



**Středoškolská technika 2015**

**Setkání a prezentace prací  
středoškolských studentů na ČVUT**

**STROMY MĚSTA RAKOVNÍKA**

**Tereza Zápalová**

Gymnázium Zikmunda Wintra  
nám. J. Žižky 186, Rakovník

## Anotace

Tato práce pojednává o stromech ve městě Rakovníku. Je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část je zaměřena na historii stromů ve městech a také seznamuje se základy názvosloví dřevin. Praktická část je zaměřena na zmapování vždy nejlepšího stromu z daného druhu. Cílem práce je poukázat na druhové množství stromů v Rakovníku a také poskytnout čtenářům možnost, aby si mohli najít a prohlédnout druh, o který se zajímají.

## **Obsah:**

<b>A) Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>B) Metodika</b> .....	<b>5</b>
<b>C) Teoretická část</b> .....	<b>6</b>
1. <u>Historie stromů ve městě</u> .....	<b>6</b>
2. <u>Základy z názvosloví dřevin</u> .....	<b>7</b>
<b>D) Praktická část</b> .....	<b>9</b>
1. <u>Soupis stromů v Rakovníku</u> .....	<b>9</b>
2. <u>Zmapování stromů</u> .....	<b>13</b>
2.1. Základní mapa Rakovníka.....	<b>13</b>
2.1.1. Mapa č. 1.....	<b>14</b>
2.1.2. Mapa č. 2.....	<b>16</b>
2.1.3. Mapa č. 3.....	<b>17</b>
2.1.4. Mapa č. 4.....	<b>18</b>
2.1.5. Mapa č. 5.....	<b>19</b>
2.1.6. Mapa č. 6.....	<b>20</b>
2.1.7. Mapa č. 7.....	<b>21</b>
2.1.8. Mapa č. 8.....	<b>22</b>
2.2. Čermákovy sady I. (pod kostelem).....	<b>23</b>
2.3. Čermákovy sady II.....	<b>25</b>
3. <u>Zajímavé druhy stromů v Rakovníku</u> .....	<b>27</b>
<b>E) Závěr</b> .....	<b>30</b>
<b>F) Seznam literatury</b> .....	<b>31</b>

## **A) Úvod**

Téma této práce jsem si vybrala proto, že se zajímám o přírodu a v budoucnu bych se chtěla věnovat stromům a zahradám. Ve své práci jsem si dala za cíl seznámit sebe, ale i čtenáře s druhy stromů, které se vyskytují v Rakovníku. Práci jsem pojala tak, aby si ji kdokoli mohl vzít a s její pomocí najít druh, který ho zajímá a prohlédnout si nejlepšího zástupce. Do práce jsem také vložila i historii stromů ve městech a základy nomenklatury dřevin.

## B) Metodika

Svou práci jsem rozdělila na 2 části.

První část je teoretická a zabývám se v ní historií stromů ve městech a základy nomenklatury.

Obsahuje:

- historii stromů ve městech
- seznámení s nomenklaturou
- taxonomicko-nomenklaturický systém
- kultivary
- příklad současného nejčastěji používaného názvosloví

Druhá část práce je praktická a zabývám se v ní zmapováním vždy nejlepšího stromu od daného druhu na městských pozemcích města Rakovníka.

Obsahuje:

- tabulku, ve které jsou zapsané všechny zakreslené stromy se svou lokací
- mapu Rakovníka rozdělenou na části
- jednotlivé mapky vybraných částí
- mapky Čermákových sadů
- popis zajímavých druhů stromů v Rakovníku

Zdroje k mé teoretické části mi pomohl najít můj konzultant, překvapilo mě jejich množství a někdy až velká odbornost. Při psaní praktické části jsem absolvovala konzultace v terénu, při kterých jsem si zapisovala údaje o stromech, které jsem následně zakreslovala do map.

## C) Teoretická část

### 1. Historie stromů ve městě

V minulosti přibližně do 18. století se stromy ve městech neobjevovaly z různých důvodů. Jedním z nich bylo minimum místa ve městě, protože většina měst byla ohraničena hradbami, které bránily městu rozrůstat se, a proto se místem šetřilo. Dalším důvodem byla obrana. Jelikož jsou stromy vysoké, ztrácelo by město výhled. Stromy se do měst také neumisťovaly kvůli riziku požáru. Počátkem renesance nastala změna. Šlechta se stěhovala ze studených hradů do městských teplých a pohodlných domů, jejichž součástí byly také zahrady, převážně bylinné a keřové. Velký rozvoj stromů ve městech se začal objevovat až od poloviny 18. století, kdy se v Anglii objevil nový styl zahrad a to přírodně krajinářský park. V tomto stylu šlo převážně o to nezasahovat do přírodní krásy. Od 19. století se díky hospodářskému růstu a s ním spojenému prudkému rozvoji měst stává zeleň a stromy jejich nedílnou součástí. V současnosti je existence stromů ve městech samozřejmá.

