

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A OCENĚNÍ DŘEVIN NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ

REKONSTRUKCE ALEJE V ULICI EVROPSKÁ

terra florida v. o. s.
zahradní architekti

Grafická 20, 150 00 Praha 5
tel/fax.: 233 353 121, 607 266 796

červenec 2017
vypracovala: Ing. Radka Šimková

OBSAH:

TEXTOVÁ ČÁST

- PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- Současný stav
- FOTODOKUMENTACE

- TABULKY – OHODNOCENÍ STROMŮ A POROSTŮ

VÝKRESOVÁ ČÁST

- SITUACE M 1: 500

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

lokalita:

k.ú. Dejvice

p.č. 4038/2

zadavatel:

Hlavní město Praha

Odbor ochrany prostředí

Mariánské nám.2/2, 110 01, Praha 1

Ing.Alice Dědečková

zpracovatel:

terra florida v.o.s.

zahradní architekti

Grafická 20, 150 00 Praha 5-Smíchov

tel/fax: 2 33 35 31 21, 607 266 796

E-mail: terraflorida@terraflorida.cz

Vypracoval: Ing. Radka Šimková

Zodpovědný projektant:

Ing.arch.Lucie Vogelová

datum:

červenec 2017

SOUČASNÝ STAV

Dendrologický průzkum byl proveden v září 2016. Jedná se o část ulice Evropská mezi ulicemi Šárecká a U hadovky. Předmětem průzkumu jsou aleje po obou stranách ulice Evropská, kromě pozemku před administrativní budovou Hadovka. Průzkum je zaměřen především na poškozené jedince, které je potřeba nahradit novou výsadbou.

Po pravé straně ulice směrem od Vítězného náměstí jsou podél ulice pouze zbytky lipové aleje. Většina stromů je ve velmi špatném stavu. Větší část této ulice je nově předlážděna a v dlažbě jsou připravena rabata pro výsadbu stromů. V blízkosti rabat se nachází podzemní vedení telekomunikačních sítí. Při kácení a odstraňování pařezů a výsadbě bude třeba provést ochranná opatření proti poškození sítí.

Po levé straně ulice směrem od Vítězného náměstí vede nově založená alej platanů se zbytky lipové aleje. Platany a některé lípy jsou v dobrém stavu, několik lip je potřeba nahradit. Také tady je potřeba při kácení, odstraňování pařezů a výsadbě použít ochranné opatření proti poškození sítí, na okraji rabat se nachází vedení telekomunikačních sítí.

Cena hodnocených stromů 534 183,- Kč

NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ

Ke kácení jsou navrženy stromy pod čísly 2,3,4,8,9,12,13,14,17,20,21,43,44,52,53. Celkem jedná o 15ks stromů

Žádost o povolení ke kácení dřevin bude podávána na všechny stromy, protože jsou součástí aleje, v souladu s vyhláškou 222 / 2014 Sb. s platností od 1.11.2014, kterou se provádějí ustanovení § 8 odst. 3 a 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Důvody kácení dřevin

Dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodů jejich zdravotního stavu.

Cena stromů navrhovaných ke kácení, na které bude podávána žádost o povolení ke kácení je 87 450,-Kč.

Kácení stávajících dřevin doporučujeme provádět v době vegetačního klidu. Může být prováděno v souběhu se stavebními pracemi a terénními úpravami.

U zachovávaných stromů bude při terénních úpravách co nejvíce respektován terén v ploše kořenového prostoru stromů a budou dodržena **ochranná opatření u zachovávaných dřevin při provádění stavby podle ČSN 83 9061 (DIN 18 920).**

Všechna pěstební opatření a výsadby by měla provádět odborná zahradnická/arboristická firma, nebo odborně proškolený pracovník.

Ochranná opatření u ponechávaných dřevin

V kořenovém prostoru ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál ani zemina z pozemku. V kořenovém prostoru stromů by neměla být měněna stávající úroveň terénu nasypáváním ani odkopáváním.

(kořenový prostor stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny)

Ochrana kmenů stromů : kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru výkopové mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vypořádávat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana koruny : v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem (např. jutovou bandáží).

Ochrana kořenů a kořenového prostoru : Hloubení výkopů je třeba provádět ručně. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit jen hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších jak -5°C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

METODIKA OCENĚNÍ A HODNOCENÍ DŘEVIN

Pro ocenění dřevin byla použita metodika Českého ústavu ochrany přírody – „Ohodnocování dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhradní výsadby“ z roku 1992. Způsob měření a výpočtu obvodu vícekmenných dřevin je zpracován podle „Společného sdělení odboru legislativního a odboru ekologie krajiny a lesa ke způsobu měření obvodu vícekmenných stromů“, které vyšlo ve Věstníku MŽP č. 4/2007 pod č. 11.

