

**DREVINY ZDRAVOTNÝ STAV s.r.o.**  
**Mgr. Dušan Juhás, PhD.**  
**Beethovenova 9**  
**949 11 N i t r a**

**Objednávateľ:**  
**2ka, s.r.o.**  
**Žltá 14**  
**851 07 Bratislava**

**ODBORNÝ POSUDOK 5/2019**

**Predmet posudku:**

**REVÍZIA A DOPRACOVANIE DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU STROMOV V  
PARKU NA RAČIANSKOM MÝTE V BRATISLAVE NA POZEMKU  
PARC. REGISTRA "C" Č. 11903/1, V K.Ú. NOVÉ MESTO. PRE DREVINY  
NAVRHOVANÉ NA ODSTRÁNENIE I FYTOPATOLOGICKÝ POSUDOK S  
VÝPOČTOM ICH SPOLOČENSKEJ HODNOTY V ROKU 2019**



**Počet strán textu: 43**  
**Počet tabuliek v texte: 3**  
**Počet fotografií: 91**  
**Počet odovzdaných vyhotovení: 1 x v textovej forme, 1 x CD**

## OBSAH

<b>Obsah</b>	2
<b>I. Úvodná časť</b>	3
1.1. Cieľ odborného posudku:	3
1.2. Účel posudku:	3
1.3. Dátum vyžiadania posudku: 27.10.2019	3
1.4. Dátum, ku ktorému je vypracovaný posudok: 17.11.2019	3
1.5. Podklady na vypracovanie posudku:	3
1.5.1. S rozmiestnením drevín nás oboznámil objednávateľ Ing. Peter Pasečný	3
<b>II. Zadanie</b>	3
<b>III. Materiál a metodika</b>	3
3.1. Metodika sadovníckeho hodnotenia	3
3.2. Sadovnícke hodnotenie drevín (legenda)	4
3.4. Životnosť drevín	5
3,5, Spôsob poškodenia (legenda)	5
3.6. Spôsob ošetrovania (legenda)	10
<b>IV. Výsledky</b>	12
4.1. Tab. 1 Výsledky hodnotenia vybraných druhov drevín, park Račianske mýto v Bratislave	12
4.2. Tab. 2 Zoznam drevín navrhnutých na výrub po vizuálnom hodnotení	19
4.3. Tab. 3 Vyčíslenie spoločenskej hodnoty vybraných drevín	23
<b>V. Záver</b>	26
Výsledky hodnotenia dokumentujeme farebnými fotografiami s textom.	26
1. Miesto a dátum: Nitra	dňa: 17.11.2019
2. Odtlačok pečiatky:	3. Podpis :
<b>VI. TEXT K FOTOGRAFIÁM A FOTOGRAFIE</b>	28-43



## **I. Úvodná časť**

### **1.1. Cieľ odborného posudku:**

V odbore posudku Dendrologický prieskum, hodnotíme sadovnícku hodnotu, stupeň poškodenia, životnosť a spôsob ošetrenia drevín v parku Račianske mýto v Bratislave.

Urobíme terénnu prehliadku, stanovíme sadovnícku hodnotu, stupeň poškodenia, životnosť a spôsob ošetrenia drevín, zmeriame dendrometrické údaje potrebné na stanovenie spoločenskej hodnoty vybraných drevín.

### **1.2. Účel posudku:**

Posudok sa použije ako podklad na stanovenie spoločenskej hodnoty vybraných drevín k **Dopracovaniu projektovej dokumentácie revitalizácie parku Račianske mýto v Bratislave.**

### **1.3. Dátum vyžiadania posudku: 27.10.2019**

### **1.4. Dátum, ku ktorému je vypracovaný posudok: 17.11.2019**

### **1.5. Podklady na vypracovanie posudku: mapový podklad s vyznačenými drevinami**

#### **1.5.1. S rozmiestnením drevín nás oboznámil Ing. Peter Pasečný**

## **II. Zadanie**

V objednávke zo dňa 27.10.2019 nám objednávateľ položil nasledujúce otázky:

- 1) Vykonať obhliadku v mieste park Račianske mýto v Bratislave
- 2) Zistiť aké druhy drevín sa nachádzajú v parku Račianske mýto, ktoré boli vyznačené na mape
- 3) Vypočítať spoločenskú hodnotu drevín navrhnutých na výrub
- 4) Iné dôležité zistenia zistené v priebehu vypracovávaní odborného posudku

## **III. Materiál a metodika**

Predmetom odborného posudku sú vyznačené dreviny na mapovom podklade.

Všetky dreviny zhodnotíme z hľadiska ich stupňa poškodenia, sadovníckej hodnoty a predpokladanej životnosti. Na stromoch a kríkoch budeme hodnotiť nasledovné znaky:

- druh dreviny
- obvod kmeňa vo výške 130 cm nad zemou v centimetroch
- celkový zdravotný a kondičný stav: 0 – 5 stupňov
- sadovnícku hodnotu (1 – 5 bodov)
- stupeň poškodenia (1 – 5 bodov)
- príčiny poškodenia: 1,2,3,4.....92

Súčasný zdravotný a kondičný stav drevín zdokumentujeme farebnými fotografiami.

### **3.1. Metodika sadovníckeho hodnotenia**

- s a d o v n í c k e h o d n o t e n i e - zahŕňa kvality drevín, ktoré nebolo možné vyjadriť nameranými hodnotami. Je to v podstate klasifikátor, ktorý definuje kvalitu drevín podľa stupňa ich účinnosti ako účelovej a funkčnej zložky prírodnej časti životného prostredia. Pri hodnotení sme použili metodiku vypracovanú na Záhradníckej fakulte v Lednici na Morave, kde jednotlivé kvalitatívne stupne sú bodované, najkvalitnejšie dreviny dostávajú 5 a najmenej hodnotné 1 bod.

### 3.2.Sadovnícke hodnotenie drevín (legenda)

Zaradenie do jednotlivých klasifikačných tried je nasledovné:

#### **5 bodov** - najhodnotnejšie dreviny

Dreviny absolútne zdravé a nepoškodené, tvarom a celkovým habitusom koruny odpovedajúce druhu, bez pozorovateľných poškodení, zavetvené až k zemi, veľkostne už úplne rozvinuté, avšak ešte v plnom raste a vývoji. Do tejto kategórie patria dreviny, na ktorých je vzhľadom k predpokladanej dĺžke dosiahnutého veku predpoklad, že môžu svoju sadovnícko-krajinársku funkciu plniť ešte niekoľko desaťročí. Tieto dreviny zostávajú zachované vo všetkých prípadoch.

#### **4 body** - veľmi hodnotné dreviny

Zdravé dreviny, typického tvaru, odpovedajúce príslušnému druhu alebo kultivaru, v korune nepatrne poškodené. Veľkostne rozvinuté aspoň tak, aby dosahovali približne polovicu tých rozmerov, ktoré sú na danom stanovišti schopné vytvoriť. Dreviny musia mať predpoklad rozvoja pre ďalšie desaťročia pri udržaní dosiahnutej kvality. Dreviny treba chrániť v maximálnej miere.

#### **3 body** - dreviny priemernej hodnoty

Dreviny zdravé, resp. iba mierne preschnuté, bez chorôb a škodcov, ktorí by sa mohli rozširovať. Dreviny v tejto kategórii sa môžu tvarovo veľmi podstatne líšiť podľa pôvodného typu. Patria sem napr. dreviny vysoko vyvetvené, u ktorých je predpoklad obrastania, prípadne také, ktoré majú svoju estetickú a funkčnú hodnotu pri silnom vyvetvení, dreviny s jednostrannou ale stabilnou korunou a pod. Patria sem aj dreviny tvarovo a vzhľadovo typické, ale doteraz sú menšieho vzrastu, nedosahujú polovicu normálnych rozmerov daného druhu na posudzovanom stanovišti. Pri riešení sadovníckych úprav sa počíta s tým, že sa dreviny ponechajú a po ošetrovaní budú perspektívne na ďalšie pestovanie.

#### **2 body** - dreviny podpriemernej hodnoty

Patria sem dreviny vysoko vyvetvené, bez predpokladu obrastania po presvetlovacích prebierkach, dreviny staré a málo vitálne, výrazne presychajúce, s výskytom ohnisk hniloby, prípadne aj inakšie silne poškodené. Predpoklady ďalšieho vývoja sú silne obmedzené, ako v čase tak i v kvalite. Patria sem hlavne také dreviny, u ktorých nemožno predpokladať zlepšenie ich kvality. Pri výhľadových úpravách sa počíta s ich postupným odstraňovaním. Výnimku tvoria iba dreviny mimoriadnej dendrologickej hodnoty, chránené stromy, resp. torza malebne pôsobiace ponechané na dožitie. Nesmú to však byť dreviny ohrozujúce bezpečnosť ľudí, majetku a susedných drevín.

#### **1 bod** - dreviny nevyhovujúce

Dreviny poškodené biotickými škodlivými činiteľmi (huby, vírusy, baktérie, živočíšni škodcovia), najmä takými, ktoré sa rýchlo šíria, dreviny odumierajúce a odumreté, dreviny ktoré ohrozujú bezpečnosť obyvateľov, dreviny ktoré výrazne znižujú kvalitu cennejších exemplárov (napr. dreviny vrastajúce do korún kvalitných stromov) a dreviny inak bezprostredne ohrozujúce dreviny vo svojom najbližšom okolí. Do tejto kategórie sú zaradené dreviny bez akýchkoľvek predpokladov ďalšieho vývoja. Pri riešení plôch a sadovníckych úprav je nevyhnutné tieto dreviny okamžite odstrániť.

### 3.3. Metodika hodnotenia stupňa poškodenia

Celkový zdravotný stav a stupeň poškodenia sme hodnotili 6 bodovou stupnicou

#### 0. stupeň:

zdravé - bez príznakov poškodenia

#### 1. stupeň:

Na hodnotených stromoch sa ojedinelo vyskytujú pôvodcovia ochorenia.