V Rakovníku se stromy nejvíce rozšířily po povodni v roce 1872, kvůli které byl Rakovnický potok odkloněn. Nedaleko od místa parku se také rozléval Kovářský rybník. Jména tohoto parku se měnila, ale dnes se nazývají Čermákovy sady.

## 2. Základy z názvosloví dřevin

Názvosloví (nomenklatura) dřevin je stejné jako názvosloví rostlin a živočichů. Dřeviny se dělí do taxonů (druhů) podle stejných znaků a pojmenování jednotlivých druhů. Tato pojmenování slouží k dorozumívání, ale nevyjadřují jejich znaky, vlastnosti ani zeměpisnou polohu či historii, přesto však z těchto informací název vychází. Obor, který se názvosloví věnuje, se nazývá taxonomie.

Názvosloví rostlin či dřevin je součástí celosvětově známého taxonomicko-nomenklaturického systému, který se opírá o dva základní kódy. První z nich je Mezinárodní kód botanického názvosloví a ten se zaměřuje na pojmenování přírodně vzniklých rostlin. Zkráceně však ICBN („International Code of Botanical Nomenclature“). Druhý kód je Mezinárodní kód názvosloví pro pěstované rostliny, který je zaměřen na pojmenovávání rostlin, které vznikly s přispěním člověka. Jedná se o tzv. kultivary rostlin. Tento kód je nástavbou pro kód botanický, protože kultivary se vždy váží k základním názvům rostlin. Jeho zkratkou je ICNCP („International Code of Nomenclature for Cultivated Plants“). Tyto kódy se průběžně mění a doplňují. Změny v nich vždy musí odhlasovat Mezinárodní botanický kongres. Podle těchto kódů se pojmenování, které tyto kódy stanoví, dělí na jména vědecká a jména kultivarů. Jména vědecká vytvořena v souladu s kódem ICBN jsou převážně latinská nebo přeložena do latiny z jiných jazyků hlavně řečtiny. Naopak jména kultivarů musí být odvozena z moderního jazyka (např. angličtiny) ne však z latiny, aby se dobře odlišovala. Tato jména vznikají v souladu s kódem ICNCP. Kromě těchto dvou kódů se ustálilo psaní vědeckých jmen kurzivou. I když existují pravidla, je názvosloví rostlin stále komplikované a pro laika složitě pochopitelné. Hlavním důvodem je historie botaniky ale i jiných vědeckých věd. První návrhy na vznik pravidel pro názvosloví se dostavily až koncem 19. stol. Před zavedením pravidel se byly rostliny popisovány a pojmenovány velmi chaoticky. Pravidla, která se dnes uplatňují, se postupně rozvíjela do podoby kódů převážně od roku 1908. Pro pojmenování rostlin jsou důležité dva kroky. Prvním je zjištění podobných znaků v různých skupinách. Tuto práci nazýváme taxonomickou. Po této taxonomické práci přichází na řadu krok druhý, což je řešení názvosloví. Jde

o přiřazení správného jména k taxonu. Pokud však neexistuje to správné jméno podle stanovených pravidel botanického kódu je zapotřebí vytvořit nové jméno a popis taxonu.

Taxony jsou uspořádány do jednotného, závazného systému. Zde jsou podle zavedených úrovní děleny do kategorií základních a druhotných. Nejvyšší základní a nejobsáhlejší kategorií je říše. Do jediné říše jsou zařazeny všechny rostliny. Říše je tvořena odděleními. Skupina rostlin v jednom oddělení je charakterizovaná jednotnými znaky odlišnými od jiných. Další nižší kategorií je třída, která je tvořena jedním nebo více příbuznými řády. Další taxonomickou kategorií je řád a poté čeleď. Poslední nadřazenou kategorií druhu je rod, ve kterém se nachází geneticky příbuzné druhy rostlin. U rostlin je dělení založeno na podobnosti květů. Poslední základní kategorií je druh. Druhotné kategorie se převážně vyskytují mezi dvěma základními kategoriemi. Mezi čeledí a rodem se nachází tribus (seskupení, shluk). Sekci a sérii najdeme mezi rodem a druhem. A další dvě varieta a forma se nachází až pod úrovní druhu. Dále existují poddruhy, které mohou být u každé základní i druhotné kategorie. V běžném názvosloví se objevuje pouze druhové jméno, rodové jméno a kultivar.

