

ZNALECKÝ POSUDEK

č. 64-615/07

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení stavu stromů, rostoucích na obvodu parkově upravené plochy na ul. Thákurova v Praze 6 a návrhu jejich ošetření.

Objednatel posudku : Martin Nezhyba

Nedašovská 341
155 21 PRAHA 5

Zpracovatel posudku : Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.
Na Štěpnici 945
665 01 ROSICE
tel. : 602 / 742607

e-mail : jaroslav.kolarik@arboristika.cz

Datum místního šetření : 14.5.2007

Datum zpracování posudku : 20.5.2007

Posudek obsahuje 6 stran a 1 stranu přílohy.

1. Nález

Jedná se o obvodovou dvouřadou alej lip lemující parkově upravenou plochu na počátku ulice Thákurova v Praze 6 v blízkosti napojení na ul. Evropskou. Vzhledem k několika statickým selháním stromu byla hlavní pozornost při zpracování posudku věnovaná provozní bezpečnosti stromů.

Lokalizace stromů je patrná z mapové přílohy. Mapy pro její zpracování byly poskytnuté zadavatelem posudku.

2. Posudek

Jedná se o dvouřadou obvodovou alej, lemující silně frekventovanou parkovou plochu. Po celém obvodu plochy parkují automobily, což dále zvyšuje cíl pádu hodnocených stromů.

Stanovištní poměry jsou zhoršené v důsledku ztuhnutí půdního povrchu v okolí báze kmene většiny stromů. Vnitřní řada stromů roste v lepších stanovištních poměrech travnaté plochy.

Taxonomická struktura je tvořena především lípou stříbrnou (*Tilia tomentosa*). Jedná se o druh, který se vyznačuje pravidelnou tvorbou „kyticovitého“ větvení s masivním výskytem staticky rizikových tlakových vidlic. Tento parametr se plně projevuje i na předmětných stromech. V důsledku vysoké hmotnosti větví se zde již poměrně často projevují i různá stádia rozpadu tohoto větvení. Od trhlin v oblasti kosterního větvení, trhlin probíhajících po kmenech až po různá stádia houbového rozkladu takto vzniklých poranění a úplný rozpad korun.

Stromy byly jednotlivě hodnocené podle následně uvedené metodiky :

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 dlouhodobě perspektivní (nad 10 let)
- b krátkodobě perspektivní (odhadovaná doba dožití do 10 let)
- c neperspektivní

Zdravotní stav

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

- 0 zdravotní stav výborný
- 1 zdravotní stav dobrý
- 2 zdravotní stav zhoršený
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený
- 4 zdravotní stav silně narušený
- 5 havarijný 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.

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

Technologie ošetření

Navrhovaná technologie ošetření stromu.

- 0 pokácení stromu
 - a přímé kácení bez využití výškové techniky
 - b rizikové kácení s použitím hydraulické plošiny
- 2 zdravotní řez
 - a s využitím stromolezecké techniky
 - b s použitím hydraulické plošiny
 - c bez využití výškové techniky
- 3 redukce koruny buď uvnitř koruny nebo ve směru k překážce (dům, el. vedení ...) (redukční řez)
 - a s využitím stromolezecké techniky
 - b s použitím hydraulické plošiny
 - c bez využití výškové techniky