#### 2. stupeň:

Výskyt mikroskopických a drevokazných húb má za následok čiastočné presychanie stromu, na kmeni sú dutiny malých rozmerov, stabilita nie je narušená.

#### 3. stupeň:

V dôsledku infekcie hubami, alebo poškodenia živočíšnymi škodcami usychajú konáre v objeme 1/3 koruny, na kmeni sú stredne veľké dutiny spôsobené drevokaznými hubami, drevokazným hmyzom, mechanickým poškodením, klimatickými faktormi a pod. Strom je vhodný po ošetrení na ďalšie pestovanie.

#### 4. stupeň:

Hubové choroby, živočíšni škodcovia alebo abiotické činitele spôsobili usychanie konárov v objeme 1/2, prevaha poškodenia hlavných a konštrukčných konárov, na kmeni výskyt rozmerných dutín, znížená stabilita stromu v dôsledku rozkladu dreva drevokaznými hubami. Odporúča sa ošetrenie dutín, dezinfekcia, prípadne ponechať strom na dožitie.

#### 5. Stupeň:

Úplne suchý alebo usychajúci strom v rozsahu viac ako 2/3 objemu koruny. Rozsiahle hniloby kmeňa, stabilita výrazne narušená, strom sa odporúča na výrub.  
Zhodnotenie celkové zdravotného stavu doplníme podrobným zhodnotením príčin a spôsobu poškodenia dreviny.

### 3.4. Životnosť drevín

Na základe zhodnotenia celkového zdravotného a kondičného stavu drevín sme posúdili ich životnosť v konkrétnych podmienkach, za akých sa pestujú na hodnotenej lokalite. Životnosť drevín sme vyjadrili bodmi 0 - 4.

Životnosť 0 majú dreviny, ktoré sa musia odstrániť z porastu v čo najkratšom čase.

Životnosť 1 majú dreviny, ktoré budú plniť svoju funkciu viac ako 10 rokov.

Životnosť 2 majú dreviny, ktoré budú plniť svoju funkciu viac ako 20 rokov.

Životnosť 3 majú dreviny, ktoré budú plniť svoju funkciu viac ako 30 rokov.

Životnosť 4 majú dreviny, ktoré budú plniť svoju funkciu viac ako 40 rokov

### 3.5. Legenda príčin poškodenia – použili sme len čísla, ktoré sú uvedené v tejto správe

#### Spôsob poškodenia :

1. Suché tenké konáre

a/ bočné konáre, zatienené inými stromami

b/ vnútri koruny stromu

c/ spodné, zatienené konáre

2. Suché konštrukčné konáre

a/ bočné konáre, zatienené inými stromami

- b/ vnútri koruny stromu
- c/ spodné, zatienené konáre
- d/ prestárle kríky s mnohými suchými konármi
- 3. Preriedla koruna
  - a/ listy malé, len na konci konárov
  - b/ listy bledé, žlté, usychajúce, okraje listov suché
- 4. Suchý vrcholec
  - a/ v dôsledku nesprávneho ošetrovania
  - b/ v dôsledku výskytu húb
  - c/ v dôsledku poškodenia živočíšnymi škodcami
  - d/ odlomený vrcholec
  - e/ zmladený vrcholec
  - f/ vrcholec koruny sa odpíliť v okrasnej škôlke
- 5. Rany
  - a/ rana na konároch
  - b/ rana na kmeni
  - c/ rana na báze kmeňa
- 6. Dutina na konároch
  - a/ otvorená dutina (cm)
  - b/ zatvorená (cm)
  - c/ okraje kalusujú
  - d/ priebežná dutina
- 7. Dutina na kmeni
  - a/ otvorená dutina (cm)
  - b/ zatvorená (cm)
  - c/ okraje kalusujú
  - d/ priebežná dutina
  - e/ diery na kmeni
  - f/ sploštenosť konárov
  - g/ vyhnité celé jadro kmeňa
- 8. Dutina v mieste rozkonárenia (cm)
  - a/ otvorená dutina (cm)
  - b/ zatvorená (cm)
  - c/ okraje kalusujú
  - d/ priebežná dutina
- 9. Dutina na báze kmeňa (cm)
  - a/ otvorená dutina (cm)
  - b/ zatvorená (cm)
  - c/ okraje kalusujú
  - d/ priebežná dutina
- 10. Povrchová dutina
- 11. Nevývážená koruna
  - a/ šikmo naklonený strom

- b/ jednostranne zavetvená koruna
- c/ stromy vysadené v skupine, vnútorné zatienené konáre sú úplne suché
- 12. Znížená stabilita
  - a/ poškodené korene
  - b/ poškodený kmeň
  - c/ poškodená báza kmeňa
- 13. Odlomené konáre
  - a/ odlomené konáre visia v korune stromov, ohrozujú bezpečnosť obyvateľov
  - b/ vetrom odlomené konáre
- 14. Jednoduchý zlom konára
- 15. Zlom s rozštípením konára
- 16. Zlom pri ktorom rozštíep zasahuje až do kmeňa
- 17. Poškodené korene
  - a/ parazitickými hubami
  - b/ živočíšnymi škodcami
  - c/ vyčnievajúce korene
  - d/ neprimeraná zvýšená úroveň zeme okolo koreňov
  - e/ zabetónované, alebo asfaltom zakryté korene
  - f/ poškodené kosením okolo kmeňa
  - g/ vysoko vyčnievajúce korene
  - f/ korene sú poškodené navozenou zeminou zo stavby
- 18. Drevokazné huby
  - a/ plodnice na konároch
  - b/ plodnice na kmeni
  - c/ plodnice na báze kmeňa
- 19. Suchá hniloba
- 20. Mokrú hniloba
- 21. Doštičková hniloba
- 22. Biela hniloba, červená hniloba
- 23. Baktériovité zdureniny, nádory, zdureniny
- 24. Huby z rodov: Nectria, Schizophyllum, Trametes, Phellinus, Fomes, Armillaria
- 25. Huby z rodov: Cytospora, Diplodia, Fusarium, Phoma.....
- 26. Tracheomykózne huby
- 27. Škvryny na listoch
  - a/ nepohlavné štádiá vreckatých húb z rodov: Cylindrosporium, Marssonina, Gnomonia, Septoria, Phyllosticta, Phytophthora
  - b/ dierkovitosť listov: Clasterosporium, Coryneum.....
  - c/ škvryny na plodoch
- 28. Múčnatky
- 29. Hrdze
  - a/ na listoch
  - b/ na konároch
- 30. Černe

31. Živočíšni škodcovia
32. Vošky a Bzdôšky
33. Poškodené pupene ihličnatých drevín (Rhyacionia buoliana, Rh. duplana.....)
34. Ploskáčik
35. Hrčkotvorné druhy hmyzu
36. Mínajúce druhy hmyzu
37. Mínajúce druhy hmyzu na ihličnatých drevinách
38. Drobné hlodavce
39. Listožravé druhy hmyzu
40. Drevo poškodzujúce druhy
41. Podkôrne druhy hmyzu
42. Cudzopasné a ovíjajúce rastliny Viscum album
43. Poškodenie klimatickými faktormi
  - a/ bleskom
  - b/ snehom
  - c/ mrazová trhlinka
44. Nezahojené rany, pahýle po odlomených alebo odpílených konároch
45. Úmyselné poškodenie človekom
  - a/ odcudzenie sadeníc
  - b/ olamovanie konárov pre dekoratívne účely
  - c/ záseky na kmeni
  - d/ odretá kôra na kmeni
  - e/ poškodenie ohňom
  - f/ orez konárov v blízkosti budov
  - g/ orez konárov pod elektrickým vedením
  - h/ nekvalitné ošetrovanie stromov pri ceste
  - i/ poškodenie kmeňa pri kosení
  - j/ odpílené tenké pňové výmlatky
  - k/ kmene sú mechanicky poškodené (v kmeni sú klince, železá a pod.)
  - l/ odrezaný vrcholec stromu
46. Nekvalitný rez na hlavu
47. Nekvalitné ošetrovanie v predchádzajúcich rokoch
  - a/ nekvalitné rezy konárov
  - b/ nekvalitné ošetrovanie rezných rán
  - c/ nekvalitné ošetrovanie dutiny
48. Nesprávny rez
  - a/ vedený pred konárovým krúžkom
  - b/ vedený cez konárový krúžok
  - c/ nechané dlhé pahýle po rezoch
  - d/ rez nie je urobený (vedený) čisto
49. Kvalitný orez koruny
  - a/ odpílené suché konštrukčné konáre
  - b/ odpílené suché tenké konáre