Dnešní názvosloví využívá binomický systém, podle kterého má každý známý druh své latinské jméno. Toto jméno se skládá ze dvou částí rodového a druhového jména. Druhové jméno je známo jako přívlastek neboli epiteton. Částí výsledného názvu je jméno autora, který taxon popsal a pojmenoval. U známých autorů můžeme použít i zkratku. Součástí binomických jmen druhů mohou být poddruhy, variety i formy. Pokud je taxon nakřížený (hybridní) označují se nejčastěji symbolem násobení „×“, vytvoří se tzv. hybridní formule. Názvosloví toleruje dva způsoby označení nakřížených druhů.

Kultivary vznikly díky snaze o získání novinek pro zahradní obchod a zemědělskou produkci. Nejedná se o vědu, jako to bylo u názvosloví. Kultivarové pojmenování vzniká méně koordinovaně a pravidla jsou méně dodržovaná. Kultivarový epitet musí být napsán jiným jazykem než latinou. Název kultivaru je připojen k latinskému jménu. Nejčastěji ho dáváme až na konec jména tedy až za druhové jméno. Další pravidlo, které se musí



dodržovat je užívání velkých písmen každého slova názvu kultivaru. Kultivar označujeme apostrofy, uvozovkami přesně před a za názvem, nebo zkratkou „cv.“. Názvy kultivarů mohou být víceslovné. Jejich částí by neměla být botanická, obecná a lidová jména. České názvosloví není stanoveno na systému pravidel. Od roku 1802 se české názvosloví nemění. Zásady pro české jmenosloví jsou sepsány v díle „Rostlináři“ od J. S. Presla. Stavba českých názvů je stejná jako u vědeckých. Systém českých jmen se používá pro odvozování druhů. Největší vliv na české názvosloví mají botanické díla, jako jsou různé klíče, určené pro veřejnost a školy.

Příklad současného nejčastěji používaného názvosloví:

***Platanus*** (latinský rodový název) x (označení křížence) ***acerifolia*** (latinský druhový název) ‘**Tremonia**’ (označení kultivaru) – **platan** (český rodový název) **javorolistý** (český druhový název) ‘**Tremonia**’ (označení kultivaru)

## D) Praktická část

Je určena pro zájemce, kteří by chtěli poznávat stromy i jinak než z učebnic, fotek nebo třeba internetu. Živý strom je totiž určitě zajímavější. Vybírala jsem vždy nejlepšího zástupce od každého druhu, aby byly dobře zřetelné typické znaky pro každý druh. Je pojata tak, aby si ten, kdo ji bude mít v ruce, mohl najít polohu stromu, o který se zajímá a detailně si ho prohlédnout. První bod v této části mé práce je tabulka se stromy a jejich přesná poloha. Dále následují mapky, ve kterých je zakreslený každý strom z tabulky. Snažila jsem se, aby poloha byla co nejpřesnější, ale ne vždy šlo strom přesně zakreslit.

### 1. Soupis stromů ve městě a jejich lokace

Tab. č. 1 vlastní

číslo	Český název	Latinský název	Lokace
1	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	ulice Zdeňka Štěpánka
2	borovice lesní	<i>Pinus sivestris</i>	ulice Okružní u 3. ZŠ

