

Odborný posudek stromů

| | |
|--------------------------|--|
| Účel posudku: | Zjištění aktuálního stavu stromů a návrh adekvátního pěstebního opatření na vybrané ploše |
| Objednatel: | Statutární město Brno <i>Odbor správy majetku - oddělení správy nemovitého majetku města Brna</i> Husova 164/3 601 67 Brno |
| Zpracovatel: | Ing. Aleš Fišr <i>soudní znalec v oboru Ochrana přírody</i> <i>Český certifikovaný arborista - Konzultant</i> Labská 152/29 625 00 BRNO mail: fisr@kontrolastromu.cz tel.: 776 343 468 dat. schránka: vream2r |
| Datum šetření: | 18. 10. 2025 |
| Datum zpracování zprávy: | 20 .10. 2025 |

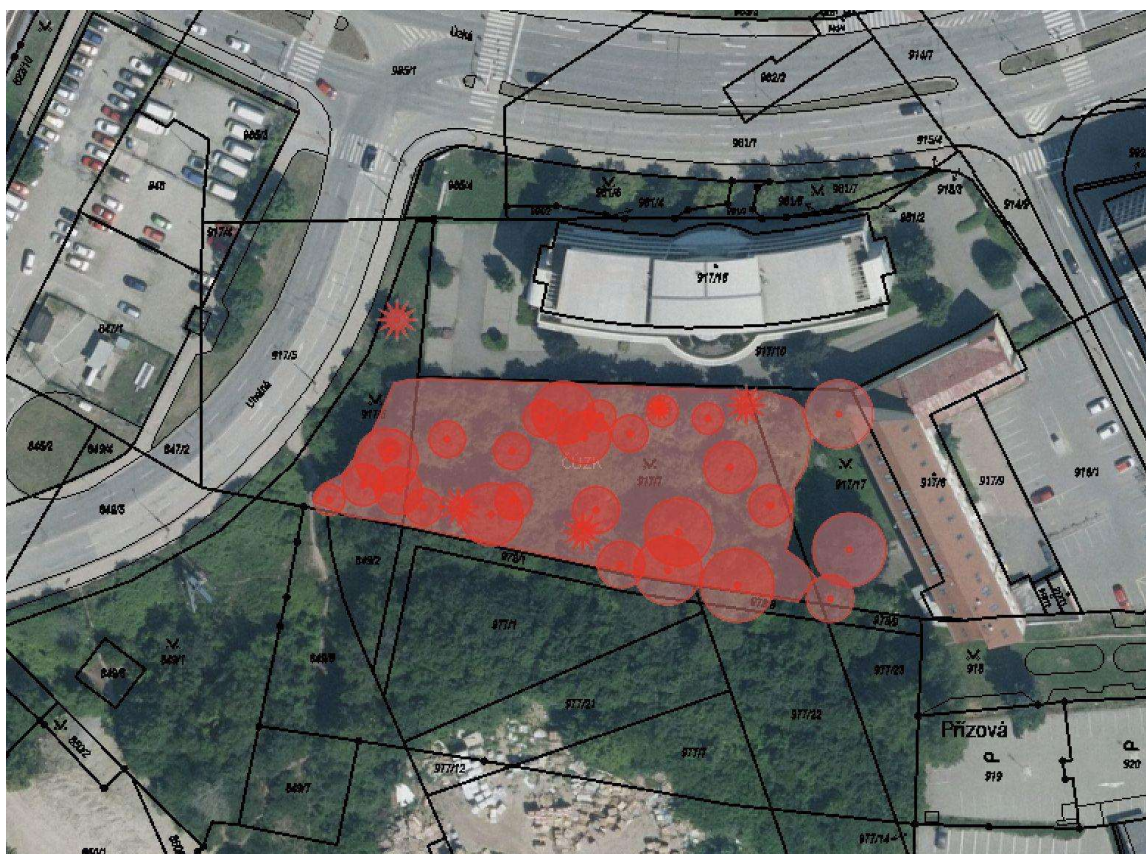
Posudek obsahuje 5 stran textu, 2 strany příloh

NÁLEZ

V rámci posouzení aktuálního stavu dřevin byly hodnoceny vybrané stromy a stromové skupiny v areálu bývalé parkové plochy za Katastrálním úřadem Brno – venkov, mezi ulicemi Trnitá, Úzká a Uhelná v Brně. Konkrétně se jedná o parcelu s p. č. : 917/7, 917/17 a 917/6, k. ú. Trnitá.