Žádost o povolení ke kácení bude podávána podle vyhlášky č.222/2014Sb., kterou se provádějí ustanovení § 8 odst. 3 a 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).

Pro doplnění informací o jedinci je ocenění doplněno o sadovnickou hodnotu a věk rostlin. Podkladem pro zpracování sloužila metodika zpracovaná doc. M. Pejchalem „Inventarizace a klasifikace jednotlivých stromů“ a metodika prof. Machovce.

Hodnocení stromů:

Č. : evidenční číslo pod kterým je strom uveden (i na grafické příloze)

Název : latinský název stromu

Sadovnická hodnota: vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z hlediska zahradní a krajinářské architektury; shrnuje soubor několika faktorů (estetický, ekologický, fyziologický, biomechanický ...)

5 - velmi hodnotný strom

- bez poškození, velikostně plně rozvinutý, typického tvaru
- svou funkci může plnit na stanovišti řadu desetiletí
- zachovat ve všech případech

4 - nadprůměrně hodnotný strom

- zdravý, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, jen nepatrně narušený
- předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality
- odstranit lze jen ve výjimečných případech

3 - průměrně hodnotný strom

- zdravý resp. mírně poškozený, bez chorob a škůdců, které by se mohly rozšiřovat, tvarově může být odlišný od charakteristiky druhu
- s předpokladem dlouhodobé nebo alespoň střednědobé existence
- ponechat dalšímu vývoji, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje

2 - podprůměrně hodnotný strom

- poškozený, prosychající, ale bezprostředně neohrožující bezpečnost
- obvykle jen s předpokladem poměrně krátkodobé existence v přijatelném stavu, nepřesahující většinou 20 let
- postupné odstranění, výjimkou jsou stromy unikátní, památkově chráněné apod.

1 - velmi málo hodnotný strom

- velmi silně poškozený, nemocný, odumírající, odumřelý, ohrožující bezpečnost
- obvykle bez předpokladu být jen krátkodobé existence
- okamžitě k odstranění

- + za číslíci značí přechod ke kvalitě jedince příznivějšího hodnocení
- za číslíci značí přechod ke kvalitě jedince horšího hodnocení

Dendrometrické veličiny:

Průměr kmene: byl vypočítán z obvodu kmene ve výšce 130 cm nad zemí, měřeno v cm

Průměr koruny: průměrná šířka koruny, hodnota je uvedena v metrech, měřeno krokováním s přesností na 0,5 m

Výška stromu: celková výška jedince, hodnota je uvedena v metrech, získáno odměřením poměrné výšky a vynásobením jejího opakování s přesností na 150 cm

Věk:

Roky - stáří stromu je vyjádřeno hodnotou 1 – 5 podle rozdělení do věkové kategorie a je stanoveno odhadem:

1. 1 - 20 let
2. 21 – 40 let
3. 41 – 60 let
4. 61 – 80 let
5. 80 a více let

kategorie zařazení do kategorie dlouhověkosti dle nadmořské výšky (metodika ČÚOP)

Koruna:

tvar tvar koruny, stanovuje se pro výpočet objemu

- 1 – kuželovitá
- 2 – zaoblená
- 3 – kulovitá

výška - výška koruny, stanovuje se pro výpočet objemu

Objem koruny:

ideální - tabulková hodnota - dle metodiky podle průměru kmene; uvedena v m³

skutečný - je vypočítán z naměřených hodnot tj. výšky a průměru koruny a je uveden m³

Základní cena: tabulková hodnota - stanovena podle průměru kmene; uvedena v Kč

Úprava základní ceny jednotlivých dřevin dle:

- stavu koruny - úprava základní ceny, kdy skutečný objem je porovnáván s ideálním stavem
- stavu kmene - úprava základní ceny podle rozsahu poškození
- stavu prostředí - úprava základní ceny podle půdního pokryvu

Výsledná cena: upravená základní cena podle všech bodů metodiky
(zaokrouhleno na celá čísla)

