

# **ZNALECKÝ POSUDEK**

## **č. 143-2 190/15**

**Předmět :** Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu stromů, rostoucích v rámci uličního stromořadí na ulici Masarykova v Liberci.

**Objednatel posudku :** Statutární město Liberec  
Ing. Monika Šilarová  
Nám. Dr. E. Beneše 1  
460 59 LIBEREC

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

e-mail : [kolarik@bezpecnostromy.cz](mailto:kolarik@bezpecnostromy.cz)

**Datum místního šetření :** 24.-25.6.2015

**Datum zpracování posudku :** 26.7.2015

Posudek obsahuje 9 stran a 10 stran přílohy.

## 1. Nález

Předmětem posudku jsou stromy, rostoucí v rámci uličního stromořadí na ulici Masarykova v Liberci. Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů s hlavní pozorností věnovanou jejich perspektivě a provozní bezpečnosti. Výstupem bude návrh optimálního postupu při jejich ošetření.

Posudek byl zpracován v návaznosti na předchozí dendrologický průzkum a přístrojové testy, realizované v rámci následujících posudků:

- 141-1 615/12
- 37-1 877/14
- 38-1878/14.

Lokalizace stromů je patrná z mapové přílohy. Data včetně kompletní fotodokumentace byla vystavena na portále [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz).

## 2. Posudek

### Použitá metodika hodnocení

Metodika hodnocení odpovídá oborovému Standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

### 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 odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí),
- 3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběh defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah),
- 5 havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem).

### Zdravotní stav

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

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý 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. zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
3. výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5. suchý strom

Návrh technologie zásahu byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů. Třídy naléhavosti umožňují rozdělení plánovaných zásahů do etap. Je možné všechny práce provést pouze v jednom realizačním kroku.

Interval opakování zásahu je uveden v letech.

Číslo	Taxon	Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
1	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	64	24,0	4	a	1	2	1	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Symetrizovat.
2	<i>Tilia cordata</i> lípa malolistá	78	27,0	4	a	1	3	1	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Jedno lano.
3	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	53	25,0	4	a	2	2	2	Poškození kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
4	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	62	23,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene. Zhoršená odolnost proti vyvrácení zjištěná tahovými zkouškami.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše		1	
5	<i>Tilia cordata</i> lípa malolistá	11	5,0	1	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	
6	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	55	25,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová Lokální redukce směrem k překážce	5 7	1 2	2 m Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
13	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	48	18,0	4	b	3	2	2	Suchý vrchol.	Řez bezpečnostní	5	1	
14	<i>Tilia cordata</i> lípa malolistá	39	19,0	4	a	2	2	2		Řez zdravotní Lokální redukce směrem k překážce	7 7	2 2	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
15	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	46	19,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	3 m
17	<i>Tilia cordata</i> lípa malolistá	35	19,0	4	a	1	2	2		Řez zdravotní Lokální redukce směrem k překážce	7 7	2 2	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
18	<i>Tilia x euchlora</i> lípa zelená	45	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	3 m



Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
19	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	52	18,0	4	a	2	2	2		Řez zdravotní Lokální redukce směrem k překážce	7 7	2 2	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
20	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	43	20,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Dynamicky prosychá.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Jedno lano. Symetrizovat.
21	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	58	25,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Dvě lano. Symetrizovat.
22	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	24	15,0	3	a	1	1	1	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní Úprava průřezného či průchozího profilu	5 5	1 1	
24	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	41	16,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 5	1 1	Potlačit jednu z větví tlakového větvení.
25	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	57	20,0	4	a	2	3	3	Nakloněný kmen. Infekce báze kmene. Zásah upraven dle výsledků tahové zkoušky.	Redukce obvodová	5	1	2 m
26	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	66	21,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice v koruně.	Redukce obvodová	5	1	2 m
27	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	59	22,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kmene.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 5	1 1	Odlehčení nestabilních větví.
28	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	52	20,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Symetrizovat.
29	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	35	17,0	4	a	1	2	2		Řez zdravotní	7	2	
30	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	43	21,0	4	b	1	3	3	Nakloněný kmen. Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
31	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	39	16,0	4	b	1	3	3	Poškození kmene. Zásah upraven dle výsledků tahové zkoušky.	Kácení stromů volně		1	
32	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	62	23,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
33	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	56	24,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
35	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	54	22,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
36	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	57	24,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
37	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	73	22,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Tři lano. Odlehčení nestabilních větví.
38	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	49	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
39	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	44	21,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Poškození báze kmene.	Redukce obvodová Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 7	1 2	2 m Potlačit jednu z větví tlakového větvení.
41	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	44	19,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Redukce obvodová Lokální redukce směrem k překážce	5 7	1 2	2 m Redukce ve směru k nadzemnímu vedení. Symetrizovat.
42	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	39	16,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Redukce obvodová Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 7	1 2	2 m Potlačit jednu z větví tlakového větvení.
45	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	47	24,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
46	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	53	19,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
48	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	57	18,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
49	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	38	20,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Poškození báze kmene.	Redukce obvodová Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 7	1 2	2 m Symetrizovat.



Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
50	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	47	17,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Koruna obvodově redukována.	Řez zdravotní	7	2	
51	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	49	21,0	4	a	1	2	2	Výkop v blízkosti báze kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
52	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	38	17,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Symetrizovat.
53	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	59	24,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Asymetrická koruna.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Jedno lano. Symetrizovat.
55	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	43	21,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Redukce obvodová Úprava průjezdného či průchozího profilu Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	2 m Potlačit jednu z větví tlakového větvení.
56	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	40	20,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	3 m
57	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	43	21,0	4	a	1	1	1		Redukce obvodová	5	1	2 m
58	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	43	20,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Lokální redukce z důvodu stabilizace Redukce obvodová	7 5	2 1	Potlačit jednu z větví tlakového větvení. 2 m
59	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	47	19,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
60	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	37	19,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Již provedejá redukce oslabených větví - pokračovat.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Odlehčení nestabilních větví.
61	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	44	21,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
63	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	43	18,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Obvodově redukována koruna.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Odlehčení nestabilních větví.
66	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	62	24,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni	5 10	1 1	2 m Jedno lano.
67	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	42	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
68	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	48	20,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
69	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	55	19,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Tři lano. Symetrizovat.
70	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	37	19,0	4	a	1	2	2		Řez zdravotní	7	2	
71	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	49	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
72	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	50	20,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Tři lano. Odlehčení nestabilních větví.
73	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	81	24,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce báze kmene václavkou. Podezření na infekci kofenů.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni	5 10	1 1	2 m Čtyři lano.
74	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	60	24,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
75	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	23,0	4	b	2	3	3	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
76	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	74	23,0	4	a	1	3	3	Defektní větvení. Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	4 m Jedno lano. Odlehčení nestabilních větví.
77	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	56	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	3 m
78	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	57	22,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Defektní větvení.	Redukce obvodová	5	1	2 m

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
79	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	75	24,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Koruně již založená bezpečnostní vazba.	Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	5	1	
											Řez zdravotní	5	1	
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
80	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	59	24,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v koruně. Poškození báze kmene.	Řez zdravotní	5	1	
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
81	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	59	23,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	7	2	Symetrizovat.
82	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	65	22,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová	5	1	2 m
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
83	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	40	19,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Asymetrická koruna.	Redukce obvodová	5	1	2 m
84	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	26,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Poškození báze kmene. Zásah upraven podle výsledků tahové zkoušky.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše		1	
85	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	60	22,0	4	a	1	2	2	Výletové otvory.	Redukce obvodová	5	1	2 m
86	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	56	19,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
87	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	75	24,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová	5	1	2 m
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Tři lana.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
88	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	51	23,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene.	Redukce obvodová	5	1	4 m
89	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	57	20,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Obvodově redukovaná koruna.	Řez zdravotní	5	1	
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
90	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	69	23,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní	5	1	
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Tři lana.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
91	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	61	21,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová	5	1	2 m
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Symetrizovat.
92	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	42	20,0	4	a	2	1	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
93	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	54	23,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
94	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	58	20,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní	7	2	
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	7	2	Symetrizovat.
95	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	59	23,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
96	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	19,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Řez zdravotní	5	1	
											Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
97	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	52	20,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní	7	2	
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	7	2	Odlehčení nestabilních větví.
98	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	53	21,0	4	a	1	2	2	Poškození báze kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
100	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	53	21,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit jednu z větví tlakového větvení.
											Redukce obvodová	5	1	2 m
101	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	52	20,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
102	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	59	19,0	4	a	2	3	3	Defektní větvení. Asymetrická koruna.	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	2	Jedno lano.
											Řez zdravotní	5	2	
104	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	63	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
105	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9	5,0	1	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	



Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
106	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	61	18,0	4	a	1	3	3	Asymetrická koruna. Defektní větvení.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 5	1 1	Symetrizovat. Odlehčení nestabilních větví.
107	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	60	19,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
108	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	62	30,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
109	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	53	22,0	4	a	2	2	2		Úprava průjezdného či průchozího profilu Redukce obvodová	5 5	1 1	2 m
110	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	64	21,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
111	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	63	21,0	4	a	1	3	3	Infekce báze kmene. Tlaková vidlice v koruně.	Redukce obvodová	5	1	2 m
112	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	59	17,0	4	a	2	2	3	Poškození kmene. Ošetření upravené dle výsledků tahové zkoušky.	Redukce obvodová	5	1	4 m
113	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	64	23,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Dvě lana. Odlehčení nestabilních větví.
114	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	50	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
115	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	12	5,0	2	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	
116	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	64	22,0	4	a	1	3	2	Asymetrická koruna	Instalace dynamické vazby v horní úrovni Redukce obvodová	10 5	1 1	Jedno lano. 3 m
117	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	54	23,0	4	c	3	4	4	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene lesklokorkou tmavou.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
120	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	58	19,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene.	Redukce obvodová	5	1	4 m
121	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	63	21,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni	5 10	1 1	Jedno lano.
122	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	69	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
123	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	60	22,0	4	a	2	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
124	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	67	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
125	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	67	24,0	4	b	1	4	4	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kmene. Poškození kmene. Náklon kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
126	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	68	23,0	4	a	1	3	3	Poškození báze kmene. Tlaková vidlice v koruně.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni	5 10	1 1	2 m Tři lana.
127	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	63	21,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	Jedno lano. Odlehčení nestabilních větví.
130	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	48	25,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene.	Redukce obvodová Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	Odlehčení nestabilních větví.
131	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	36	18,0	4	a	1	1	1		Redukce obvodová	5	1	2 m
132	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	57	21,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v koruně.	Redukce obvodová Lokální redukce z důvodu stabilizace	7 7	2 2	2 m Odlehčení nestabilních větví.
133	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	51	21,0	4	a	1	2	2	Výsledky upravené dle výsledků tahové zkoušky.	Redukce obvodová	5	1	2 m
135	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	53	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
136	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
137	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	59	22,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
138	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	59	21,0	4	a	1	2	2	Poškození báze kmene.	Redukce obvodová	5	1	2 m
139	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	21,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
140	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	65	22,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Redukce obvodová Instalace dynamické vazby v horní úrovni Lokální redukce z důvodu stabilizace	5 10 5	1 1 1	2 m Jedno lano. Symetrizovat.



Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování		Poznámka k práci
												Naléhavost		
141	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	55	23,0	4	a	1	2	2		Redukce obvodová	5	1	2 m
142	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	11	5,0	2	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	
143	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	10	5,0	2	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	
144	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9	4,0	2	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	
145	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	4,0	2	a	1	1	1		Řez výchovný	3	1	

### 3. Závěr

Celkově byl zhodnocen stav 120 ks stromů. Přehled navržených zásahů je patrný z následující tabulky. Zásahy byly navrženy se zohledněním výsledků tahových zkoušek, provedených opakovaně na vybraných jedincích.