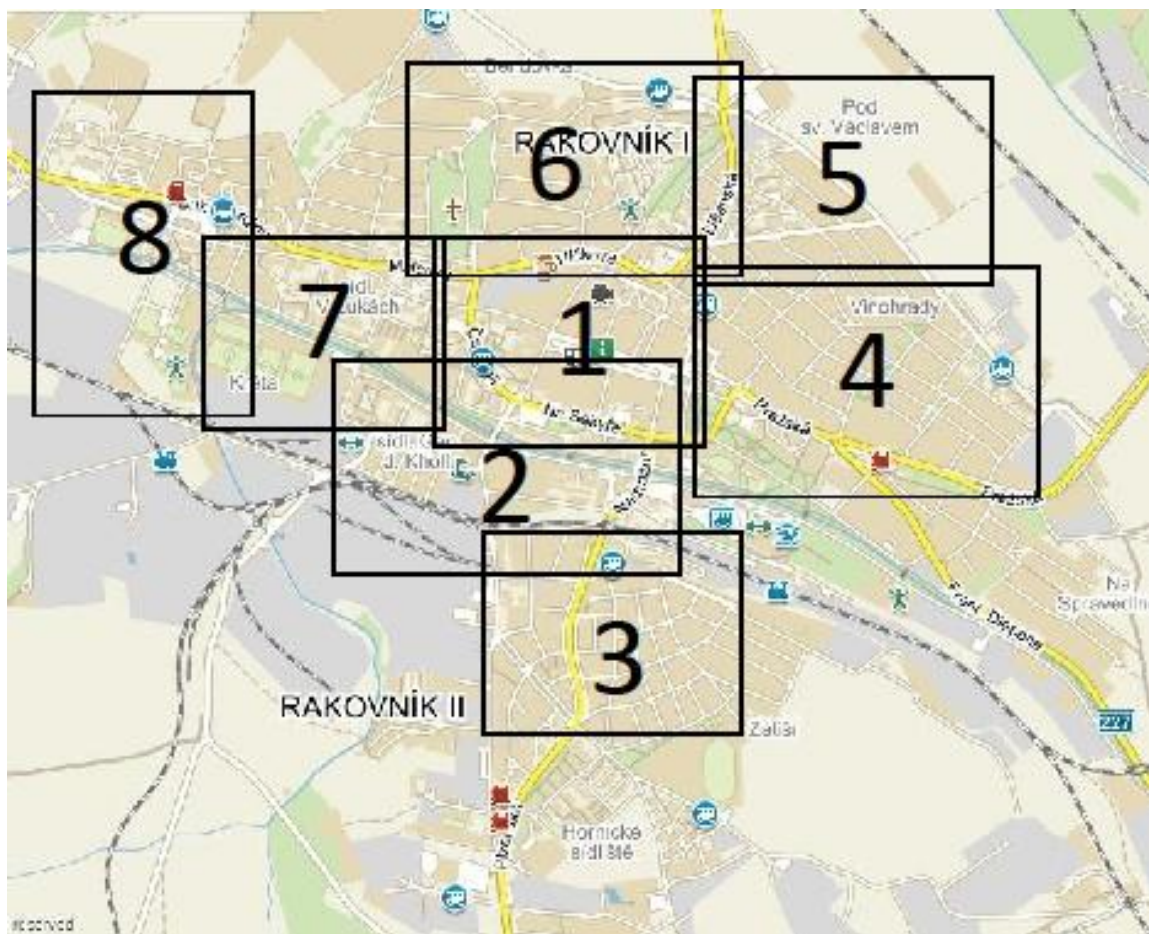
3	borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>	Čermákovy sady I.
4	bříza bělokorá	<i>Betula verrucosa</i>	Čermákovy sady II.
5	buk červený	<i>Fagus purpurea</i>	Čermákovy sady I.
6	buk lesní	<i>Fagus silvatica</i>	Čermákovy sady I.
7	cedr atlaský	<i>Cedrus atlantica</i> ' <i>Glauca</i> '	radniční dvůr
8	cypřišek Lawsonův	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Urnový háj
9	cypřišek nutkajský	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	městský hřbitov
10	douglaska Menziesova	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	ulice Dukelských hrdinů
11	dřezovec trojtrnný	<i>Geditsia triacanthos</i>	ulice Havlíčkova u Vysoké brány
12	dub červený	<i>Quercus rubra</i>	pravý břeh Rakovnického potoka u železničního mostu
13	dub letní	<i>Quercus robur</i>	Čermákovy sady I.
14	dub letní sloupovitá forma	<i>Quercus robur</i> ' <i>Fastigiata Koster</i> '	Husovo náměstí
15	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	Čermákovy sady I.
16	habr obecný sloupovitá forma	<i>Carpinus betulus</i> ' <i>Fastigiata</i> '	Čermákovy sady II.
17	hloh Lavallův	<i>Crataegus x lavellei</i>	Čermákovy sady II.
18	hloh obecný 'Paul's Scarlet'	<i>Crataegus laevigata</i> ' <i>Paul's Scarlet</i> '	Husovo náměstí
19	hlošina úzkolistá	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	ulice Čs. legií, u autobusové zastávky
20	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	Koubkova ulice
21	jabloň okrasná forma	<i>Malus sp.</i>	Tyršova ulice
22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	městský hřbitov
23	jasan ztepilý 'Pendula Diversifolia'	<i>Fraxinus excelsior</i> ' <i>Pendula Diversifolia</i> '	Čermákovy sady II.
24	jasan ztepilý převislá forma	<i>Fraxinus excelsior</i> ' <i>Pendula</i> '	Čermákovy sady I.
25	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	sídlíště Pod Nemocnicí, hřiště
26	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	sídlíště Pod Nemocnicí, pravý břeh Rakovnického potoka
27	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Čermákovy sady II.
28	javor klen 'Leopoldii'	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Čermákovy sady II.

