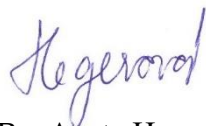


# Dendrologický posudek



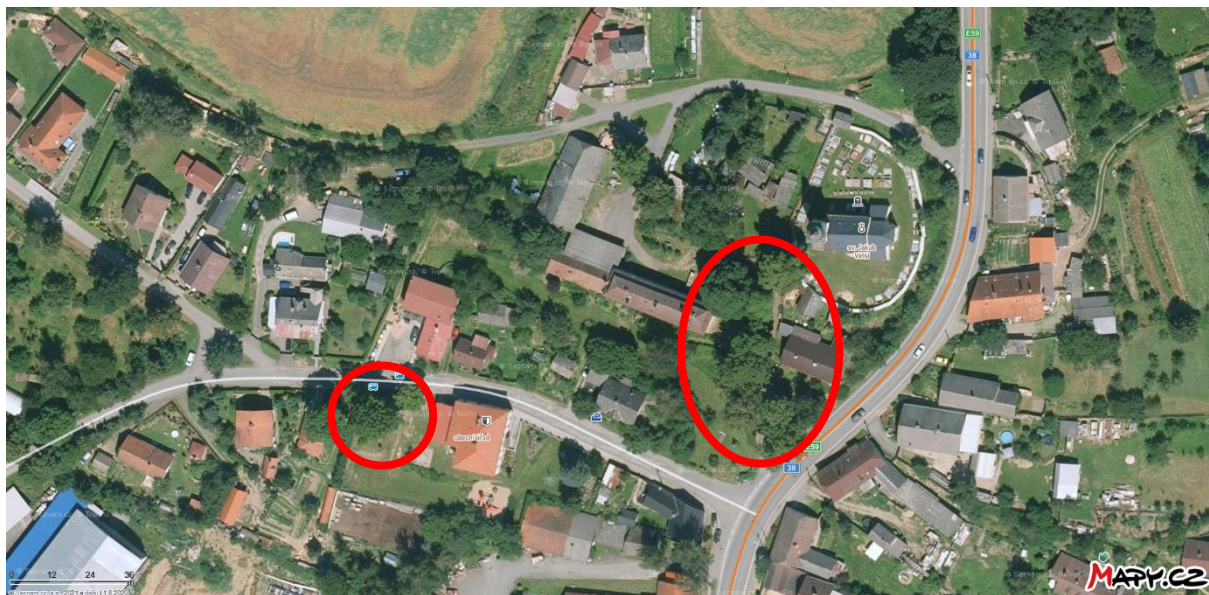
**Vypracoval:** Ing. Bc. Aneta Hegerová

Zahrady Laurus s.r.o.  
Hybrálec 166, 586 01 Jihlava  
[info@zahradylaurus.cz](mailto:info@zahradylaurus.cz)



## 1. Úvod

Dendrologický posudek byl proveden na základě objednávky obce Vílanec v zastoupení Marcelou Zelenou, starostkou obce. Posuzováno bylo celkem 8 stromů druhů *Tilia cordata*, *Betula pendula* a *Aesculus hippocastanum* na dvou lokalitách - u obecního úřadu a v okolí Kostela sv. Jakuba Většího na parcelách č.1496/5 a 1496/6.



## 2. Posuzované dřeviny:

### č. 1 *Tilia cordata*

Tato lípa srdčitá (*Tilia cordata*) roste v blízkosti obecního úřadu na mírně vyvýšeném terénu travnaté plochy, jež je využívána pro setkávání občanů.

Jedná se o plně vzrostlý strom s obvodem kmene 441 cm. V letošním roce došlo k vylomení jedné kosterní větve v místě nasazení koruny (cca 7,5 m), čím se odhalila rozsáhlá dutina ve kmeni, a právě v místě rozvětvení. Dutina nejspíše sahá až do kosterních větví a je vysoce pravděpodobné, že je v místě rozvinuta infekce dřevní houbou – na okrajích dutiny jsou patrné známky hniloby. V době, kdy byl strom posuzován nebyla na kmeni ani ve větvích nalezena plodnice dřevní houby buď z důvodu nevhodných podmínek k fruktifikaci, nebo odlišného termínu fruktifikace.