Technologie	Naléhavost		Celkem
	1	2	
Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	1		1
Instalace dynamické vazby v horní úrovni	23	1	24
Kácení stromů volné	1		1
Lokální redukce směrem k překážce		5	5
Lokální redukce z důvodu stabilizace	22	14	36
Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	2		2
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	3	4
Redukce obvodová	74	2	76
Řez bezpečnostní	2		2
Řez výchovný	7		7
Řez zdravotní	15	14	29
Úprava průjezdného či průchozího profilu	3		3

Definice zásahů odpovídá oborovému Standardu péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů (k dispozici na [www.standardy.nature.cz](http://www.standardy.nature.cz)). Práce doporučuji svěřit k realizaci odborné arboristické firmě.

Navrhované stabilizační řezy (obvodová redukce koruny), jsou zásahy, které určitým způsobem naruší habitus jedinců. Pro získání představy o modelovém vzhledu stromů po stabilizaci byl v příloze posudku proveden náčrt zásahu na několika vybraných jedincích.

V Rosicích dne 26.7.2015

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE



## Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedkyně Krajského soudu v Brně ze dne 27.11.2000 pod poř. č. : 3793 pro základní obor **ochrana přírody** se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, diagnostika provozní bezpečnosti stromů (vizuální, přístrojová) a základní obor **ekonomika**, odvětví ceny a odhady, se specializací trvalé porosty, dřeviny.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem **143-2 190/15** ve znaleckém deníku.

Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís.....1501164.....