		'Leopoldii'	
29	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	pravý břeh Rakovnického potoka naproti budově minigolfu
30	javor mléč 'Columnaris '	<i>Acer platanoides</i> 'Columnaris '	Tyršova ulice
31	javor mléč kulovitá forma	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Čermákovy sady II.
32	javor mléč 'Schwedlerii'	<i>Acer platanoides</i> 'Schwedlerii'	Čermákovy sady II.
33	javor stříbrný	<i>Acer saccharinum</i>	ulice Vladislavova u 1. ZŠ
34	jedle stejnobarvá	<i>Abies concolor</i>	Čermákovy sady II.
35	jedlovec kanadský	<i>Tsuga canadensis</i>	Čermákovy sady II.
36	jerlín japonský	<i>Sophora japonica</i>	Vrchlického náměstí
37	jeřáb muk 'Magnifica'	<i>Sorbus aria 'Magnifica'</i>	Čermákovy sady I.
38	jeřáb obecný	<i>Sorbus aucuparia</i>	na rohu ulice Čs. legií a Trojanovy
39	jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>	park Na Sekyře
40	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>	levý břeh Rakovnického potoka sídlíště Pod nemocnicí, hřiště
41	jinan dvojlaločný	<i>Gingo biloba</i>	Čermákovy sady I.
42	jírovec červený	<i>Aesculus x carnea</i>	Muzeum T. G. M.
43	jírovec maďal	<i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	Čermákovy sady I.
44	jírovec žlutý	<i>Aesculus flava</i>	Čermákovy sady I.
45	kaštanovník setý	<i>Castanea sativa</i>	Čermákovy sady II.
46	katalpa trubkovitá	<i>Catalpa bignonioides</i>	Čermákovy sady I.
47	korkovník amurský	<i>Phellodendron</i> <i>amurense</i>	Čermákovy sady II.
48	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	alej podél Rakovnického potoka
49	lípa stříbrná	<i>Tilia tomentosa</i>	ulice Kokrdovská před městským hřbitovem
50	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>	Čermákovy sady I.
51	líška turecká	<i>Corylus colurna</i>	ulice Dukelských hrdinů
52	lyrovník tulipánokvětý	<i>Liriodendron tulipifera</i>	ulice Zdeňka Štěpánka
53	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>	ulice Nad Jamkou
54	myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>	Urnový háj

		'Nigra'	
55	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	ulice Trávnícká
56	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	ulice Trávnícká
57	pajasan žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>	ulice Pod Nemocnicí
58	pavlovnice plstnatá	<i>Paulownia tomentosa</i>	ulice Sportovní
59	platan javorolistý	<i>Platanus x acerifolia</i>	Čermákovy sady I.
60	smrk obecný	<i>Picea abies</i>	Čermákovy sady II.
61	smrk omorika	<i>Picea omorika</i>	ulice Pražská
62	smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	Čermákovy sady II.
63	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>	Čermákovy sady I.
64	svítel latnatý	<i>Koelreuteria paniculata</i>	ulice Palackého, vnitroblok sídliště
65	šácholan špičatolistý	<i>Magnolia acuminata</i>	Čermákovy sady I.
66	topol bílý	<i>Populus alba</i>	soutok Černého a Rakovnického potoka
67	topol černý	<i>Populus nigra</i>	Urnový háj
68	topol černý 'Italica'	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	ulice Vladislavova u Vysoké brány
69	topol osika	<i>Populus tremula</i>	sídliště Mýtská, záchytné parkoviště
70	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	Čermákovy sady II.
71	trnovník bílý kulovitá forma	<i>Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'</i>	ulice Kokrdovská
72	třešeň pilovitá	<i>Prunus serrulata</i>	ulice Čs. legií, u odbočky na Husovo náměstí
73	vrba bílá smuteční forma	<i>Salix alba 'Tristis'</i>	Čermákovy sady II.
74	vrba bílá	<i>Salix alba</i>	levý břeh Rakovnického potoka u areálu SK
75	zerav řasnatý	<i>Thuja plicata</i>	Čermákovy sady II.
76	zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	Čermákovy sady II.
77	zmarličník japonský	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Ottova ulice, před mostem přes potok

## 2. Zmapování stromů

### 2.1. Základní mapa Rakovníka<sup>1</sup>



Obrázek 1

---

<sup>1</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## 2.1.1. Mapa č. 1<sup>2</sup>



