

## Dendrologický posudek

Datum: 10.9.2018

Objednatel posudku: starostka obce Hoříněves, pí. Kuthanová

### Posuzované dřeviny

Posuzovanými dřevinami jsou lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*), rostoucí v centru obce Žíževes na zeleném prostoru u rybníčka, severně od hřiště. Na tomto prostoru dojde k výstavbě nové budovy. Posuzovány byly lípy v severní řadě, podél cesty a to druhá lípa od východu (č.1), třetí lípa od východu u rybníčka (č.2) a lípa v ploše u lavičky (č.3)

Dřeviny rostou na pozemku ppč.578/1, kú. Žíževes. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s výměrou 3047m<sup>2</sup> a patří obci Hoříněves, čp.73, 50306 Hoříněves.

Bylo zjištěno následující:

### Č.1 Lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*)

#### Biometrické parametry:

Jedná se o dospělý, cca 16m vysoký strom. Mohutný kmen se ve výšce 2,2m větví v několik kosterních větví, na kterých o cca 1-2m výše je nasazená mohutná sekundární koruna s výhony o tloušťce přes 20cm.

Koruna má šířku přibližně 12m a je pravidelná. Obvod kmene, měřený ve výšce cca 130cm, je 260cm.

Strom roste jako druhý od východu na severní straně travnaté plochy, u cesty.

#### Vitalita dřeviny (životaschopnost dřeviny a odolnost vůči nepříznivým vlivům okolí a patogenům).

V rámci vitality dřeviny je hodnoceno zavětvení dřeviny, prosychání a výskyt výmladků.

Koruna stromu vykazuje známky dostatečné vitality, vzhledem k věku dřeviny, je pouze minimálně proschlá ve slabších větvích. Olistění má normální tvary i velikost a je normálně husté.

Celkově je vitalita dřeviny hodnocena jako mírně snížená, vykazující pouze mírné odchylky od normálu.

#### Zdravotní stav dřeviny (aktuální odchylka od normálu, stupeň poškození).

V rámci zdravotního stavu se hodnotí přítomnost suchých větví, poranění dřeviny, přítomnost dutin a hnilob, případně plodnic hub, dále nepříznivé těžiště a způsob větvení, zejména výskyt tlakových větvení.

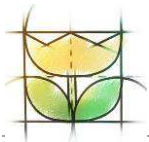
Z pohledu zdravotního stavu, tedy poškození dřeviny, lze dřevinu vnímat jako dřevinu velmi výrazně poškozenou. Nejzávažnějším problémem je přítomnost několika tlakových větvení mezi kosterními větvemi. Tato tlaková větvení jsou prasklá, v jednom případě velmi výrazně a bezprostředně hrozí odlomení části koruny nad prasklým tlakovým větvením.

V prasklině tlakového větvení i v dutinách v hlavách jsou pozorovány hniloby. Na straně k cestě se na kmeni nachází mohutné poranění s hnilobou po odlomené kosterní větví. Na kmeni je dále několik poranění až na dřevo.

Druhým statickým problémem je již výše zmíněná sekundární koruna.

V kořenovém prostoru, na kmeni a na kosterních větvích nejsou pozorovány žádné plodnice hub. Plodnice hub se však mohou objevit pouze v určitém čase (pozdní léto, podzim).

Stabilita dřeviny, která je výslednicí výše uvedených poznatků, je výrazně zhoršená.

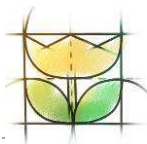


**Ing. Lenka Hladíková**

Autorizovaný krajinářský architekt

Blešno 12, 50346, tel.: 604 547 141, info@zahrady-hladikova.cz





## **Č.2 Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos)**

### **Biometrické parametry:**

Jedná se o dospělý, cca 15m vysoký strom. Mohutný kmen se ve výšce 4m větví v několik kosterních větví, na kterých o cca 1-2m výše je nasazená mohutná sekundární koruna s výhony o tloušťce 10- 20cm.

Koruna má šířku přibližně 12m a je pravidelná. Obvod kmene, měřený ve výšce cca 130cm, je 200cm.

Strom roste jako třetí od východu na severní straně travnaté plochy, u cesty a zábradlí rybníčku.

### **Vitalita dřeviny** (životaschopnost dřeviny a odolnost vůči nepříznivým vlivům okolí a patogenům).

V rámci vitality dřeviny je hodnoceno zavětvení dřeviny, prosychání a výskyt výmladků.

Koruna stromu vykazuje známky středně snížené vitality, vzhledem k věku dřeviny, je výrazněji proschlá v kosterních větvích na jižní straně. Olistění má normální tvary i velikost a je normálně husté. Na bázi kmene se vyskytují výmladky.

Celkově je vitalita dřeviny hodnocena jako středně snížená.

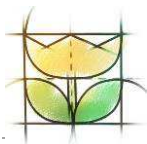
### **Zdravotní stav dřeviny** (aktuální odchylka od normálu, stupeň poškození).

V rámci zdravotního stavu se hodnotí přítomnost suchých větví, poranění dřeviny, přítomnost dutin a hnilob, případně plodnic hub, dále nepříznivé těžiště a způsob větvení, zejména výskyt tlakových větvení.

Z pohledu zdravotního stavu, tedy poškození dřeviny, lze dřevinu vnímat jako dřevinu středně poškozenou. Velkým statickým problémem je již výše zmíněná sekundární koruna. V koruně se vyskytuje několik silnějších suchých kosterních větví.