Úkolem posudku bylo zjištění stavu stromů a vytipování potenciálně ohrožujících jedinců. Posuzované stromy byly hodnoceny z hlediska jejich fyziologického stáří, vitality, provozní bezpečnosti a zdravotního stavu, u dřevin až na šest výjimek nebyl navrhován pěstební zásah.

Celkový pohled na umístění stromů



POSUDEK

METODIKA

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1 výsadba ve stádiu aklimatizace
- 2 aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
- 3 mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
- 4 dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
- 5 starý jedinec, ústup koruny

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b existence na stanovišti je dočasná
- c nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnost proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů
- 2 mírné narušení statických poměrů (nutné další sledování)
- 3 významnější narušení stability stromu (nutná častá kontrola – 1 - 2x ročně, příp. sanace)
- 4 riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
- 5 havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | zdravotní stav výborný až dobrý |
| 2 | zdravotní stav zhoršený |
| 3 | zdravotní stav výrazně zhoršený |
| 4 | zdravotní stav silně narušený |
| 5 | havarijní jedinec |

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- | | |
|---|---|
| 1 | vitalita výborná až mírně snížená |
| 2 | vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat |
| 3 | vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje |
| 4 | vitalita zbytková |
| 5 | suchý strom |

Naléhavost

Určuje prioritu zásahu, která mimo celkového stavu stromu závisí na lokalitě umístění stromu z hlediska provozní bezpečnosti.

- | | |
|---|--|
| 0 | akutní zásah - havarijní strom, realizovat okamžitě |
| 1 | naléhavý zásah - provést co nejdříve (řádově do několika měsíců až 1 roku) |
| 2 | méně naléhavý zásah - provést v dohledné době (řádově do 5 let) |
| 3 | zásah bez podstatné naléhavosti (řádově do 10 let, případně neprovádět) |

ZÁVĚR

Celkově bylo hodnoceno 32 ks stromů a jedna porostní skupina.

Jedná se zřejmě o historickou plochu parku, čemuž nasvědčuje zastoupení taxonů a velikost stromů. Jedná se o druhy jako je nahovětvec kanadský (zastoupeno je několik kusů jedinců a jejich přirozená obnova), jinan dvoulaločný (s průměrem kmene 59 cm a výškou 13 m), senescentní jedinec dřínu obecného (s průměrem kmene 45 cm a výškou 8 m), stromová varianta tisu červeného (s průměrem kmene 42 cm a výškou 10 m), kaštanovník jedlý (s průměrem kmene 54 cm a výškou 9 m), dřezovec trojtrnný (s průměrem kmene 64 cm a výškou 18 m), červená varianta buku lesního (s průměrem kmene 78 cm a výškou 16 m). Za zmínku stojí i vzrostlí jedinci javoru horského, jilmu vazy a platanu javorolistého.

U dřezovce (č.19) a dřínu (č.29) byly navrženy i pěstební zásahy z důvodu potenciálního ohrožení/omezení provozní bezpečnosti. Dřezovec má silné suché větve v koruně nad veřejnou komunikací a dřín korunou zasahuje do průjezdného profilu této komunikace.

U javoru (č.17), dubu (č.10) a třešně (č.26) bylo navrženo kácení z důvodu nestability jedince a jeho možného pádu.

U nahovětve (č.3) před vstupem do "parku" navrhuji provést bezpečnostní řez a odstranit tak suché ohrožující kosterní větve.

Detailní popis a hodnocení stromů v příloze.

Přílohy:

- tabulka s hodnocením jednotlivých stromů a návrhy ošetření
- mapa umístění jednotlivých stromů

