

# Dokument starostlivosti o dreviny

Koncepcia zelenej infraštruktúry



Mestská časť Bratislava-Rusovce



Zhotoviteľ:

**Ing. Zuzana Hudeková, PhD.**

zapísaná v Zozname odborne spôsobilých osôb  
pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny  
podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

v spolupráci s Mgr. Jakubom Soldánom (GIS) a ďalšími

Bratislava, 15. 10. 2019

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>5</b>
<b>Právny rámec tvorby zelenej infraštruktúry a ochrany drevín</b> .....	<b>6</b>
<b>Metodika práce</b> .....	<b>8</b>
Postup vypracovania.....	9
Podklady.....	11
<b>Vymedzenie riešeného územia a širšieho územia</b> .....	<b>12</b>
Prírodné hodnoty okolia, ich popis.....	12
Charakteristika prírodných podmienok.....	15
Typy a prvky zelenej infraštruktúry, funkcie a ich zhodnotenie .....	17
<b>Hodnotenie zelenej infraštruktúry</b> .....	<b>19</b>
Podiel zelene a jej množstva podľa jednotlivých typov .....	20
Podiel zelene na obyvateľa .....	23
Hodnotenie dostupnosti zelenej infraštruktúry .....	24
<b>Výsledky mapovania drevín</b> .....	<b>26</b>
Druhové zloženie .....	26
Zdravotný stav .....	30
<b>Zhodnotenie drevín v Rusovciach podľa jednotlivých častí</b> .....	<b>32</b>
Časť novej zástavby (Jána Dekana, L. Kraskovskej).....	32
Časť Hájová, Lesnícka, Zdravotnícka, Colnícka, Kováčsova, Pohraničníkov .....	35
Prícestná zeleň Balkánska.....	38
Verejná zeleň na Colníckej (pred futbalovým štadiónom).....	40
Zeleň v areáli a okolo futbalového štadióna.....	41
Zeleň na Irkutskej a v okolí .....	42
Gaštanová aleja .....	43
Rímsky parčík a verejná zeleň pred kostolom .....	44
Kvitnúce lúky .....	44
<b>Návrhová časť</b> .....	<b>46</b>
<b>Návrhy rámcových opatrení starostlivosti o dreviny</b> .....	<b>47</b>
Údržba .....	50
Rez.....	50
Spôsob rezu .....	51
Doba rezu .....	53
<b>Invázne dreviny a ich likvidácia</b> .....	<b>54</b>
<b>Vypracovanie zoznamu drevín vhodných na výsadbu v MČ Bratislava-Rusovce</b> .....	<b>...</b>
<b>podľa druhu použitia s návrhom cieľového druhového zloženia drevín</b> .....	<b>56</b>
Všeobecne .....	56
Výber drevín na výsadbu do prícestnej zelene.....	60
<b>Použité podklady a literatúra:</b> .....	<b>62</b>
<b>Prílohy</b> .....	<b>64</b>
Mapová časť .....	64
Tabulková časť .....	66



# Úvod

Zelená infraštruktúra v našich sídlach nadobúda na význame. Jej dôležitosť podčiarkuje aj to, že priamo či nepriamo súvisí aj so širokou škálou ďalších oblastí, od ochrany prírody, podpory biodiverzity cez problematiku zmeny klímy<sup>1</sup>, ochranu vodných zdrojov, prevenciu pred povodňami<sup>2</sup>, ale najmä zeleň má vplyv aj na stav zdravia obyvateľstva.

Zjednodušene sa dá povedať, že zelená infraštruktúra je jedným z hlavných predpokladov kvality životného prostredia, ako aj udržateľného sídla. Mestská časť Bratislava-Rusovce sa svojimi prírodnými podmienkami, kvalitou prostredia, dostupnosťou a množstvom zelene radí k výnimočným mestským častiam. Znamená to teda, že je nielen záväzkom, ale aj zároveň veľkou príležitosťou pre samosprávu ju chrániť, rozvíjať a zveľaďovať.

Dokument starostlivosti o dreviny - Konceptia zelenej infraštruktúry v Rusovciach má ambíciu slúžiť ako praktický nástroj na správu a rozvoj zelene v tejto mestskej časti. Definuje nielen samotnú starostlivosť o dreviny, ale prináša aj návrhy v oblasti prírody blízkej starostlivosti o zeleň návrhom trávnatých plôch s potenciálom premeny na kvitnúce lúky, ako aj na odstraňovanie invázných drevín bez pesticídov. Zároveň sme v tomto dokumente vyhodnotili zelenú infraštruktúru z pohľadu jej množstva či dostupnosti pre krátkodobú rekreáciu obyvateľov Rusoviec.