- c/ odstránené konáre, poškodené drevokaznými hubami
- d/ odstránené konáre, na ktorých boli parazitické mikroskopické huby
- e/ rezné rany sa ošetrili farebne vhodnými náterovými látkami
- 50. Sadovnícky orez urobený nesprávne
  - a/ odstránili sa zdravé konáre
  - b/ po odrezaní konárov je koruna jednostranne zavetvená
  - c/ rezné rany sa neošetrili farebne vhodnými náterovými látkami
- 51. Vidlicovitá koruna
- 52. Vysoko vyvetvený kmeň
- 53. Metlovitý rast konárov v korune
- 54. Zle založená koruna
- 55. Zdeformovaný kmeň
- 56. Zdeformované konáre, vzájomné trecie rany sú mech. poškodené
- 57. Hrozí rozlomenie koruny
- 58. Nevyfrézovaný peň
- 59. Malolistosť
- 60. Neprimerane silný sadovnícky orez konárov v korune stromu
- 61. Na rezných ranách sú drevokazné huby, robí sa dutina, hniloba
- 62. Pahýľ
- 63. Odlupuje sa kôra na
  - a/ na kmeni
  - b/ báze kmeňa
  - c/ konároch
  - d/ v rázsoche
- 64. Strom nemá dobré podmienky na rast a vývoj, rastie v podraste
- 65. V poraste je nadmerné množstvo burinných drevín
- 66. Na báze kmeňa a na kmeňoch je mnoho výmladkov
- 67. Strom zakreslený v pláne, alebo uvedený v zozname je už vyrúbaný
- 68. Z pňa po vyrúbanom strome vyrastajú pňové výmladky
- 69. Na pni je mnoho plodníc drevokazných húb
- 70. Solitér, má dostatok priestoru, vhodný na ďalšie pestovanie
- 71. V korune stromu sú zviazané konáre
- 72. Veľké rezné rany začínajú kalusovať
- 73. Rezné rany sa
  - a/ kalusujú čiastočne
  - b/ dobre kalusujú
  - c/ na rezných ranách sa vyskytujú plodnice drevokazných húb
  - d/ rezné rany sú rozrušené suchou hnilobou
  - e/ rezné rany sú rozrušené mokrou hnilobou
- 74. Strom rastie v tesnej blízkosti
  - a/ domu
  - b/ pevného murovaného plotu
  - c/ pletivovej ohrady

- d/ pomníka na cintoríne
- e/ chodníka pre peších
- f/ pri dopravnej tepne
- g/ pri lavičke pri pomníku
- h/ nad korunou vedie elektrické vedenie
- ch/ blízko je stĺp elektrického osvetlenia
- i/ pri mobilnej zeleni
- j/ vedľa podzemných kanálov
- 75. Na ošetrovanie dutiny sa použila betónová výplň
- 76. Sadovnícky netvárný strom
- 77. Strom rastie tesne vedľa hnojacej pňa
- 78. Zdravotný stav hodnoteného stromu sa zlepšil po ošetrovaní v minulosti
- 79. Zdravotný stav hodnoteného stromu sa zhoršil po ošetrovaní v minulosti
- 80. Hodnotená drevina sa môže presadiť na vhodnejšie stanovište
- 81. Odstrániť konáre zo susedného stromu, ktoré poškodzujú hodnotený strom
- 82. Korene hodnoteného stromu vrastajú do kanálov a potrubí znehodnocujú ich
- 83. Hodnotený strom poškodzuje základy domu
- 84. Nová výsadba
  - a/ strom neraší
  - b/ neujal sa
  - c/ raší čiastočne
- 85. Náletové dreviny
- 86. Koruna stromu je silno redukovaná
- 87. Mobilná zeleň znečistená fajčiarmi, papierom atď
- 88. Strom rastie na prudkom svahu
- 89. Spála kôry
- 90. Prehustená výsadba, strom rastie v podrade, je potlačený
- 91. Konáre mohutných stromov tienia novovysadené dreviny
- 92. Konáre
  - a/ presahujú do záhrady
  - b/ presahujú na strechu
  - c/ znečisťujú odkvapové žlaby
  - d/ sú vzdialené od okraja strechy

### **3.6. Legenda spôsob ošetrovania – použili sme len čísla, ktoré sú uvedené v tejto správe**

#### **Spôsob ošetrovania :**

1. Orezať suché a poškodené konáre
2. Orezať konštrukčné konáre
3. Ošetriť rany
4. Ošetriť dutiny
5. Vyvážiť korunu (sadovnícky orez koruny, odstrániť konáre)
6. Ošetriť rany po odlomených konároch
7. Opraviť staré rezné rany
8. Ošetriť korene a/kyselina boritá, b/Supresivit



9. Odstrániť drevokazné huby
10. Chemická ochrana (huby)
11. Chemická ochrana (živ. škodcovia)
12. Zviazať konáre v korune stromu
13. Návrh na výrub
14. Okamžitý zásah - odstrániť zakliesnené konáre
15. Mechanická ochrana
  - a/ vyhrabať a odstrániť poškodené listy
  - b/ odstrániť (otriať) suché ihličie, ktoré je napadané na konáre so zdravými listami
16. Odstrániť koreňové výmladky
17. Odstrániť pňové výmladky
18. Nechať nádejný výmladok
19. Odstrániť nálet
20. Strom treba postupne zmladiť
21. Stanoviť rozsah hniloby na báze kmeňa
22. Pri rekonštrukcii stanoviť rozsah poškodenia kmeňa
23. Urobiť zálievku koreňov kyselinou boritou, Biostimom, Supresivitom
24. Ošetriť hodnotený strom prekyprením pôdy
25. Zväčšiť priestor pri kmeni
26. Odstrániť staré pne - vyfrézovať
27. Pri rekonštrukcii zvažovať o výrube alebo výmene stromu
28. Odstrániť oporu (kolík, špagát) od kmienka
29. Odstrániť konáre so susedného stromu, aby sa zlepšili podmienky perspektívnej drevine
30. Na báze kmeňa zabezpečiť odtok vody
31. Raz ročne stanoviť stabilitu stromu
32. Navrhujem strom presadiť, lebo postupne nebude mať miesto na ďalší rast a vývoj
33. Hodnotený strom nechať dožiť
34. Pri rekonštrukcii, pri ošetrovaní stromu stanoviť stabilitu
  - a/ kmeňa b/ bázy kmeňa c/konára d/ rázsochovej dutiny
35. Ponechať podrast pod drevinami
36. Urobiť prebierku prehusteného porastu a/ stromov b/ kríkov
37. Zrezať vrcholec, lebo nad nim je elektrické alebo iné vedenie
38. Odburiniť kríky
39. Odstrániť hodnotený strom, lebo tieni susedný cennejší strom
40. Zobrať vzorky
41. Ošetriť rezné rany vhodnými nátermi
42. Vo vegetačnom období izolovať pôvodcu ochorenia
43. a/ zrezať spodné konáre
  - b/ zrezať vrcholec
  - c/ zrezať konáre
- 44/ Odstrániť odpad od bázy kmeňa

#### IV. Výsledky

**4.1. Tab. 1. Výsledky fytopatologického hodnotenia vybraných drevín, ich sadovníckej hodnoty, životnosti a stupňa poškodenia, park Račianske mýto v Bratislave**

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
210	Populus nigra					67	
211	Populus x canescens	241	3	2	1	2,3a,4,44,47a,42a, 9ad(20x30x5),25,51	2,34a,43b,13
212	Populus x canescens	171	2	3	1	2,7a,c(90x30x10), 25,42a,44	2,34a,43b,13
213	Populus x canescens	151	2	3	1	2,5a,13,14,23,25, 73d,42a	2,34a,43b,13
214	Populus canadensis	194	2	3	1	2,5a,13,14,23,25, 73d,42a	2,34a,43b,13
215	Populus canadensis	150	2	3	1	2,3,7a,c(75x25x15) 11a,42a,43a,54	2,34a,43b,13
226	Ailanthus altissima	139	3	1	3	2,5a(10x10x5)44,85	13
236	Tilia cordata	119	3	1	3	2,5a(20x10x1)10,56 63a,73b	2,7,14
237	Tilia cordata	109	3	1	3	1,2,32,48c,73b,78	1,11
238	Tilia cordata	115	3	1	3	47a,b,48a,78	3,7
239	Tilia cordata	130	3	1	3	13b,32,47a,b,48a,78	3,5,7,11
240	Tilia cordata	112	3	2	3	2,7a(40x25x8),19, 23,44,47a,b,c,66, 73a,73d,79	3,4,7,17,31,33
241	Tilia cordata	111	3	1	3	2,5a(20x20x5),19, 32	3,4,7,11
242	Acer saccharinum	122	3	1	3	7a,c(30x25x10)13b 44,47a,b,c,48a,51, 42a,63c	3,4,5,7
243	Acer saccharinum	126	3	3	1	5a,7a,d,19,25,42a, 47a,b,c,51,57,63a, 79	13
244	Acer platanoides	70	3	1	3	2b,11b,64,81,90,43c	13
266	Pinus nigra	87	2	3	2	27a,44,64,81,90	13
271	Betula alba					67	
272	Fraxinus ornus	48	3	1	3	2,9a,d(70x16x4),32 11a,25	2,4
274	Fraxinus ornus	123	3	1	2	2,44	2,3,6,7
275	Fraxinus ornus	50	3	1	2	2,23,64,90	2
276	Acer pseudoplatanus					67	
278	Acer pseudoplatanus	59	3	1	2	2,a,d(20x20x6),11b 19,25,44,51	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
285	Tilia cordata	45	1	3	0	2,7a(13x17x5),13b,18a,64,90	13
287	Ailanthus altissima					67	
288	Pinus nigra					67	
293	Pinus nigra	74	3	2	3	27a	2,10
294	Celtis occidentalis	79	3	1	3	54,56,64	1
295	Tilia cordata	96	2	2	2	32,44,59,78	3,5,7,11
296	Tilia cordata	85	3	2	3	44,78	5,7
297	Tilia cordata	121	3	1	3	2,32,44,49,78	2,5,6,7,11
302	Pinus nigra	70	2	2	2	2,44,52,64,90	13
315	Celtis occidentalis	82	2	3	1	2,11a,b,63,18a,	2
317	Celtis occidentalis	120	2	2	2	2,11a,b, 51,63,73d 81	1,4,5,6,7
319	Pinus nigra	77	2	2	1	2,21,44,52,64,81	13
320	Pinus nigra	56	2	2	0	27,44,52,64,81	13
326	Tilia x euchlora	120	3	2	2	5a,7a,d(70x35x16) 2,44,73d,78	2,4,41
327	Betula verrucosa	88	3	1	2	2,5a,30,64,81	1,3,4,41
328	Tilia x euchlora	93	1	4	0	2,5a,7a,c(90x21x5), 18,32,51,56,73d	13
329	Tilia cordata	73	2	3	1	2,3,7a,d(50x16x9), 18,44,51,59,63,81	13
343	Pinus nigra	114	3	2	1	44,52,63a,64,81	13
344	Pinus nigra	112	3	2	2	2b,51	2
348	Pinus nigra	67	3	2	2	2b,52,55,64	13
349A	Ailanthus altissima	115	3	2	2	17dc,25,92b(250)85	13
349B	Ailanthus altissima	159	3	2	2	17dc,25,92b(150)85	13
351	Pinus nigra	77	2	3	0	2b,64,55,74a(290), 92b(50)	13
352	Pinus nigra	70	2	3	0	2b,64,74a(290cm) 92b(10cm)	13
355	Platanus x hispanica	119	3	2	2	45i	7
356	Pinus nigra	47	1	3	0	11a,b,64,90	13
359	Ailanthus altissima	50	2	2	1	13a,15.52,55,85,90	13
362	Ailanthus altissima	85	2	2	1	85,90	13
364	Pinus nigra	47	1	5	0	4d,11a,b,52,54,56	13
367	Pinus nigra	56	1	3	0	2b,11a,b,64,81a	13
371	Acer pseudoplatanus	69	1	4	1	11a,7a(15x15x5), (140x20x4),63a,64,	13
373	Acer pseudoplatanus	76	3	2	1	2,11a,b,44,47,54,76	13
377	Tilia cordata	95	4	1	4	2b, 32	2,11
386A	Ailanthus altissima					67	
386B	Ailanthus altissima					67	
394	Juglans nigra					67	
397	Betula alba					67	