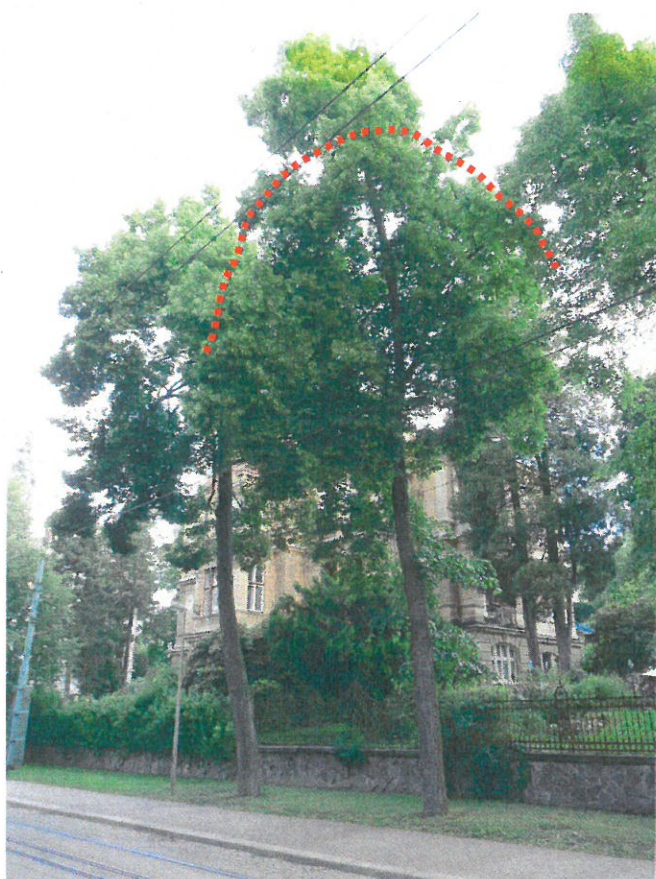
V Rosicích dne 26.7.2015

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE

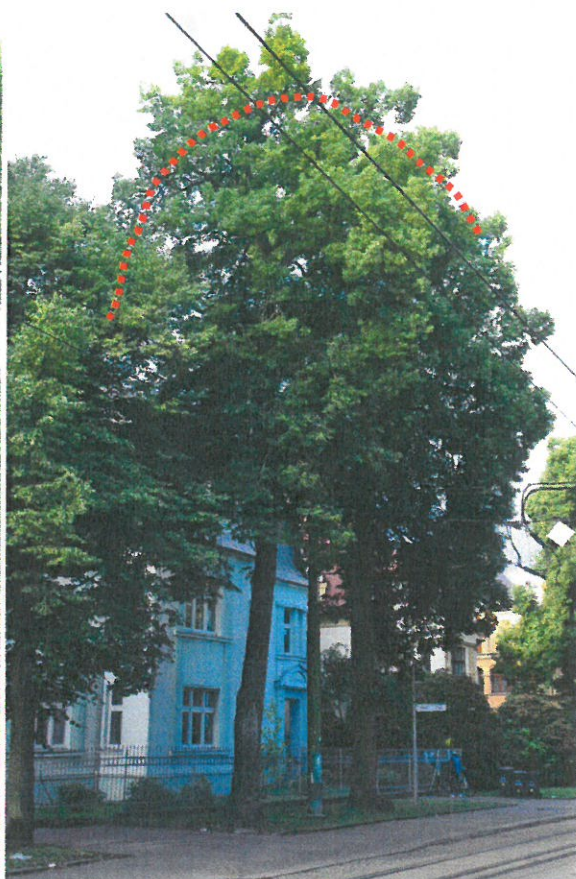




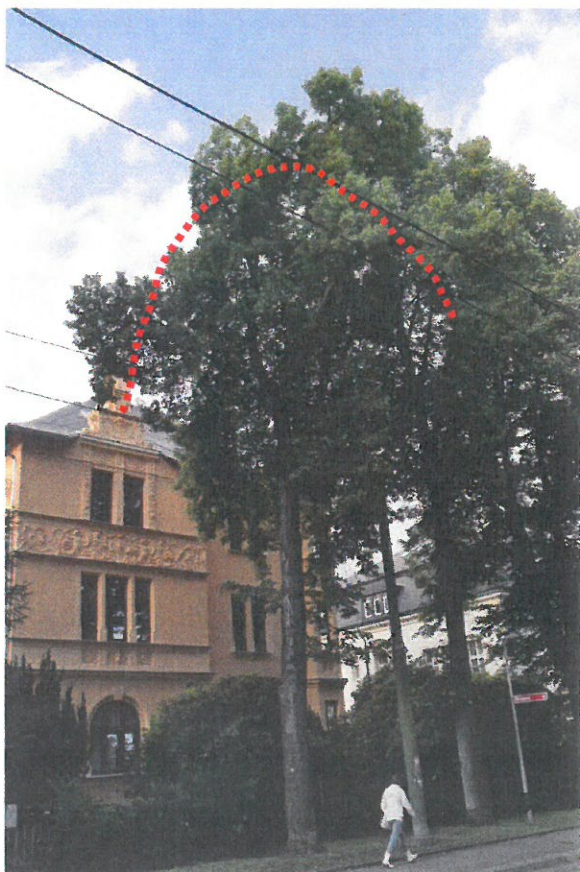