V Brně dne 20.10. 2025

 **Ing. Aleš Fišr**
Labská 152/29, 625 00 Brno CZ
Tel.: 776343468, Fax: 547355995
IČ: 76407462

Ing. Aleš Fišr

Příloha: dendrometrie, hodnocení stavu a návrh pěstebních opatření

| Číslo | Taxon latinsky | Taxon česky | Průměr kmene v cm | Průměr kmene 2 v cm | Průměr kmene 3 v cm | Průměr náhradního kmene v cm | Obvod kmene/náhradního kmene v cm | Výška v m | Spodní okraj koruny v m | Průměr koruny v m | Plocha v m² | Fyziologické stáří | Perspektiva | Vitalita | Stabilita zlom | Zdravotní stav | Poznámka | Technologie | Naléhavost | Opakování |
|-------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------------|----------------|--|--|------------|-----------|
| 1 | <i>Pinus nigra</i> | borovice černá | 45 | | | | 141 | 8,0 | 3,0 | 7 | | 4 | a | 2 | 2 | 3 | Dynamicky prosychá. Silné suché větve v koruně. | | | |
| 2 | <i>Gymnocladus dioicus</i> | nahovětvec kanadský | 17 | | | | 53 | 8,0 | 2,0 | 4 | | 3 | b | 1 | 2 | 3 | Potlačený jedinec. Poškození kmene - odlomená silná kosterní větev. | | | |
| 3 | <i>Gymnocladus dioicus</i> | nahovětvec kanadský | 51 | | | | 160 | 13 | 4 | 12 | | 4 | b | 3 | 2 | 3 | Dynamicky prosychá. Silné suché větve v koruně. | Řez bezpečnostní | 1 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lokální redukce a odlehčení nestabilních větví | 1 | 5 |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 40 | | | | 126 | 10,0 | 3,0 | 8 | | 3 | a | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 23 | | | | 72 | 6,0 | 3,0 | 6 | | 3 | a | 1 | 2 | 2 | Tlaková vidlice vyvíjející se. | | | |
| 6 | <i>Gymnocladus dioicus</i> | nahovětvec kanadský | 39 | | | | 122 | 12,0 | 5,0 | 9 | | 4 | a | 2 | 2 | 3 | Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Přerůstající břečťan. | | | |
| 7 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 43 | | | | 135 | 13,0 | 3,0 | 7 | | 4 | a | 2 | 2 | 2 | Silné suché větve v koruně. Přerůstající břečťan. | | | |
| 8 | <i>Ginkgo biloba</i> | jinan dvoulaločný | 59 | | | | 185 | 13,0 | 3,0 | 7 | | 4 | a | 2 | 2 | 3 | Silné suché větve v koruně. Tlaková vidlice v kosterním větvení. Přerůstající břečťan. | | | |

| Číslo | Taxon latinsky | Taxon česky | Průměr kmene v cm | Průměr kmene 2 v cm | Průměr kmene 3 v cm | Průměr náhradního kmene v cm | Obvod kmene/náhradního kmene v cm | Výška v m | Spodní okraj koruny v m | Průměr koruny v m | Plocha v m² | Fyziologické stáří | Perspektiva | Vitalita | Stabilita zlom | Zdravotní stav | Poznámka | Technologie | Naléhavost | Opakování |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------------|----------------|--|--|------------|-----------|
| 9 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 59 | | | | 185 | 13,0 | 6,0 | 12 | | 4 | b | 3 | 2 | 3 | Dynamicky prosychá. Silné suché větve v koruně. Podezření na infekci kořenů. | | | |
| 10 | <i>Quercus robur</i> | dub letní | 72 | | | | 226 | 7,0 | 3,0 | 7 | | 4 | a | 2 | 1 | 4 | Živé torzo. | Kácení stromů volně | 2 | |
| 11 | <i>Taxus baccata</i> | tis červený | 42 | | | | 132 | 10,0 | 2,0 | 7 | | 4 | a | 1 | 2 | 3 | Infekce kmene. | | | |
| 12 | <i>Castanea sativa</i> | kaštanovník jedlý | 54 | | | | 170 | 9,0 | 2,0 | 9 | | 5 | b | 3 | 3 | 3 | Dynamicky prosychá. Silné suché větve v koruně. Infekce větví. | | | |
| 13 | <i>Tilia platyphyllos</i> | lípa velkolistá | 32 | 26 | 18 | 39 | 122 | 10,0 | 2,0 | 9 | | 3 | b | 1 | 2 | 3 | Pravděpodobně jde přerostlé pařezové výmladky. | | | |
| 14 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor horský | 71 | | | | 223 | 16,0 | 4,0 | 13 | | 4 | a | 2 | 2 | 2 | Silné suché větve v koruně. Infekce větví. Dutina v kosterní větví. | | | |
| 15 | <i>Ulmus laevis</i> | jilm vaz | 71 | | | | 223 | 15,0 | 4,0 | 13 | | 4 | a | 2 | 2 | 2 | Silné suché větve v koruně. | | | |
| 16 | <i>Platanus x hispanica</i> | platan javorolistý | 63 | | | | 198 | 17,0 | 5,0 | 14 | | 4 | a | 1 | 2 | 2 | Asymetrická koruna. | | | |
| 17 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 86 | | | | 270 | 8,0 | 5,0 | 9 | | 4 | c | 3 | 3 | 5 | Rozpadající se torzo. | Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše | 1 | |
| 18 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea' | buk lesní 'Atropunicea' | 78 | | | | 245 | 16,0 | 5,0 | 14 | | 4 | a | 1 | 2 | 3 | Tlaková vidlice v kosterním větvení. | | | |