FOTODOKUMENTACE – STROMY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ

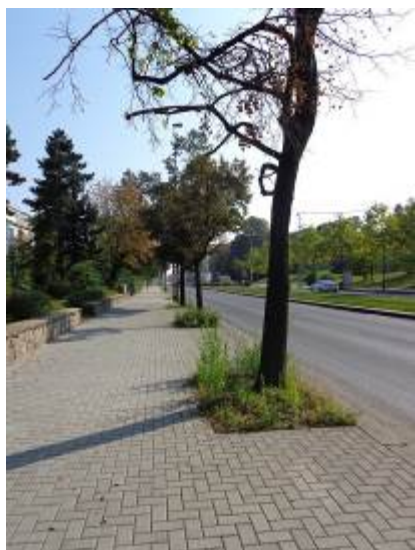


Stromy č. 1, 2 a 3

Strom č.1 – *Tilia cordata* – zůstává zachován



Strom č.2 – navržen ke kácení z důvodů špatného zdravotního stavu a nízké perspektivy dalšího růstu



Strom č.3 – navržen ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu a nízké perspektivy dalšího růstu



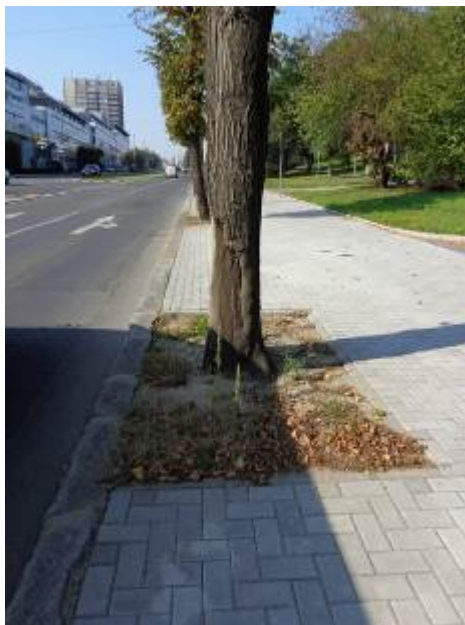
Strom č.4 – navržen ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu



Stromy č. 8 a 9 – navrženy ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu



strom č.12 – navržen ke kácení z důvodu zhoršeného zdravotního stavu – dutina v patě kmene, atypická koruna – obrůstá po poškození



Strom č. 13 – navržen ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu, výrazně poškozena borka nad bází kmene



Strom č.14 - navržen ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu, výrazně poškozena borka nad bází kmene



Strom č.17 – navržen ke kácení z důvodu špatného zdravotního stavu



Strom č. 20 – navržen ke kácení z důvodu zhoršeného zdravotního stavu – řezaný, atypická koruna, prosychá



Strom č. 21 – navržen ke kácení z důvodu zhoršeného zdravotního stavu – prosychající koruna



Stromy č. 43, 44, oba navrženy ke kácení z důvodů špatného zdravotního stavu



Strom č.43 – navržen ke kácení, špatný zdravotní stav, nízko zavětvená koruna bez možnosti ji zvednout, prosychá



Strom č.44 – navržen ke kácení, špatný zdravotní stav, atypický tvar stromu, nízko zavětvená koruna bez možnosti ji zvednout



Strom č.52 – navržen ke kácení, prosychá, špatný zdravotní stav, poškozený kmen



Strom č. 53 - navržen ke kácení, nízko zavětvená koruna bez možnosti zvednutí koruny do potřebné výšky

TABULKY

OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN – STROMY
OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH DŘEVIN – KEŘE, SKUPINY KEŘŮ

OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH STROMŮ																									
parcelní cislo	č.	název	sad. hodn.	obvod kmene cm	průměr		výška m	věk		koruna		objem		cena základní Kč	úprava ceny dle			cena výsledná Kč	invent.číslo poznámka	český název	návrh opatření	nasazení koruny			
					kmene [cm]	koruny m		roky	kat	tvar	výška m	ideální m3	skutečný m3		koruny %	st. kmene %	prostředí %								
4038/2	1	Tilia cordata	2	87	28	4,5	8	2	3	2	6	330	83,50	53853	0,25		1	1	13463,3	22073	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	2	Tilia cordata	1	60	19	2	5	2	3	2	3	116	8,38	19774	0,07		1	1	1384,2	22072	lipa srdčitá	K	2		
4038/2	3	Tilia cordata	1-	98	31	3	8	2	3	2	5	568	31,81	90316	0,06		1	1	5419,0	22071	lipa srdčitá	K	3		
4038/2	4	Tilia cordata	2-	79	25	3,5	6	2	3	2	4	330	32,87	53853	0,10		1	1	5385,3	22070	lipa srdčitá	K	2		
4038/2	5	Tilia cordata	3-	84	27	5,5	9	2	3	2	7	292	144,53	47725	0,49		1	1	23385,3	22069, poškozená větev	lipa srdčitá	P	2		
4038/2	6	Tilia cordata	3-	81	26	4	7,5	2	3	2	5	216	54,45	35469	0,25		1	1	8867,3	22068	lipa srdčitá	Z	2,5		
4038/2	7	Tilia cordata	2	89	28	3,5	7	2	3	2	5	330	42,49	53853	0,13		1	1	7000,9	22069	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	8	Tilia cordata	1	60	19	2,5	6	2	3	2	4	116	17,59	19774	0,15		1	1	2966,1	22065	lipa srdčitá	K	2		
4038/2	9	Tilia cordata	1	56	18	2	5	2	3	2	3	104	8,38	18055	0,08		1	1	1444,4	22064	lipa srdčitá	K	2		
4038/2	10	Tilia cordata	3	110	35	5	9	2	3	2	5,5	606	91,63	96140	0,15		1	1	14421,0	22063	lipa srdčitá	Z	3,5		
4038/2	11	Tilia cordata	2+	85	27	4,5	8	2	3	2	6	216	83,50	35469	0,39		1	1	13832,9	22062	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	12	Tilia tomentosa	2	102	32	4,5	6,5	2	3	2	3	450	35,78	72237	0,08		1	1	5779,0	22061, torzo	lipa stříbrná	K	3,5		
4038/2	13	Tilia cordata	2-	122	39	5	9	2	3	2	6,5	834	111,26	131080	0,13	0,8	1	13632,3	22060, poškoz.kmene	lipa srdčitá	K	2,5			
4038/2	14	Tilia cordata	2-	89	28	3	7	2	3	2	5	450	31,81	72237	0,07	0,8	1	4045,3	22059	lipa srdčitá	K	2			
4038/2	15	Tilia cordata	2	74	24	5	7	2	3	2	5	140	81,81	23213	0,58		1	1	13463,5	22058	lipa stříbrná	Z	2		
4038/2	16	Tilia tomentosa	2	82	26	5	7	2	3	2	5	330	81,81	53853	0,25		1	1	13463,3	22057	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	17	Tilia cordata	2-	80	25	4	7	2	3	2	5	254	54,45	41597	0,21		1	1	8735,4	22056	lipa srdčitá	K	2		
4038/2	18	Tilia cordata	2	101	32	5,5	8	2	3	2	5,5	530	108,89	84493	0,21		1	1	17743,5	22055	lipa srdčitá	Z	2,5		
4038/2	19	Tilia cordata	3	120	38	6,5	11	2	3	2	8,5	568	246,11	90316	0,43		1	1	38835,9	vidlice, chybí	lipa srdčitá	Z	2,5		
4038/2	20	Tilia cordata	2	84	27	4,5	7	2	3	2	5,8	254	80,32	41597	0,32		1	1	13311,0	22053	lipa srdčitá	K	1,2		
4038/2	21	Tilia cordata	2	118	38	5,5	9	2	3	2	6	644	120,77	101963	0,19		1	1	19373,0	22052	lipa srdčitá	K	3		
4038/2	22	Tilia cordata	2	81	26	4,5	7,5	2	3	2	5,5	292	75,55	47725	0,26		1	1	12408,5	22051	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	23	Tilia cordata	2+	91	29	4	7,5	2	3	2	5,5	330	60,74	53853	0,18		1	1	9693,5	vidlice, chybí	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	24	Tilia cordata	3	93	30	6,5	8,5	2	3	2	5,5	530	146,56	84493	0,28		1	1	23658,0	vidlice, chybí	lipa srdčitá	Z	3		
4038/2	25	Platanus acerifolia	2+	39	12	3,5	8	1	3	2	5	50	42,49	9458	0,85		1	1	8039,3	chybí	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	26	Platanus acerifolia	2+	52	17	4	8,5	1	3	2	5,5	104	60,74	18055	0,58		1	1	10471,9	22021	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	27	Platanus acerifolia	2+	42	13	3	8	1	3	2	5	60	31,81	11178	0,53		1	1	5924,3	22020	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	28	Platanus acerifolia	2+	48	15	4	8,5	1	3	2	5,5	80	60,74	14616	0,76		1	1	11108,2	22019	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	29	Platanus acerifolia	2+	41	13	3,5	8,5	1	3	2	5,5	60	47,30	11178	0,79		1	1	8830,6	chybí	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	30	Platanus acerifolia	2+	38	12	3,5	8,5	1	3	2	5,3	50	45,38	9458	0,91		1	1	8606,8	22017	platan javorolistý	Z	3,2		
4038/2	31	Tilia cordata	3	84	27	6,5	11	2	3	2	9	410	262,70	66109	0,64		1	1	42309,8	22016	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	32	Platanus acerifolia	2+	46	15	4	8,5	1	3	2	5,5	80	60,74	14616	0,76		1	1	11108,2	22015	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	33	Platanus acerifolia	2+	47	15	4	8,5	1	3	2	5,5	80	60,74	14616	0,76		1	1	11108,2	22014	platan javorolistý	Z	3		