1 COM(2012) 673 final EU Biodiversity Strategy to 2020 – towards implementation

2 COM(2012) 673 final Communication from the Commission to the European parliament, the Council, the European economic and social committee and the committee of the regions: A Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources

# Právny rámec tvorby zelenej infraštruktúry a ochrany drevín

V roku 2017 bola po prvýkrát zadefinovaná **zelená infraštruktúra** ako „sieť prírodných a poloprírodných oblastí s ďalšími súvisiacimi environmentálnymi prvkami vytváraná a spravovaná tak, aby poskytovala široký rozsah ekosystémových služieb“, a to v rámci novely zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o ochrane prírody a krajiny“).

V septembri 2019 bola schválená ďalšia novela zákona o ochrane prírody a krajiny, kde bola definícia zelenej infraštruktúry zmenená nasledovne:

*„Zelená infraštruktúra je sieť prírodných a poloprírodných prvkov, predovšetkým plôch zelene a vodných ekosystémov, ktorá je vytváraná a spravovaná tak, aby poskytovala široký rozsah ekosystémových služieb, s osobitným zreteľom na zabezpečenie biologickej rozmanitosti, ekologickej stability a priaznivého životného prostredia a prepojenie urbanizovaného prostredia s okolitou krajinou“.*

Nová definícia zrozumiteľnejšie opisuje hlavné funkcie a dôležitosť prepojenia jednotlivých prvkov a plôch zelene. Bohužiaľ, ďalej sa v Zákone o ochrane prírody a krajiny metodicky neupresňuje, ako vypracovať koncepcný materiál ochrany a rozvoja zelenej infraštruktúry na úrovni sídla. Z tohto dôvodu sme čerpali z publikovaných prác v tejto oblasti zo Slovenska, ale aj zo zahraničia.

K základným prvkom zelenej infraštruktúry patria nesporne dreviny.

Dokument starostlivosti o dreviny patrí k dokumentácii ochrany prírody a krajiny, jeho obsah je popísaný v prílohovej časti vyhlášky (príloha č. 28). V súlade s § 54 ods. 19 zákona o ochrane prírody a krajiny je Dokument starostlivosti o dreviny (ďalej ako „Dokument“) východiskovým dokumentom na zabezpečovanie starostlivosti o dreviny v katastrálnom území obce.

Dokument starostlivosti o dreviny poskytuje prehľad o rozmiestnení, kvalite a ekologickom, krajino tvornom, estetickom a kultúrno-historickom význame drevín v katastrálnom území obce. Je to komplexný dokument, ktorý by mal slúžiť ako záväzný podklad pre otázky starostlivosti o dreviny v dlhom časovom období. Osobitne by mal slúžiť:

- pre správnu starostlivosť o dreviny a návrh vhodných štruktúr zelene vzhľadom ku konkrétnym podmienkam územia,
- pre výber vhodného sortimentu drevín,
- pre územné rozhodovanie osobitne v oblasti tvorbe zelene,
- ako podklad pri rozhodovaní orgánov ochrany prírody a pri uplatňovaní náhradnej výsadby za vyrúbané dreviny,
- ako podklad zahŕňajúci výhľadové údaje pre ďalšiu projekčnú a realizačnú činnosť a údržbu zelene.

Dokument by mal slúžiť ako podklad pri územnom plánovaní vo všeobecnosti, lebo jedine vhodné poznatky o stave samotnej zelene môžu stromy včas ochrániť pri možnom plánovaní nových stavieb, trasovaní komunikácií a inej infraštruktúry a pod.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej ako „MŽP SR“) č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení vyhlášky č. 492/2006 Z. z. (ďalej ako „Vyhláška“) podrobnejšie vysvetľuje jednotlivé paragrafy zákona. Zákon o ochrane prírody a krajiny vo svojom § 69 ods. 1 písm. g) ukladá obciam obstarávať a schvaľovať Dokument, ktorý vyhotovuje odborne spôsobilá osoba.



# Metodika práce

Samotné spracovanie Dokumentu, miera podrobnosti a forma vypracovania závisí od potrieb obce ako orgánu ochrany prírody, ktorý je zároveň vo väčšine prípadov aj správca zelene a drevín, konkrétnych podmienok územia a pod.

Dokument je spracovaný v 3 častiach:

- Textová časť
- Tabuľková časť
- Grafická / Mapová časť

## Textová časť

Dokument zahŕňa základné mapovanie prvkov a plôch zelenej infraštruktúry. V textovej časti sa popisuje súčasná krajinná štruktúra, jednotlivé typy zelenej infraštruktúry, kvantitatívne a kvalitatívne zhodnotenie zelenej infraštruktúry (jej vyhodnotenie z hľadiska zelene v m<sup>2</sup>/obyv. a z hľadiska dostupnosti v závislosti od jej funkcie).