Obrázek 2

Tab. č. 2 vlastní

7	cedr atlaský	<i>Cedrus atlantica</i>
11	dřezovec trojený	<i>Geditsia truncanthos</i>
14	dub letní sloupovitá forma	<i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>
18	hloh obecný 'Paul's Scarlet'	<i>Carpinus betulas 'Paul's Scarlet'</i>
19	hlošina úzkolistá	<i>Elaegnus angustifolia</i>
21	jabloň	<i>Malus sp.</i>
30	javor mléč 'Columnaris'	<i>Acer platanoides 'Columnaris'</i>
33	javor stříbrný	<i>Acer saccharinum</i>
38	jeřáb obecný	<i>Sorbus aucuparia</i>
39	jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>
64	svítel latnatý	<i>Koelreuteria paniculata</i>
68	topol černý 'Italica'	<i>Populus nigra 'Italica'</i>
69	topol osika	<i>Populus tremula</i>
71	trnovník bílý kulovitá forma	<i>Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'</i>

<sup>2</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

<b>72</b>	třešeň pilovitá	<i>Prunus serrulata</i>
<b>77</b>	zmarličník japonský	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>

### 2.1.2. Mapa č. 2<sup>3</sup>



Obrázek 3

Tab. č. 3 vlastní

36	jerlín japonský	<i>Sophora japonica</i>
----	-----------------	-------------------------

<sup>3</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)



### 2.1.3. Mapa č. 3<sup>4</sup>



Obrázek 4

Tab. č. 4 vlastní

2	borovice lesní	<i>Pinus silvestris</i>
---	----------------	-------------------------

<sup>4</sup> Zdroj: [www.maoy.cz](http://www.maoy.cz)

## 2.1.4. Mapa č. 4<sup>5</sup>



Obrázek 5

Tab. č. 5 vlastní

<b>61</b>	smrk omorika	<i>Picea omorika</i>
-----------	--------------	----------------------

<sup>5</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## 2.1.5. Mapa č. 5<sup>6</sup>



Obrázek 6

Tab. č. 6 vlastní

<b>1</b>	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>
<b>52</b>	lyrovník tulipánokvětý	<i>Liriodendron tulipifera</i>
<b>53</b>	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>

<sup>6</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## 2.1.6. Mapa. č. 6<sup>7</sup>



Obrázek 7

Tab. č. 7 vlastní

8	cypřišek Lawsonův	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
9	cypřišek nutkajský	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>
20	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
49	lípa stříbrná	<i>Tilia tomentosa</i>
54	myrobalán	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>
67	topol černý	<i>Populus nigra</i>

<sup>7</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## 2.1.7. Mapa č. 7<sup>8</sup>