Z hlediska vitality je strom ve stavu dobrém, ale bohužel vzniklým defektem byla výrazně narušena stabilita dřeviny a hrozí odlomení ostatních kosterních větví nebo rozlomení kmene.

Navíc v současné době je přímo po stromem (a tedy v bezprostřední dopadové vzdálenosti) budováno workoutové hřiště pro občany, čímž se výrazně zvýšila hodnota cíle dopadu, a především se zde navýší četnost pohybu osob (hlavně dětí a mládeže), kterým by v případě selhání stromu hrozilo nebezpečí.

Návrh opatření: Vzhledem k současnému využívání k setkávání občanů obce, a hlavně budoucímu využití prostoru pro workoutové hřiště, čím se zvýší četnost pohyb osob a hodnota cíle dopadu v případě selhání dřeviny navrhuji lípu pokácet – kácení postupně s volnou

dopadovou plochou. Jako náhradní výsadbu doporučuji vysadit 3 ks stejného druhu, kterým bude věnována náležitá péče.

### **č. 2 a 3 *Betula pendula* (2ks)**

Jedná se o dva plně vzrostlé stromy druhu bříza bělokorá (*Betula pendula*) u domu č.p. 2. s obvodem kmenů 98 a 99 cm.

Oba stromy jsou výrazně nakloněny směrem k hlavní silnici. Vitalita i zdravotní stav dřevin nejsou nijak sníženy a ani stabilita není nijak výrazně narušena. Bříza bělokorá má obecně mělký kořenový systém rostoucí do šířky, který dřevinu dobře kotví v jakémkoli terénu. Na kmenech, bázi kmene ani v koruně nejsou viditelné defekty.

Návrh opatření: Ponechat na stanovišti bez zásahu a pravidelně kontrolovat (minimálně 1 ročně). Dům č.p. 2 není v ose směru naklonění.

### **č. 4 a 5 *Tilia cordata* (2ks)**

Jedná se o dva dospělé plně vzrostlé stromy druhu lípa srdčitá s obvodem kmenů 306 a 283 cm. Vitalita i zdravotní stav dřevin nejsou nijak sníženy a ani stabilita není nijak výrazně narušena. V koruně je patrných několik suchých starých větví vhodných k odstranění.

Návrh opatření: Zdravotní řez nebo minimálně odstranění suchých a křížících se větví.

### **č. 6 *Aesculus hippocastanum***

Jedná se o jedince jírovce maďalu s obvodem kmene 246 cm. Vitalita a zdravotní stav dřeviny jsou mírně sníženy. Stabilita je výborná. V koruně je patrných několik suchých starých větví vhodných k odstranění.

Na listech je viditelné výrazné napadení klíněnkou jírovcovou, které má vliv na estetickou funkci stromu.

Návrh opatření: Odstranění suchých větví a provést nepřímou ochranu proti klíněnce – odstranit (shrabat) listy ihned po jejich opadu a zlikvidovat je (nejlépe spálit).

### **č. 7 *Aesculus hippocastanum***

Jedná se o jedince jírovce maďalu s obvodem kmene 239 cm. Vitalita a zdravotní stav dřeviny jsou mírně sníženy. Stabilita je nenarušená, je zde patrné defektní (tlakové) větvení, které ale momentálně nevyžaduje akutní zásah.

Na listech je viditelné výrazné napadení klíněnkou jírovcovou, které má vliv na estetickou funkci stromu.

Návrh opatření: Provést nepřímou ochranu proti klíněnce – odstranit (shrabat) listy ihned po jejich opadu a zlikvidovat je (nejlépe spálit).