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poč.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
406	Pinus nigra	55	1	4	0	7a,c(25x15x5cm), 45i,90	13
410	Pinus nigra	52	3	1	4	2b,27,45i,90	13
414	Ailanthus altissima	198	3	1	3	2b,85	13
430	Pinus nigra	36	1	3	0	2b,27a,45i,64,90	13
434	Tilia cordata	64	3	1	3	2,3,4,11a,b,32,64,59 90	13
435	Tilia x euchlora	62	2	2	1	2,3,4,7a,c(19x7x2), 44,59,64,90	13
455	Pinus nigra	55	3	2	3	2a,14,44,90	13
460	Pinus nigra	66	1	3	0	2a,14,44,90	13
465	Pinus nigra	89	3	3	1	2b,11a,44,90	13
482	Pinus nigra	63	3	1	0	2b,11b,12,14,64,90	13
483	Ailanthus altissima	209	3	2	2	7a,c(94x32x4cm)14 17c,18a,44,51,64,85	13
484	Ailanthus altissima	105	3	1	3	2,24,25,49a,78	13
485	Ailanthus altissima	82	2	3	1	2,5a(10x5x2)24,25, 49a,85	13
490	Acer saccharinum	236	3	3	1	5a,7a,c(36x6x1), (120x15x1cm),7a, d(67x15x6cm)10,14 54,56	2,4,5,41
492A	Tilia cordata	126	3	1	3	32,44,47a,c,48a,78	1,5,6,7,11
492B	Tilia cordata	102	3	2	2	32,44,47a,c,48a	3,4,7,11
493	Tilia cordata					67	
495	Ailanthus altissima	132	3	1	2	2,45k železá,85	13
496	Tilia cordata	95	2	2	2	2a,5a(20x8x5),32, 44,78	1,5,6,7
497	Tilia platyphyllos	132	3	1	3	2b,17c, 44	2,3,4,7
498	Fraxinus excelsior	106	3	3	2	2,5a,17c,18a,44,48c 51,54	3,4,7
499	Tilia platyphyllos	149	4	1	4	2,5a,17c,32,44,47a, b,c,48c	1,2,3,7
500	Acer pseudoplatanus					67	
501	Tilia cordata	111	3	1	3	17c,44,47a,b,48a,	2
502	Tilia cordata	112	3	1	3	2	2
503	Tilia cordata	136	4	1	4	2,32,44	3,4,7
504	Tilia cordata	131	3	3	2	2,11b,13,14,32,44	3,6,7
505	Tilia cordata	108	2	3	1	2,44,63,76	2,6,7
506A	Prunus pissardii	70	1	2	1	44,48c,54,56,63,76	33
506B	Prunus pissardii	46	1	2	1	2,48c,54,56	33
509	Acer pseudoplatanus	69	2	1	2	2b,45i,51	2
511A	Prunus pissardii	67	1	1	1	2,11a,b,54	13
511B	Prunus pissardii	40	1	1	1	2,11a,b,54	13
512	Acer saccharinum	58	3	1	3	2,11a,b,52,54	2

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
513	Tilia cordata	71	3	1	3	2b,13a,14	2
516	Acer saccharinum	154	4	1	4	2b,13a,14	2
517	Acer saccharinum	98	3	1	3	2,13,14,32,64	2,6,7
518	Acer platanoides					67	
519	Acer saccharinum					67	
520	Acer saccharinum	144	4	1	3	2b,11b,51,88	2
521	Morus nigra					58	
523	Ailanthus altissima	181	2	3	2	14,15,17c,24,25,48c 74e(0),74c(0),85	13
524	Tilia cordata	123	4	1	4	1b,2,32	1,2,11
525	Tilia cordata	125	3	1	4	1a,32,44,73b,78	2,11
526	Tilia cordata	109	3	1	3	2,25,32,44,56	2,7,11
527	Tilia cordata	116	3	2	3	2,17c,32,44,48c	2,5,6,7,preliezka
529	Tilia cordata	126	4	1	1	2,17c,44,48a,32	2,5,7,11
530	Tilia cordata	96	3	2	3	2,3,32,48c	2,6,7,11
531	Tilia cordata	137	3	1	4	2,23,32	2,11
532	Tilia cordata	101	3	3	2	3,14,32,59,78	2,3,5,11
533	Betula alba					67	
534	Tilia cordata	154	4	1	4	2b,14,17c,44,51	2,7
535	Tilia cordata	145	4	1	4	2b,13a,	2,6,7
536	Tilia cordata	191	4	1	4	2,32,48c,56,63a,c	2,5,11
537	Acer saccharinum	190	3	2	3	2,5a,63a,74c(100)	2
538	Acer drummondii	119	3	3	1	2,5a,17c,48c,63	2,3,5,7
539	Tilia cordata	121	4	1	4	2b,32	2,7,11
540	Tilia cordata	142	3	2	3	2,5a,14,32,44	2,11
544	Tilia cordata	167	4	1	4	1b,2b,13,14,44,48c, 51,63,73b	1,2,5,6
545	Acer saccharinum	215	2	3	2	2a,b,5a,13,14,44, 17c,48c,51,69	1,2,3,4,5,6,7,9 13
549	Populus nigra	223	2	3	1	2,4,24,25,51,57	34a,13
550	Populus nigra	180	2	3	1	2,3e,4,11a,24,25,44	2,7,34a,13
551	Populus x canescens	153	2	3	1	2,17c,44,47a	2,7,34a,13
552	Populus x canescens					67	
554	Populus nigra	180	2	3	1	2,7a,d(120x40x30), 14,17c,19,51,56,65, 67a,68,,73a	34a,13
555	Populus nigra	84	2	1	1	2,11a,b,14,24,27,29, 44,52,54,55	13
556	Populus nigra	360	2	4	1	8a,d(110x60x35),23 57	13
557	Fraxinus americana	115	2	2	2	2,7a,c,8,11a,44,51, 92-ihrisko(600)	2,5,41
558	Fraxinus americana	116	3	1	3	2b,14,56,92- ihrisko(200)	2,5,29