Textová časť popisuje aj výsledky vlastného hodnotenia drevín, teda získané informácie o stave drevín a tiež návrhovú časť, ktorá prináša názor na zhodnotenie porastov a zvýšenie kvality zelene a zaoberá sa aj vytipovaním druhov drevín vhodných ako následná nová výsadba. Hodnotenie drevín bolo realizované v súlade s arboristickým štandardom „Hodnotenie stavu stromov“.

## Tabuľková časť

Tabuľková časť je spracovaná na základe terénneho prieskumu zelene, krajinnej štruktúry a hodnotenia drevín priamo v teréne. Tabuľková časť obsahuje tabuľku stromov - každý strom má uvedené požadované údaje (pozri ďalej).

## Grafická / Mapová časť

Grafická časť prináša informáciu o rozložení jednotlivých typov zelene v mestskej časti (ďalej aj ako „MČ“) Rusovce ako aj priemet stromov v rámci riešeného územia.

Grafická časť je spracovaná v systéme GIS, čo umožňuje použitie získaných informácií jednak v rámci informačného systému mesta (mestskej časti), jednak ako územnoplánovací podklad, ale i ako samostatný výstup pre potreby rozhodovania mesta (mestskej časti). Grafický výstup má vrstvy:

- vrstva plôch zelenej infraštruktúry
- vrstva stromov spolu s databázou údajov.

Dokument starostlivosti o dreviny v MČ Bratislava-Rusovce bol spracovaný počas mesiacov august – október 2019.



## Postup vypracovania

Na základe dohody sa pre vypracovanie Dokumentu pre MČ Bratislava-Rusovce zvolil taký metodický postup vypracovania, ktorý spĺňa potreby samosprávy ako správcu zelene a drevín, ale zároveň aj zákonne stanovený obsah tohto dokumentu.

Ako už bolo spomínané vyššie, všetky údaje o drevinách sú v rámci dokumentu spracované v štandardnom GIS formáte pracujúcim s vektorovými dátami. Pri spracovaní vyhodnotenia drevín v GIS sa atribútové údaje týkajúce drevín spracovali vo forme údajovej bázy, ktorá je prepojená s priestorovými (grafickými) prvkami – drevinami.

Údajová báza pre dreviny pozostáva z polí:

- poradové číslo dreviny v rámci identifikátoru verejnej zelene (por\_c),
- vedecký názov dreviny (vedecky\_nazov),
- slovenský názov dreviny (slovensky\_nazov),
- obvod kmeňa (obvod\_cm),
- sadovnícka hodnota dreviny (SH),
- index poškodenia dreviny (index\_P),
- rez,
- výrub\_dožitie,
- naliehavosť,
- doplňujúce údaje.

Vo vypracovanom GIS programe je možné záznamy nielen prehliadať, ale aj editovať a dopĺňať, čo je dôležité pre správcu zelene. Údajové polia v poznámke, ako aj vyjadrenie indexu poškodenia, by mali dať podklad k finančným nárokom na starostlivosť o stromy. Kvôli prehľadnosti sa v údajovej báze v niektorých poliach používajú skratky, ktoré sú vysvetlené v ďalšom texte. Geodatabáza by mala slúžiť ako nástroj, ktorý sa môže meniť podľa potrieb správcu a jeho nárokov na evidenciu výkonov súvisiacich so starostlivosťou o dreviny. V praxi to znamená, že sa databáza bude môcť jednoducho rozšíriť o ďalšie databázové polia podľa aktuálnej potreby používateľa.

V súlade s popisom GIS programu pre dreviny sa do jednotlivých databázových polí zaznamenávajú údaje získané z terénnej práce mapovania vegetácie, ktorej súčasťou bola:

- **Analýza základných veľkostných parametrov drevín**, ktorá bola hodnotená nasledovne:

obvod v centimetroch (prezentovaný v kategóriách do 20 cm, 21-40 cm, 41-60 cm, 61-80 cm, 81-100 cm, 101-200 cm a viac ako 200 cm).

Veľkostné parametre sú zaznamenané v databáze pre každý evidovaný strom. Obvod dreviny, meraný vo výške 130 cm nad zemou je určujúca hodnota pre výpočet spoločenskej hodnoty v zmysle platnej legislatívy, keďže sa však veľkostné parametre stromov každoročne menia, bolo by potrebné záznamy v databáze pravidelne aktualizovať<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> V STN 837010 sa odporúča stromy na frekventovaných stanovištiach (napr. v alejových výsadbách v zastavanom území obce alebo vo verejnej zeleni) zhodnotiť každoročne.