Obrazová příloha



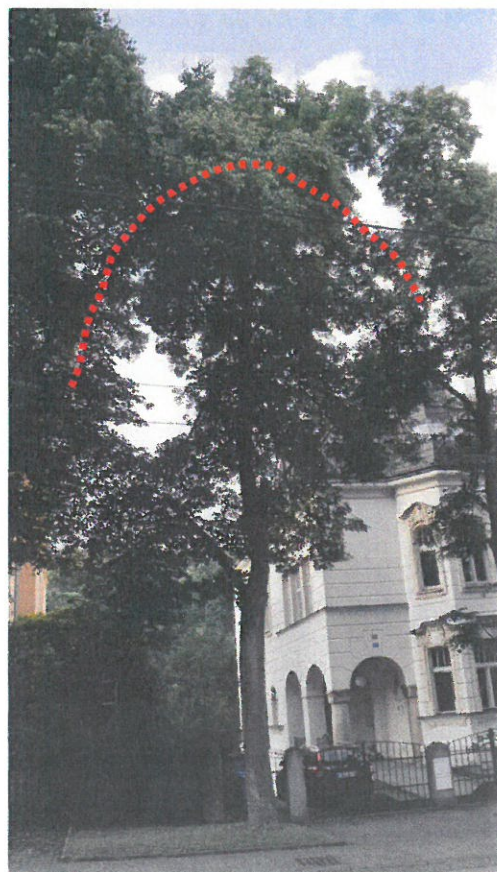
*Illustration 1: Strom č. 15*



*Illustration 2: Strom č. 25*

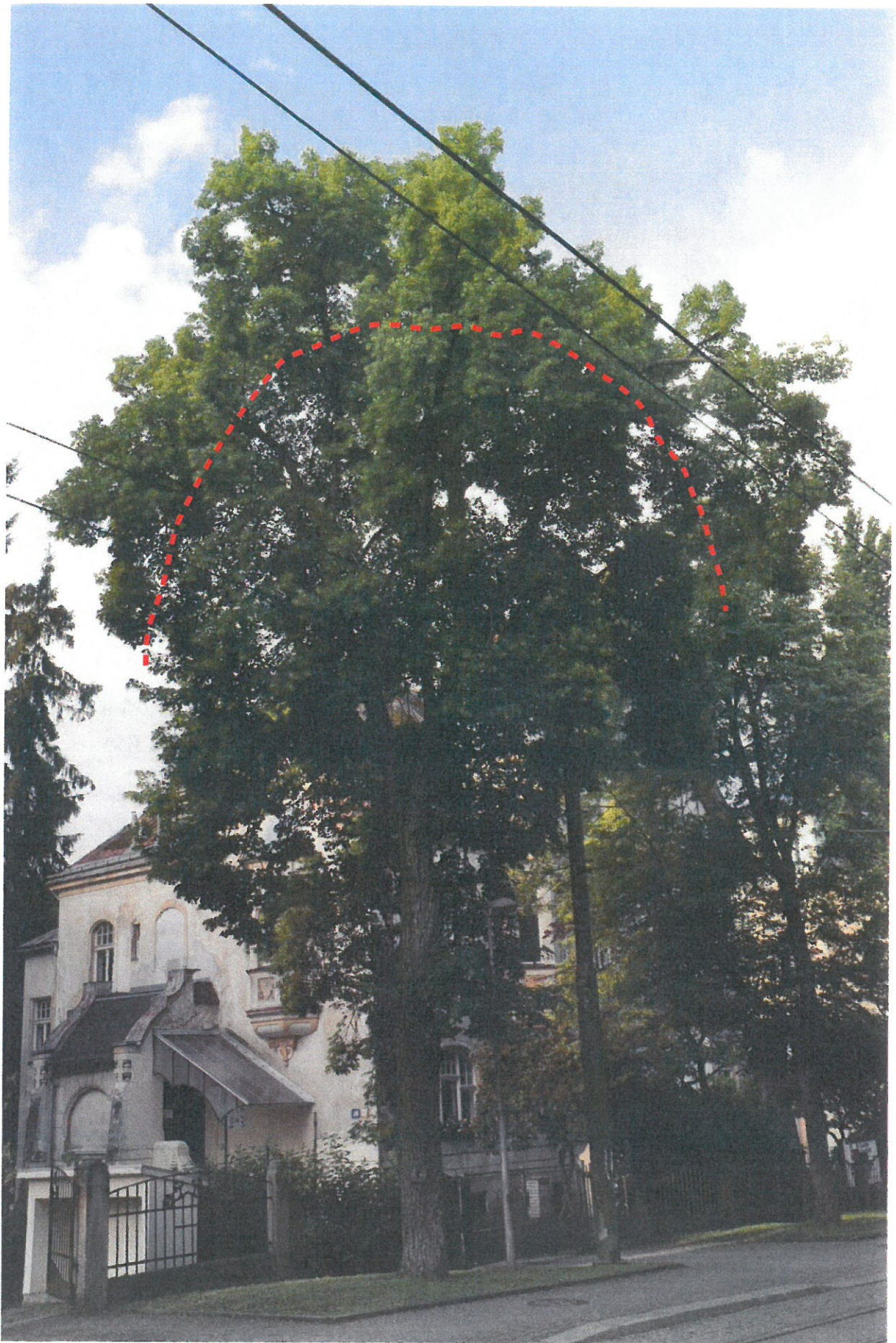


*Illustration 3: Strom č. 35*