OCENĚNÍ POSUZOVANÝCH STROMŮ																								
parcelní cislo	č.	název	sad. hodn.	obvod kmene	průměr		věk		koruna		objem		cena základní	úprava ceny dle			cena výsledná	invent.číslo poznámka	český název	návrh opatření	nasazení koruny			
				cm	kmene [cm]	koruny m	výška m	roky	kat	tvár	výška m	ideální m3	skutečný m3	kč	koruny %	st. kmene %	prostředí %	Kč						
4038/2	34	Platanus acerifolia	2+	50	16	4	8	1	3	2	5	92	54,45	16335	0,59	1	1	9637,7	22013	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	35	Platanus acerifolia	2+	51	16	3,5	8,5	1	3	2	4,5	92	37,68	16335	0,41	1	1	6697,4	22012	platan javorolistý	Z	4		
4038/2	36	Tilia cordata	3	73	23	4	7,5	2	3	2	5,5	254	60,74	41597	0,24	1	1	9983,3	22011	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	37	Platanus acerifolia	2+	48	15	4	8,5	1	3	2	5	80	54,45	14616	0,68	1	1	9938,9	chybí	platan javorolistý	Z	3,5		
4038/2	38	Platanus acerifolia	2+	43	14	4	8,5	1	3	2	5,5	70	60,74	12897	0,87	1	1	11220,4	22009	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	39	Tilia cordata	3-	93	30	4,5	9	2	3	2	7	530	99,40	84493	0,19	1	1	16053,7	TLV, 22008	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	40	Platanus acerifolia	2+	33	11	3	7,5	1	3	2	4,5	40	28,27	7739	0,71	1	1	5494,7	22007	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	41	Tilia cordata	2	53	17	3	6	2	3	2	4	104	24,74	18055	0,24	1	1	4333,2	TLV, 22006	lipa srdčitá	Z	2		
4038/2	42	Platanus acerifolia	2+	45	14	3	7,5	1	3	2	4,5	70	28,27	12897	0,40	1	1	5158,8	22005	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	43	Tilia cordata	1	53	17	2	5	2	3	2	3,4	104	9,63	18055	0,09	1	1	1625,0	22004	lipa srdčitá	K	1,6		
4038/2	44	Tilia cordata	1	44	14	2	4	2	3	2	2,4	70	6,49	12897	0,09	1	1	1160,7	22003	lipa srdčitá	K	1,6		
4038/2	45	Platanus acerifolia	2+	37	12	3	7	1	3	2	4	50	24,74	9458	0,49	1	1	4634,4	22002	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	46	Platanus acerifolia	2+	40	13	3	8	1	3	2	5	60	31,81	11178	0,53	1	1	5924,3	22001	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	47	Platanus acerifolia	2+	44	14	4	8	1	3	2	5	70	54,45	12897	0,78	1	1	10059,7	22000	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	48	Platanus acerifolia	2+	39	12	3	8	1	3	2	5	50	31,81	9458	0,64	1	1	6053,1	21999	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	49	Platanus acerifolia	2+	39	12	3	7	1	3	2	4	50	24,74	9458	0,49	1	1	4634,4	21998	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	50	Platanus acerifolia	2+	38	12	3	7	1	3	2	3	50	17,67	9458	0,35	1	1	3310,3	21997	platan javorolistý	Z	4		
4038/2	51	Platanus acerifolia	2+	36	11	3	7	1	3	2	4	40	24,74	7739	0,62	1	1	4798,2	chybí	platan javorolistý	Z	3		
4038/2	52	Tilia cordata	1	46	15	2	5	2	3	2	3,2	80	9,01	14616	0,11	1	1	1607,8	21995	lipa srdčitá	K	1,8		
4038/2	53	Tilia cordata	2-	55	18	2	4	2	3	2	3,2	116	9,01	19774	0,08	1	1	1581,9	TLV, 21994	lipa srdčitá	K	0,8		
4038/2	54	Platanus acerifolia	2	25	8	2	5	1	3	2	2	21,2	5,24	4224	0,25	1	1	1056,0	21993	platan javorolistý	Z	3		
	cena celkem																	534182,6						

cena dřevin navrhovaných ke kácení - žádost o povolení ke kácení dřevin - obvod nad 80cm, alej

87450,2

K - kácet

Z - zachovat

P - prořezat podle potřeby