- **Určenie druhovej skladby**

U každej posudzovanej dreveny sa určuje rod a druh, vo výnimočných prípadoch sa určuje drevena len na úroveň rodu s prívlastkom sp. (species). Pri hodnotení porastu sme kládli dôraz na to, aby boli zachytené všetky druhy, ktoré daný porast tvoria.

- **Sadovnícka hodnota**

Integrovaným spôsobom zhŕňa kvality dreveny, ktoré nie je možné vyjadriť nameranými hodnotami. Hodnotí sa 5 stupňovou stupnicou, pričom je tak vyjadrený počet bodov (5-najkvalitnejšie dreveny, 1-dreveny nevyhovujúce, 0-suché dreveny). V súčasnosti sa určenie sadovníckej hodnoty začína považovať za prekonané a nahrádza sa určením vitality. Sadovnícka hodnota dreven bola určovaná podľa Machovca (1983), pričom najkvalitnejšie dreveny získali 5 bodov a najmenej hodnotné 1 bod.

- **Poškodenie dreven**

Poškodenie dreven je úzko prepojené s predchádzajúcimi dvoma hodnotiacimi kategóriami. Z dôvodu prepojenia na legislatívne predpisy bolo poškodenie hodnotené v stupňoch, v zmysle prílohy č. 35 Prirážkový index Vyhlášky.

Na základe tohto indexu bolo poškodenie dreven hodnotené v 4 kategóriách:

- 1 bez poškodenia 0 - 10%
- 2 slabé poškodenie 11 - 25 %
- 3 stredné poškodenie 26 - 60 %
- 4 ťažké poškodenie nad 60 %

V záujmovom území mestskej časti boli zaznamenané rôzne poškodenia dreven.

- **Výrub, dožitie**

- 1 Drevena nemá dlhodobú perspektívu, je možné ju ponechať na „dožitie“
- 2 Výrub

- **Naliehavosť zásahu:**

- 3 Zásah nie je nutné zrealizovať v najbližšom čase
- 4 Zásah na drevine je nutné zrealizovať v najbližšom čase (môže dôjsť k poškodeniu majetku či úrazu zlomom, opadom suchých konárov a pod.)

- **Rez**

V databáze sme použili nasledovné skratky (podrobne sa jednotlivými typmi rezu zaoberáme v ďalšej časti):

V – výchovný rez

B – bezpečnostný rez

Z – zdravotný rez

## Podklady

Spracovateľ mal k dispozícii od verejného obstarávateľa len obmedzené množstvo podkladových materiálov, ako napríklad:

- Vymedzenie tzv. „Zón bez pesticídov“ (v papierovej podobe)
- Návrh plôch na náhradnú výsadbu (na CD)

Spracovateľ pri svojej práci využíval voľne dostupné dáta:

- UrbanAtlas, Copernicus, Landsat
- Copernicus Land Monitoring Service - Urban Atlas ([land.copernicus.eu](http://land.copernicus.eu))
- The Landsat Program ([landsat.gsfc.nasa.gov](http://landsat.gsfc.nasa.gov))
- ESRI basemaps ([www.arcgis.com](http://www.arcgis.com))
- Google maps ([maps.google.com](http://maps.google.com))
- Územný plán (na internete)



# Vymedzenie riešeného územia a širšieho územia

## Prírodné hodnoty okolia, ich popis

Riešené územie predstavuje Mestskú časť Bratislava-Rusovce, ktorá patrí do Bratislavského kraja, okresu Bratislava V, k. ú. Rusovce.

Riešené územie je charakteristické rovinatým reliéfom s nadmorskou výškou cca 130 m n. m.

Z prírodného hľadiska (ochrana prírody, nadväznosť vegetačného krytu) fungujú väzby riešeného územia na územie lužných lesov pozdĺž vodných tokov a plôch. Menej je riešené územie prepojené na chránené územie Sysľovské polia, ktoré sa nachádza za telesom diaľnice, ktorá riešené územie fyzicky rozdeľuje.

### Chránené územia (pozri mapu č. 1)

Z veľkoplošných chránených území sa v riešenom území nachádza **Chránená krajinná oblasť (CHKO) Dunajské luhy**. Nachádzajú sa tu vzácne lesné spoločenstvá, ktoré sú ovplyvnené predovšetkým vyššou až vysokou hladinou podzemnej vody a občasnými záplavami. V závislosti od výšky hladiny podzemnej vody sa tu vyvinuli spoločenstvá vrbových jelšín, dubových jasenín a brestových jasenín s topoľom, brestových jasenín s hrabom a drieňových dúbav.

V riešenom území sa nachádzajú maloplošné chránené územia, vyhlásené podľa zákona o ochrane prírody a krajiny so stupňom ochrany 4. a 5.