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrovania
559	Fraxinus americana	140	3	1	3	2b,14,56,92- ihrisko(200)	2,5,29
560	Acer pseudoplatanus	153	3	2	3	2b,17c,63,73a,92- ihrisko(200)	2,5
561	Acer pseudoplatanus	125	3	2	2	2b,7a,d(60x28x15), 14,92-ihrisko(200)	2,4,5
562	Acer pseudoplatanus	121	3	1	3	2b,5a,d(18x16x4), 14,31,44,92- ihrisko(550)	2,5
563	Negundo aceroides	183	3	2	3	7a,d (50x20x10),14 48a,c,51,73a	2,5
570	Negundo aceroides	46	1	4	0	1b,2b,11a,14,15,23, 44,47a,48a,51,54,55 64,76	13
571	Negundo aceroides	60	1	4	1	5a(25x8x3),48a,14, 11a,b,7a,c(73x15x5) 23,44,51,54,64	13
572	Acer platanoides	65	2	3	2	7a,d(20x15x5)11a, 13b14,44,51,54,63c, 90	13
573	Cornu mas	500x200x 300 cm	3	1	3	0	13
574	Cornu mas	300x300x 300 cm	4	1	4	0	13
575	Cornu mas	140x130x 100 cm	4	1	4	0	13
576	Juniperus chinensis	350x350x 230 cm	4	1	4	0	13
577	Juniperus chinensis	350x300x 180 cm	4	1	4	0	13
578	Juniperus chinensis	600x350x 190 cm	4	1	4	0	13
579	Juniperus chinensis	350x350x 230 cm	4	1	4	0	13
580	Juniperus sabina	300x300x 70 cm	4	1	4	0	13
581	Juniperus chinensis	600x500x 230 cm	4	1	4	0	13
582	Svida sanguinea	600x200x 190 cm	4	1	4	0	13
583	Berberis vulgaris	100x150x 180 cm	4	1	4	0	13
584	Cotoneaster horizontalis	100x100x 90 cm	4	1	4	0	13
585	Forsythia suspensa	200x300x 100 cm	4	1	4	0	13
586	Forsythia suspensa	100x250x 170 cm	4	1	4	0	13
587	Lonicera nitida	200x850x 120 cm	4	1	4	0	13
588	Cotoneaster horizontalis	120x150x 120 cm	4	1	4	0	13
589	Cotoneaster horizontalis	150x150x 130 cm	4	1	4	0	13
590	Cotoneaster horizontalis	110x120x 90 cm	4	1	4	0	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrovania
591	Negundo aceroides	55	1	4	1	2,4b,5a,19,51,54,7a(190x15x5),63c,9a(10x10x2),12b,c,74e.76	13
592	Negundo aceroides	67	1	4	1	1,2,5a,,11a,13a,b,1416,23,44,51,54,55	13
593	Negundo aceroides	48	1	4	1	2,3a,4a,b,11a,14,1519,44,51,54,63a,76	13
594	Negundo aceroides	67	1	4	1	1,2,3a,11a,b,14,15,7a(22x13x9),16,19,23,44,47b,c,51,53,55,63a,76	13
595	Acer pseudoplatanus	80	2	3	2	5a(50x20x7)11b,4447a,b,54,56,61,79	13
596	Negundo aceroides	102	1	4	1	1,4a,5a,10,11a,12c,7a(88x16x4),19,23,44,47a,b,51,52,54,55,63c,79	13
597	Negundo aceroides	62	2	3	2	2,3,4a,7a(11x12x4),23,44,47a,51,52,54,63a,66,79,85	13
598	Negundo aceroides	69	1	4	1	3a,4e,7a(5x),11a,1944,47,52,54,60,62,63a,b,64,76,79,85	13
599	Negundo aceroides	89	1	4	1	1,2,5a,8a(20x15x10)11a,12b,44,47a,b,51,54,57,79	13
600	Negundo aceroides	66	1	4	1	2,5a,6,14,44,54,63a,79,7a180x12x5)	13
601	Ligustrun vulgare	149x118x156 cm	4	1	4	0	13
602	Ligustrun vulgare	76x71x135 cm	4	1	4	0	13
603	Ligustrun vulgare	108x109x156 cm	4	1	4	0	13
604	Ligustrun vulgare	123x109x172 cm	4	1	4	0	13
605	Spirea vanhouttei	120x146x140 cm	4	1	4	0	13
606	Spirea vanhouttei	165x164x150 cm	4	1	4	0	13
607	Spirea vanhouttei	120x110x135 cm	4	1	4	0	13
608	Spirea vanhouttei	109x96x130 cm	4	1	4	0	13
609	Spirea vanhouttei	69x85x123 cm	4	1	4	0	13
610	Spirea vanhouttei	450x230x163 cm	4	1	4	0	13
611	Spirea vanhouttei	370x179x150 cm	4	1	4	0	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
612	Spirea vanhouttei	490x239x 160 cm	4	1	4	0	13
613	Ligustrun vulgare	159x128x 160 cm	4	1	4	0	13
614	Syringa vulgaris	685x370x 300 cm	4	1	4	0	13
615	Syringa vulgaris	450x369x 250 cm	4	1	4	0	13
616	Syringa vulgaris	300x290x 300 cm	47	1	4	0	13
617	Ligustrun vulgare	300x200x 300 cm	4	1	4	0	13
618	Ligustrun vulgare	510x200x 300 cm	4	1	4	0	13
619	Syringa vulgaris	200x390x 250 cm	4	1	4	0	13



**4.2. Tab. 2. Zoznam drevín navrhnutých na výrub po vyhodnotení vizuálneho hodnotenia, park Račianske mýto v Bratislave**

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
211	Populus x canescens	241	3	2	1	2,3a,4,44,47a,42a, 9ad(20x30x5),25,51	2,34a,43b,13
212	Populus x canescens	171	2	3	1	2,7a,c(90x30x10), 25,42a,44	2,34a,43b,13
213	Populus x canescens	151	2	3	1	2,5a,13,14,23,25, 73d,42a	2,34a,43b,13
214	Populus canadensis	194	2	3	1	2,5a,13,14,23,25, 73d,42a	2,34a,43b,13
215	Populus canadensis	150	2	3	1	2,3,7a,c(75x25x15) 11a,42a,43a,54	2,34a,43b,13
226	Ailanthus altissima	139	3	1	3	2,5a(10x10x5)44,85	13
243	Acer saccharinum	126	3	3	1	5a,7a,d,19,25,42a, 47a,b,c,51,57,63a, 79	13
244	Acer platanoides	70	3	1	3	2b,11b,64,81,90,43c	13
266	Pinus nigra	87	2	3	2	27a,44,64,81,90	13
278	Acer pseudoplatanus	59	3	1	2	2,a,d(20x20x6),11b 19,25,44,51	13
285	Tilia cordata	45	1	3	0	2,7a(13x17x5),13b, 18a,64,90	13
302	Pinus nigra	70	2	2	2	2,44,52,64,90	13
319	Pinus nigra	77	2	2	1	2,21,44,52,64,81	13
320	Pinus nigra	56	2	2	0	27,44,52,64,81	13
328	Tilia x euchlora	93	1	4	0	2,5a,7a,c(90x21x5), 18,32,51,56,73d	13
329	Tilia cordata	73	2	3	1	2,3,7a,d(50x16x9), 18,44,51,59,63,81	13
343	Pinus nigra	114	3	2	1	44,52,63a,64,81	13
348	Pinus nigra	67	3	2	2	2b,52,55,64	13
349A	Ailanthus altissima	115	3	2	2	17cd,25,92b(250)85	13
349B	Ailanthus altissima	159	3	2	2	17cd,25,92b(150)85	13
351	Pinus nigra	77	2	3	0	2b,64,55,74a(290), 92b(50)	13
352	Pinus nigra	70	2	3	0	2b,64,74a(290cm) 92b(10cm)	13
356	Pinus nigra	47	1	3	0	11a,b,64,90	13
359	Ailanthus altissima	50	2	2	1	13a,15.52,55,90,85	13
362	Ailanthus altissima	85	2	2	1	85,90	13
364	Pinus nigra	47	1	5	0	4d,11a,b,52,54,56	13
367	Pinus nigra	56	1	3	0	2b,11a,b,64,81a	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
371	Acer pseudoplatanus	69	1	4	1	11a,7a(15x15x5), (140x20x4),63a,64,	13
373	Acer pseudoplatanus	76	3	2	1	2,11a,b,44,47,54,76	13
406	Pinus nigra	55	1	4	0	7a,c(25x15x5cm), 45i,90	13
414	Ailanthus altissima	198	3	1	3	2b,85	13
430	Pinus nigra	36	1	3	0	2b,27a,45i,64,90	13
434	Tilia cordata	64	3	1	3	2,3,4,11a,b,32,64,59 90	13
435	Tilia x euchlora	62	2	2	1	2,3,4,7a,c(19x7x2), 44,59,64,90	13
455	Pinus nigra	55	3	2	3	2a,14,44,90	13
460	Pinus nigra	66	1	3	0	2a,14,44,90	13
465	Pinus nigra	89	3	3	1	2b,11a,44,90	13
482	Pinus nigra	63	3	1	0	2b,11b,12,14,64,90	13
483	Ailanthus altissima	209	3	2	2	7ac(94x32x4cm),14 17c,18a,44,51,64,85	13
484	Ailanthus altissima	105	3	1	3	2,24,25,49a.78,85	13
485	Ailanthus altissima	82	2	3	1	2,5a(10x5x2)24,25, 49a,85	13
495	Ailanthus altissima	132	3	1	2	2,45k železá,85	13
511A	Prunus pissardi	67	1	1	1	2,11a,b,54	13
511B	Prunus pissardi	40	1	1	1	2,11a,b,54	13
523	Ailanthus altissima	181	2	3	2	14,15,17c,24,25,48c 74e(0),74c(0),85	13
545	Acer saccharinum	215	2	3	2	2a,b,5a,13,14,44, 17c,48c,51,69	1,2,3,4,5,6,7,9 13
549	Populus nigra	223	2	3	1	2,4,24,25,51,57	34a,13
550	Populus nigra	180	2	3	1	2,3e,4,11a,24,25,44	2,7,34a,13
551	Populus x canescens	153	2	3	1	2,17c,44,47a	2,7,34a,13
554	Populus nigra	180	2	3	1	2,7a,d(120x40x30), 14,17c,19,51,56,65, 67a,68,,73a	34a,13
555	Populus nigra	84	2	1	1	2,11a,b,14,24,27,29, 44,52,54,55	13
556	Populus nigra	360	2	4	1	8a,d(110x60x35),23 57	13
570	Negundo aceroides	46	1	4	0	1b,2b,11a,14,15,23, 44,47a,48a,51,54,55 64,76	13
571	Negundo aceroides	60	1	4	1	5a(25x8x3),48a,14, 11a,b,7a,c(73x15x5) 23,44,51,54,64	13
572	Acer platanoides	65	2	3	2	7a,d(20x15x5)11a, 13b14,44,51,54,63c, 90	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
573	Cornus mas	10 m <sup>2</sup>	3	1	3	0	13
574	Cornus mas	9 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
575	Cornus mas	1,82 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
576	Juniperus chinensis	12,25m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
577	Juniperus chinensis	10,5 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
578	Juniperus chinensis	21 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
579	Juniperus chinensis	12,25m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
580	Juniperus sabina	9 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
581	Juniperus chinensis	30 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
582	Svida sanguinea	12 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
583	Berberis vulgaris	1,5 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
584	Cotoneaster horizontalis	1m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
585	Forsythia suspensa	6 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
586	Forsythia suspensa	2,5 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
587	Lonicera nitida	17 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
588	Cotoneaster horizontalis	1,8 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
589	Cotoneaster horizontalis	2,25 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
590	Cotoneaster horizontalis	1,32 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
591	Negundo aceroides	55	1	4	1	2,4b,5a,19,51,54,7a(190x15x5),63c,9a(10x10x2),12b,c,74e.76	13
592	Negundo aceroides	67	1	4	1	1,2,5a,,11a,13a,b,1416,23,44,51,54,55	13
593	Negundo aceroides	48	1	4	1	2,3a,4a,b,11a,14,1519,44,51,54,63a,76	13
594	Negundo aceroides	67	1	4	1	1,2,3a,11a,b,14,15,7a(22x13x9),16,19,23,44,47b,c,51,53,55,63a,76	13
595	Acer pseudoplatanus	80	2	3	2	5a(50x20x7)11b,4447a,b,54,56,61,79	13
596	Negundo aceroides	102	1	4	1	1,4a,5a,10,11a,12c,7a(88x16x4),19,23,44,47a,b,51,52,54,55,63c,79	13
597	Negundo aceroides	62	2	3	2	2,3,4a,7a(11x12x4),23,44,47a,51,52,54,63a,66,79,85	13
598	Negundo aceroides	69	1	4	1	3a,4e,7a(5x),11a,1944,47,52,54,60,62,63a,b,64,76,79,85	13
599	Negundo aceroides	89	1	4	1	1,2,5a,8a(20x15x10)11a,12b,44,47a,b,51,54,57,79	13

