### **Sekce č. 2**

Identifikováno 5 kusů, jedná se o podúrovňové jedince lokalizované v jednom místě.

### **Sekce č. 3**

Identifikovány 2 kusy v jednom místě.

### **Sekce č. 4**

Identifikováno 17 kusů na třech místech.

## **Návrh postupu pro zastavení šíření kůrovců v lokalitě Brno – Líšeň, Centrální park Rokle**

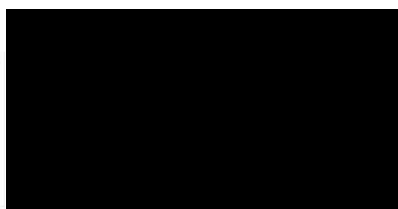
V roce 2019 byla provedena včasná a účinná asanace kůrovcem napadených stromů v Centrálním parku Rokle, což se pravděpodobně pozitivně projevilo v podstatně nižším počtu napadených jedinců v letošním roce.

Na základě opakované pochůzky a vyhodnocení všech jehličnatých stromů (22. a 23. týden roku 2020) bylo navrženo ke kácení celkem 24 stromů. U většiny napadených jedinců byla nová generace kůrovců ve vývojové fázi vajíčka, případně v raném stádiu larvy. Jedná se o vývojové fáze, ve kterých se kůrovci nejefektivněji likvidují.

Navrhovaná technologie likvidace kůrovcem napadených stromů: Pokácení označených, kůrovcem napadených stromů a jejich seštěpkování s ponecháním štěrky rovnoměrně rozvrstvené po ploše jako přirozeného mulče.

S asanací doporučuji opět neotálet a práce provést **do týdne**. V této věci opět apeluji na důležitost zásahů v okolních porostech, ze kterých se lýkožrouti mohou šířit zpět do rokle.

V Brně dne 8.6.2020



Ing. Zbyněk Šafránek, Ph.D.

Přílohy:



Pozdní fáze napadení stromů, kdy již většina kůrovců stromy opustila



Nová generace kůrovců ve stadiu vajíčka



Hnědé drtinky za šupinami kůry jsou neklamným znakem masivního napadení kůrovci



Barevné změny v korunách masivně napadených stromů