Z maloplošných chránených území sa v Rusovciach nachádzajú (ŠOPSR, 2018):

- Prírodná rezervácia **Dunajské ostrovy** - kde je vyhlásený 5. stupeň územnej ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Prírodná rezervácia je vyhlásená z dôvodu zabezpečenia ochrany biotopu lužného lesa a biotopu mokradí, ako aj typického rázu lužnej krajiny.

- Prírodná rezervácia **Ostrovne lúčky** – na území je vyhlásený 4. stupeň územnej ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Predmetom ochrany na danom území je zriedkavý výskyt flóry, zachovalých lesostepných spoločenstiev a lužného lesa Podunajskej nížiny. Územie zahŕňa aj dve umelo vytvorené vodné plochy – štrkoviská.

## Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

### Chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy a územie európskeho významu SKUEV0269 Ostrovné lúčky

SKCHVU007 Dunajské luhy - územie o výmere 16 511,5 ha bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 440/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Dunajské luhy zo dňa 24. októbra 2008, s účinnosťou od 15. novembra 2008.

Predmetom ochrany SKCHVU007 Dunajské luhy je účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov a zabezpečenia podmienok prežitia a rozmnožovania sťahovavých vodných druhov vtákov vytvárajúcich zoskupenia počas migrácie alebo zimovania.

SKUEV0269 Ostrovné lúčky - územie o výmere 627,570 ha je zaradené do sústavy Natura 2000 z dôvodu ochrany nasledujúcich biotopov:

- 91E0 – Lužné vrbovo – topoľové a jelšové lesy,
- 6210 – Suchomilné trávinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (dôležité stanovištia *Orchidaceae*),
- 91F0 – Lužné dubovo - brestovo - jaseňové lesy okolo nížinných riek,
- 3150 – Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*,
- 91F0 – Lužné dubovo – brestovo – jaseňové lesy okolo nížinných riek.

V CHVÚ Sysľovské polia bolo zistených celkovo 125 druhov vtákov, z ktorých tu viac ako 30 % hniezdi. Rozšírené sú najmä stepné a tiež migrujúce vodné druhy vtákov, ktoré využívajú extenzívne obhospodarovanú poľnohospodársku krajinu. Z európskeho hľadiska plní územie CHVÚ Sysľovské polia dôležitú funkciu zimoviska pre približne 10 % stredoeurópskej populácie dropa fúzatého a rovnako na území pravidelne zimuje viac ako 1 % stredoeurópskych populácií husí. Prežitie dropa fúzatého na Slovensku priamo súvisí s vytvorením podmienok ochrany tohto územia, ktoré je jeho dôležitým historickým reprodukčným stanovištom. Pravidelný zimný výskyt pomerne vysokého počtu vyše 160 - 200 jedincov dropov dokumentuje význam územia<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> [http://www.soprs.sk/natura/doc/inf\\_brozury/Syslovske\\_polia.pdf](http://www.soprs.sk/natura/doc/inf_brozury/Syslovske_polia.pdf)



Mapa č. 1: Chránené územia v katastri MČ Rusovce

# Rozbor existujúcich dokumentov

Pri analýzach existujúcich dokumentov, spracovaných pre riešené územie, sme sa zaoberali spracovaným Územným systémom ekologickej stability (Regionálny územný systém ekologickej stability R-ÚSES, územno-plánovacie poklady, osobitne Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj) v znení Zmien a doplnkov č. 1 Územného plánu regiónu – Bratislavský samosprávny kraj (schválené v 2017) a Krajinnoeekologický Plán BSK (2010).

## Analytická časť

### Charakteristika prírodných podmienok

#### Geomorfologické pomery

Riešené územie patrí podľa geomorfologického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústava – Panónska panva, do provincie Západnej panónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajskej nížiny a celku Podunajská rovina.

#### Pôdne typy, druhy a ich bonita

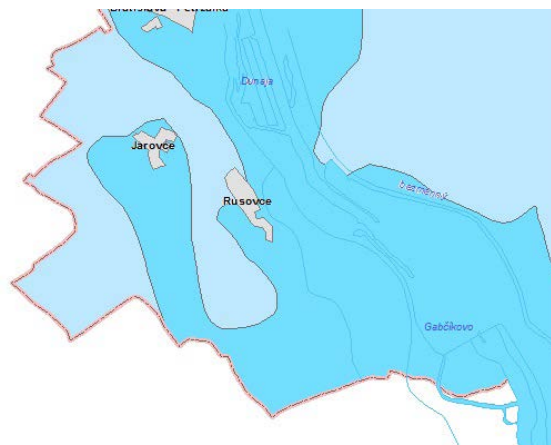
V riešenom území sa nachádza pôdny typ fluvizeme, stredne ťažké až ľahké, plytké. Ide o pôdy, ktoré sa nachádzajú len v nivách vodných tokov, ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody.

#### Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovaná vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko a kol., 1980, 1986). Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie (lesnej aj nelesnej) sa uvádza pri snahách jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia krajiny do prirodzeného stavu, čo však v súčasnosti z dôvodu dopadov zmeny klímy vrátane globálneho otepľovania už nie je možné (pozri aj text ďalej). V riešenom území je možné vyčleniť podľa Atlasu krajiny Slovenskej Republiky (2002) mapovacie jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie, ktorými sú vrbovo – topoľové lesy v zaplavovaných územiach veľkých riek (označované ako mäkké lužné lesy) (*Salicion albae*, *Salicion triandrae* p.p.).

### V riešenom území sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

- BcRV Rusovce (jedna z posledných lokalít dropa veľkého (*Otis tarda*),
- BcNV Bratislavské Luhy tvorí súčasť medzinárodne významnej mokrade Dunajskej luhy, vyhlásenej podľa Ramsarskej konvencie,
- BkPV Dunaj zahŕňa hlavný tok Dunaja s príslušnými mokradovými spoločenstvami a komplexami lužných lesov vrbovotopoločných a lužných lesov nížinných.



Obr.: Poteciálne prirodzená vegetácia  
(zdroj:<https://geo.enviroportal.sk/atlassr/>)

### Biotopy

V Rusovciach sme identifikovali biotopy, vytvorené jednak samotným tokom Dunaja, ale aj poloprirodným či ľudskou činnosťou vytvoreným prostredím. Rôznorodosť prostredia podmienila existenciu rozmanitých biotopov a na ne naviazané živočíšne spoločenstvá. Na území Rusoviec sa nachádzajú nasledovné typy biotopov (Hrnčiarová a kol., 2006):

- Biotop polí,
- Biotop obytných štvrtí,
- Biotop administratívno-obchodnej vybavenosti,
- Biotop lúk,
- Biotop lužných lesov a brehových porastov,
- Biotop vôd.

### Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrskok T1 - teplý, veľmi suchý, s miernou zimou (január  $> -3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Iz =  $< 40$ , Iz - Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 550 – 650 mm).

Z dôvodu meniacej sa klímy v súčasnosti je potrebné sa oboznámiť so scenármi, ako sa budú meniť samotné klimatické pomery, čo má veľký vplyv na prírodné spoločenstvá a zeleň. Scenáre zmeny klímy, podľa stredného emisného scenára SRES A1B, predpokladajú na Slovensku oteplenie klímy v období 1980 - 2100 asi o  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  a zároveň sa predpokladá nasledujúci očakávaný vývoj klímy do roku 2100:

- 1) Priemery teploty vzduchu na Slovensku by sa mali postupne zvyšovať o 2 až  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  v porovnaní s priermi obdobia 1951 - 1980, pričom sa zachová doterajšia medziročná a medzisezónna časová premenlivosť. Trochu rýchlejšie by mali rásť denné minimá ako denné maximá teploty vzduchu, čo spôsobí pokles priemernej dennej amplitúdy teploty vzduchu. Scenáre nepredpokladajú výraznejšie zmeny v ročnom chode teploty vzduchu, v jesenných mesiacoch by ale mal byť rast teploty menší ako v zvyšnej časti roka.
- 2) Ročné úhrny zrážok by sa nemali podstatne meniť, väčšie zmeny by mali nastať v ročnom chode a časovom režime zrážok. Zjednodušene môžeme tvrdiť, že tam, kde bolo doteraz