Por. čís.	Názov dreviny	Obv kmeňa	Sad. hod.	Stup. poč.	Živ. drev.	Spôsob poškodenia	Spôsob ošetrenia
600	Negundo aceroides	66	1	4	1	2,5a,6,14,44,54,63a, 79,7a180x12x5)	13
601	Ligustrun vulgare	1,76 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
602	Ligustrun vulgare	0,54 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
603	Ligustrun vulgare	1,18 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
604	Ligustrun vulgare	1,34 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
605	Spirea vanhouttei	1,75 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
606	Spirea vanhouttei	2,71 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
607	Spirea vanhouttei	1,32 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
608	Spirea vanhouttei	1,05 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
609	Spirea vanhouttei	0,59 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
610	Spirea vanhouttei	10,35 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
611	Spirea vanhouttei	6,62 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
612	Spirea vanhouttei	11,71 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
613	Ligustrun vulgaris	2,04 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
614	Syringa vulgaris	25,35 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
615	Syringa vulgaris	16,61 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
616	Syringa vulgaris	8,7 m <sup>2</sup>	47	1	4	0	13
617	Ligustrun vulgare	8,88 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
618	Ligustrun vulgare	10,2 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13
619	Syringa vulgaris	3,8 m <sup>2</sup>	4	1	4	0	13

**4.3. Tab. 3 Výpočet spoločenskej hodnoty drevín navrhnutých na výrub po vyhodnotení vizuálneho hodnotenia, park Račianske mýto v Bratislave, v roku 2019**

Por. číslo	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) d <sub>1,3</sub>	plocha krov (m <sup>2</sup> )	Tabuľkov. cena (Eur)	Prirážkový index				Spoloč. hodnota (Eur)
						1	2	3	4	
211	Populus x canescens	I.	241		2349,00	0,8	0,9	1,4		2367,79
212	Populus x canescens	I.	171		1796,00	0,6	0,9	1,4		1357,78
213	Populus x canescens	I.	151		1612,00	0,6	0,9	1,4		1218,67
214	Populus canadensis	I.	194		2073,00	0,6	0,9	1,4		1119,42
215	Populus canadensis	I.	150		1612,00	0,6	0,9	1,4		870,48
226	Ailanthus altissima	I.	139		1612,00	0,8	0,9	1,4	0,8	1299,92
243	Acer saccharinum	II.	126		1474,00	0,6	1,0	1,4		1238,16
244	Acer platanoides	III.	70		691,00	0,8	1,1	1,4		851,31
266	Pinus nigra	III.	87		1244,00	0,6	1,1	1,4		1149,46
278	Acer pseudoplatanus	III.	59		599,00	0,8	1,1	1,4		737,97
285	Tilia cordata	III.	45		415,00	0,6	1,1	1,4		383,46
302	Pinus nigra	III.	70		967,00	0,8	1,1	1,4		1191,34
319	Pinus nigra	III.	77		1106,00	0,8	1,1	1,4		1362,59
320	Pinus nigra	III.	56		829,00	0,8	1,1	1,4		1021,33
328	Tilia x euchlora	III.	93		1059,00	0,6	1,1	1,4		978,52
329	Tilia cordata	III.	73		783,00	0,6	1,1	1,4		723,49
343	Pinus nigra	III.	114		1658,00	0,8	1,1	1,4		2042,66
348	Pinus nigra	III.	67		967,00	0,8	1,1	1,4		1191,34
349A	Ailanthus altissima	I.	115		1336,00	0,8	0,9	1,4	0,8	1077,35
349B	Ailanthus altissima	I.	159		1612,00	0,8	0,9	1,4	0,8	1299,92
351	Pinus nigra	III.	77		1106,00	0,6	1,1	1,4		1021,94
352	Pinus nigra	III.	70		967,00	0,6	1,1	1,4		893,51
356	Pinus nigra	III.	47		691,00	0,6	1,1	1,4		638,48
359	Ailanthus altissima	I.	50		507,00	0,8	0,9	1,4	0,8	408,84
362	Ailanthus altissima	I.	85		921,00	0,8	0,9	1,4	0,8	742,69
364	Pinus nigra	III.	47		691,00	0,3	1,1	1,4		319,24
367	Pinus nigra	III.	56		829,00	0,6	1,1	1,4		766,00
371	Acer pseudoplatanus	III.	69		691,00	0,4	1,1	1,4		425,66
373	Acer pseudoplatanus	III.	76		691,00	0,8	1,1	1,4		964,66
406	Pinus nigra	III.	36		461,00	0,6	1,1	1,4		425,96
414	Ailanthus altissima	I.	198		2073,00	1,0	0,9	1,4	0,8	1671,67
430	Pinus nigra	III.	55		829,00	0,6	1,1	1,4		766,00
434	Tilia cordata	III.	64		691,00	0,6	1,1	1,4		638,48
435	Tilia x euchlora	III.	62		691,00	0,6	1,1	1,4		638,48
455	Pinus nigra	III.	55		829,00	0,8	1,1	1,4		1021,33
460	Pinus nigra	III.	66		967,00	0,6	1,1	1,4		893,51
465	Pinus nigra	III.	89		1244,00	0,6	1,1	1,4		1149,46
482	Pinus nigra	III.	63		967,00	1,0	1,1	1,4		1489,18
483	Ailanthus altissima	I.	209		2073,00	0,8	0,9	1,4	0,8	1671,67
484	Ailanthus altissima	I.	105		1198,00	0,8	0,9	1,4	0,8	966,07
485	Ailanthus altissima	I.	82		921,00	0,6	0,9	1,4	0,8	557,02

Por. číslo	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) d <sub>1,3</sub>	plocha krov (m <sup>2</sup> )	Tabuľko v.cena (Eur)	Prirážkový index				Spoloč. hodnota (Eur)
						1	2	3	4	
495	<i>Ailanthus altissima</i>	I.	132		1612,00	0,8	0,9	1,4	0,8	1299,92
511A	<i>Prunus pissardi</i>	I.	67		691,00	1,0	0,9	1,4		870,66
511B	<i>Prunus pissardi</i>	I.	40		322,00	1,0	0,9	1,4		405,72
523	<i>Ailanthus altissima</i>	I.	181		1796,00	0,6	1,0	1,4	0,8	1086,22
545	<i>Acer saccharinum</i>	II.	215		2073,00	0,6	1,0	1,4		1741,32
549	<i>Populus nigra</i>	II.	223		2349,00	0,6	1,0	1,4		1973,16
550	<i>Populus nigra</i>	II.	180		1796,00	0,6	1,0	1,4		1508,64
551	<i>Populus nigra</i>	II.	153		1612,00	0,6	1,0	1,4		1354,08
554	<i>Populus nigra</i>	II.	180		1796,00	0,6	1,0	1,4		1508,64
555	<i>Populus nigra</i>	II.	84		921,00	1,0	1,0	1,4		1289,40
556	<i>Populus nigra</i>	II.	360		3224,00	0,4	1,0	1,4		1805,44
570	<i>Negundo aceroides</i>	I.	46		507,00	0,4	0,9	1,4		255,53
571	<i>Negundo aceroides</i>	I.	60		599,00	0,4	0,9	1,4		301,90
572	<i>Acer platanoides</i>	III.	65		691,00	0,4	1,1	1,4		425,66
573	<i>Cornus mas</i>	I.		10m <sup>2</sup>	184,00	1,0	0,9	1,4		231,64
574	<i>Cornus mas</i>	I.		9m <sup>2</sup>	184,00	1,0	0,9	1,4		231,64
575	<i>Cornus mas</i>	I.		1,82m <sup>2</sup>	7,00	1,0	0,9	1,4		8,82
576	<i>Juniperus chinensis</i>	I.		12,25m <sup>2</sup>	69,00	1,0	0,9	1,4		56,94
577	<i>Juniperus chinensis</i>	I.		10,5m <sup>2</sup>	276,00	1,0	0,9	1,4		347,76
578	<i>Juniperus chinensis</i>	I.		21m <sup>2</sup>	506,00	1,0	0,9	1,4		637,56
579	<i>Juniperus chinensis</i>	I.		12,25m <sup>2</sup>	276,00	1,0	0,9	1,4		347,76
580	<i>Juniperus sabina</i>	I.		9m <sup>2</sup>	115,00	1,0	0,9	1,4		144,90
581	<i>Juniperus chinensis</i>	I.		30m <sup>2</sup>	736,00	1,0	0,9	1,4		927,36
582	<i>Svida sanguinea</i>	I.		12m <sup>2</sup>	184,00	1,0	0,9	1,4		231,84
583	<i>Berberis vulgaris</i>	I.		1,5m <sup>2</sup>	7,00	1,0	0,9	1,4		8,82
584	<i>Cotoneaster horizon.</i>	I.		1,0m <sup>2</sup>	7,00	1,0	0,9	1,4		8,82
585	<i>Forsythia suspensa</i>	I.		6m <sup>2</sup>	92,00	1,0	0,9	1,4		115,00
586	<i>Forsythia suspensa</i>	I.		2,5m <sup>2</sup>	111,00	1,0	0,9	1,4		139,86
587	<i>Lonicera nitida</i>	I.		17m <sup>2</sup>	391,00	1,0	0,9	1,4		492,66
588	<i>Cotoneaster horizon.</i>	I.		1,81m <sup>2</sup>	9,00	1,0	0,9	1,4		11,34
589	<i>Cotoneaster horizon.</i>	I.		2,25m <sup>2</sup>	74,00	1,0	0,9	1,4		93,24
590	<i>Cotoneaster horizon.</i>	I.		1,32m <sup>2</sup>	7,00	1,0	0,9	1,4		8,82
591	<i>Negundo aceroides</i>	III.	55		599,00	0,9	0,4	1,4		301,90
592	<i>Negundo aceroides</i>	III.	67		691,00	0,9	0,4	1,4		348,26
593	<i>Negundo aceroides</i>	III.	48		507,00	0,9	0,4	1,4		255,53
594	<i>Negundo aceroides</i>	III.	67		691,00	0,9	0,4	1,4		348,26
595	<i>Acer pseudoplatanus</i>	I.	80		783,00	1,1	0,6	1,4		723,49
596	<i>Negundo aceroides</i>	III.	102		1198,00	0,9	0,4	1,4		603,79
597	<i>Negundo aceroides</i>	III.	62		691,00	0,9	0,6	1,4		522,40
598	<i>Negundo aceroides</i>	III.	69		691,00	0,9	0,4	1,4		348,26
599	<i>Negundo aceroides</i>	III.	89		921,00	0,9	0,4	1,4		464,18
600	<i>Negundo aceroides</i>	III.	66		691,00	0,9	0,4	1,4		348,26
601	<i>Ligustrum vulgare</i>	III.		1,76 m <sup>2</sup>	12,00	0,9	0,8	1,4		12,10