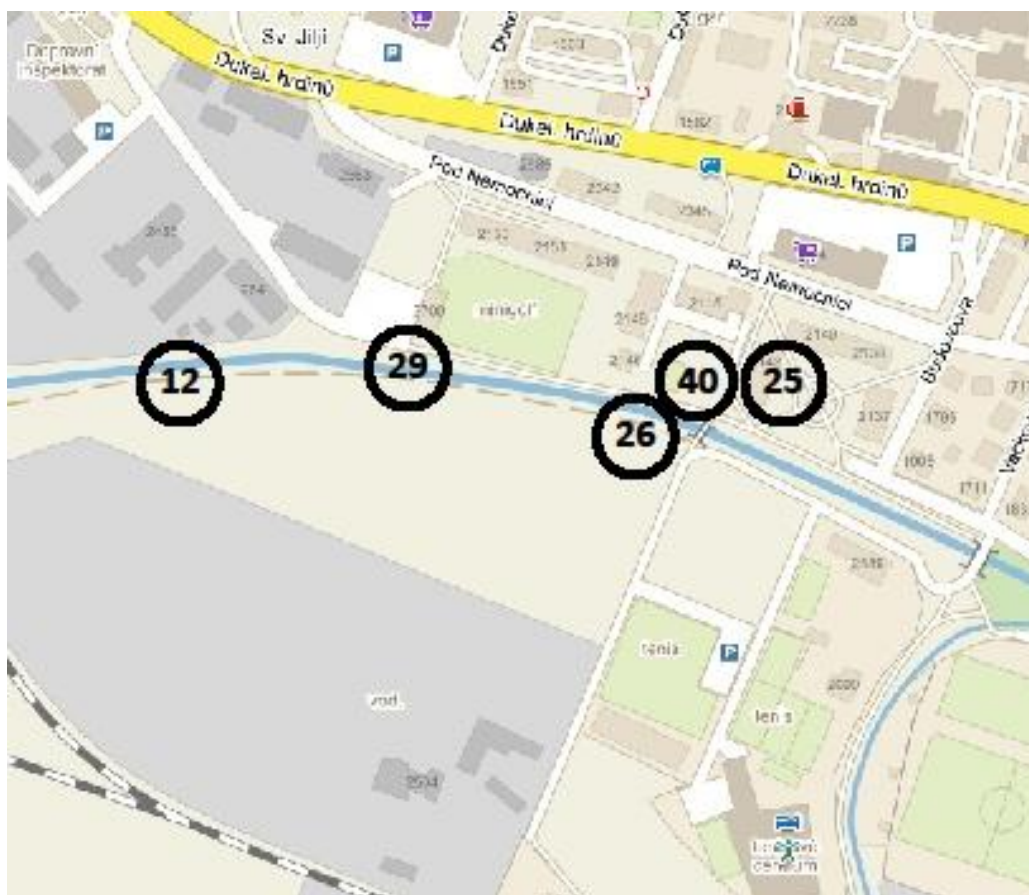
Obrázek 8

Tab. č .8 vlastní

<b>10</b>	douglaska Menziesova	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
<b>48</b>	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
<b>51</b>	líška turecká	<i>Corylus colurna</i>
<b>57</b>	pajasán žláznatý	<i>Ailanthus altissima</i>
<b>58</b>	pavlovnice plstnatá	<i>Paulownia tomentosa</i>
<b>66</b>	topol bílý	<i>Populus alba</i>
<b>74</b>	vrba bílá	<i>Salix alba</i>

<sup>8</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## 2.1.8. Mapa č. 8<sup>9</sup>



Obrázek 9

Tab. č. 9 vlastní

<b>12</b>	dub červený	<i>Qercus rubra</i>
<b>26</b>	javor jasanolítý	<i>Acer negundo</i>
<b>25</b>	javor babyka	<i>Acer campestre</i>
<b>29</b>	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>
<b>40</b>	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>

<sup>9</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

2.6. Čermákovy sady I.<sup>10</sup>



Obrázek 10

Tab. č. 10 vlastní

3	borovice vejmutovka	<i>Pinus strobus</i>
5	buk červený	<i>Fagus purpurea</i>
6	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>
13	dub letní	<i>Quercus robur</i>
15	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>
24	jasan ztepilý převislá forma	<i>Fraxinus excelsior 'Pendula'</i>
37	jeřáb muk 'Magnifica'	<i>Sorbus aria 'Magnifica'</i>
41	jinan dvojlaločný	<i>Gingo biloba</i>
42	jírovec červený	<i>Aesculus x carnea</i>
43	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>
44	jírovec žlutý	<i>Aesculus flava</i>
46	katalpa trubačovitá	<i>Catalpa bignonioides</i>
50	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphylla</i>

<sup>10</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

<b>59</b>	platan javorolistý	<i>Platanus x acerifolia</i>
<b>63</b>	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>
<b>65</b>	šácholan špičatolistý	<i>Magnolia acuminata</i>



## 2.7. Čermákovy sady II.<sup>11</sup>



Obrázek 11

Tab. č. 11 vlastní

4	bříza bělokorá	<i>Betula verrucisa</i>
16	habr sloupovitá forma	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>
17	hloh Lavallův	<i>Crataegus x lavalleyi</i>
23	jasan ztepilý 'Pendula Diversifolia'	<i>Fraxinus excelsior 'Pendula Diversifolia'</i>
27	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
28	javor klen 'Leopoldii'	<i>Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'</i>
31	javor mléč kulovitá forma	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>
32	javor mléč 'Schwedlerii'	<i>Acer platanoides 'Schwedlerii'</i>
34	jedle stejnobarvá	<i>Abies concolor</i>
35	jedlovec kanadský	<i>Tsuga canadensis</i>
45	kaštanovník setý	<i>Castanea sativa</i>
47	korkovník amurský	<i>Phellodendron amurense</i>

<sup>11</sup> Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

<b>55</b>	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
<b>56</b>	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>
<b>60</b>	smrk obecný	<i>Picea abies</i>
<b>62</b>	smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>
<b>70</b>	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<b>73</b>	vrba bílá smuteční forma	<i>Salix alba 'Tristis'</i>
<b>75</b>	zerav řasnatý	<i>Thuja plicata</i>
<b>76</b>	zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>