| Číslo | Taxon latinsky | Taxon česky | Průměr kmene v cm | Průměr kmene 2 v cm | Průměr kmene 3 v cm | Průměr náhradního kmene v cm | Obvod kmene/náhradního kmene v cm | Výška v m | Spodní okraj koruny v m | Průměr koruny v m | Plocha v m² | Fyziologické stáří | Perspektiva | Vitalita | Stabilita zlom | Zdravotní stav | Poznámka | Technologie | Naléhavost | Opakování |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------------|----------------|--|--|------------|-----------|
| 19 | <i>Gleditsia triacanthos</i> | dřezovec trojtrnný | 64 | | | | 201 | 18,0 | 9,0 | 13 | | 4 | a | 2 | 2 | 2 | Silné suché větve v koruně nad komunikací. | Řez zdravotní | 1 | 5 |
| 20 | <i>Larix decidua</i> | modřín opadavý | 38 | | | | 119 | 10,0 | 5,0 | 7 | | 4 | b | 2 | 2 | 2 | Prerostlý popínavkou. Asymetrická koruna. | | | |
| 21 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 27 | 20 | 13 | 32 | 100 | 12,0 | 4,0 | 8 | | 3 | b | 1 | 2 | 2 | Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. | | | |
| 22 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 36 | | | | 113 | 10,0 | 4,0 | 10 | | 3 | b | 1 | 1 | 2 | Potlačený jedinec. | | | |
| 23 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléčný | 29 | | | | 91 | 9,0 | 4,0 | 6 | | 3 | b | 1 | 2 | 2 | Potlačený jedinec. Asymetrická koruna. | | | |
| 24 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor horský | 26 | 9 | | 28 | 88 | 9,0 | 4,0 | 6 | | 3 | b | 1 | 2 | 3 | Potlačený jedinec. | | | |
| 25 | <i>Chamaecyparis pisifera</i> | cypřišek hrachonosný | 29 | | | | 91 | 8,0 | 2,0 | 4 | | 4 | a | 2 | 1 | 2 | | | | |
| 26 | <i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan' | třešeň pilovitá 'Kanzan' | 37 | | | | 116 | 6,0 | 2,0 | 7 | | 4 | c | 5 | 4 | 5 | Zcela odumřelý a rozpadající se. | Kácení stromů volné | 2 | |
| 27 | <i>Ailanthus altissima</i> | pajasan žláznatý | 31 | 26 | | 40 | 126 | 11,0 | 5,0 | 6 | | 3 | b | 1 | 2 | 2 | | | | |
| 28 | <i>Ailanthus altissima</i> | pajasan žláznatý | 50 | | | | 157 | 13,0 | 3,0 | 10 | | 4 | b | 3 | 2 | 3 | Dynamicky prosychá. | | | |
| 29 | <i>Cornus mas</i> | dřín obecný | 45 | | | | 141 | 8,0 | 2,0 | 12 | | 4 | a | 2 | 2 | 2 | | Úprava průjezdného či průchozího profilu | 1 | 3 |
| 30 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor horský | 37 | | | | 116 | 11,0 | 6,0 | 7 | | 3 | a | 1 | 2 | 2 | Tlaková vidlice od báze. | | | |
| 31 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor horský | 26 | | | | 82 | 8,0 | 3,0 | 7 | | 3 | b | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 32 | <i>Populus tremula</i> | topol osika | 28 | | | | 88 | 15,0 | 4,0 | 7 | | 3 | b | 1 | 1 | 2 | | | | |

| Číslo | Taxon latinsky | Taxon česky | Průměr kmene v cm | Průměr kmene 2 v cm | Průměr kmene 3 v cm | Průměr náhradního kmene v cm | Obvod kmene/náhradního kmene v cm | Výška v m | Spodní okraj koruny v m | Průměr koruny v m | Plocha v m² | Fyziologické stáří | Perspektiva | Vitalita | Stabilita zlom | Zdravotní stav | Poznámka | Technologie | Naléhavost | Opakování |
|-------|---|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| 33 | 1x <i>Acer platanoides</i> , 1x <i>Acer pseudoplatanus</i> , 1x <i>Ailanthus altissima</i> , 1x <i>Gymnocladus dioicus</i> , 1x <i>Populus tremula</i> , 1x <i>Rosa canina</i> , 1x <i>Sambucus nigra</i> , 1x <i>Tilia platyphyllos</i> , 1x <i>Ulmus laevis</i> | Stromová skupina | 10 | | | | 31 | 5,0 | | | 2858 | | | | | | Zapojená skupina náletových dřevin. | | | |

Příloha:mapové umístění stromů a skupin(1:700), 1/1