Por. číslo	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) d <sub>1,3</sub>	plocha krov (m <sup>2</sup> )	Tabuľkov. cena (Eur)	Prirážkový index				Spoloč. hodnota (Eur)
						1	2	3	4	
602	Ligustrun vulgare	III.		0,54 m <sup>2</sup>	9,00	0,9	0,8	1,4		9,07
603	Ligustrun vulgare	III.		1,18 m <sup>2</sup>	12,00	0,9	0,8	1,4		12,10
604	Ligustrun vulgare	III.		1,34 m <sup>2</sup>	12,00	0,9	0,8	1,4		12,10
605	Spirea vanhouttei	III.		1,75 m <sup>2</sup>	9,00	0,9	0,8	1,4		9,07
606	Spirea vanhouttei	III.		2,71 m <sup>2</sup>	74,00	0,9	0,8	1,4		74,59
607	Spirea vanhouttei	III.		1,32 m <sup>2</sup>	9,00	0,9	0,8	1,4		9,07
608	Spirea vanhouttei	III.		1,05 m <sup>2</sup>	9,00	0,9	0,8	1,4		9,07
609	Spirea vanhouttei	III.		0,59 m <sup>2</sup>	9,00	0,9	0,8	1,4		9,07
610	Spirea vanhouttei	III.		10,35m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
611	Spirea vanhouttei	III.		6,62 m <sup>2</sup>	138,00	0,9	0,8	1,4		139,10
612	Spirea vanhouttei	III.		11,71m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
613	Ligustrun vulgare	III.		2,04 m <sup>2</sup>	111,00	0,9	0,8	1,4		111,89
614	Syringa vulgaris	III.		25,35m <sup>2</sup>	460,00	0,9	0,8	1,4		463,68
615	Syringa vulgaris	III.		16,61m <sup>2</sup>	276,00	0,9	0,8	1,4		278,21
616	Syringa vulgaris	III.		8,7 m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
617	Ligustrun vulgare	III.		8,88 m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
618	Ligustrun vulgare	III.		10,2 m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
619	Syringa vulgaris	III.		7,8 m <sup>2</sup>	184,00	0,9	0,8	1,4		185,47
<b>S P O L U</b>					<b>78 671,00€</b>					<b>67 950,15€</b>

## V. Záver

Na základe objednávky zo dňa 27.10.2019 sme zistili nasledujúce skutočnosti.

K parku Račianske mýto bol v minulosti vypracovaný posudok, opatrenia v ňom navrhnuté boli realizované iba čiastočne, nie všetky dreviny, ktoré boli vtedy navrhnuté na výrub, boli aj odstránené a tiež všetky dreviny neboli ošetrené podľa potreby a správne.

### 1) Vykonať obhliadku v mieste park Račianske mýto v Bratislave.

Ohliadka miesta park Račianske mýto v Bratislave bola vykonaná počas viacerých dní od 04.11.2019 do 11.11.2019, čomu predchádzala osobná konzultácia a prvotná návšteva pred obhliadkou s Ing. Peter Pasečný.

### 2) Zistiť aké druhy drevín sa nachádzajú v parku Račianske mýto v Bratislave.

V parku Račianske mýto Bratislava sa nachádza spolu viac ako 600 stromov a kríkov, pričom sú zastúpené viaceré druhy drevín, ako topoľ, lipa, javor, borovica, pajaseň, jaseň, breza, brestovec, orech, slivka, javorovec a kríky ako borievka, zlatý dážď, drieh, skalník, dráč, zemolez a podobne.

### 3) Vyčíslieť spoločenskú hodnotu drevín navrhnutých na výrub ku dňu vypracovania posudku.

Spoločenská hodnota všetkých drevín navrhnutých na výrub, ku dňu vypracovania posudku je vyčíslená v **Tab.3** nasledovne :

Základná spoločenská hodnota je vyčíslená na sumu **78 671,00€**.

Indexová spoločenská hodnota, podľa druhu dreviny, stupňa poškodenia a miesta vysadenia, je vyčíslená na celkovú sumu **67 950,15€**.  
Je to preto, lebo stromy a kríky sú vysadené vo verejnom parku a konečná suma sa musela násobiť **Indexom 1,4**, aj s prihliadnutím na ich poškodenie.  
Z hľadiska stupňa poškodenia a celkového zdravotného stavu drevín navrhujeme vyrúbať 65 stromov, dva stromy sú dvoj kmene. Tiež navrhujeme odstrániť 36 kríkov, na základe žiadosti objednávateľa, lebo v týchto miestach, kde v súčasnosti rastú, bude iné funkčné riešenie pozemku v parku Račianske mýto.

### 4) Iné dôležité zistenia v priebehu vypracovávaní odborného posudku.

Je zrejmé, že najviac poškodené dreviny boli v minulosti odstránené v počte 15 kusov a niektoré dreviny boli ošetrené takým spôsobom, že boli odstránené suché, odlomené konáre visiace v korunách a niektoré suché konáre, dutiny ošetrené neboli.

Z hľadiska bezpečnosti navrhujeme aby pri topoľoch bolo prihliadnuté na tú skutočnosť, že sú dosť staré, po svojom zenite životnosti a preto by bolo vhodné ich nahradiť inými vhodnými drevinami, alebo minimálne im znížiť korunu, odpíliť mohutné konáre, na ktorých sú cudzopasné rastliny (Imelo) a teda ich celkovo zmladiť. Topoľ má veľmi krehké drevo, ktoré sa veľmi ľahko láme a pri silnejších vetroch dochádza k samovoľnému odlomeniu aj mohutných konárov a môže dôjsť k nešťastiu, ako sa napríklad stalo nedávno v meste Nitra.



Ďalej je nutné ošetriť dreviny, ktoré rastu v stromoradi, blízko chodníkov a pri detských ihriskách, sú to hlavne lipy, tieto si zaslúžia viac pozornosti ako dreviny voľne rastúce v parku. Je to z toho dôvodu, že je tu väčší pohyb osôb, hlavne detí s mamičkami, detí z materských škôl s učiteľkami. Navrhujeme odstrániť dlhé konáre rastúce nad detské ihriská, hojdačky a ponad chodníky, pričom túto prácu by mal vykonať odborník - arborista, alebo by mali byť vykonané pod odborným dozorom, aby sadovnícky omladzovací a ozdravovací rez bol vykonaný odborne, aby boli konáre správne odpílené a ošetrené, nezostávali dlhé odpílené pohýle, ktoré sa môžu stať vstupnou bránou infekcii a škodcov. Počet stromov navrhnutých na výrub je 65 kusov, z čoho sú dva dvoj kmene . Pri niektorých stromoch sú v tabuľke okrem čísla **13, pri Spôsobe ošetrenia** uvedené aj iné spôsoby ošetrenia a je iba na zvážení samotného majiteľa, ktorý spôsob si vyberie., lebo aj jedno aj druhé riešenie je správne.

Kríky, ktoré sú navrhnuté na výrub sa odstránia na základe požiadavky objednávateľa, lebo v mieste ich súčasného rastu bude iné funkčne riešenie parku a mali by byť nahradené krajšími drevinami, ktoré budú vhodnejšie zapadať do projektu revitalizácie parku Račianske mýto. Počet kríkov navrhnutých na výrub je 36 kusov.

1. Miesto a dátum: Nitra

dňa: 17.11.2019

2. Odtlačok pečiatky :



3. Podpis :

Mgr. Dušan Juhás PhD.  
konateľ

DREVINY ZDRAVOTNÝ STAV s.r.o.