### **č. 8 *Tilia cordata***

Jedná se o lípu rostoucí u vchodu ke kostelu s obvodem kmene 373 cm s dobrou vitalitou a mírně sníženým zdravotním stavem. V husté koruně je instalována dynamická vazba a je zde také patrné několik suchých starších větví. Koruna je rostlá k jedné straně.



V blízkosti (na druhé straně chodníku) byla v minulých letech zcela nevhodně vysazena lípa nová, která ale nemá vlivem starší velké lípy dostatečný prostor pro tvorbu koruny, navíc zde není ani dostatečný prostor pro kořeny a kořenové náběhy kvůli obrubníku a cestě ke kostelu. Mladému stromu byl ulomen nebo mechanicky odstraněn přirozený terminál.

Návrh opatření: zdravotní řez + lokální redukce pro odlehčení koruny, která je zatížená k jedné straně, kontrola dynamické vazby (případně její výměna), a přesazení nebo odstranění (a vysazení na jiném místě) mladého nevhodně vysazeného stromu

#### **Fotodokumentace:**

1.





2.a 3.

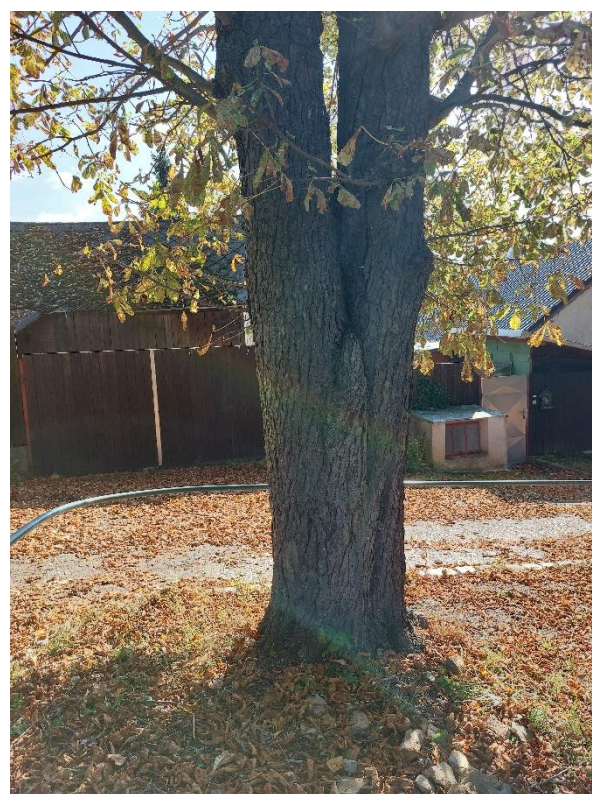


4. a 5.





6.a 7.



8.



Příloha:

Zkrácená souhrnná tabulka:

| číslo | Taxon                  | Fyz. stáří | Vitalita | Stabilita | Zdrav. stav | Obvod kmene cm | Perspektiva | Opatření                      |  |
|-------|------------------------|------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------|--|
| 1     | Tilia cordata          | 4          | 2        | 4         | 4           | 441            | b           | Kácení postupné               |  |
| 2     | Betula pendula         | 4          | 1        | 1         | 1           | 98             | b           | žádné, kontrola za půl roku   |  |
| 3     | Betula pendula         | 4          | 1        | 1         | 1           | 99             | b           | žádné, kontrola za půl roku   |  |
| 4     | Tilia cordata          | 4          | 1        | 1         | 2           | 306            | a           | Zdravotní řez                 |  |
| 5     | Tilia cordata          | 4          | 1        | 1         | 1           | 283            | a           | Zdravotní řez                 |  |
| 6     | Aesculus hippocastanum | 4          | 2        | 1         | 2           | 246            | a           | Odstranění suchých větví      |  |
| 7     | Aesculus hippocastanum | 4          | 2        | 1         | 2           | 239            | a           | žádné                         |  |
| 8     | Tilia cordata          | 4          | 1        | 1         | 1           | 373            | a           | Kontrola vazby, zdravotní řez |  |
|       |                        |            |          |           |             |                |             | lokální redukce koruny        |  |