Naléhavost

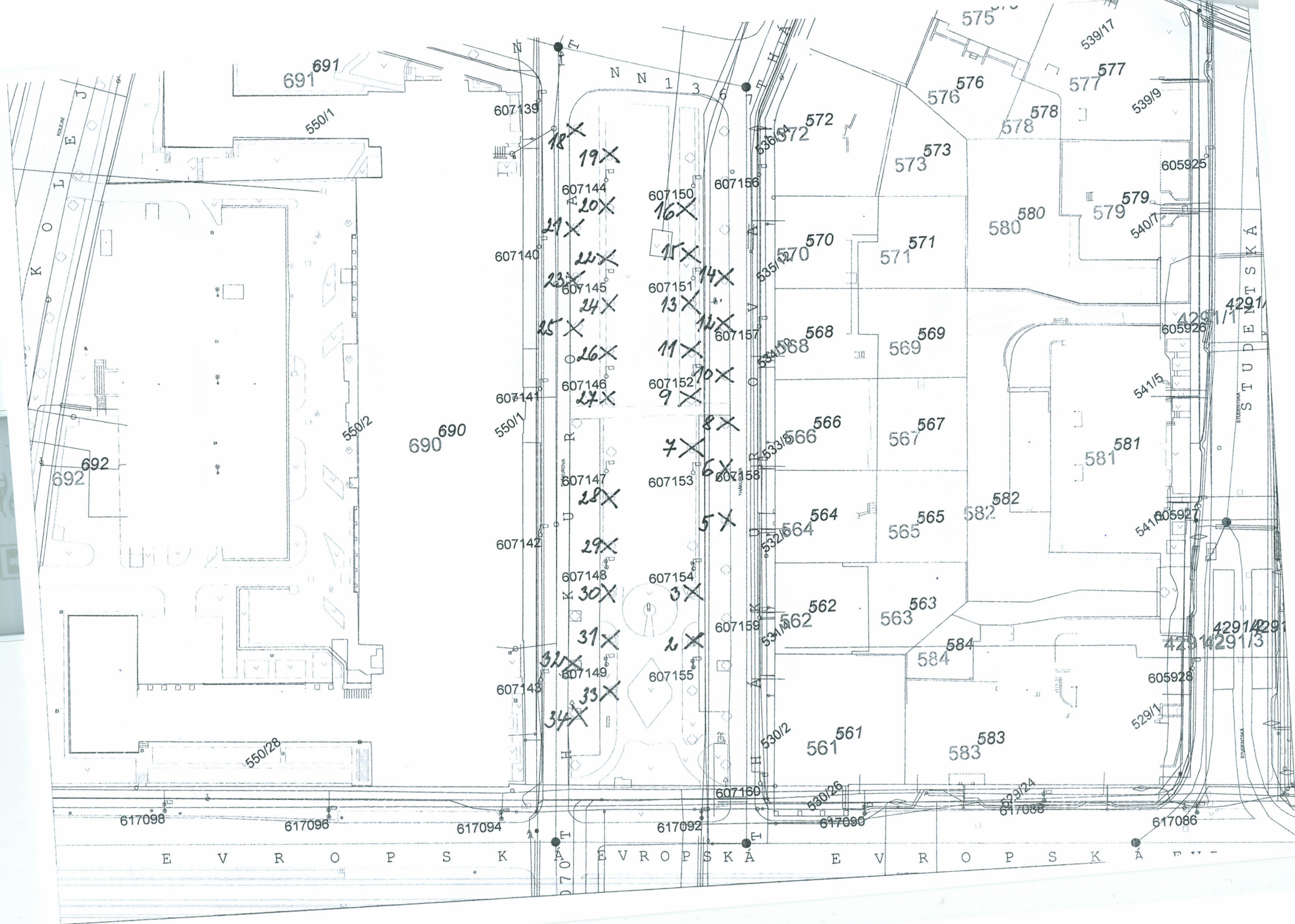
Navrhovaná naléhavost realizace zásahu.

- 1 naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací
- 2 střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací

Číslo	Taxon	Průměr	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Naléhavost
1	<i>Tilia tomentosa</i>	44	4	a	2	2	Již v minulosti redukovaná koruna. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	3a	1
2	<i>Tilia tomentosa</i>	62	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení, vnitřek koruny odstraněný v minulosti realizovaným redukčním řezem. Riziko rozlomení.	0b	2
3	<i>Tilia tomentosa</i>	54	4	b	3	3	Tlakové vidlice v kosterním větvení se symptomy postupné plastifikace (rozlamování) materiálu dřeva kmene.	0b	1
4	<i>Tilia platyphyllos</i>	17	3	a	0	0		2b	1
5	<i>Tilia tomentosa</i>	55	4	c			Rozsáhlá houbová infekce v oblasti kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. Počínající rozpad koruny.	0b	1
6	<i>Tilia tomentosa</i>	46	4	c	2	4	Rozsáhlá houbová infekce v oblasti kosterního větvení. Počínající rozpad.	0b	1