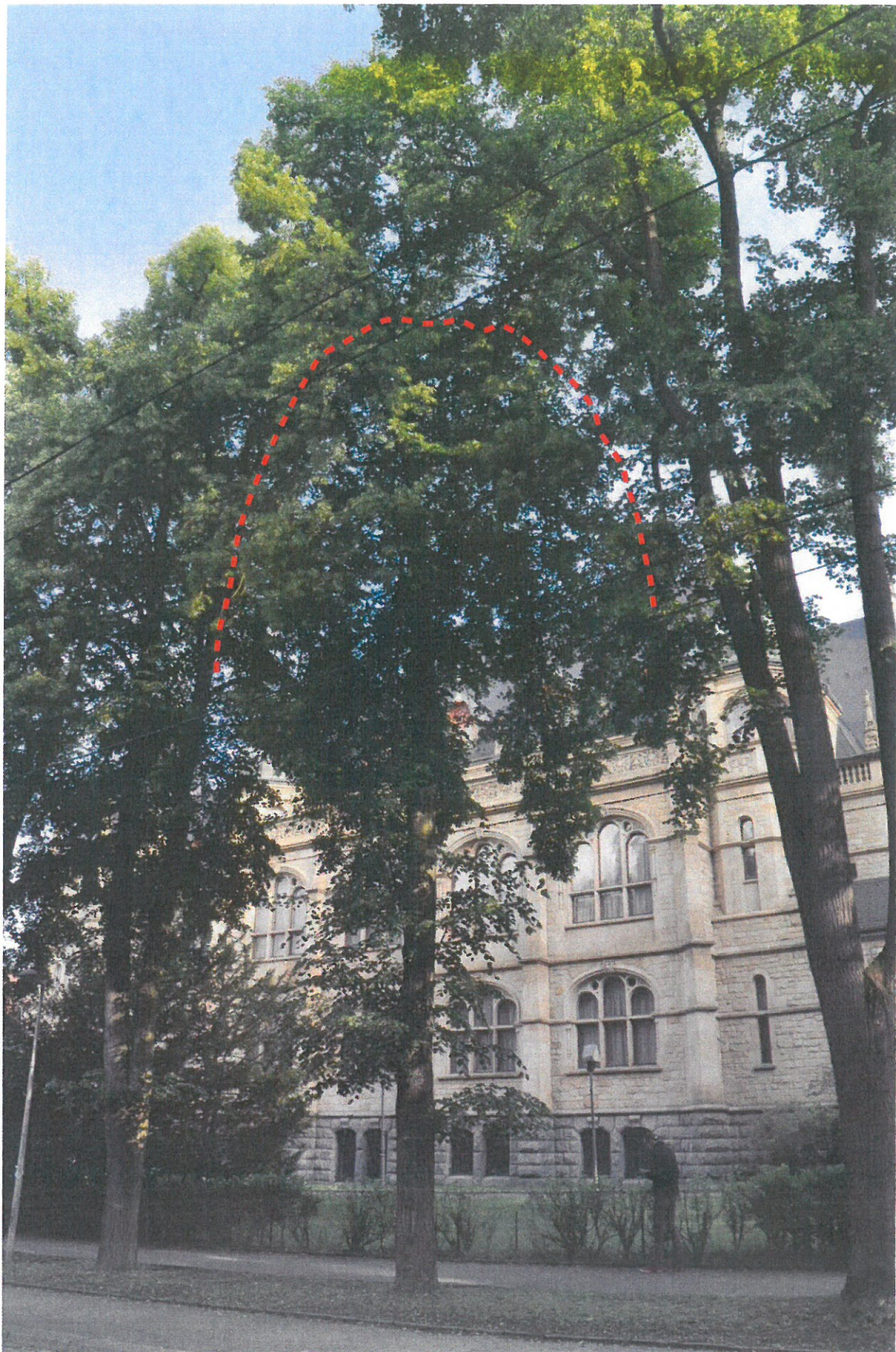
*Illustration 4: Strom č. 38*





*Illustration 5: Strom č. 48*





*Illustration 6: Strom č. 88*

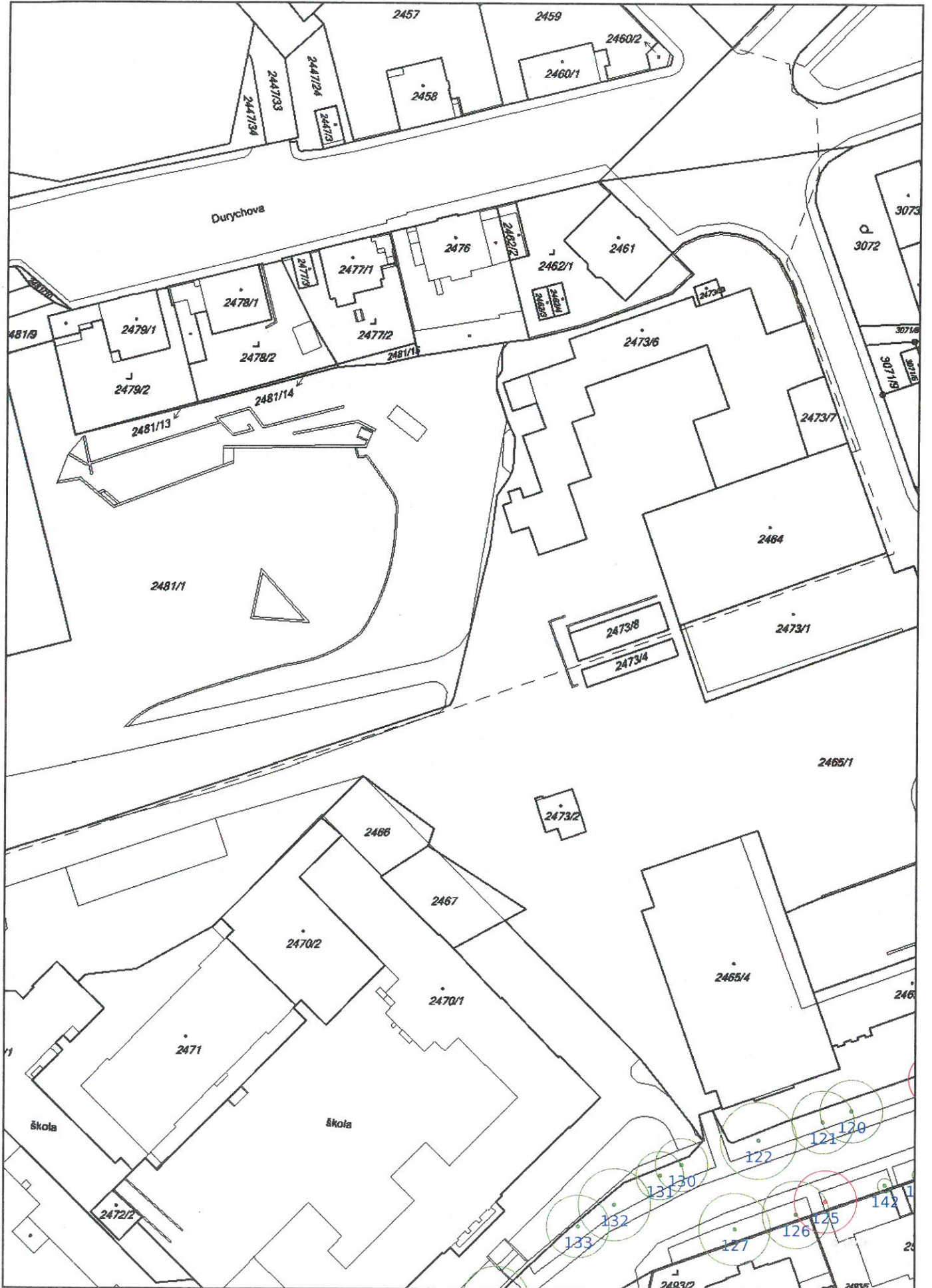


# Masarykova ulice(1:1000) - Klad listů (1:5294)





# Masarykova ulice(1:1000), 1/6



# Masarykova ulice(1:1000), 2/6





# Masarykova ulice(1:1000), 3/6





# Masarykova ulice(1:1000), 4/6



# Masarykova ulice(1:1000), 5/6





Masarykova ulice(1:1000), 6/6