V kořenovém prostoru, na kmeni a na kosterních větvích nejsou pozorovány žádné houby ani hniloby. Plodnice hub se mohou objevit pouze v určitém čase (pozdní léto, podzim). I tak k jejich existenci nic nenasvědčuje.

Stabilita dřeviny, která je výslednicí výše uvedených poznatků, je zhoršená.



### **Č.3 Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos)**

#### **Biometrické parametry:**

Jedná se o dospělý, cca 12m vysoký strom. Mohutný kmen se ve výšce 2m větví v několik kosterních větví, na kterých je nasazená mohutná sekundární koruna s výhony o tloušťce do 20cm.

Koruna má šířku přibližně 10m a je mírně asymetrická severním směrem tak, jak je nahnutý kmen dřeviny. Obvod kmene, měřený ve výšce cca 130cm, je 173cm.

Strom roste uprostřed travnaté plochy u lavičky, jižně od lípy č.1.

#### **Vitalita dřeviny** (životaschopnost dřeviny a odolnost vůči nepříznivým vlivům okolí a patogenům).

V rámci vitality dřeviny je hodnoceno zavětvení dřeviny, prosychání a výskyt výmladků.

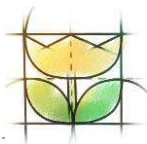
Koruna stromu vykazuje známky dostatečné vitality, vzhledem k věku dřeviny, je pouze minimálně proschlá ve slabších větvích. Olistění má normální tvary i velikost a je normálně husté.

Celkově je vitalita dřeviny hodnocena jako mírně snižená, vykazující pouze mírné odchylky od normálu.

#### **Zdravotní stav dřeviny** (aktuální odchylka od normálu, stupeň poškození).

V rámci zdravotního stavu se hodnotí přítomnost suchých větví, poranění dřeviny, přítomnost dutin a hnilob, případně plodnic hub, dále nepříznivé těžiště a způsob větvení, zejména výskyt tlakových větvení.

Z pohledu zdravotního stavu, tedy poškození dřeviny, lze dřevinu vnímat jako dřevinu středně poškozenou. Statickým problémem je již výše zmíněná sekundární koruna. V kořenovém



prostoru, na kmeni a na kosterních větvích nejsou pozorovány žádné houby ani hniloby. Plodnice hub se mohou objevit pouze v určitém čase (pozdní léto, podzim). I tak k jejich existenci nic nenasmědčuje.

Stabilita dřeviny, která je výslednicí výše uvedených poznatků, je zhoršená.



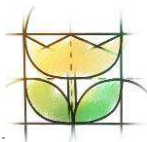
## **Závěr:**

Předmětem hodnocení byly tři lípy rostoucí na návsi v Žiželevsí. Jedná se o dospělé jedince, které jsou umístěny v blízkosti plánované stavby.

Všechny lípy mají sekundární korunu. Sekundární koruna se rozvíjí jako následek radikálního řezu dřeviny a jedná se o korunu, která je tvořena proventálními výhony. Tyto výhony jsou vzniklé ze spících či adventivních pupenů a jejich zakotvení ve dřevě kmene není dostatečné. Základním pravidlem u takto zapěstovaných stromů je opakování hlavového řezu každé dva roky. V tomto případě však nebyl řez několik let (spíše deset a více) opakován. Z tohoto důvodu jsou sekundární výhony přerostlé a ztloustlé, i když jejich zakotvení ve dřevě je stále nedostatečné. Hrozí tak riziko selhání a rozlomení v místě hlavy, zejména v situaci nepříznivých klimatických podmínek (např.: mokrá sněžná pokrývka na olistěné dřeviny). Dalším problémem, který se váže na sekundární korunu, je vznik dutin v místě nasazení koruny, tedy v místě minulého řezu. Tyto dutiny jsou často kolonizovány dřevokaznými houbami, které ještě dále snižují stabilitu koruny.

V případě lípy č.1 je zásadním problémem existence prasklých tlakových větvení s hnilobami. V kombinaci s přerostlou sekundární korunou se jedná o nebezpečnou situaci a je třeba tuto lípu odstranit.

Lípy č.2 a 3 nemají vyjma sekundární koruny žádné jiné zásadní defekty. Proto je doporučuji ponechat. U lípy č.2 je nutné udělat zdravotní řez pro odstranění suchých větví a dále mírnou obvodovou redukci ke snížení těžiště a zmírnění náporu na sekundární korunu. Stejnou obvodovou redukci doporučuji udělat také u lípy č.3. V obou případech je sekundární koruna natolik přerostlá, že výrazná redukce až na primární větvení podle mého názoru nepřipadá v úvahu.



**Ing. Lenka Hladíková**

Autorizovaný krajinářský architekt

Blešno 12, 50346, tel.: 604 547 141, info@zahrady-hladikova.cz

V případě stavebních prací je nutné dodržovat následující pravidla. Výkopy nelze vést v kořenovém prostoru dřevin, ve výjimečných případech je možné výkopové práce provádět pečlivě, pouze ručně, s ošetřením přerušovaných kořenů, Výkopy není možné nechávat dlouho otevřené a je třeba dřeviny vlhčit. Kmeny stromů musí být obedněny a je třeba zabránit pojezdu těžké techniky v kořenovém prostoru dřeviny. Terén v místě dřeviny nelze odhrnovat ani nasypávat a to ani o jednotky centimetrů, to platí pro celý kořenový prostor, který je vymezen okapovou linií koruny +1m.

V Blešně dne 10.9.2018

ing.Lenka Hladíková



Snímek z katastrální mapy se zákresem dřeviny:

