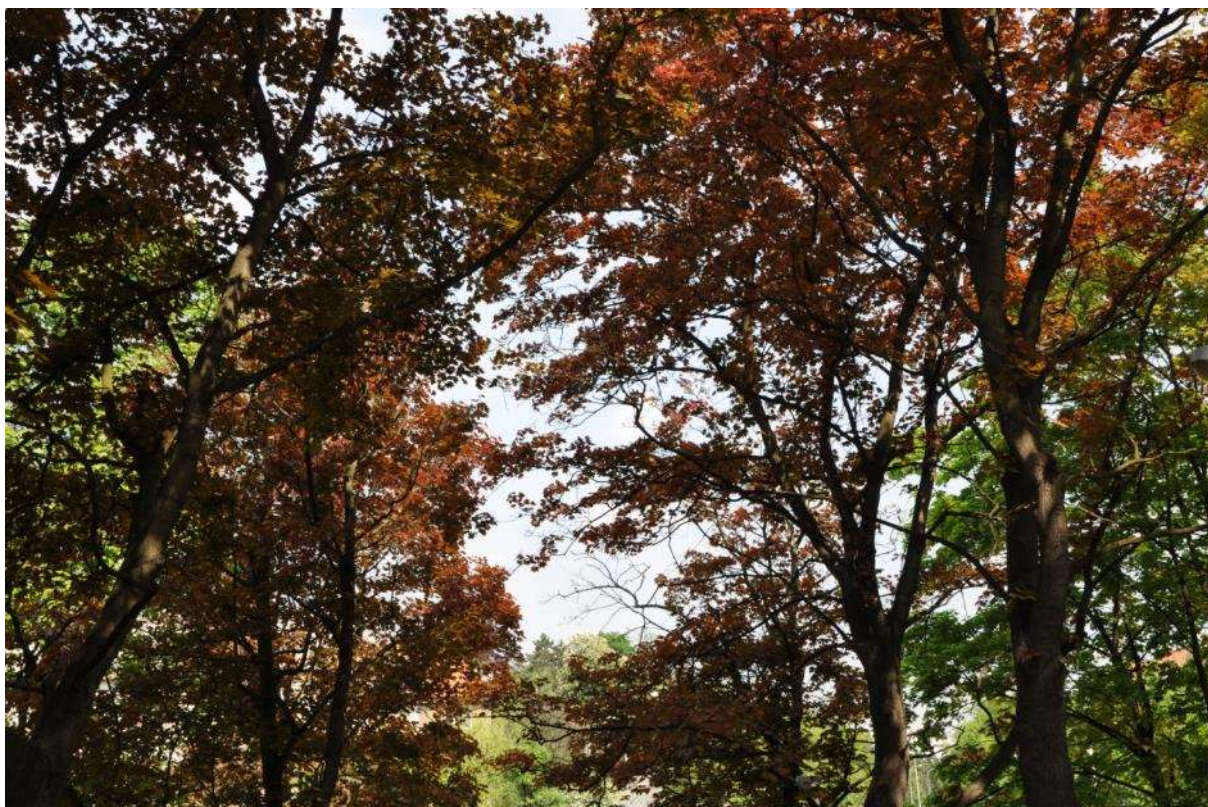


PARK EVROPY

BIOLOGICKO – DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ



2014

Zpracoval:

Karel Kerouš, IČ 75915154, tel.: 604 118 616

Termín provedení terénních prací: 1. – 6. 5. 2014

Termín zpracování dat: 7. – 9. 5. 2014

Metodika a zaměření:

- Dendrologické hodnocení:

Nebyla věnována bližší pozornost kultivarům, s výjimkou výrazných forem, dřeviny byly taxonomicky determinovány do druhu.

Rozsah a metodika provedení průzkumů

stromy – vizuální podrobná prohlídka kořenových náběhů, kmenů a korun (stav kosterních větví, hustota a barva olistění), poškození kořenových náběhů, kmenů a kosterních větví, poklep kmenů za účelem zjištění dutin, zdravotní stav, fyziologická funkčnost (růstová a reprodukční schopnost), dendrometrická měření (obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí, výška nasazení koruny, průměr koruny a celková výška dřeviny), celkový habitus, biologické funkce, ocenění dle Metodiky AOPK ČR, el. kalkulačkou pro rok 2014,

keře – plocha, zdravotní a fyziologický stav, ekologické a biologické funkce, ocenění dle Metodiky AOPK ČR, el. kalkulačkou pro rok 2014,

- Stupnice zadávaných hodnot k ocenění dřevin:

Fyziologie: výborná, mírně narušená, zřetelně narušená, výrazně nížená, zbytková vitalita, suchý strom

Zdravotní stav: výborný, dobrý, zhoršený, výrazně zhoršený, silně narušený, havarijní

Atraktivita umístění stromu: vysoká, střední, méně významná, nízká

Poškození: rozštípnuté dřevo a trhliny (RDT), dutiny (DUT), dutinky (DUTI), hniloba (HN), suché větve (SV), poškození borky (PB), výtok mízy (VM), zlomené větve (ZV), plodnice hub (H)

- Stav bylinného krytu:

základní druhová charakteristika, biologická hodnota,

- Zoologické zhodnocení:

Druhová skladba ptáků využívajících prostor parku, vazba bezobratlých živočichů.

Pro práci bylo použito měřicích prostředků, dalekohledu Nikon 55 x 12, byla pořízena fotodokumentace přístrojem Nikon D 5000, Zoom 28 – 105. Všechny fotografie zhotovil autor této práce.

Obsah:

Úvod	str. 3
Dendrologický průzkum a ocenění jednotlivých dřevin	str. 4
Bylinný kryt a jeho funkce	str. 84
Zoologický průzkum a význam parku	str. 86
Statistika a bilance	str. 89
Význam parku a závěr	str. 91

I.

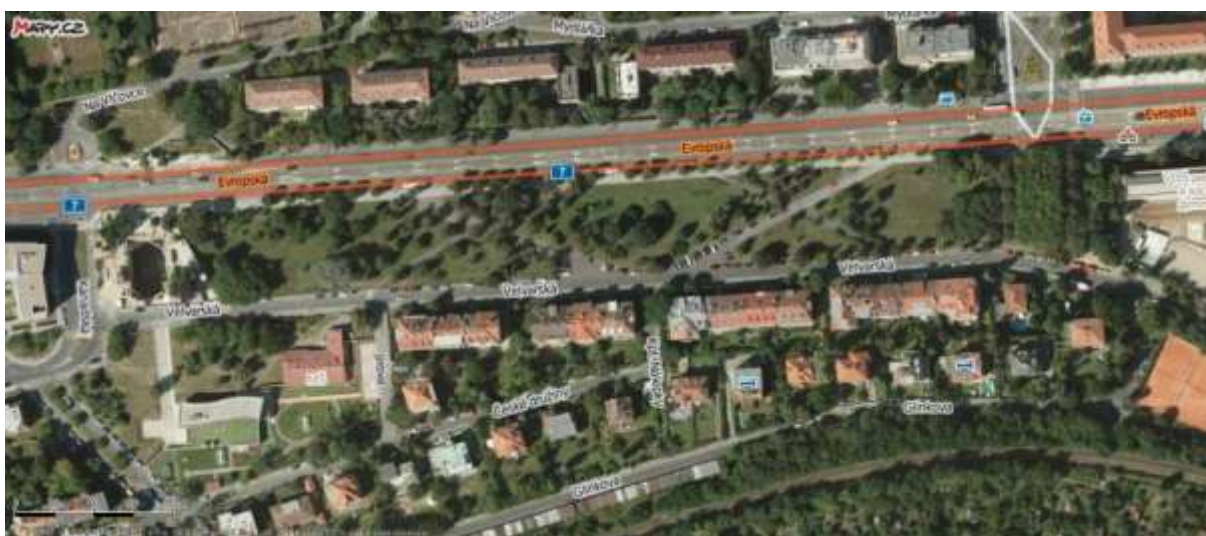
Úvod.

Park Evropy se nachází v Praze 6, na pozemku č. parc. 730 v k.ú. Dejvice, jehož vlastníkem je Hlavní město Praha. Pozemek je svěřen do správy Městské části Praha 6. Západní část parku je oplocena a probíhá zde stavba. Tato část nebyla předmětem průzkumů.

Celý prostor vymezují ulice Evropská, Kanadská a Velvarská. Rozloha parku činí 19889 m², střední nadmořská výška je cca 240 m n.m.



Snímek celkové pozice



Letecký snímek celkové pozice

II.

Dendrologické posouzení:

Celá plocha parku byla pro přehlednost rozdělena do 8 sektorů. S výjimkou sektoru 1 je každý z nich vymezen chodníky, které umožňují prostupnost parku.



Sektor 1 – východní koncová část



Sektor 2



Sektor 3



Sektor 4



Sektor 5



Sektor 6 a 7



Sektor 8 – tvoří západní kraj parku

Popisná část.

Sektor č. 1

Je tvořen javorovým stromořadím spojujícím ul. Velvarskou a Evropskou, dále vysazeným javorovým porostem, druhou linií javorů diagonálně spojující opět ul. Velvarskou a Evropskou a porostem jírovců s javory, včetně solitérní mladé lípy při ulici Evropská.

V tomto sektoru jsou stromořadí a skupinové porosty hodnoceny zpravidla celkovým popisem, pouze vybrané dominantní stromy jsou uvedeny jednotlivě.



1) **Stromořadí** na východní hranici parku podél chodníku pro pěší rozděleným středovým opěrným zábradlím mezi ul. Velvarská a Evropská:

Tvoří jej liniová šestičtená alej stejnověkých červenolistých javorů mlčů (*Acer platanoides* kult. 'Schwedleri'). Věkově odlišný je předposlední exemplář (ve směru k ul. Evropská), který byl dosazen později.

Obvody kmenů – 204, 188, 140, 148, 83, 180. Výška dřevin činí 16 – 18 m

Nasazení korun ve výšce 2,6 – 4 metrů

Průměry korun se pohybují od 6 do 10 metrů

Poškození kmene – zjištěno mírné poškození kůry kmene u stromu s obvodem 188 cm

Stromy vykazují zanedbanou údržbu zejména korun, zjištěn horší stav korun u posledních 4 jedinců před ul. Evropská, u nichž dosahuje proschlost korun 15 – 20 %.

Zdravotní stav i fyziologická vitalita je dobrá, stromům nehrozí vývrat, nutné je však jejich odborné ošetření výřezem suchých větví z korun (zdravotní řez).



Pohled na stromořadí

2) **Javorový remíz** vysazený v obdélníkovém tvaru, který navazuje v ploše parku na výše popsanou javorovou alej. Je tvořen druhem javorem mlčcem (*Acer platanoides*) a po obvodu vysazené plochy je spon výrazně hustý. Věkově se jedná o relativně mladý porost, kmeny jsou podprůměrně zbytnělé, u jedinců uvnitř porostu je vyvětvení velmi vysoké v důsledku konkurence většiny jedinců.

Obvody kmenů se pohybují od 40 do 80 cm, průměrná výška okolo 15 metrů, věk kolem 30 – 40 let, celkový počet stromů v remíze je cca 115 jedinců.

Z hlediska vitality a zdravotního stavu porostu se jedná o perspektivní stromy, které projevují generativní reprodukci a vytvářejí podmínky pro kvalitativně příznivou vegetační formaci charakteru světlého listnatého lesa. Opticky jsou stromy pozičně bližší ulici Evropská v horším zdravotním stavu, než jedinci

Přestože se jedná místy o velmi úzký spon mezi jedinci, nedoporučuje se v současné době jejich uvolňování odstraňováním vybraných exemplářů, protože stromy vyrůstají ve vzájemně vypořádaných vztazích a jejich stávající soudržnost zakládá stabilitu sponu.



Celkový pohled na skupinu javorů – remíz.



Vnější obvodový spon je místy značně hustý



Generativní množení je patrné na většině plochy remízu

3) **Dvouřadá javorová alej** podél diagonálního chodníku mezi ulicemi Velvarská a Evropská.

Ve směru z ul. Velvarská k ul. Evropská je

- pravostranná alej zastoupena 5 exempláři červenolistých javorů mléčů (*Acer platanoides*) v kombinaci pravděpodobně kult. 'Schwedleri' a původního druhu. Výška dřevin se pohybuje okolo 11 – 13 metrů, obvody kmenů jsou 97, 155, 139, 100 a 132 cm, koruny stromy nasazují v průměru ve 2,2 metrech, jejich průměry se pohybují mezi 4 – 7 metry. Zdravotní stav těchto dřevin je dobrý s růstovou perspektivou, vitalita zcela vyhovující. Je potřeba zvýšit péči o tyto stromy a provést odborný zdravotní řez.

- levostranná řada tvořena rovněž 5 jedinci javorů mléčů (*Acer platanoides*) reprezentovanými červenolistým kultivarem podobným kult. 'Schwedleri', s obvody kmenů 82, 126, 151, 119 a 130 cm, výškou cca 12 m. Koruny jsou založené ve výši 1,9 m a jejich průměry činí zhruba 4 – 5 metrů. Zdravotní stav těchto stromů je dobrý, stejně jako jejich vitalita a růstová perspektiva. Aleji je nutné věnovat pozornost a uplatňovat více intenzivní péči.

Dvouřadá alej podél chodníku pro pěší zajišťuje kontinuitu porostu v této části parku a podílí se na mikroklimatických podmínkách. Patří také k biologicky produktivní části parku Evropy.



Pravostranná pětičetná alej



Levostranná pětičetná alej

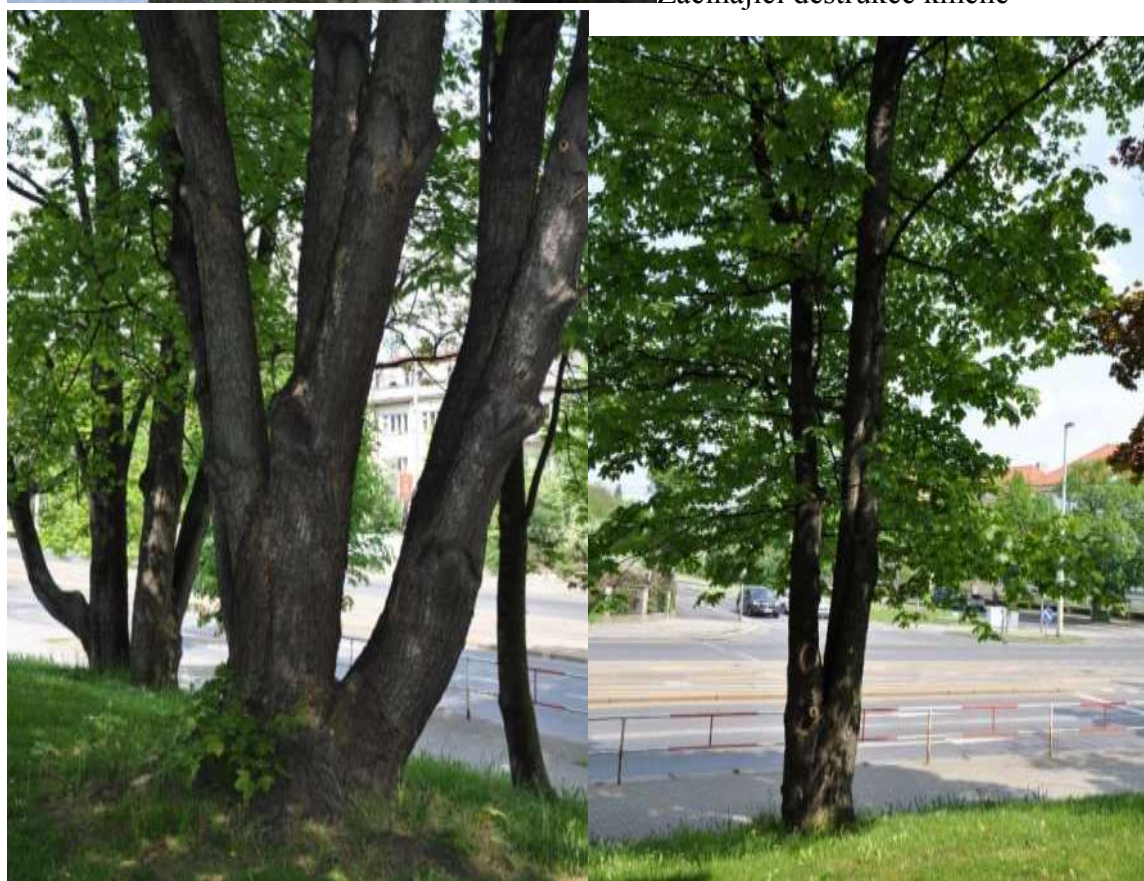
1) **Skupina vícekmenných javorů klenů (*Acer pseudoplatanus*)** ve spodní části parku při ulici Evropská.

- dvojkmen 0,7 m, obvod kmene 179, 135 cm, průměr koruny 7 m, výška 16 m
- vícekmenný, obvody kmenů 147, 200, 110 cm, průměr koruny 10 m, výška 18 m
- vícekmenný, obvody kmenů 143, 156, 89, 98 cm, průměr koruny 8 m, výška 19 m

Zdravotní stav dřevin je dobrý, stromy vykazují růstovou vitalitu, jsou perspektivní bez vizuálních známek rizika zborcení. Defekt jednoho exempláře představuje rozpadající se větvní kroužek po odstranění větve, rozpad dřevní tkáně však nezasahuje do hloubky středního válce. Doporučuje se provést revizi všech tří dřevin zdravotním řezem.



Začínající destrukce kmene



Skupina javorů klenů při ul. Evropská

1) Jírovcová skupina

Je tvořena věkovitými růžovokvětými jírovci *Aesculus x carnea*. Koruny byly v minulosti snižené, zapěstováním došlo k vytvoření výrazně dlouhých kosterních větví. Všechny stromy jsou však v dobrém zdravotním stavu s přiměřenou vitalitou a časově jsou dosud perspektivní. Vzhledem k tomu, že vyrůstají v ploše parku, nelze hovořit o aktuálním nebezpečí, kterým by ohrožovaly životy nebo sdrav lidí.

- *A. x carnea*, obv. kmene 214 cm,, koruna nasazena v 1,7 m, průměr 15 m, výška 18 m
- *A. x carnea*, obv. kmene 224 cm,, koruna nasazena v 1,7 m, průměr 14 m, výška 16 m
- *A. x carnea*, obv. kmene 272 cm,, koruna nasazena v 1,7 m, průměr 16 m, výška 19m
- *A. x carnea*, obv. kmene 208 cm,, koruna nasazena v 1,7 m, průměr 12 m, výška 16 m
- *Tilia x europaea*, obv. kmene 38 cm, výška 4,4 m, koruna nasazena 1,5 m, průměr koruny 2,5 m, vyrůstá solitérně při ul. Evropská ve volném trávníku.



Obvodový pás jírovcové skupiny je místy lemován spontánně rostlými javory a keřovými solitéry



Zapěstování korun nebylo optimální, kmeny a kosterní větve vykazují drobnější defekty v podobě malých dutin.



Lípa evropská, solitérní

Ocenění dřevin v sektoru 1:

Druh	Obvod kmene	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Výška dřeviny	Zdrav. stav	Vitalita	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	204	2,6	10	18	dobrý	výborná	SV	254.784,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	188	3	10	18	dobrý	výborná	SV, PB	209.960,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	140	4	SV, PB	16	dobrý	výborná	SV	117.498,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	148	3	7	16	dobrý	mírně narušená	SV	106.272,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	83	3	6	16	dobrý	mírně narušená	SV	56.325,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	180	3	7	18	dobrý	mírně narušená	SV	126.715,-

'Schwedleri'

Javor mléč * <i>Acer platanoides</i>	19 = Ø hodnota	5 = Ø hodnota	4 = Ø hodnota	13 = Ø hodnota	výborný Ø hodnota	výborná Ø hodnota	SV	39.029,- Σ 4,488.335
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	97	2,2	4	13	výborný	výborná		26.646,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	155	2,2	6	13	výborný	výborná	SV	61.641,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	139	2,2	5	12	výborný	výborná	SV	37.288,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	100	2,2	4	11	výborný	výborná		24.798,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	132	2,2	5	12	výborný	výborná	SV	37.716,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	82	1,9	4	12	výborný	výborná	SV	34.584,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	126	1,9	5	13	výborný	výborná	SV	44.375,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	151	1,9	5	13	dobrý	výborná	SV	42.843,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	119	1,9	4	12	dobrý	výborná	SV	29.676,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> <i>'Schwedleri'</i>	130	1,9	5	13	dobrý	výborná	SV	49.372,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	179, 135	0,7	7	16	zhoršen	mírně narušen	HN	146.868,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	147, 200,110	4	10	18	výborný	Výborná		328.500,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	143, 156, 89, 98	4,5	8	19	výborný	výborná		191.565,-
Jírovec pleťový <i>Aesculus x carnea</i>	214	1,7	15	18	dobrý	výborná	DUTI	301.210,-
Jírovec pleťový <i>Aesculus x carnea</i>	224	1,7	14	16	dobrý	výborná	DUTI	338.293,-

Jírovec pleťový Aesculus x carnea	272	1,7	16	19	dobrý	výborná	DUTI	628.358,-
Jírovec pleťový Aesculus x carnea	208	1,7	12	16	dobrý	výborná	DUTI	278.777,-
Lípa evropská Tilia x europaea	38	1,5	2,5	4,4	dobrý	výborná		4.116,-

Celkem činí hodnota dřevin v Sektoru 1 (23 stromů a javorový remíz v počtu 115 jedinců) 7,966.515,- Kč

Sektor č.2

Tento sektor představuje zbývající část východní plochy parku a zahrnuje část javorového uličního stromořadí v pásu komunikační zeleně ul. Velvarská a dřeviny v otevřené travnaté ploše. Dominantní skupinu tvoří plocha konifer kombinovaná s keřovými skupinami. Jde o velmi cennou partii parku.



- 1) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri' obv. kmene 179 cm, vyvětven v 2 metrech, koruna 6 metrů, výška 8 metrů, proschlá koruna z 85 %, strom usychá, neperspektivní.



Strom se věkem přibližuje stáří původně vysazených stromořadí

- 2) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 52, vyvětven 2,2 m, koruna 3,5 m, výška 5 m, zdravý, perspektivní mladší jedinec.
- 3) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 45, vyvětven 2,3 m, koruna 3 m, výška 5 m, mladý jedinec, kmen poškozen mrazovou puklinou představující trvalý handicap.
- 4) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 25, vyvětven 2,3 m, koruna 2,5 m, výška 3 m, nově vysazen jako náhrada za odstraněný strom, stav dobrý bez problémů
- 5) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri', obv. kmene 62, vyvětven 2,7 m, koruna 4,5 m, výška 6 m, strom je v dobrém stavu
- 6) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 66, vyvětven 2,6 m, koruna 6 m, výška 8 m, zdravotní stav i vitalita je dobrá
- 7) Tavoľník van Houtteův *Spiraea x vanhouttei*, keřová skupina liniová, délka 23 m, šířka 2,5 m, výška střední je 2 m, celková plocha skupiny 57,5 m². Linie je kompaktní s výjimkou jedné drobné proluky. V budoucnu bude třeba provést zmlazovací řez, keře postupně odrůstají od paty.



Linie tavoľníku

- 8) Břıza bělokora *Betula pendula*, obv. kmene 94 cm, vyvětvení 4,5 m, koruna 5,5 m, výška 6 m, řídké olistění, strom s nižší vitalitou, odklon kmene od vertikální osy,

dlouhodobě neperspektivní a vyrůstá z linie tavolníku, u které narušuje kompaktnost a spon.

9) Bříza bělokorá *Betula pendula*, na konci linie tavolníku, obv. kmene 114 cm, vyvětvení 4 m, koruna 5,5 m, výška 8 m, řídké olistění, strom s nižší vitalitou, strom usychá od vrchu koruny.



Bříza č. 8



Bříza č. 9

10) Zimolez lesklý *Lonicera nitida*, plošná skupina cca 7 x 6 m (42 m²) s průměrnou výškou 60 cm je velmi dobrém zdravotním stavu.



C. horizontalis, perspektivní skupina

11) Borovice kleč *Pinus mugo*, keřovitá dřevina s výškou 2,8 m a korunou cca 3 m je ve velmi dobrém zdravotním stavu, projevuje růstovou vitalitu a je součástí sadovnické koncepce skupiny jehličnanů v této části parku.



12) Borovice lesní *Pinus sylvestris*, obv. kmene 64 cm, nasazený větvě těsně nad povrchem země, koruna 5 m, výška 6 m. Růstově vitální, zdravotní stav dobrý, perspektivní strom.

13) Douglaska tisolistá *Pseudotsuga menziesii*, obvod kmene 83 cm, vyvětvení od země, průměr koruny 4,5 m, výška 11 m. Strom vitální ve velmi dobrém stavu



Dominantní dřevina ve skupině jehličnanů s perspektivním růstem

14) Javor klen *Acer pseudoplatanus*, nová výsadba, obv. kmene 19 cm, koruna nasazena ve 2 m, průměr koruny 1,5 m, výška 4 m, ve velmi dobrém stavu

15) Javor klen *Acer pseudoplatanus*, nová výsadba, obv. kmene 20 cm, koruna nasazena ve 2 m, průměr koruny 1,5 m, výška 4 m, v dobrém zdravotním stavu a přiměřenou vitalitou.



Oba vysazené javory jsou dosud v opěrné konstrukci

16) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obv. kmene 49 cm, koruna nasazena ve 2,3 m, průměr koruny 3 m, výška 3,5 m. Strom viditelně usychá, koruna rozpadlá s ulomeným terminálem, poškozená borka kmene.. Nemá perspektivu další prosperity na stanovišti.



Neperspektivní jedinec břízy

17) Líska turecká *Corylus colurna*, obv. kmene 48 cm, koruna nasazena od země, průměr koruny 4 m, výška 7 m, mladý jedinec v solitérní pozici, ve výborném stavu.



18) Javor klen *Acer pseudoplatanus*, nová výsadba, obv. kmene 17 cm, koruna nasazena ve 1,8 m, průměr koruny 1,2 m, výška 2,5 m, mladý strom s mírně zhoršenou vitalitou.

19) Šácholan, syn. Magnolie Soulangeova *Magnolia x soulangiana*, výška 1,8 m, rozloha koruny 2 m, zdá se vitální, s řidší konstrukcí větvení, parazitální napadení listů



20) Netvařec křovitý *Amorpha fruticosa*, výška 2,8 m, průměr koruny 3,8 m (11 m²), jemná konstrukce s řidším olistěním,



21) Myrobalán *Prunus cerasifera* keřovitá forma s výškou 7,5 m a průměrem koruny cca 6,5 m. Koruna hustá, strom kvete, plodí, vitalita i zdravotní stav je dobrý.



22) Zlatice prostřední *Forsythia intermedia*, 2 x 2 m, výška je 2,2 m, v dobré kondici, vhodně vyplňuje prostor mezi myrobalánem a tsugou

23) Zlatice prostřední *Forsythia intermedia*, 2 x 2 m, výška je 2,2 m, v dobré kondici, vhodně vyplňuje prostor mezi myrobalánem a tsugou

24) Modřín opadavý, *Larix decidua*, obv. kmene 28 cm, vyvětvení od země, koruna 2 m, výška 4,5 m. Asymetrie kmene, diskontinuální koruna, strom se sníženou vitalitou a zhoršeným zdravotním stavem



Strom bez zjevné perspektivy

25) Jedle *Abies homolepis*, obv. kmene 80 cm, vyvětvění od země, koruna 3,7 m, výška 10 m



Výškově důležitý prvek skupiny jehličnanů s estetickými hodnotami

26) Zimolez lesklý *Lonicera nitida*, plocha skupiny činí 7 x 6 m (42 m²), porost vcelku kvalitní, prorůstá místy bylinami a vytváří dobré podmínky pro rozvoj bylinné formace v okolí.

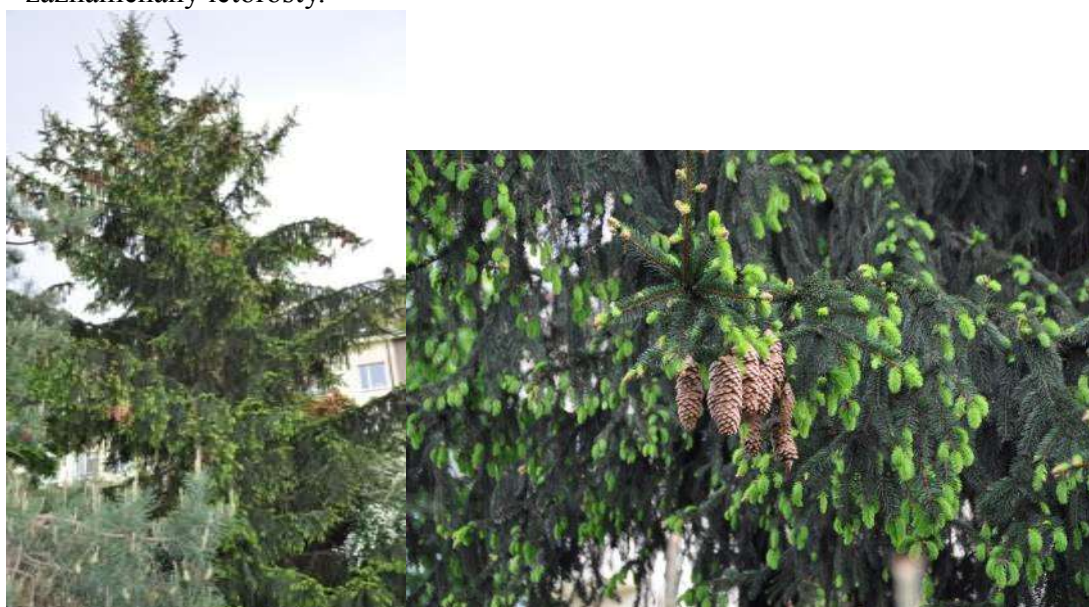


Keřová formace skalníku

27) Borovice lesní *Pinus sylvestris*, obv. kmene 119 cm, vyvětvení 1,5, koruna 6 m, výška 9 m, strom tvoří součást skupiny konifer s dominantní pozicí. Zjištěn začínající rozvoj břečťanu popínavého *Hedera helix*. Zdravotní stav a vitalita jsou dobré, doporučuje se uvažovat o likvidaci břečťanu a předejít riziku atakování stromu.



28) Smrk ztepilý *Picea abies* obv. kmene 122 cm, výška 11 m, nasazení větví 0,3 m a průměr koruny 5 m, dobrý zdravotní stav i vitalita, strom bohatě plodí, zaznamenány letorosty.



29) Vaigélie květnatá *Weigela florida* tvoří základ skupiny spontánně vyrůstajících dřevin - bez černý (*Sambucus nigra*), javor mléč (*Acer platanoides*), nepřehledný prostor, biologicky zajímavý bez výrazných negativních vlivů. Celkový stav vajgélie je zhoršený. Ornitologicky významná skupina,



Skupina vajgélie

Ocenění dřevin v sektoru 2:

Druh	Obvod kmene	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Výška dřeviny	Zdrav. stav	Vitalita	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	179	2,5	6	12	výrazně zhoršen	výrazně nížená	SV, HN	26.054,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	52	2,1	5	7	dobrý	výborná		27.572,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	45	2,3	6	8	zhoršen	mírně narušená	RDT	24.257,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	25	2,1	3	4,5	dobrý	výborná		3.387,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	62	2,7	6	7	dobrý	výborná		44.653,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	66	2,6	7	8	dobrý	mírně narušená	SV	46.415,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	94	4,5	5,5	6	zhoršen	výrazně narušen	SV, ZV	7.541,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	114	4	5,5	8	zhoršen	výrazně narušen	SV, ZV	13.244,-
Borovice kleč <i>Pinus mugo</i>			2,8	3	výborný	výborná		
Borovice lesní <i>Pinus sylvestris</i>	64	0	5	6	výborný	výborná		47.003,-

Douglaska tisolistá Pseudotsuga menziesii	83	0	4,5	11	výborný	výborná		41.983,-
Javor klen Acer pseudoplatanus	19	2	1,5	4	výborný	výborná		1.018,-
Javor klen Acer pseudoplatanus	20	2	1,5	4	výborný	výborná		1.018,-
Bříza bělokorá Betula pendula	49	2,3	3	3,5	zhoršen	zřetelně narušená	SV, PB	1.298,-
Líska turecká Corylus colurna	48	0	4	7	výborný	výborná		10.776,-
Javor klen Acer pseudoplatanus	17	1,8	1,2	2,5	výborný	výborná		255,-
Modřín opadavý Larix decidua	28	0,5	2	4,5	zhoršen	zřetelně narušená		8.801,-
Jedle niosská Abies homolepis	80	0,3	3,7	10	dobrý	mírně narušená		54.186,-
Borovice lesní Pinus sylvestris	119	1,5	6	9	výborný	výborná		85.238,-
Smrk ztepilý Picea abies	122	1,5	5	11	výborný	výborná		71.613,-

Keře:

Tavolník van Houtteuv Spiraea vanhouttei	23x2,5			57,5	výborný	výborná	SV	31.683,-
Zimolez lesklý Lonicera nitida	6x7			42	výborný	výborná		30.441,-
Magnolie Soulangeova Magnolia x soulangiana				2	zhoršen	mírně narušená	H	1.102,-
Netvařec křovitý Amorpha fruticosa				11	dobrý	mírně narušená		4.849,-
Zlatice prostřední Forsythia intermeia				5	dobrý	mírně narušená		1.763,-
Zlatice prostřední Forsythia intermeia				5	dobrý	mírně narušená		1.763,-
Myrobalán Prunus ceratifera				10,2	dobrý	výborná		17.294,-
Vajgélie květnatá Weigela florida				5	zhoršen	narušen		2.204,-
Zimolez lesklý Lonicera nitida	6x7			42	dobrý	mírně narušená		36.443,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 2 (20 stromů a 3 keřové skupiny a 6 samostatných keřů) 645.497,- Kč

Sektor č. 3

Je část tvořena částí javorového stromořadí podél ul. Velvarská a dále trojúhelníkovitou plochou s přeponou podél této ulice a vymezenou živičnými chodníky na odvěsnách. Velmi špatný je zde zdravotní stav výsadeb, což jasně dosvědčuje zanedbanou péčí.



- 1) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri' obv. kmene 145 cm, výška 12 m, nasazení koruny 3 m, průměr koruny 10 m, proschlá koruna, potřeba zdravotního řezu, zanedbaná péče
- 2) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 22 cm, výška 5 m, nasazení koruny 1,8 m, průměr koruny 2,7 m, nově vysazený strom, stav dobrý, mírně excentrická koruna



Strom č. 1



Strom č. 2

- 3) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri' obv. kmene 125 cm, výška 10,5 m, nasazení koruny 2,7 m, průměr koruny 8,5 m, stav dobrý,
- 4) Javor klen *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 90 cm, výška 10 m, nasazení koruny 2,7 m, průměr koruny 7 m, snížená vitalita, řídká excentrická koruna
- 5) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri' obv. kmene 59 cm, výška 4,5 m, nasazení koruny 2,6 m, průměr koruny 5,5 m, snížená vitalita projevuje řidnutí koruny, absence zdravotní péče



Strom č. 3



Strom č. 4



Strom č. 5

6) Javor mléč *Acer platanoides*, obv. kmene 70 cm, výška 6,5 m, nasazení koruny 2,6 m, průměr koruny 5 m, mírně řidší koruna

7) Javor mléč *Acer platanoides* 'Schwedleri' obv. kmene 99 cm, výška 6,5 m, nasazení koruny 2,5 m, průměr koruny 6,5 m, otevřená dutina v kosterní větvi, hniloba, neřešeno



Strom č. 6



Strom č. 7

8) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obv. kmene 139 cm, výška 9 m, nasazení koruny 2,4 m, průměr koruny 6 m, mírný odklon kmene od vertikální osy, prosychání koruny



Strom se vyznačuje bizarním vyvětvením

- 9) Javor Acer. spp., nová výsadba, suchý strom
- 10) Javor klen, *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 18 cm, výška 3 m, koruna nasazena 1,7 m, průměr koruny 1 m, nová výsadba uschlý terminál, nejistá perspektiva
- 11) Jinan dvoulaločný, *Ginkgo biloba*, obv. kmene 20 cm, výška 2,7 m, koruna nasazena 1,5 m, průměr koruny 1 m, nová výsadba, snižená vitalita asimilace, nevhodné místo výsadby (přílišná expozice)



Strom č. 9



Strom č. 10



Strom č. 11

- 12) Javor klen, *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 18 cm, výška 2,7 m, koruna nasazena 1,8 m, průměr koruny 1 m, nová výsadba, destrukce habitu, asymetrie koruny bez terminálu

- 13) Javor klen, *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 18 cm, výška 3 m, koruna nasazena 1,7 m, průměr koruny 1 m, nová výsadba, uschlý terminál, neperspektivní růst



U všech nově vysazených stromů je třeba výchovný řez, úprava korun (s výjimkou stromu č. 3) a celkově zvýšená péče.

- 14) Bříza bělokorá *Betula pendula*, dvojkmene, obv. kmene 70, 82 cm, výška 7 m, nasazení koruny 3,1 m, průměr koruny 5,5 m, silnější kmen poškozen stržením borky,



Strom s počínajícími projevy hniloby a drobnými dutinkami v kmenech

- 15) Jinan dvoulaločný, *Ginkgo biloba*, obv. kmene 20 cm, výška 3,4 m, koruna nasazena 1,8 m, průměr koruny 0,5 m, nová výsadba, nerozvinutá báze koruny

- 16) Javor klen, *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 18 cm, výška 3 m, koruna nasazena 1,7 m, průměr koruny 1 m, nová výsadba, koruna nepříliš se vyvíjející



Strom č. 15



Strom č. 16

- 17) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obv. kmene 69cm, výška 5,5 m, nasazení koruny 2,2 m, průměr koruny 5 m, mírný odklon kmene od vertikální osy, asymetrie koruny s řídkým olistěním, suché větve v koruně 40 %



Strom se sníženou vitalitou a zdravotním stavem

18) Javor klen, *Acer pseudoplatanus*, obv. kmene 18 cm, výška 3 m, koruna nasazena 1,7 m, průměr koruny 1,5 m, nová výsadba, strom v dobrém stavu,

19) Liliovník tulipánokvětý *Liriodendron tulipifera*, mladý strom v dobré kondici, obvod kmene 24 cm, výška 3,8 m, koruna nasazena v 1,5 m, průměr koruny 2,5 m.



Strom č. 18



Strom č. 19

20) Tavelník van Houtteův *Spiraea x vanhouttei*, keřová skupina v ploše 7 x 1,2 m (7,2 m²) po radikálním řezu neoborně provedeném.



21) Tavelník van Houtteův *Spiraea x vanhouttei*, keřová skupina liniová, délka 12 m, šířka 2,5 m, výška střední je 2 m, celková plocha skupiny 30 m². Linie je kompaktní, nicméně bude třeba provést zmlazovací řez. Současný stav je dobrý.



Ocenění dřevin v sektoru 3:

Druh	Obvod kmene	Výška dřeviny	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	145	12	3	10	mírně zhoršen	dobrý	SV,	122.134,-
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i>	22	5	1,8	2,7	výborná	výborný		3.566,-
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	125	10,5	2,7	8,5	výborná	dobrý		96.826,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	90	10	2,7	7	mírně narušen	dobrý		63.258,-
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	59	4,5	2,6	5,5	mírně narušen	dobrý	SV	35.487,-
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i>	70	6,5	2,6	5	mírně narušen	dobrý	SV	27.269,-
Javor mlčč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	99	6,5	2,6	5	mírně narušen	zhoršený	SV, DUT	18.971,-

Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	139	9	2,4	6	mírně narušen	dobrý	SV	38.528,-
Javor, <i>Acer sp.</i>					suchý	strom		0,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	18	3	1,7	1	výrazně zhoršen	zhoršen	SV	434,-
Jinan dvoulaločný <i>Ginkgo biloba</i>	20	2,7	1,5	1	mírně narušen	dobrý		242,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	19	2,7	1,8	1	výrazně zhoršen	zhoršen	SV	434,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	18	3	1,7	1	výrazně zhoršen	zhoršen	SV	434,-
Bříza bělokorá, dvojkmen <i>Betula pendula</i>	70, 82	7	3,1	5,5	mírně narušen	dobrý	SV, DUTI	23.564,-
Jinan dvoulaločný <i>Ginkgo biloba</i>	20	3,4	1,8	0,5	mírně narušen	zhoršen		652,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	18	3	1,7	1	mírně narušen	dobrý		434,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	69	5,5	2,2	5	výrazně zhoršen	zhoršen	SV, DUTI	10.194,-
Javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	18	3	1,7	1,5	výborn	dobrý		687,-
Liliovník tulipánokvětý <i>Liriodendron tulipifera</i>	24	3,8	1,5	2,5	výborn	výborný		1.610,-
Keře:								

keř				10,5 m²	mírně narušen	dobrý		
Tavolník van Houtteův <i>Spiraea vanhouttei</i>	23x2,5			57,5	výborný	výborná	SV	16.530,-
Tavolník van Houtteův <i>Spiraea vanhouttei</i>	7x1,5			10,5	zhoršen	zhoršen	SV	5.786,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 3 (v počtu 19 stromů a 2 keřové skupiny) 467.040 ,- Kč

Sektor č. 4

Zaujímá plochu ve tvaru trojúhelníku s přeponou podél ulice Evropská. Jedná e o plošně nejmenší část parku.



- 1) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 87 cm, výška 12 m, koruna nasazena ve 4 m, průměr koruny 6 m, destrukce kosterní struktury koruny, odesychá terminál, olistění řídké s omezenou asimilační plochou.
- 2) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 99 cm, výška 10 m, koruna nasazena ve 4 m, průměr koruny 5 m, odklon kmene o 30° od vertikál. osy, odesychá horní část koruny, která nese jen drobné a řídké olistění.



Strom, č. 1



Strom č. 2

3) Keřová liniová skupina Kdoulovec lahvicovitý *Chaenomeles speciosa* v trojsponu 9 x 1,7 m (15,3 m²). Zdravotní stav zhoršený, vitalita snižená. Skupina prorůstá náletem javorů a invazivními bylinami. Není udržovaná, přestože plní velmi zásadní funkci filtru z frekventované komunikace.



4) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 104 cm, výška 11,5 m, koruna nasazena v 5 m, průměr koruny 4,5 m. Zdravotní stav dobrý, vitalita mírně snižená, SV. Na stromě je aktivní hnízdo hřivnáče *Columba palumbus*.

5) Okrasná jabloň *Malus* sp. obvod kmene 45 cm, výška 4 m, koruna nasazena v 1,8 m, průměr koruny 5 m. Bez záruky druh *Malus* x *adstringens* 'Red Splendor'. Strom v dobré kondici.

6) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 66 cm, výška 11,5 m, koruna nasazena v 4,3 m, průměr koruny 2,5 m. Koruna usychá je asymetrická, zdravotní stav zhoršený, vitalita zřetelně narušená, SV

7) Okrasná jabloň *Malus* sp. obvod kmene 42 cm, výška 4 m, koruna nasazena v 1,7 m, průměr koruny 5 m. Bez záruky druh *Malus* x *adstringens* 'Red Splendor'. Strom v dobré kondici.

8) Okrasná jabloň *Malus* sp. obvod kmene 44 cm, výška 3,5 m, koruna nasazena v 1,5 m, průměr koruny 4 m. Bez záruky druh *Malus* x *adstringens* 'Red Splendor'. Strom v dobré kondici.



Strom č. 5

Strom č. 7

Strom č. 8

9) Moruše *Morus* sp. obvod kmene 58 cm, výška 5,5 m, koruna nasazena v 1,5 m, průměr koruny 5 m. Koruna velmi řídká, snižená vitalita, zdravotní stav zhoršený. Strom je exponován zplodinami z ul. Evropská. Jinak kvete a plodí.

10) Moruše *Morus* sp. obvod kmene 31 cm, výška 4 m, koruna nasazena v 1,9 m, průměr koruny 3,5 m. Koruna velmi řídká, snižená vitalita, zdravotní stav zhoršený. Strom je exponován zplodinami z ul. Evropská. Jinak omezeně kvete a plodí.

11) Moruše *Morus* sp. obvod kmene 41 cm, výška 4 m, koruna nasazena v 1,8 m, průměr koruny 5 m. Koruna velmi řídká, snižená vitalita, zdravotní stav zhoršený. Strom je exponován zplodinami z ul. Evropská. Jinak omezeně kvete a plodí.



Strom č. 9

Strom č. 10

Strom č. 11

12) Keřová linie tavolníku van Houtteova *Spiraea x vanhouttei* ve sponu 9 x 2,5 m (22,5 m²). Linie je v dobrém zdravotním stavu a mírně sníženou vitalitou.

13) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 104 cm, výška 11,5 m, koruna nasazena v 5 m, průměr koruny 4,5 m. Koruna usychá, zdravotní stav zhoršený, vitalita zřetelně narušená, SV



Strom č. 13



Strom č. 6

Ocenění dřevin v sektoru 4:

Druh	Obvod kmene	Výška dřeviny	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	87	12	4	6	mírně narušen	zhoršen	SV	43.821,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	99	10	4	5	mírně narušen	zhoršen	SV	24.884,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	104	11,5	3	4,5	mírně narušen	dobrý	SV	35.798,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	45	4	1,8	5	výborná	výborný		8.527,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	42	4	1,7	5	výborná	výborný		10.496,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	44	3,5	1,5	4	výborná	výborný		5.592,-

Bříza bělokorá, dvojkmen <i>Betula pendula</i>	66	11,5	4,3	2,5	zřetelně narušen	zhoršen	SV	8.608,-
Moruše <i>Morus sp.</i>	58	5,5	1,5	5	zřetelně narušen	zhoršen		36.486,-
Moruše <i>Morus sp.</i>	31	4	1,9	3,5	zřetelně narušen	zhoršen		12.304,-
Moruše <i>Morus sp.</i>	41	4	1,8	5	zřetelně narušen	zhoršen		18.881,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	104	11,5	5	4,5	výrazně zhoršen	zhoršen	SV, DUTI	23.504,-

Keře:

Kdoulovec lahvicovitý <i>Chaenomeles speciosa</i>	9x1,7			15,3 m ²	mírně narušen	dobrý		8.431,-
Tavolník Houtteův <i>Spiraea vanhouttei</i>	van 9x2,5			22,5 m ²	mírně narušen	dobrý		12.398,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 4 (v počtu 11 stromů a 2 keřové skupiny) 249.730 ,- Kč

Sektor č. 5

Střední část parku s rozsáhlou plochou a původně vhodně koncipovanými sadovnickými úpravami. Jedná se o velmi hodnotnou plochu.



- 1) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 94 cm, výška 10 m, nasazení koruny 3,8 m, průměr koruny 6 m, zřetelně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, odklon kmene od vertikální osy, usychá koruna, SV



- 2) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 68 cm, výška 8 m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 3 m, mírně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, poškození kmene těsně nad patou, SV



- 3) Borovice černá *Pinus nigra*, obvod kmene 53 cm, výška 4,4 m, nasazení koruny 0,5 m, průměr koruny 3 m, stav výborný, mírný odklon kmene z vertikální osy,



- 4) Šácholan hvězdovitý *Magnolia stellata*, keř s průměrem koruny 2,2 m a výškou 1,8 m v poměrně dobrém zdravotním stavu a průměrnou vitalitou
- 5) Šácholan hvězdovitý *Magnolia stellata*, keř s průměrem koruny 3 m a výškou 2,4 m v poměrně dobrém zdravotním stavu a průměrnou vitalitou



Keř č. 4

- 6) Šácholav přišpičatělý *Magnolie acuminata*, obvod kmene 41 cm, výška 5 m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 2 m, zřetelně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený v důsledku hluboké vertikální mrazové pukliny, jejíž široký rozsah byl důvodem nezhojení této fatální

rány. Nekrotický důsledek poranění s infekčním rozvojem hub a rozpadu dřevní tkáně, včetně plošné destrukce cévních svazků eliminuje možnost perspektivního růstu

7) Šácholav přišpičatělý *Magnolie acuminata*, obvod kmene 40 cm, výška 5 m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 2 m, zřetelně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený v důsledku hluboké vertikální mrazové pukliny, jejíž široký rozsah byl důvodem nezhojení této fatální rány. Nekrotický důsledek poranění s infekčním rozvojem hub a rozpadu dřevní tkáně, včetně plošné destrukce cévních svazků eliminuje možnost perspektivního růstu



8) Keř Šácholan Soulangeův *Magnolia x soulangeana*, průměr koruny 2 m a výškou 2,2 m s řidším olistěním, mírně snižuje vitalitu, zdravotní stav dosud dobrý



- 9) Borovice černá *Pinus nigra*, obvod kmene 14 cm, výška 2 m, nasazení koruny 0,2 m, průměr koruny 1,6 m, stav mírně zhoršený, výtok mízy z kmene



Strom č. 9



Strom č. 13

- 10) Keřová skupina Mochna křovitá *Potentilla fruticosa* v trojsponovém uspořádání v ploše 10 x 1,6 m (16 m²), průměrná výška 0,5 m, celkově v dobrém stavu.

- 11) Zimolez lesklý *Lonicera nitida* vícéspon v ploše 11 x 2 m (22 m²) a výškou 0,6 m je v dobrém stavu, funkční biologicky i esteticky



Skupina č. 10



Skupina č. 11

- 12) Modřín opadavý *Larix decidua*, obvod kmene 88 cm, výška 13 m, nasazení koruny 0,5 m, průměr koruny 4 m, ve výborném stavu, perspektivní jedinec

- 13) Borovice černá *Pinus nigra*, obvod kmene 84 cm, výška 8,5 m, nasazení koruny 0,5 m, průměr koruny 6,5 m, stav výborný

- 14) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 84 cm, výška 11 m, nasazení koruny 1,8 m, průměr koruny 3,5 m, snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, prořídlá koruna, omezená asimilační plocha, SV

- 15) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 112 cm, výška 11 m, nasazení koruny 2,5 m, průměr koruny 2,5 m, mírně snížená vitalita, zdravotní stav dosud dobrý, otevřená dutina kmene, H, SV. Strom ztrácí růstovou perspektivu



16) Vrba bílá *Salix alba*, obvod kmene 236 cm, výška 10 m, nasazení koruny 1,8 m, průměr koruny 11 m, starší strom, kmen odkloněn z vertikální osy cca o 10°, koruna asymetrická s odlomenou kosterní větví, v minulosti byla snížena řezem, zjištěna houba a potenciálně i dutina báze kmene. Strom je však vitální a zjištěné handicapy dosud nemají destrukční vlivy a důsledky. Vzhledem k vysoké schopnosti regenerace se doporučuje provést úpravy koruny zdravotním a kultivačně výchovným řezem.



17) Javor mlč *Acer platanoides*, obvod kmene 57 cm, výška 6,2 m, nasazení koruny 2,1 m, průměr koruny 4 m, stav velmi dobrý, mladý jedinec

18) Javor mlč *Acer platanoides*, obvod kmene 67 cm, výška 7 m, nasazení koruny 2,1 m, průměr koruny 5 m, stav velmi dobrý, mladý jedinec



Strom č. 17



Strom č. 18

- 19) Zlatice prostřední *Forsythia x intermedia*, keřová skupina v ploše 9 x 6 m (54 m²), výška 2,2 m v dobré kondici



Keřová skupina č. 19



Lísky pod č. 20

- 20) Líska obecná *Corylus avellana* tři malé keře ve sponu s výškou do 1 m a průměrem 0,8 m byly vysazeny zřejmě veřejností

- 21) Smíšená keřová skupina:

Kalina vrásčitolistá *Viburnum rhytidophyllum*, v ploše 3 x 5 m (15 m²), výška 2,4 m, v dobrém stavu,

Bobkovišeň lékařská *Prunus laurocerasus*, v ploše 7 x 5 m (35 m²), výška 3,8 m, zdravotní stav mírně zhoršený zanedbanou údržbou (absence výchovného řezu)

Třezalka kalíškatá *Hypericum x cv. Hidcote*, v ploše 3,4 x 1 m (3,4 m²), výška cca 0,5 m. Skupinu narušují dřeviny generativního původu, zejména *Acer* kult., který již dosahuje většího vzrůstu a dosvědčuje absenci údržby celé jinak dobře založené plochy.



- 22) Smíšená keřová skupina:
 Kalina vrásčitolistá *Viburnum rhytidophyllum*, v ploše 3 x 5 m (15 m²), výška 2,4 m, v dobrém stavu,
 Bobkovišeň lékařská *Prunus laurocerasus*, v ploše 7 x 5 m (35 m²), výška 3,8 m, zdravotní stav zřetelně zhoršený zanedbanou údržbou (absence výchovného řezu)
 Třezalka kališkatá *Hypericum* x cv. *Hidcote*, v ploše 3,5 x 1 m (3,5 m²), výška cca 0,4 m. Zaznamenán zásah, při kterém byly vyřezány invazivní nežádoucí dřeviny, nicméně skupina se nachází v horším stavu, než předchozí. Obě kompozice jsou zrcadlovitě založené a korespondují spolu funkčně i esteticky.



- 23) Javor sp., *Acer rubrum* nebo *Acer platanoides* pyramidální červená forma, obvod kmene 18 cm, výška 5m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 1 m, v dobrém stavu, nová výsadba, strom se stabilizační konstrukcí
 24) Javor sp., *Acer rubrum* nebo *Acer platanoides* pyramidální červená forma, obvod kmene 18 cm, výška 5m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 1 m, v dobrém stavu, nová výsadba, strom se stabilizační konstrukcí



Stromy č. 23, 24

25) Javor mlíč *Acer platanoides*, obvod kmene 146 cm, výška 15 m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 9 m, primární koruna nasazena 2 terminály, zdravotní stav výborný, vitalita výborná.

26) Javor mlíč *Acer platanoides*, dvojkmen, obvod kmene 132,160 cm, výška 18 m, nasazení koruny 2 m, průměr koruny 14 m, primární koruna, strom zaujímá v ploše parku dominantní pozici a ve velmi dobrém zdravotním stavu, má výbornou vitalitu. Perspektivní jedinec.



Strom č. 25



Strom č. 26



27) Keřová skupina Tavelník van Houtteův *Spiraea vanhouttei* v ploše 11 x 3 m (33 m²), s výškou 2 m. Linie v dobrém zdravotním stavu, bez výrazné kultivace.



Keřová skupina č. 27

28) Javor mléč *Acer platanoides*, obvod kmene 107 cm, výška 8,5 m, kulovitá koruna 'Globosum' nasazena ve 2 m, průměr koruny 7 m, koruna nese zkřížené kosterní větve s tlakovým působením, vnitřní kosterní větev je poškozena v úžlabí (v místě nasazení), rána zhojena obvodovým kalusem. Vitalita výborná, zdravotní stav mírně zhoršený.



29) Javor mléč *Acer platanoides* kult. obvod kmene 50 cm, výška 8,5 m, koruna nasazena ve 3 m, průměr koruny 4,5 m, její tvar je asymetrický vlivem ataku okolních vyšších stromů, zdravotní stav i vitalita je dobrá a strom je perspektivní, ve sponu konkurenceschopný.

30) Zlatice prostřední *Forsythia x intermedia*, keřová skupina v ploše 8 x 4 m (32 m²), výška 2,2 m v kontinuálním liniovém sponu a v dobré kondici

31) Vrba bílá *Salix alba*, dvojkmen, obvod kmene 130, 97 cm, výška 7 m, nasazení koruny 4,8 m, průměr koruny 8 m, zjištěna dutina v patě kmenu s patrným zasažením kořenového systému (kořenové náběhy). Strom je pevný, vitalita výborná, zdravotní stav zhoršený, vzhledem k vysoké schopnosti regenerace a k jeho pozici na stanovišti nelze jej hodnotit jako nebezpečný. Možnost snížení a odlehčení koruny odborným řezem.



Strom č. 29



Strom č. 31

- 32) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 67 cm, výška 6 m, nasazení koruny 2,3 m, průměr koruny 5 m, mírně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, uměle zkrácený terminál, výmladky na patě kmene, SV
- 33) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 104 cm, výška 14 m, nasazení koruny 3,5 m, průměr koruny 4 m, markantní odklon kmene od vertikální osy cca v 45°, zřetelně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, SV, neperspektivní strom
- 34) Javor mléč *Acer platanoides* kult. obvod kmene 23 cm, výška 5 m, koruna nasazena ve 1,8 m, průměr koruny 3 m, středně hustá koruna, zdravotní stav a vitalita výborný stav, mladý strom s perspektivou



Strom č. 32

Strom č. 33

Strom č. 34

35) Keřová skupina Zimolez lesklý *Lonicera nitida* vícespon v ploše 6,5 x 2 m (13 m²) a výškou 0,5 m s atakem vrůstajících bylin, je třeba obnovit péči o jinak perspektivní a kompozičně estetický celek.



36) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 91 cm, výška 9 m, nasazení koruny 1,8 m, průměr koruny 8 m, mírně snížená vitalita, zdravotní stav dobrý, mírný odklon kmene od osy. Aktivní hnízdo.

37) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 89 cm, výška 13 m, nasazení koruny 1,8 m, průměr koruny 4,5 m, mírně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, uměle zkrácený terminál, SV

38) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 112 cm, výška 12,5 m, nasazení koruny 2,2 m, průměr koruny 9 m, nesourodá koruna s asymetrií, odklon kmene od vertikální osy ve 30°, otevřená dutina na patě kmenu pronikající do kořenového systému. Mírně snížená vitalita, zdravotní stav zhoršený, SV

39) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 99 cm, výška 11 m, nasazení koruny 2,2 m, průměr koruny 5,5 m, hniloba spodních částí kosterních větví, mírně snížená vitalita, zdravotní stav dobrý, SV



Strom č. 36 a aktivní hnízdo



Strom č. 37



Strom č. 38



Strom č. 39

40) Bez černý *Sambucus nigra*, mnohokmenný rozložitý keř s korunou 7,5 x 5 m a výškou cca 3,5 m. Výborný zdravotní stav. Vyrůstá kolem sloupu veř. osvětlení, na kterém byla umístěna dopravní značka „slepá ulice“.



- 41) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 120 cm, výška 19 m, nasazení válcovité koruny 2,3 m, průměr koruny 5 m, velmi uspokojivý zdravotní stav i vitalita i když zaznamenán zhoršující se stav asimilačního pláště koruny, SV
- 42) Líska turecká *Corylus colurna*, obvod kmene 42 cm, výška 8 m, nasazení válcovité koruny 2,1 m, průměr koruny 3 m, výborný stav, strom plodí
- 43) Líska turecká *Corylus colurna*, obvod kmene 56 cm, výška 8,5 m, nasazení válcovité koruny 2,4 m, průměr koruny 4,5 m, výborný stav, strom plodí
- 44) Líska turecká *Corylus colurna*, obvod kmene 40 cm, výška 7,5 m, nasazení válcovité koruny 2,5 m, průměr koruny 2,5 m, výborný stav, strom plodí



Strom č. 42



Strom č. 43



Strom č. 44

- 45) Morušovník *Morus sp.*, obvod kmene 37 cm, výška 6,3 m, nasazení koruny 1,7 m, průměr koruny 3 m, nekompaktní řidší koruna, drobné kmenové dutinky, vitalita mírně zhoršená, výmlatky na bázi kmene, zdravotní stav zhoršený



Strom č. 45

- 46) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 92 cm, výška 11 m, nasazení koruny 4,3 m, průměr koruny 5,5 m, koruna z 90 % suchá, zbytková vitalita, zdravotní stav špatný, neperspektivní strom,



- 47) Liniová keřová skupina smíšená v trojsponovém uspořádání:
 Třezalka kalíškatá *Hypericum* x cv. Hidcote, 12 x 1,3 m (15,6 m²), částečně suchý spon (živá část 10,5 m²),
 Mochna křovitá *Potentilla fruticosa* 12 x 1,5 m (18 m²)
 Tavelník nízký *Spiraea bumalda* 10 x 1,3 m (13 m²).
 Stav skupiny zhoršuje zanedbaná péče, do linie spontánně pronikají jiné nežádoucí dřeviny s invazivními tendencemi a narušují kompaktnost celé skupiny. Významem je skupina velmi cenná z hlediska ekologického (filtr tuhých látek a polétavého prachu)
 Celková plocha skupiny je 34 x 1,3 m (44,2 m²).



Ocenění dřevin v sektoru 5:

Druh	Obvod kmene	Výška dřeviny	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	94	10	3,8	6	zřetelně narušen	zhoršen	SV DUT	30.438,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	68	8	2	3	mírně narušen	zhoršen	SV	24.884,-
Borovice černá <i>Pinus nigra</i>	53	4,4	0,5	3	mírně narušen	dobrý		10.961,-
Šácholan zašpičatělý <i>Magnolia acuminata</i>	41	5	2	2	zřetelně narušen	zhoršen		1.279,-
Šácholan zašpičatělý <i>Magnolia acuminata</i>	41	5	2	2	zřetelně narušen	zhoršen		1.295,-
Modřín opadavý <i>Larix decidua</i>	88	13	0,5	4	výborná	výborný		64.060,-
Borovice černá <i>Pinus nigra</i>	27	8.5	0,5	6,5	výborná	výborný		45.274,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	84	11	1,8	3,5	mírně narušen	zhoršen	SV	22.307,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	112	11	2,5	2,5	mírně narušen	dobrý	SV DUT	11.462,-
Vrba bílá <i>Salix alba</i>	236	10	1,8	11	mírně narušen	zhoršen	RDT, SV, PH,	80.654,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	57	6.2	2,1	4	výborná	výborný		15.735,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	67	7	2,1	5	výborná	výborný		28.871,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	18	5	2	1	výborná	výborný		1.447,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	18	5	2	1	výborná	výborný		1.447,-
Javor mléč dvojkmen <i>Acer platanoides</i>	132, 160	18	2	14	výborná	výborný	SV	212.621,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	146	15	2	9	výborná	výborný	SV	128.563,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	107	8,5	2	7	výborná	dobrý	SV, RDT	74.587,-
Vrba bílá 2kmen <i>Salix alba</i>	130, 97	7	4,8	8	výborná	zhoršen	DUT, SV, ZV	31.062,-

Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	67	6	2,3	5	mírně narušen	zhoršen	SV, ZV	15.259,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	104	14	3,5	4	zřetelně narušen	zhoršen	SV, ZV	23.504,-
Javor mlč <i>Acer platanoides</i>	23	5	1,8	3	výborná	výborný	SV	3.566,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	91	9	1,8	8	mírně narušen	dobrý	SV	49.619,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	89	13	1,8	4,5	mírně narušen	zhoršen	SV	42.637,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	112	12,5	2,2	9	mírně narušen	zhoršen	SV, DUT	63.569,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	99	11	2,2	5,5	mírně narušen	dobrý	HN	53.268,-
Líska turecká <i>Corylus colurna</i>	42	8	2,1	3	výborná	výborný		20.334,-
Líska turecká <i>Corylus colurna</i>	56	8,5	2,4	4,5	výborná	výborný		36.561,-
Líska turecká <i>Corylus colurna</i>	40	7,5	2,5	2,5	výborná	výborný		17.429,-
Morušovník <i>Morus sp.</i>	37	6,3	1,7	3	mírně narušen	zhoršen	DUTI	15.275,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	92	11	4,3	5,5	zbytk. vitalita	havarijní		3.909,-,-

Keře:

Šácholan hvězdovitý <i>Magnolia stellata</i>	2,2	8		2,2				1.212,-
Šácholan hvězdovitý <i>Magnolia stellata</i>	3	2,4		2,4				1.653,-
Šácholan Soulangeův <i>Magnolia soulangeana</i>	2,2	1,8		2,2				1.102,-
Mochna křovitá <i>Potentilla fruticosa</i>	10x1,6	0,5		16				13.883,-
Zimolez lesklý <i>Lonicera nitida</i>	11x2	0,6		22				19.931,-
Zlatice prostřední <i>Forsythia x intermedia</i>	6x9	2,2		54				29.754,-
Kalina vrásčitá <i>Viburnum ripidophyllum</i>	5x3	2,4		15				8.387,-

Kalina vrásčitá	5x3	2,4	15	8.387,-
<i>Viburnum</i>				
<i>ripidophylum</i>				
Líska obecná	3x0,8	1	2,4	1.322,-
<i>Corylus avellana</i>				
Bobkovišeň	7x5	3,8	35	19.569,-
lékařská				
<i>Prunus</i>				
<i>laurocerasus</i>				
Bobkovišeň	7x5	3,8	35	19.569,-
lékařská				
<i>Prunus</i>				
<i>laurocerasus</i>				
Třezalka	3,5x1	0,4	3,5	3.080,-
kalíškatá				
<i>Hypericum</i>	x			
cv. <i>Hidcote</i>				
Třezalka	3,5x1	0,4	3,5	3.080,-
kalíškatá				
<i>Hypericum</i>	x			
cv. <i>Hidcote</i>				
Tavolník	van 11x3	2	33	18.183,-
Houtteův				
<i>Spiraea vanhouttei</i>				
Zlatice prostřední	8x4	2,2	32	17.632,-
<i>Forsythia</i>	x			
<i>intermedia</i>				
Zimolez lesklý	6,5x2	0,5	13	11.777,-
<i>Lonicera nitida</i>				
Bez černý	7,5x5	3,5	37,5	20.663,-
<i>Sambucus nigra</i>				
Mochna křovitá	12x1,5		18	15.618,-
<i>Potentilla</i>				
<i>fruticosa</i>				
Třezalka	12x1,3	0,5	15,6	14.133,-
kalíškatá				
<i>Hypericum</i>	x			
cv. <i>Hidcote</i>				
Tavolník nízký	10x1,3		13	11.280,-
<i>Spiraea bumalda</i>				

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 5 (v počtu 30 stromů, 3 keřů a 17 keřových skupin) 1,372.092,- Kč

Sektor č. 6

Je maloplošná část parku při ulici Evropská vymezená chodníky pro pěší a obsahuje 9 vzrostlých stromů, které jsou značně exponované exhalacemi z frekventované komunikace.



- 1) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 64 cm, výška 9,5 m, koruna je nasazena v 5,3 m, průměr koruny je 3 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený, patrně expozicí z provozu ul. Evropská
- 2) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 103 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 6,5 m, průměr koruny je 4 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený



Strom č. 1



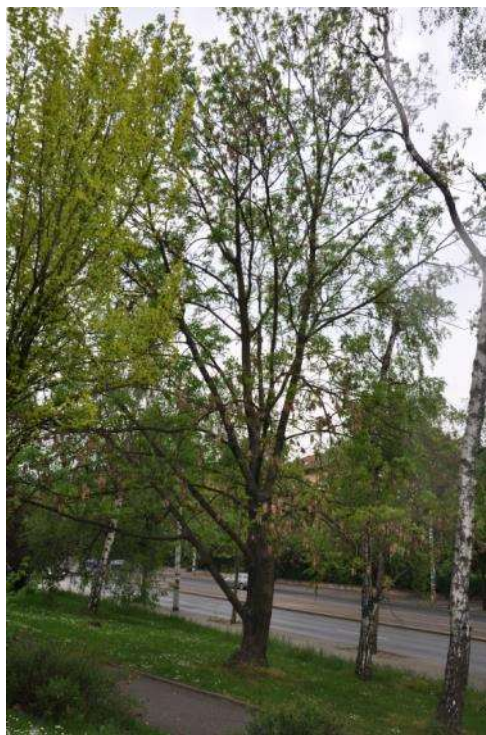
Strom č. 2

- 3) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 102 cm, výška 9 m, koruna je nasazena v 1,8 m, průměr koruny je 3 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený

- 4) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, obvod kmene 151 cm, výška 14 m, koruna je nasazena v 1,5 m, průměr koruny je 13 m, strom je zdravý, kvete a plodí, SV v koruně a vitalita je snižená, což projevuje redukováná asimilační plocha



Strom č. 3



Strom č. 4

- 5) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 86 cm, výška 15 m, koruna je nasazena v 6,5 m, průměr koruny je 4 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený

- 6) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 98 cm, výška 10 m, koruna je nasazena v 3,5 m, průměr koruny je 6 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený, dutinky ve kmeni



Strom č. 5



Strom č. 6

- 7) Okrasná jablona *Malus sp.* obvod kmene 48 cm, výška 5 m, koruna je nasazena v 1,3 m, průměr koruny je 5 m, mírně snižená vitalita, zdravotní stav dobrý, výmladky na patě kmenu

- 8) Okrasná jabloň *Malus sp.* obvod kmene 46 cm, výška 5 m, koruna je nasazena v 1,6 m, průměr koruny je 5,5 m,, mírně snižená vitalita, zdravotní stav dobrý,



Strom č. 7



Strom č. 8

- 9) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 98 cm, výška 4 m, koruna je nasazena v 1,6 m, průměr koruny je 4,8 m, vitalita snižená, zdravotní stav zhoršený,
 10) Okrasná jabloň *Malus sp.* obvod kmene 38 cm, výška 4 m, koruna je nasazena v 1,6 m, průměr koruny je 4,8 m,, mírně snižená vitalita, zdravotní stav dobrý,

Ocenění dřevin v sektoru 6:

Druh	Obvod kmene	Výška dřeviny	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	64	9,5	5,3	3	zřetelně snižená	zhoršen	SV	4.968,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	103	12	6,5	4	zřetelně snižená	zhoršen	SV	12.774,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	102	9	1,8	3	velmi snižená	Výrazně zhoršen	HN, SV	4.535,-
Pajasan žláznatý <i>Ailanthus altissima</i>	151	14	1,5	13	mírně snižená	dobrý	SV	94.576,-

Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	86	15	6,5	4	zřetelně snížená	zhoršen	SV	4.957,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	98	10	3,5	6	zřetelně snížená	zhoršen	SV	9.108,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	48	5	1,3	5	mírně snížená	dobrý		13.275,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	46	5	1,6	5,5	mírně snížená	dobrý		13.275,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	98	4	1,6	4,5	zřetelně snížená	zhoršen	SV	3.780,-
Okrasná jabloň <i>Malus sp.</i>	38	4	1,7	4	mírně snížená	dobrý		7.585,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 6 (v počtu 10 stromů)
..... **168.833 ,- Kč**

Sektor č. 7

Je prezentován menší plochou v jižní hranici parku při ulici Velvarská. Dřeviny reprezentuje vcelku dobře založená plocha se sadovnickou koncepcí. V minulosti absentovala údržba dřevin.



- 1) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 96 cm, výška 6,7 m, koruna je nasazena v 1,5 m, průměr koruny je 7,5 m. Odklon kmene od vertikální osy, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý, koruna poněkud řidší, SV.

2) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 92 cm, výška 13 m, mírný odklon kmene od svislé osy, koruna je nasazena v 1,8 m, průměr koruny je 6 m, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý,



Strom č. 1



Strom č. 2

3) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 97 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 5,2 m. Proschlá koruna o 30 %, redukce asimilační plochy, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý,

4) Buk lesní *Fagus sylvatica*, obvod kmene 43 cm, výška 6,5 m, koruna je nasazena v 0,5 m, průměr koruny je 4,5 m. Vitalita i zdravotní stav jsou výborné, strom je perspektivní.



Stromy č. 3 a 4

5) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 79 cm, výška 10 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 4,5 m, vitalita velmi výrazně zhoršená, zdravotní stav velmi

špatný, koruna se rozpadá, výmladky na patě kmene se strom snaží nahradit chybějící asimilační plochu

6) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 83 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 3,5 m, průměr koruny je 5 m, poněkud asymetrická koruna, mírně snížená vitalita a dobrý zdravotní stav předpokládá perspektivu růstu tohoto stromu



Strom č. 5



Strom č. 6

7) Buk lesní, *Fagus sylvatica* kult., obvod kmene 63 cm, výška 8,5 m, koruna je nasazena v 0,5 m, průměr koruny je 7 m, velmi dobrý stav

8) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 118 cm, výška 15 m, koruna je nasazena v 2,1 m, průměr koruny je 8 m, odklon kmene od svislé osy o 25°, výmladky na patě kmene, mírně snížená vitalita a vcelku dobrý zdravotní stav



Strom č. 7



Strom č. 8

- 9) Javor mléč, *Acer platanoides* 'Schwedleri', obvod kmene 143 cm, výška 17 m, koruna je nasazena v 3,1 m, průměr koruny je 8,5 m, strom v dobrém stavu s malou destrukcí kmene.



- 10) Líška turecká *Corylus colurna* kult., obvod kmene 24 cm, výška 3,7 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 1,2 m, zdravotní stav i vitalita jsou dobré, strom dosud v opěrné konstrukci

11) Líska turecká *Corylus colurna kult.*, obvod kmene 26 cm, výška 4 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 1,4 m, zdravotní stav i vitalita jsou dobré, strom dosud v opěrné konstrukci



Strom č. 10

Strom č. 11

12) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 75 cm, výška 6 m, koruna je nasazena v 3 m, průměr koruny je 4,5 m, velmi výrazně snižená vitalita a špatný zdravotní stav podporuje atak houbové infekce, výtoky mízy a destrukce koruny

13) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 88 cm, výška 11 m, koruna je nasazena v 1,9 m, průměr koruny je 4 mírně snižená vitalita a dobrý zdravotní stav koruna má pyramidální tvar.

14) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 78 cm, výška 13 m, koruna je nasazena v 2,5 m, průměr koruny je 5 m, výmladky na patě kmene, mírně snižená vitalita a vyhovující zdravotní stav

15) Bříza bělokorá *Betula pendula*, dvojkmen, obvod kmenů 39, 40 cm, výška 6 m, koruna je nasazena v 2,3 m, průměr koruny je 3 m, o velmi výrazně snížené vitalitě a zhoršeném zdravotním stavu vypovídají oba kmeny, které jsou tenké, nerovné a mají odklon vertikální osy cca o 30°.

16) Bříza bělokorá *Betula pendula*, dvojkmen, obvod kmenů 107, 110 cm, výška 11,5 m, koruna je nasazena v 2m, průměr koruny je 8 m, vcelku dobrá stav, zkrácený terminál jednoho z kmenů,

17) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 90 cm, výška 9 m, koruna je nasazena v 3 m, průměr koruny je 2,5 m, téměř suchý strom bez koruny.

18) Buk lesní, *Fagus sylvatica kult.*, obvod kmene 74 cm, výška 8 m, koruna je nasazena v 0,5 m, průměr koruny je 8 m, v minulosti značně necitelně odříznuty spodní větve velmi dobrý stav i když bude vyžadovat odborný zásah s cílem eliminovat případné důsledky křížení kosterních větví



Strom č. 17



Strom č. 18

- 19) Keřová kontinuální skupina v lineárním směru je tvořena několika druhy dřevin: Koncepce výsadby je estetická, linie je pokryta místy borkou, nicméně u vyšších druhů je zjevná absence kultivace a zdravotně výchovného řezu.

Třezalka rozkladitá *Hypericum patulum* 6,5 x 1,3 m s výškou 0,7 m stav vcelku příznivý



- 20) Trojpuk drsný *Deutzia scabra* 7 x 2 m s výškou cca 2 m, zdravotní stav zhoršený nesouměrným olistěním a zřetelným odrůstáním



- 21) Skalník vodorovný *Cotoneaster horizontalis* 12 x 2,5 m s výškou 0,9 m, dobrý stav



- 22) Kdoulovec lahvicovitý *Chaenomeles speciosa* 17 x 2,3 m s výškou 1,8 m, skupina vykazuje mírné zhoršení zdravotního stavu a je výrazně narušena zřejmě spontánně rostoucími dřevinami (*Prunus*, *Ailanthus*, *Acer*, *Hedera*). Ve skupině zjištěno hnízdo střízlíka *Troglodytes troglodytes*.



- 23) Buk lesní *Fagus sylvatica* kult., červená forma obvod kmene 89 cm, výška 9,3 m, koruna je nasazena v 0,5 m, průměr koruny je 8,5 m, výborný stav



Strom č. 23

24) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, obvod kmene 55 cm, výška 5 m, koruna je nasazena v 2,1 m, průměr koruny je 3 m, mladý jedinec v dobrém stavu, v místě růstu je však nežádoucí, neboť narušuje kontinuitu keřové skupiny. Neoceňován.

25) Třešeň *Prunus* sp. (*Prunus mahaleb*, *P. avium*) nedeterminován, neoceňován. Nežádoucí jedinec narušující kvalitu a kontinuitu keřové skupiny.



Ocenění dřevin v sektoru 7:

Druh	Obvod kmene	Výška dřeviny	Výše nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra pošk.	Hodnota v Kč
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	96	6,7	1,5	7,5	mírně narušen	dobrý	SV	52.918,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	92	13	1,8	6	mírně narušen	dobrý		49.619,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	97	12	2	5,2	mírně narušen	dobrý		41.265,-
Buk lesní <i>Fagus sylvaticus</i>	43	6,5	0,5	4,5	výborný	výborný		26.951,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	97	12	2	5,2	mírně narušen	dobrý	SV	3.453,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	79	10	2,2	4,5	zbytk. vitalita	silně narušený	HN, SV	33.074,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	83	12	3,5	5	mírně narušen	dobrý	SV	36.766,-
Buk lesní <i>Fagus sylvaticus</i>	63	8,5	0,5	7	výborný	výborný		47.003,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	118	15	2,1	8	mírně narušen	dobrý	SV	67.312,-
Javor mlč <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	143	17	3,1	8,5	mírně narušen	dobrý		122.134,-
Líska turecká <i>Corylus colurna</i>	24	3,7	2	1,2	výborný	výborný		724,-
Líska turecká <i>Corylus colurna</i>	26	4	1,4	1,2	výborný	výborný		724,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	75	6	3	4,5	výrazně snížena	silně narušen	HN	2.560,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	88	11	1,9	4	mírně narušen	zhoršen	SV	22.207,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	78	13	2,5	5	mírně narušen	zhoršen	SV	34.933,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	39,40	6	2,3	3	zřetelně narušen	zhoršen	SV	4.939,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	107,110	11,5	2	8	mírně narušen	dobrý	SV DUTI	75.471,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	90	9	3	2,5	zbytk. vitalita	silně narušený	SV	926,-
Buk lesní <i>Fagus sylvaticus</i>	74	8	0,5	8	výborný	výborný		54.873,-
Buk lesní, červ. <i>Fagus sylvaticus</i>	89	9,3	0,5	8,5	výborný	výborný		64.060,-

Keře								
Třezalka rozkladitá <i>Hypericum patulum</i>	6,5x1,3			8,45				7.655,-
Trojpek drsný <i>Deutzia scabra</i>	7x2			14				7.714,-
Skalník vodorovný <i>Cotoneaster horizontalis</i>	12x2,5			30				26.030,-
Kdoulovec lahvicovitý <i>Chaenomeles speciosa</i>	17x2,3			39,1				21.545,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 7 (v počtu 20 stromů a 4 keřových skupin) 804.856 ,- Kč

Sektor č. 8

Plošně velmi velký prostor s nesourodou skladbou dřevin, věkově diferencovaných. Většina stromů není nijak ošetřovaná, jejich zdravotní stav je různý. Plocha vznikala zřejmě zcela nekoncepční dosadbou různých dřevin, mnohdy zřejmě s cílem dosáhnout



- 1) Liliovník tulipánokvětý *Liriodendron tulipifera*, odvod kmene 49 cm, výška 6,8 m, koruna nasazena ve 2 m, průměr koruny 4,5 m. Symetrická koruna, plodí, velmi dobrý stav



- 2) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 109 cm, výška 17 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 7,5 m, mizní výtok z kmene, vertikální puklina kmene, vitalita dosud jen mírně zhoršená, zdravotní stav zhoršený
- 3) Bříza bělokorá *Betula pendula*, dosadba na plochu, obvod kmene 19 cm, výška 4 m, koruna je nasazena v 2,5 m, průměr koruny je 1 m, neperspektivní vývoj, dřevina nezakládá a nerozvíjí funkční korunu, asimilační plocha je velmi redukována, vitalita zřetelně zhoršená, zdravotní stav výrazně zhoršený
- 4) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 134 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 2,8 m, průměr koruny je 4,5 m, suchý terminál, vitalita dosud jen mírně zhoršená, zdravotní stav zhoršený



Strom č. 2



Strom č. 3



Strom č. 4

- 5) Habrovec habrolistý *Ostrya carpinifolia*, kult., obvod kmene 78 cm, výška 7 m, koruna je nasazena v 0,2 m, průměr koruny je 7 m. Strom bez terminálního kmene a je ve velmi dobrém stavu.



- 6) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 104 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 5 m, suchý terminál, vitalita dosud jen mírně zhoršená, zdravotní stav zhoršený
- 7) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 110 cm, výška 7,5 m, koruna je nasazena v 4,5 m, průměr koruny je 4,5 m, částečně dekapitovaná koruna, omezený asimilační plášť, vitalita dosud jen mírně zhoršená, zdravotní stav zhoršený
- 8) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 111 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 3 m, průměr koruny je 2 m, dekapitovaná část koruny, která je navíc dosti řídká, vitalita zřetelně zhoršená, zdravotní stav zhoršený



Stromy č. 6 a 7

9) Habrovec habrolistý *Ostrya carpinifolia*, kult., obvod kmene 52 cm, výška 7 m, kulovitá koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 5,5 m. Strom je ve velmi dobrém stavu.

10) Habrovec habrolistý *Ostrya carpinifolia*, kult., obvod kmene 78 cm, výška 7 m, oválná koruna je nasazena v 1,5 m, průměr koruny je 5 m. Strom je ve velmi dobrém stavu.



Strom č. 9



Strom č. 10



11) Liliovník tulipánokvětý *Liriodendron tulipifera*, odvod kmene 64 cm, výška 7 m, koruna nasazena ve 1,6 m, průměr koruny 4 m. Symetrická koruna, plodí, velmi dobrý stav

12) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 108 cm, výška 13 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 4 m, symetrická funkční koruna, vitalita výborná, zdravotní stav dobrý

13) Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 123 cm, výška 11 m, koruna je nasazena v 1,8 m, průměr koruny je 8 m, koruna zkrácená, destrukce kmene na patě, vitalita zřetelně zhoršená, zdravotní stav zhoršený



Strom č.11, 12, 13

14) Dub letní *Quercus robur kult.*, obvod kmene 80 cm, výška 10 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 7 m, symetricky vyvinutá koruna, velmi dobrý stav

15) Smrk pichlavý *Picea pungens*, patrně spontánně vysazený stromek malého vzrůstu v výšce cca 60 cm. Nehodnocen.



Stromy č. 14, 15, 16

16) Dub letní *Quercus robur kult.*, obvod kmene 60 cm, výška 7 m, koruna je nasazena v 2,6 m, průměr koruny je 4 m, mírně zhoršená vitalita, dobrý zdravotní stav

17) Smrk pichlavý *Picea pungens*, patrně spontánně vysazený stromek malého vzrůstu v výšce cca 60 cm. Nehodnocen.

Číslo 19 - Bříza bělokorá *Betula pendula*, obvod kmene 109 cm, výška 13 m, koruna je nasazena v 3,7m, průměr koruny je 5,5 m, asymetrická koruna, jinak vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý. Destrukce kmene na patě



Strom č. 17



Strom č. 18

20) Topol bílý, Linda, *Populus alba*, obvod kmene 286 cm, výška 27 m, koruna je nasazena v 5 m, průměr koruny je 14 m. Je dominantou v celé ploše, Odklon kmene od vertikální osy cca o 40°, koruna svojí konstrukcí těžiště vyvažuje. Zjištěny plodnice hub, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý, SV



21) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, obvod kmene 183 cm, výška 19 m, koruna je nasazena v 2,5 m, průměr koruny je 13 m, nebyly zjištěny indicie, signalizující ztrátu vitality nebo zhoršený zdravotní stav. Vzhledem ke stáří a

velikosti stromu (druh nepatří k dlouhověkým dřevinám) se doporučuje sledovat jeho vývoj

22) Morušovník *Morus* sp. obvod kmene 34 cm, výška 5,2 m, koruna je nasazena v 2,1 m, průměr koruny je 3 m, vertikální mrazová puklina, ovlivňuje vitalitu a zdravotní stav jedince. Vitalita je zřetelně zhoršená, stejně i zdravotní stav je zhoršený, strom není v dalším růstu příliš perspektivní



Strom č. 21



Strom č. 22

23) Muchovník *Amelanchier* sp. kult. obvod kmene 165 cm, výška 8,5 m, koruna je nasazena v 1,7 m, průměr koruny je 14 m, mohutná, horizontálně orientovaná koruna s hustým listovím, vitalita mírně zhoršená vlivem rizikového stanoviště, zdravotní stav dobrý



24) Morušovník *Morus* sp. obvod kmene 36 cm, výška 5 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 3,5 m. Poškozena báze kmene na patě

s napadením hnilobou. Vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav je dosud dobrý, strom kvete a omezeně i plodí

25) Morušovník *Morus sp.* obvod kmene 37 cm, výška 5 m, koruna je nasazena v 1,8 m, průměr koruny je 3 m, stav stromu je dobrý.



Strom č. 24

26) Morušovník černý *Morus nigra*, kult. obvod kmene 113,86 cm, výška 12 m, koruna je nasazena v 4 m, průměr koruny je 13 m, strom zřejmě z původní výsadby, kmeny jsou odkloněné ze svislé osy, vitalita mírně narušená, zdravotní stav dobrý



Strom č. 25

Strom č. 26

27) Morušovník černý *Morus nigra*, kult. obvod kmene 72 cm, výška 5,5 m, koruna je nasazena v 2,5 m, průměr koruny je 6 m, stav mírně zhoršený



Strom č. 27



Strom č. 24

28) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, obvod kmene 109 cm, výška 13 m, koruna je nasazena v 3,7 m, průměr koruny je 5,5 m, destrukce paty kmene, vitalita zřetelně zhoršená, zdravotní stav zhoršený



29) Morušovník černý *Morus nigra*, kult. obvod kmene 147 cm, výška 17 m, koruna je nasazena v 7 m, průměr koruny je 6 m, odklon kmene o 45°, vitalita mírně narušená, zdravotní stav zhoršený



Strom č. 29

30) Jinan dvojlaločný *Ginkgo biloba*, obvod kmene 43 cm, výška 4,5 m, koruna je nasazena v 1,5 m, průměr koruny je 2 m, stav dobrý

31) Jinan dvojlaločný *Ginkgo biloba*, obvod kmene 40 cm, výška 17 m, koruna je nasazena v 1,8 m, průměr koruny je 2 m, stav dobrý



Strom č. 30

Strom č. 31

32) Vrba pokroucená *Salix erythroflexuosa*, obvod kmene 57 cm, výška 2,8 m, koruna je nasazena v 1,2 m, průměr koruny je 5 m, vitalita i zdravotní stav dobrý, negativně působí exhalace z ul. Evropské

33) Morušovník *Morus* sp. obvod kmene 91 cm, výška 6,5 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 8 m, vitalita zřetelně zhoršená (výmladky), zdravotní stav zatím dobrý



- 34) Vrba pokroucená *Salix erythroflexuosa*, dvojkmen, obvod kmene 113, 123 cm, výška 11 m, koruna je nasazena v 0,5 m, průměr koruny je 6 m, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav zhoršený, odklon kmene k ul. Evropská



Strom č. 32

Strom č. 34

- 35) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, obvod kmene 204 cm, výška 19 m, koruna je nasazena v 2,2 m, průměr koruny je 8 m, asymetrie koruny, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý
- 36) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, trojkmen, obvod kmene 99, 120, 76 cm, výška 17 m, koruna je nasazena v 5 m, průměr koruny je 8 m, asymetrie koruny, kterou tvoří 3 terminály. Hrozí kontaktní tlakové větvení, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý. Úžlabí terminálů se zdá být pevné.
- 37) Pajasan žláznatý *Ailanthus altissima*, dvojkmen, obvod kmene 189, cm, výška 18 m, koruna je nasazena v 2 m, průměr koruny je 7 m, asymetrie koruny, vitalita mírně zhoršená, zdravotní stav dobrý. Úžlabí terminálů se zdá být pevné.



Strom č. 1



Strom č. 3



Strom č. 2

38) Vrba pokroucená *Salix erythroflexuosa*, obvod kmene 154 cm, výška 4 m, koruna je nasazena v 0,52 m, průměr koruny je 5 m, strom v minulosti zhroucený. Zakořenil z kmene a rozvinul sekundární korunu. Bizarní jedinec s perspektivním raritním růstem.



39) Javor mléč *Acer platanoides*, kult., trojkmen, obvody kmenů 91, 88, 76, cm, výška 15 m, koruna je nasazena v 3 m, průměr koruny je 10 m, Zdravý jedinec s defektem v základním úžlabí (vyvětvení terminálů), vitalita výborná, strom kvete a plodí, zdravotní stav dobrý.



40) Dub letní *Quercus robur*, obvod kmene 247 cm, výška 20 m, koruna je nasazena v 1,7 m, průměr koruny je 16 m, výborný stav

41) Dub letní *Quercus robur*, obvod kmene 263 cm, výška 20 m, koruna je nasazena v 3 m, průměr koruny je 17 m, výborný stav



Strom č. 2

Strom č. 1

Ocenění dřevin v sektoru 8:

Druh	Obvod	Výška dřeviny	Výše nasazení	Průměr koruny	Vitalita	Zdrav. stav	Míra	Hodnota
------	-------	---------------	---------------	---------------	----------	-------------	------	---------

	kmene		koruny				pošk.	v Kč
Liliovník tulipánokvětý Liriodendron tulipifera	49	6,8	2	4,5	výborný	výborný		12.303,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	109	17	2,2	7,5	mírně zhoršen	zhoršen	SV	61.778,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	19	4	2,5	1	zřetelně narušen	výrazně zhoršen	SV, HN	196,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	134	12	2,8	4,5	mírně zhoršen	zhoršen	SV	21.088,-
Habrovec habrolistý Ostrya carpinifolia	78	7	0.2	7	výborný	výborný		57.038,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	104	12	2,2	5	mírně zhoršen	zhoršen	SV	37.651,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i> ¹¹⁰	110	7,5	4,5	4,5	mírně zhoršen	zhoršen		14.089,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	111	12	3	2	zřetelně narušen	zhoršen	SV	9.413,-
Habrovec habrolistý Ostrya carpinifolia	52	7	2	5,5	výborný	výborný		39.739,-
Habrovec habrolistý Ostrya carpinifolia	78	7	1,5	5	výborný	výborný		33.627,-
Liliovník tulipánokvětý Liriodendron tulipifera	64	7	1,6	4	výborný	výborný		16.334,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	108	13	2,2	4	výborný	dobrý		27.117,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	123	11	1,8	8	zřetelně narušen	zhoršen	SV	61.569,-
Dub letní Quercus robur	80	10	2	7	výborný	výborný		57.038,-
Dub letní Quercus robur	60	7	2,6	4	mírně zhoršen	dobrý		26.148,-
Bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	109	13	3,7	5,5	mírně zhoršen	dobrý		53.769,-

Topol bílý Populus alba	286	27	5	14	mírně zhoršen	dobrý	PH, DUT	133.301,-
Pajasan žláznatý Ailanthus altissimus	183	19	2,5	13	mírně zhoršen	dobrý	SV	125.890,-
Morušovník Morus sp.	34	5,2	2	3	zřetelně narušen	zhoršen	RDT	3.159,-
Muchovník Amelanchier sp.	165	8,5	1,7	14	plocha 28 m²	oceněn keřovitý	ZV	15.428,-
Morušovník Morus sp.	36	6	2	3,5	mírně zhoršen	dobrý		9.109,-
Morušovník Morus sp.	37	5	1,8	3	mírně zhoršen	dobrý		4.116,-
Morušovník černý Morus nigra	113, 86	12	4	13	mírně zhoršen	dobrý		28.664,-
Morušovník černý Morus nigra	72	5,5	2,5	6	mírně zhoršen	dobrý		28.586,-
Pajasan žláznatý Ailanthus altissimus	109	13	3,7	5,5	zřetelně narušen	zhoršen	DUT	46.663,-
Morušovník černý Morus nigra	147	17	7	6	mírně zhoršen	zhoršen		56.669,-
Jinan dvoulaločný Gingko biloba	43	4,5	1,5	2	výborný	výborný		2.031,-
Jinan dvoulaločný Gingko biloba	40	4,5	1,8	2	výborný	výborný		2.080,-
Vrba kroucená Salix x erythroflexuosa	57	2,8	1,2	5	výborný	výborný		20.123,-
Morušovník Morus sp.	91	6,5	2,2	8	zřetelně narušen	dobrý		53.271,-
Vrba kroucená Salix x erythroflexuosa	113, 123, 204	11	0,5	6	mírně zhoršen	zhoršen	PH	126.286,-
Pajasan žláznatý Ailanthus altissimus	204	19	2,2	8	mírně zhoršen	dobrý		106.567,-
Pajasan žláznatý Ailanthus altissimus	99, 120, 76	17	52	8	mírně zhoršen	dobrý		91.910,-

Pajasan žláznatý <i>Ailanthus altissimus</i>	189	18	2	7	mírně zhoršen	dobrý	SV	88.082,-
Vrba kroucená <i>Salix x erythroflexuosa</i>	154	4	0,5	5	výborná	výborný	PH	102.443,-
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	91, 88, 76	15	3	10	výborná	dobrý		93.151,-
Dub červený <i>Quercus rubra</i>	247	20	1,7	16	výborná	výborný		140.317,-
Dub červený <i>Quercus rubra</i>	263	20	3	17	výborná	výborný		140.317,-

Celkem činí hodnota dřevin v sektoru 8 (v počtu 38 stromů)
..... **1,947.060 ,- Kč**

III.

Bylinný kryt a jeho funkce.

S výjimkou javorového remízu ve východní části parku pokrývá povrch velmi kvalitní bylinná formace. V ploše zmíněného remízu má vegetační pokryv charakter světlého a listnatého lesa, není však plně kompaktní. V otevřených partiích parku se na většině této plochy rozvinul velmi kvalitní travnatý povrch, patrně na bázi původní travní směsi. Je velmi příznivé, že druhová skladba bylin je značně diferencovaná a nejedná se proto pouze o sterilní travní pokryv. Tato skutečnost se odráží také na poměrně široké škále bezobratlých živočichů, kteří tohoto prostředí využívají.

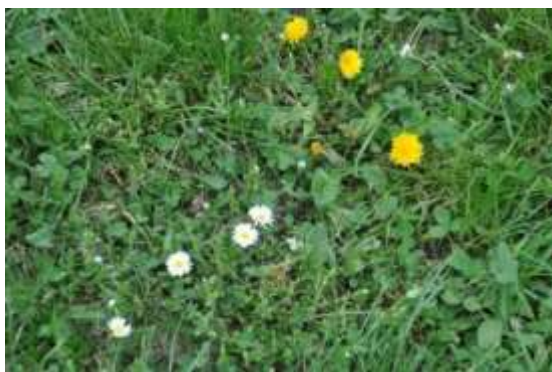
Fragmenty bylinného krytu v javorovém remízu obsahují kromě trav druhy mechů a hájových bylin.

Z výrazných druhů je možné uvést například

Rozrazil rezekvítek *Veronica chamaedrys*
Kokoška pastuší tobolka *Capsella bursa*
Pryskyřník prudký *Ranunculus acris*
Silenku *Silene sp.* (bez bližší determinace)
Kopřivu dvoudomou *Urtica dioica*
Pampelišku lékařskou *Taraxacum officinale*
Jitrocel větší *Plantago major*
Jitrocel kopinatý *Plantago lanceolata*
Sedmikrásku chudobku *Bellis perennis*

Jetel plazivý *Trifolium repens*
Jetel luční *Trifolium pratense*
Hluchavka nachová *Lamium maculatum*
a další

Příklady prvků vegetační struktury parku:



Kvalitní bylinný kryt má několik zásadních významů:

Kromě vytváření podmínek pro existenci živočichů, zejména avertebratologických taxonů, z nichž většina podporuje výskyt zástupců vyšších taxonomických jednotek (obratlovců), má bylinná formace velký vliv na vývoj dřevin. Zadržuje vlhkost (vláhu), zajišťuje stabilitu prostředí a upravuje tepelnou bilanci prostoru. Zajištění konstantních abiotických podmínek podporuje prosperitu dřevin.

K funkcím kvalitní travnaté plochy neodmyslitelně patří eliminace tuhých látek a polétavého prachu, což se primárně odráží na kvalitě životního prostředí obyvatelstva, tedy nejen u trvale se zdržujících lidí (bydlících v okolí), ale též lidí pohybujících se v lokalitě přechodně.

Zoologické zjištění

Při průzkumu parku byla věnována pozornost také skladbě živočišných druhů, které jeho prostředí využívají.

Místní zoocenózu tvoří zástupci bezobratlých z řádů dvoukřídlých (Diptera), brouků (Coleoptera), blanokřídlých (Hymenoptera) i motýlů (Lepidoptera). Produkci těchto skupin tak prostředí parku přispívá k vazbě obratlovců, především ptáků.

Z hmyzu byli zaznamenány druhy ze skupiny pestřenek čeledi *Syrphidae*, pakomárů z čeledi *Chironomidae* nebo brouků čeledi páteříčkovitých *Cantharidae*.



Ptáci tvoří hlavní skupinu z obratlovců. Zastižené druhy lze rozdělit na ty, které

- zalétávají do prostor parku za potravou, tzv. trofická vazba,
- využívají místního prostředí k reprodukci, tedy na vhodných místech zakládají hnízda

- zdržují se v prostoru parku při přeletech a krátkodobě, přičemž jim území slouží jako přechodný úkryt (refugium)
- Po dobu zkoumání byly zastiženy tyto druhy:

Rehek domácí *Phoenicurus ochruros* hnízdí na domech v ul. Velvarská, do parku zalétá za potravou

Kavka obecná *Corvus monedula* navštěvuje území za účelem získání potravy

Havran polní *Corvus frugilegus* využívá území na přeletech a pro získání potravy

Straka obecná *Pica pica* v území hnízdí (arborikolní hnízdění), hnízdo na bříze ve střední části parku je snadno pozorovatelné

Holub hřivnáč *Columba palumbus* hnízdí v koruně pajasanu

Žluna zelená *Picus viridis*, často zalétá za potravou na větší stromy

Strakapoud velký *Dendrocopus major* pravidelně zalétá za potravou

Špaček obecný zastižen několikrát v refugiu při přeletu městským prostředím

Vrabc domácí *Passer domesticus* využívá hlavně keřových skupin ke krátkodobým pobytům

Brhlík lesní hnízdí v dutině topolu bílého

Budníček menší *Phylloscopus collybita* hnízdí na zemi v prostoru jehličnanové skupiny

Sýkora koňadra *Parus major* hnízdí 2 páry (na topolu bílém a na vrbě v dutinách)

Sýkora modřinka *Cyanistes caeruleus* hnízdí 1 pár na staré větší vrbě

Kos černý *Turdus merula* hnízdí v dutině vrby u ul. Evropské

Střízlík obecný *Troglodytes troglodytes* hnízdí v keřové skupině kdoulovce

Příklady využívání parku ptáky:



Arborikolní hnízdo



Hřivnák v okolí svého hnízda



Havran při potravním záletu



Hnízdící kos

IV.

Bilance a statistika

Počet druhů dřevin celkem:	47
Počet druhů stromů:	28
Počet druhů keřů:	19

Posuzováno bylo celkem

Počet stromů:	171 + 115 stromů tvořících javorový remíz
Počet keřových skupin:	28
Počet samostatných keřů:	6 + 3 keře v prostoru jírovcové skupiny nebyly hodnoceny

Počet dřevin v jednotlivých sektorech:

Sektor 1	23 stromů	+ 115 javorů v remízu,	
Sektor 2	20 stromů	3 keřové skupiny	3 samostatné keře
Sektor 3	19 stromů	2 keřové skupiny	
Sektor 4	11 stromů	2 keřové skupiny	
Sektor 5	30 stromů	17 keřových skupin	3 samostatné keře
Sektor 6	10 stromů		
Sektor 7	20 stromů	4 keřové skupiny	
Sektor 8	38 stromů		

Finanční ocenění dřevin:

Sektor 1	7,966.515,- Kč
Sektor 2	645.497,- Kč
Sektor 3	467.040,- Kč
Sektor 4	249.730,- Kč
Sektor 5	1,372.092,- Kč
Sektor 6	168.833,- Kč
Sektor 7	804.856,- Kč
Sektor 8	1,947.060,- Kč

Celkem činí hodnota dřevin v parku 13,621.623,- Kč

Sektor 1	23 stromů	+ 115 javorů v remízu,	
Sektor 2	20 stromů	3 keřové skupiny	3 samostatné keře
Sektor 3	19 stromů	2 keřové skupiny	
Sektor 4	11 stromů	2 keřové skupiny	
Sektor 5	30 stromů	17 keřových skupin	3 samostatné keře
Sektor 6	10 stromů		
Sektor 7	20 stromů	4 keřové skupiny	
Sektor.8	38 stromů		

V.

Závěr.

Park Evropy disponuje velmi širokým potenciálem dřevin a jeho původní založení bezesporu splňovalo požadavky své doby. Jelikož se od doby vzniku předmětných parkových ploch velmi změnil charakter města, je nutné pohlížet na celou plochu ze širších hledisek, než pouze estetických.

Především je potřeba vidět v této ploše jednu z možností, jak ochránit obyvatelstvo před stále stoupajícími negativními vlivy, kterými je dnešní člověk atakován. Ekologicko – biologická hodnota celého areálu je proto v současné době významnější, než je pouhý estetický dojem z upravené plochy. Tento celosvětový trend je třeba respektovat, nicméně není problémem oba významy spojit.

Stav mnoha dřevin v parku není dobrý. Zejména břízy jsou na pokraji své životnosti. Některé dřeviny, například morušovníky, byly vysazeny špatně. Jedná se o druhy, které vyžadují kryté prostředí s minimálními teplotními expozicemi v zimním období. Proto jsou na nich viditelné mrazové pukliny, pouze jedinci kryté zápoji jiných dřevin, zůstávají bez poškození.

Velkým problémem je zanedbání péče, která je markantní zejména u větších a velkých dřevin, konkrétně starších javorů, patrná je u obou starých vrb, topolu bílého nebo některých keřových skupin. Byla však také zaznamenána špatná péče o nové výsadby, kde se i nyní vyskytují zcela suché stromy.

Park Evropy disponuje velkými rezervami po stránce využitelnosti volných ploch. Jeho rekonstrukce by měla řešit možnosti eliminace množství zplodin z frekventované komunikace Evropská výsadbou bariér ve spodní části podél této ulice. Problém je rovněž nadměrná hlučnost. Vhodná výsadba má velmi vysoké protihlukové účinky.

Základem prosperity parku je zachování kvalitního trávníku. Travnaté plochy by měly zůstat zachovány jako celistvé kompaktní celky, které jsou zárukou stability prostředí a jejich funkčnosti. Diferenciací a segmentací travnatých ploch se bude kvalita travního drnu zcela jistě snižovat nitrifikací.

Park dnes vyžaduje rekonstrukci, která by měla posílit jeho stabilitu a jeho prosperitu. Základem rekonstrukce je revitalizace stávajících dřevin odbornými pěstebními zásahy a dosadba vhodných druhů a forem dřevin..