

# 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

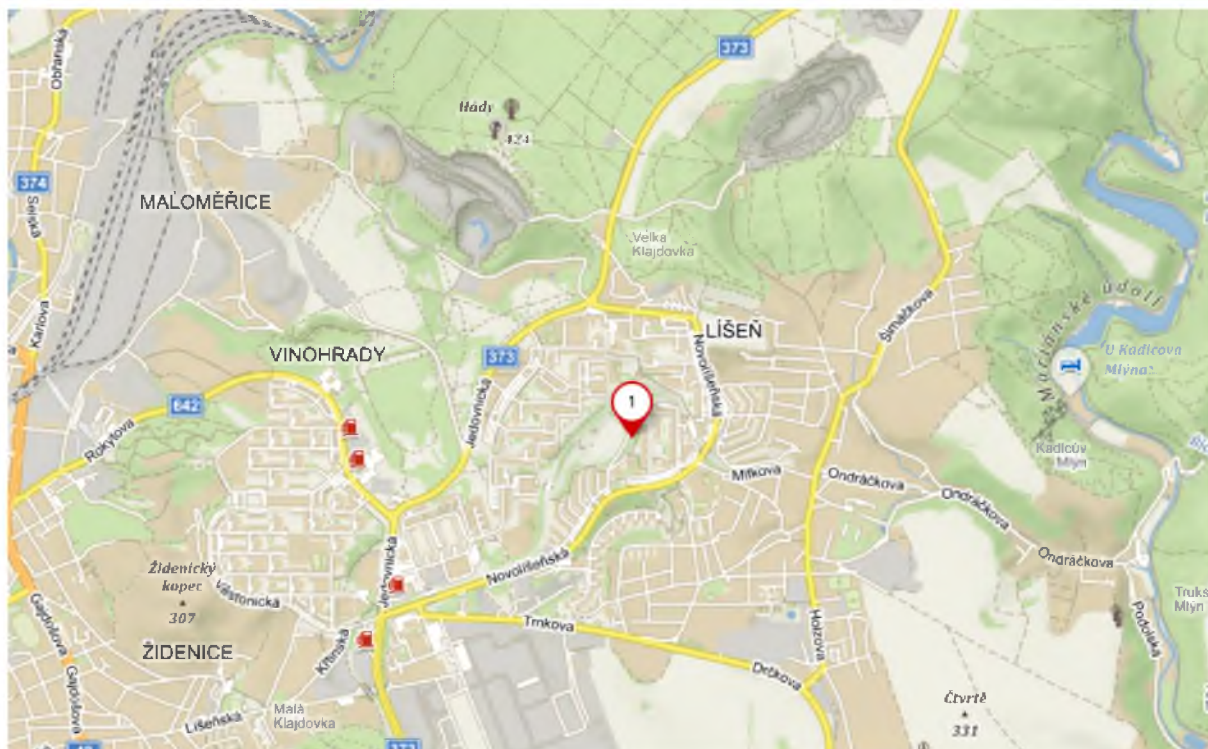
**Dodavatel:** Ing. Zbyněk Šafránek Ph.D.

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 první fázi likvidace napadených stromů. Nově napadené stromy jsem označil z cest vnitřní strany parku červenou barvou v dobře viditelné výšce standardně cca 130 cm nad zemí. U stromů zelených s podezřením na výskyt kůrovce jsem provedl test odloupením kůry za účelem zjištění napadení.

### Výsledek hodnocení:

Realizace likvidace označených stromů v první fázi byla provedena v pořádku v termínu i technologii provedení, podařilo se zničit významnou část populací více druhů lýkožroutů. Je tomu přesně měsíc od minulého hodnocení a nyní jsou dobře viditelné další stromy. Napadení je větší, než jsem původně předpokládal, množství napadených stromů je podobné jako v prvním kole. V minulé fázi jsme zachytili lýkožrouty v identifikovatelných pozdních stádiích vývoje, tzn. larvy, kukly, nedospělé jedince. Tito brouci se již dále nevyvinuli, jsou definitivně asanovaní. Současné napadení jsou lýkožrouti, kteří před měsícem byli převážně ve formě nově naletěných stromů ve stádiu vajíček, kdy stromy ještě neschnou, protože nedochází k významnému poškozování lýka žírem. Nyní jsou ve fázi dobře zjistitelné a připravené k odstranění před dokončením vývoje. Rozsah stejného napadení

oproti předchozí fázi je jednoduše odůvodnitelné tím, že po dokončení vývoje dřívějších generací vylétá množství nových brouků cca 10x větší, než bylo napadení matečnými brouky dané generace. Rozsah napadení mohl být i několikanásobně vyšší a je potřeba hlídat další vývoj.

#### **Sekce č. 1**

Jedná se o nejméně napadený segment, identifikováno 6 nově napadených stromů.

#### **Sekce č. 2**

Jedná se o druhý nejvíce napadený segment v druhém kole. Identifikováno 27 nově napadených stromů.

#### **Sekce č. 3**

V současnosti málo napadený segment s 9ti nově identifikovanými napadenými stromy.

#### **Sekce č. 4**

V současnosti se jedná o nejvíce napadený segment s 82 novými stromy a nejvíce ohroženým porostem v rámci celé rokle.

### **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 rokle. První fázi máme úspěšně za sebou a nyní se nacházíme v druhé fázi, která je stejně důležitá jako ta první a je nutné ji řešit bezodkladně. V terénu je označeno 124 nově napadených stromů v různých fázích vývoje jedinců od larev, přes kukly až po nedospělé jedince. V dobách mimo kalamitních bývá běžné, že se nachází u jednoho druhu pouze jedna fáze vývoje. V současném období kalamitního stavu lýkožroutů se v rokli nachází více druhů lýkožroutů, u kterých je odlišný časový vývoj, tak i překrývání se generací stejného druhu. Za nekalamitního stavu bychom měli cca 10 týdnů vývoje lýkožrouta celé období pro jeho asanaci, ale nyní v různých stádiích vývoje máme k optimalizovanému zakročení pouhé dny, tzn. práce musejí být provedeny **do týdne !!!**

Třetí fáze:

Po silnějším napadení v druhé fázi, než jsem předpokládal lze nyní předvídat i větší zásah ve fázi třetí a tím i zvětšení jejího významu. V první a druhé fázi se podaří zlikvidovat naprostou většinu napadených stromů, ale ne všechny mimo jiné z důvodu neustálého nalétávání lýkožroutů z porostů mimo Rokli. Bude potřeba po dobu trvání kůrovcové kalamity v Brně a okolí (cca 2 roky) pravidelná kontrola stavu (2x měsíčně) v období aktivity lýkožroutů duben – listopad. Ještě důležitější pak bude okamžitá likvidace těchto napadených stromů.

V Brně dne 19. 9. 2019



.....  
Ing. Zbyněk Šafránek, Ph.D.



Opad jehlic suchých napadených stromů



Opad jehlic zelených napadených stromů



Napadení zelených stromů bez prosychání



Detail závrtočných otvorů na napadených zelených stromech



Postup šíření do dalších porostů



Postup šíření oproti asanované první fázi