Číslo	Taxon	Průměr	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Naléhavost
7	<i>Tilia tomentosa</i>	11	3	b	0	2	Původ z pařezového výmladku. Nutno předpokládat masivní infekci kořenového systému.	0a	2
8	<i>Tilia tomentosa</i>	45	4	c	2	4	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. Infikovaná oblast kosterního větvení. Počínající rozpad.	0b	1
9	<i>Tilia tomentosa</i>	59	4	c	2	3	Vnitřní část koruny byla odstraněna v minulosti realizovaným redukčním řezem. V oblasti kosterního větvení jsou patrné symptomy postupující houbové infekce. Riziko rozlomení.	0b	1
10	<i>Tilia tomentosa</i>	47	4	c	2	3	Výrazně asymetrická koruna. Symptomy pokročilé houbové infekce v oblasti kosterního větvení. Riziko rozpadu.	0b	1
11	<i>Tilia tomentosa</i>	53	4	c	2	4	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení se symptomy postupného rozpadu (trhlina ve kmeni). Symptomy houbové infekce v oblasti kosterního větvení. Riziko rozpadu.	0b	1
12	<i>Tilia tomentosa</i>	53	4	c	2	4	Infekce oblasti kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	0b	1
13	<i>Tilia tomentosa</i>	62	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení se symptomy plastifikace materiálu - zavalená trhlina ve kmeni.	0b	2
14	<i>Tilia tomentosa</i>	60	4	c	2	5	Rozlomené kosterní větvení s patrným masivním rozkladem blíže nedeterminovanou dřevokaznou houbou.	0b	0
15	<i>Tilia tomentosa</i>	52	4	b	2	3	Symptomy probíhající houbové infekce v oblasti kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	0b	2
16	<i>Tilia tomentosa</i>	58	4	b	2	3	Infekce v oblasti kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	0b	2
17	<i>Tilia tomentosa</i>	72	4	a	1	2	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení doprovázené trhlinami. Možno stabilizovat založením dvouúrovňové vazby se statickou (vrtanou) vazbou ve spodní polovině koruny.	3a	1
								A2	1
18	<i>Tilia tomentosa</i>	46	4	a	1	2	Infikované mechanické poškození na kmeni. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	3a	1
19	<i>Tilia tomentosa</i>	74	4	b	2	4	Puklá tlaková vidlice v kosterním větvení se symptomy probíhající houbové infekce.	0b	1
20	<i>Tilia tomentosa</i>	52	4	b	3	3	Probíhající houbová infekce v oblasti kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. Vrchol koruny je odumřelý.	0b	2

Číslo	Taxon	Průměr	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Naléhavost
21	<i>Tilia tomentosa</i>	46	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení se symptomy probíhající houbové infekce.	0b	2
22	<i>Tilia tomentosa</i>	61	4	b	2	3	Rozpadající se tlaková vidlice v kosterním větvení.	0b	1
23	<i>Tilia tomentosa</i>	52	4	b	2	3	Symptomy houbové infekce probíhající v oblasti kosterního větvení stromu.	0b	2
24	<i>Tilia tomentosa</i>	44	4	c	3	4	Infekce probíhající v oblasti kosterního větvení. V koruně se projevuje dynamické prosychání.	0b	1
25	<i>Tilia tomentosa</i>	48	4	b	2	3	Puklá tlaková vidlice v oblasti kosterního větvení.	0b	2
26	<i>Tilia tomentosa</i>	49	4	c	2	4	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení se symptomy probíhajícího houbového rozkladu.	0b	1
27	<i>Tilia tomentosa</i>	54	4	c	3	4	Koruna silně prosychá. Patrné symptomy poškození a infekce v kosterních větvích.	0b	1
28	<i>Tilia tomentosa</i>	59	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. V kosterním větvení puklina se symptomy houbového rozkladu.	0b	2
29	<i>Tilia tomentosa</i>	49	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. V kosterním větvení trhlina jako symptom přetížení v minulosti.	0b	2
30	<i>Tilia tomentosa</i>	55	4	c	2	4	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení doprovázené infikovanými trhlinami.	0b	1
31	<i>Tilia tomentosa</i>	56	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení doprovázené trhlinami nosných částí kmene.	0b	2
32	<i>Tilia tomentosa</i>	48	4	b	2	3	Tlakové vidlice v několika úrovních větvení. Symptomy probíhajícího houbového rozkladu.	0b	1
33	<i>Tilia tomentosa</i>	71	4	b	2	3	Puklá tlaková vidlice v kosterním větvení.	0b	1
34	<i>Tilia tomentosa</i>	52	4	c	2	4	Houbová infekce v centru kosterního větvení. Tlakové vidlice v několika úrovních větvení.	0b	1



691

550/1

607139

18X

19X

607144

20X

21X

607140

22X

23X

24X

25X

26X

607146

27X

690

550/1

28X

607142

29X

607148

30X

31X

607143

33X

34X

550/28

617098

617096

617094

617092

617090

617088

617086

E V R O P S K Á

E V R O P S K Á

E V R O P S K Á

N N 1 3 6

575

539/17

576

577

539/19

572

573

578

605925

607150

16X

607156

15X

570

571

580

579

540/1

607145

607151

13X

14X

570

580

579

25X

11X

14X

568

569

605926

607146

607152

9X

10X

568

569

541/5

607146

27X

7X

8X

566

567

581

607147

607153

6X

566

567

541/5

607142

29X

3X

5X

564

565

582

541/5

607148

607154

3X

6X

562

563

582

541/5

607143

33X

607155

2X

562

563

582

541/5

561

583

529/1

4291/291

4291/291/3

605928

607160

530/26

530/24

E V R O P S K Á

E V R O P S K Á

E V R O P S K Á

STUDENTSKÁ