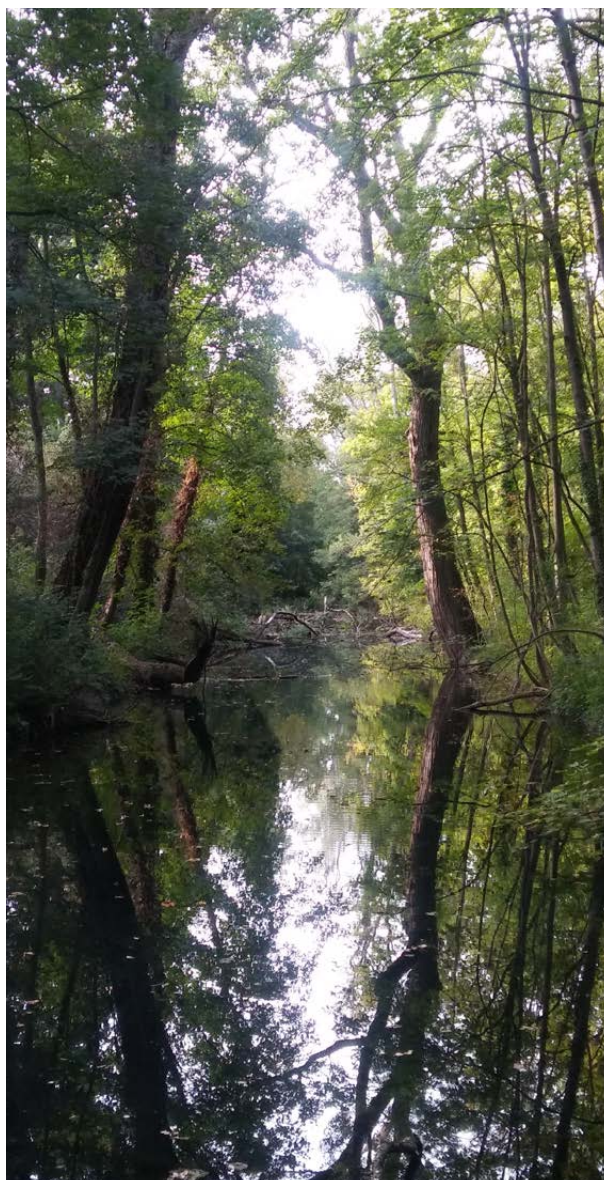
občas sucho, bude častejšie aj dlhšie trvať. Naopak, tam, kde sa doteraz vyskytovali občas prívalové a intenzívne dlhotrvajúce zrážky, budú častejšie a nebezpečnejšie. Na Slovensku budú rásť úhrny zrážok v chladnom polroku a najmä na severe a klesať, alebo sa iba málo meniť, v lete na juhu. Ročné úhrny zrážok sa budú zvyšovať na severe a o málo meniť alebo klesať na juhu. Bude sa zväčšovať podiel konvektívnych zrážok na úkor trvalých frontálnych. V teplej časti roka sa očakáva zvýšenie premenlivosti úhrnov zrážok, zrejme sa predĺžia a častejšie vyskytnú málozrážkové (suché) obdobia na strane jednej a budú zrážkovo výdatnejšie krátke daždivé obdobia na strane druhej.

- 3) Vzhľadom na zosilnenie búrok v teplej časti roka sa očakáva častejší výskyt silného vetra, víchric a tornád v súvislosti s búrkami (doteraz sa na celom Slovensku vyskytovalo v priemere asi 1 tornádo kategórie F1 alebo F2 za rok). Rovnako sa neočakávajú významné zmeny v priemeroch relatívnej vlhkosti vzduchu, zdá sa, že na juhu Slovenska zotrvá terajšia priemerná relatívna vlhkosť vzduchu vo vegetačnom období (asi o 5% nižšia v porovnaní v priemermi z obdobia 1901 - 1980).

## Typy a prvky zelenej infraštruktúry, funkcie a ich zhodnotenie

V MČ Bratislava-Rusovce sme analyzovali zelenú infraštruktúru na základe viacerých kritérií, napríklad podľa prístupnosti na:

- **Verejnú zeleň** - je to zeleň prístupná všetkým občanom bez obmedzenia a slúži na všeobecné užívanie. Zahŕňa plochy všetkých verejne prístupných parkov s časovo neobmedzenou, aj regulovanou prístupnosťou, ako aj menšie parkovo upravené plochy.
- **Vyhradenú zeleň** - je to zeleň prístupná len určitej vymedzenej skupine ľudí.
- **Súkromnú zeleň** - ide o plochy zelene využívané na súkromných pozemkoch. Patria sem predzáhradky, rodinné záhrady, záhrady poľnohospodárskych usadlostí, chát a chalúp.
- **Krajinnú zeleň** - zeleň mimo urbanizované prostredie.



V Rusovciach sa nachádzajú nasledovné typy zelene (verejnej, vyhradenej a súkromnej):