### 3. Zajímavé druhy stromů v Rakovníku

#### **Korkovník amurský (*Phellodendron amurense*)**

Korkovník amurský pochází ze Severovýchodní Asie. Výška tohoto stromu je až 25 metrů a průměr kmenu je mezi 50-60 centimetry. Má úzký kmen a širokou korunu. Listy jsou ve vstřícném postavení, jsou lichozpeřené a skládají se z 5-6 lístků. Jsou dlouhé 10 centimetrů a jsou kopinaté po celé délce. Má dvoudomé květy, které jsou složeny z drobných žlutozelených kvítků. Nejvíce kvete v červnu. Plodem je černá peckovice, která dozrává v říjnu. Korkovník amurský je využíván kvůli své borce, ze které se vyrábí korková drť a ta se lisuje do zátek. V České republice se moc neobjevuje.

V Rakovníku najdeme pouze jeden v Čermákových sadech blízko Sokolovny.



Obrázek 122 vlastní foto

### **Cedr atlaský (*Cedrus atlantica*)**

Cedr atlaský pochází z Maroka nebo Alžírsko. V přírodě se nachází pouze v pohoří Atlas, které leží na severu Afriky. Dorůstá výšky 40 metrů. Větve rostou od kmene v ostrém úhlu. Listy jsou jehlicovité, štíhlé a dlouhé 2 centimetry. Cedr atlaský je jednodomý strom a jeho samčí květy jsou žluté a samičí zelené. Kůra je tmavošedá. Plodem je vzpřímená sudovitá šiška, která je 7,5 centimetru dlouhá. Ze začátku je zelenopurpurová. Tato barva se stářím plodu mění na purpurově hnědou a zralý plod má hnědou barvu. Plod dozrává po 2-3 letech a před spadnutím se rozpadá.

V Rakovníku se nachází na radničním dvoře stříbrný kultivar *Glauca* a je rakovnickým stromem milénia.



Obrázek 13 vlastní foto

### **Javor jasanolistý (*Acer negundo*)**

Javor jasanolistý je nejvíce rozšířený v Severní Americe. Dorůstá výšky 20 metrů. Má korunu tvořenou vzpřímenými větvemi. V mládí má hladkou a světlešedou kůru. Listy jsou vstřícně postavené a lichožpeřené. Skládají se z 3-5 vejčitých zubatých lístků. Koncový může být až trojlaločný. Javor jasanolistý je dvoudomý a květy má zelenožluté. Samičí květy jsou v dlouhém hroznu a samčí v hustých svazečcích. Plodem jsou dvounažky, které jsou zahnuté dolů a lopatkovitě se rozšiřují. Dvounažky jsou 4 centimetry dlouhé a přes zimu zůstávají na stromě. Má křehké dřevo a v dospělosti se láme, proto se nedožívá vysokého věku.

Strom na pravém břehu Rakovnického potoka je svými rozměry vyjímecný.



Obrázek 14 vlastní foto

## **D) Závěr**

Při psaní této práce mě zaujalo, jak hodně rozmanité je druhové složení stromů v Rakovníku. Je v ní ale zachycena pouze jeho část a to hlavně z důvodu omezení rozsahu této práce. Byla bych ráda, kdyby někdo, kdo se zajímá o zeleň v Rakovníku, pokračoval v tomto tématu a doplnil do této práce i ostatní druhy a kultivary.

Ve své práci jsem také nahlédla do problematiky nomenklatury dřevin, která není vůbec jednoduchá. Jak samotné názvy stromů tak i jejich zavedení do praxe, jak jsem ve své práci také popsala.

Při psaní mě nejvíce bavilo procházet se po Rakovníku a objevovat místa, na kterých stromy rostou. Našla jsem druhy stromů, které bych v Rakovníku nehledala. Zaujala mě druhová pestrost v Čermákových sadech a na náměstí.

Až zase budu chodit pěšky po Rakovníku, budu se po stromech dívat zase o něco víc. Doufám, že ti, co se seznámí s mojí prací, na tom budou stejně.

## **E) Seznam literatury**

Ing. Hurych Václav, CSc., Sadovnictví 2 okrasné dřeviny, Státní zemědělské nakladatelství Praha, r. 1985

Ing. Hurych Václav, CSs., a kolektiv, Tvorba zahrad a parků 1. díl, vydala Střední zemědělská škola na Mělníku, r. 1994

Pokorný Jaromír a Fér František, Listnáče lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství Praha, r. 1964

Pilát Albert, Jehličnaté stromy a keře našich zahrad a parků, Nakladatelství Československé akademie věd Praha, r. 1964