## **VI. TEXT K FOTOGRAFIÁM A FOTOGRAFIE**

# **Dendrologické a fytopatologické hodnotenie drevín v parku Račianske mýto Bratislava, v roku 2019**



**Strom č. 212 rana na kmeni**



**Strom č. 212 Viscum album**



**Strom č. 212 Viscum album**



**Strom č. 214 Viscum album**



**Strom č. 214 Viscum album**

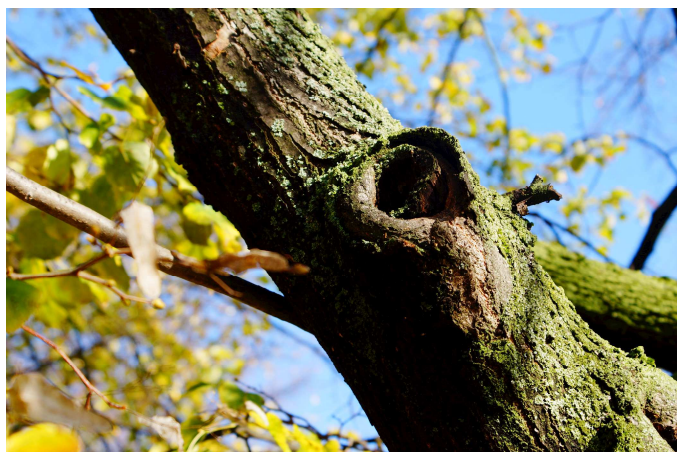




**Strom č. 215 rana na kmeni**



**Strom č. 236 celkový pohľad**



**Strom č. 236 rana na konári**



**Strom č. 236 rana na konári**



**Strom č. 326 Viscum alba**



**Strom č. 326 rana po odpílenom konári**





**Strom č. 326 rana po odpílenom konári**



**Strom č. 326 dutina pod rozkonárením**



**Strom č. 327 pohľad do koruny**



**Strom č. 327 rana na kmeni**

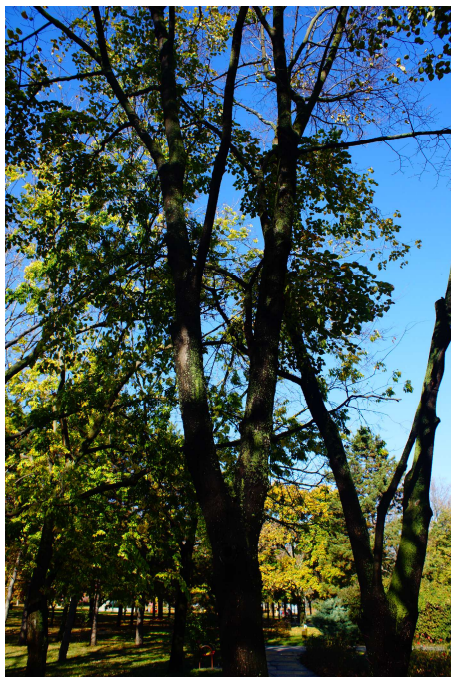


**Strom č. 327 rana na kmeni - detail**



**Strom č. 327 rana na konári**





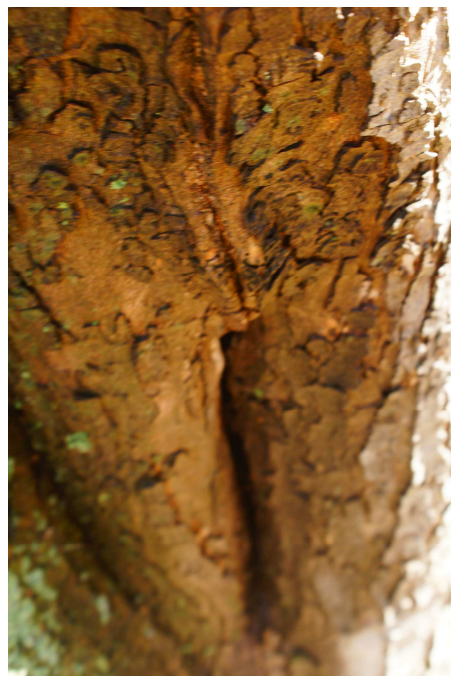
**Strom č. 328 pohľad do koruny**



**Strom č. 328 rana na kmeni**



**Strom č. 328 rana na kmeni**



**Strom č. 490 rana na kmeni**



**Strom č. 490 rana na kmeni**



**Strom č. 490 poškodená kôra na kmeni**

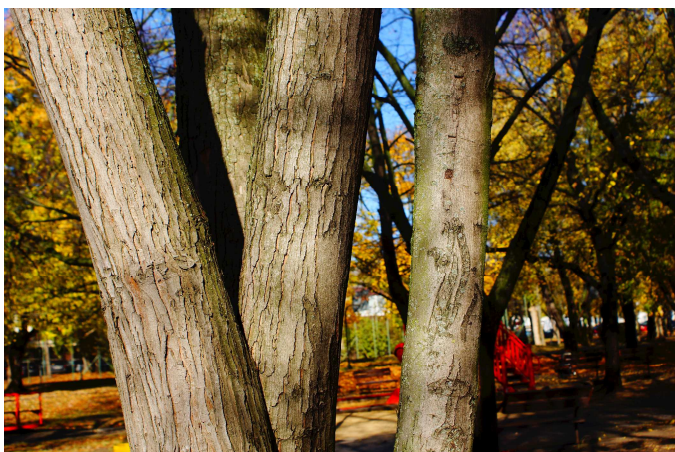




**Strom č. 490 poškozená báza na kmeni**



**Strom č. 490 dotýkajúce sa kmene**



**Strom č. 490 viackmeň**



**Strom č. 545 rana s plodnicami húb**



**Strom č. 570 netvárný kmeň**



**Strom č. 570 šikmo naklonený kmeň**





**Strom č. 571 celkový pohľad**



**Strom č. 571 pohľad na korunu**



**Strom č. 572 zdeformovaný kmeň**



**Strom č. 572 koruna šikmo naklonená**



**Strom č. 572 rana na kmeni**



**Krík č. 576 Juniperus chinensis hetzii**





**Krík č. 577 *Juniperus chinensis hetzii***



**Krík č. 578 *Juniperus chinensis hetzii***



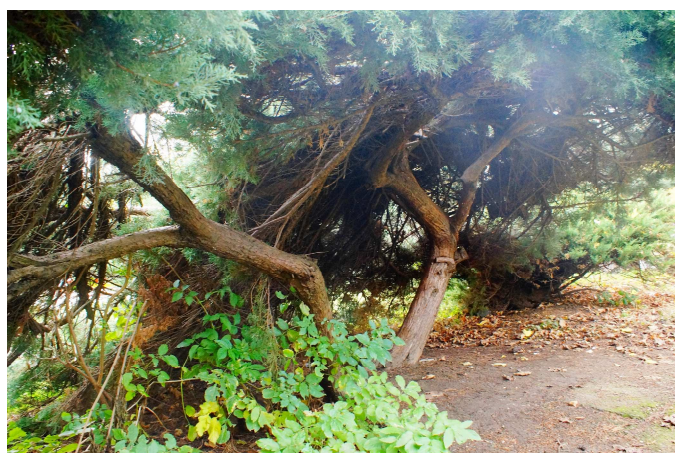
**Krík č. 579 *Juniperus chinensis hetzii***



**Krík č. 580 *Juniperus sabina***



**Krík č. 580 *Juniperus sabina***



**Krík č. 581 *Juniperus chinensis hetzii***





**Krík č. 581 *Juniperus chinensis hetzii***



**Krík č. 582 *Svida sanguinea***



**Krík č. 583 *Berberis vulgaris***



**Krík č. 584 *Cotoneaster horizontalis***



**Krík č. 584 *Cotoneaster horizontalis***



**Krík č. 585 *Forsythia suspensa***





**Krík č. 586 Forsythia suspensa**



**Krík č. 587 Lonicera nitida**



**Krík č. 588 Cotoneaster horizontalis**



**Krík č. 589 Cotoneaster horizontalis**



**Krík č. 590 Cotoneaster horizontalis**





**Strom č. 591 celkový pohľad**



**Strom č. 591 poškodený konár**



**Strom č. 591 poškodený kmeň**



**Strom č. 592 poškodený kmeň aj báza**



**Strom č. 592 poškodený kmeň**



**Strom č. 592 suchý odlomený konár**





**Strom č. 593 vidlicovitá koruna**



**Strom č. 593 zle založená koruna**



**Strom č. 594 poškozený kmeň**



**Strom č. 594 poškozený kmeň**



**Strom č. 595 poškozená koruna**



**Strom č. 595 detail**





**Strom č. 596 celkový pohľad**



**Strom č. 596 detail poškodenia**



**Strom č. 597 poškodený kmeň**



**Strom č. 597 dutina na kmeni**



**Strom č. 598 poškodený kmeň**



**Strom č. 598 poškodený kmeň**





**Strom č. 599 dutina nad razcochou**



**Strom č. 599 poškodenie v rozkonárení**



**Strom č. 600 prasklina na kmeni**



**Strom č. 600 dutina báze**



**Kríky č. 601,602 Ligustrum vulgare**



**Krík č. 603 Ligustrum vulgare**





**Kriky č. 604 Ligustrum, č.605 Spirea**



**Kriky č. 606, 607 Spirea van houttei**



**Krik č. 608 Spirea van houttei**



**Kriky č. 609 Spirea van houttei**



**Kríky č. 610 skupina Spirea van houttei**



**Kríky č. 611 skupina Spirea van houttei**





**Kríky č. 612 skupina *Spirea van houttei***



**Krík č. 613 *Ligustrum vulgare***



**Kríky č. 614 skupina *Syringa vulgaris***



**Kríky č. 615 skupina *Syringa vulgaris***



**Kríky č. 616 skupina *Syringa vulgaris***



**Krík č. 617 *Ligustrum vulgare***





**Kríky č. 617, 618 skupina *Ligustrum vulg.***



**Kríky č. 619 skupina *Syringa vulgaris***



**Kríky č. 619 skupina *Syringa vulgaris***