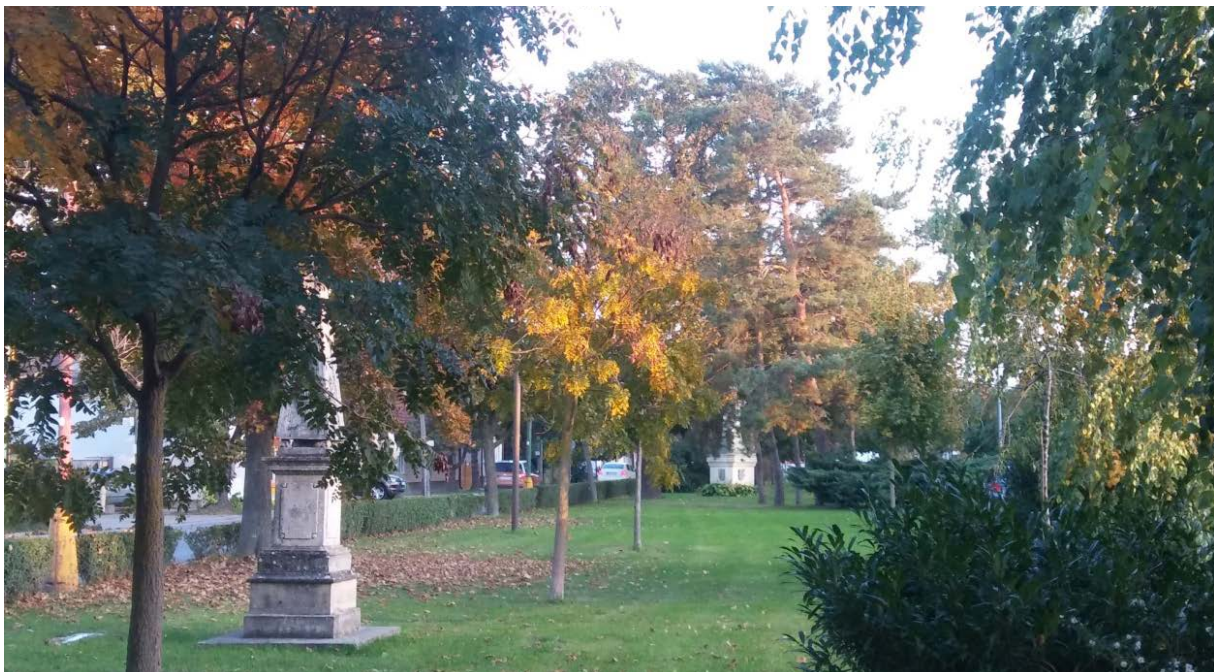
- **Parkovo upravené plochy (verejne dostupná zeleň bez obmedzenia s prvkami malej architektúry (lavičky, zostavy na cvičenie, pomníky a pamätníky):**

Rímsky parčík s príslušným detským ihriskom a reprezentačným priestorom vstupu do kostola sv. Márie Magdalény na Gerulatskej, centrálna zeleň na Balkánskej, plocha zelene so zostavou na cvičenie pred futbalovým ihriskom na Colníckej, malý parčík – detské ihrisko na L. Kraskovskej

- **Udržované plochy zelene:**

sadovnícky upravená plocha zelene na Irkutskej

- **Ucelenejšie plochy pri komunikáciách pozdĺž Balkánskej**

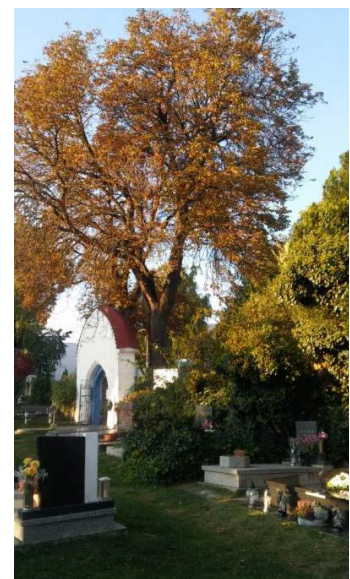


**Vyhradená zeleň:** areál ZŠ a MŠ, cintorín, areál NKP Gerulata

**Súkromná zeleň:** záhrady pri rodinných domoch, záhradkárske osady

V Rusovciach sme následne identifikovali a hodnotili nasledovné typy zelenej infraštruktúry:

- Parky a iné typy verejnej parkovej zelene (menšie sadovnícky upravené plochy)
- Zeleň v obytných územiach - sídelná zeleň v nízkopodlažnej obytnej zástavbe
- Súkromné záhrady
- Historická zeleň - parky spojené s historickými budovami



- Zeleň pri občianskej vybavenosti (podľa typu) - predškolské a školské objekty a areály, kultúrne a vzdelávacie centrá, obchodné a nákupné centrá
- Ostatná zeleň
- Zeleň mestských námestí a peších zón
- Cintoríny
- Zeleň územia priemyselných a výrobných areálov
- Zóna izolačnej zelene podľa typu, napr. líniová zeleň pri dopravných trasách a uliciach (cestná zeleň), sprievodná zeleň železníc
- Sprievodná zeleň vodných tokov a vodných plôch (brehové porasty)
- Krajinná zeleň v sídle
- Lesy a lesoparky
- Obrábaná a neobrábaná poľnohospodárska pôda

# Hodnotenie zelenej infraštruktúry

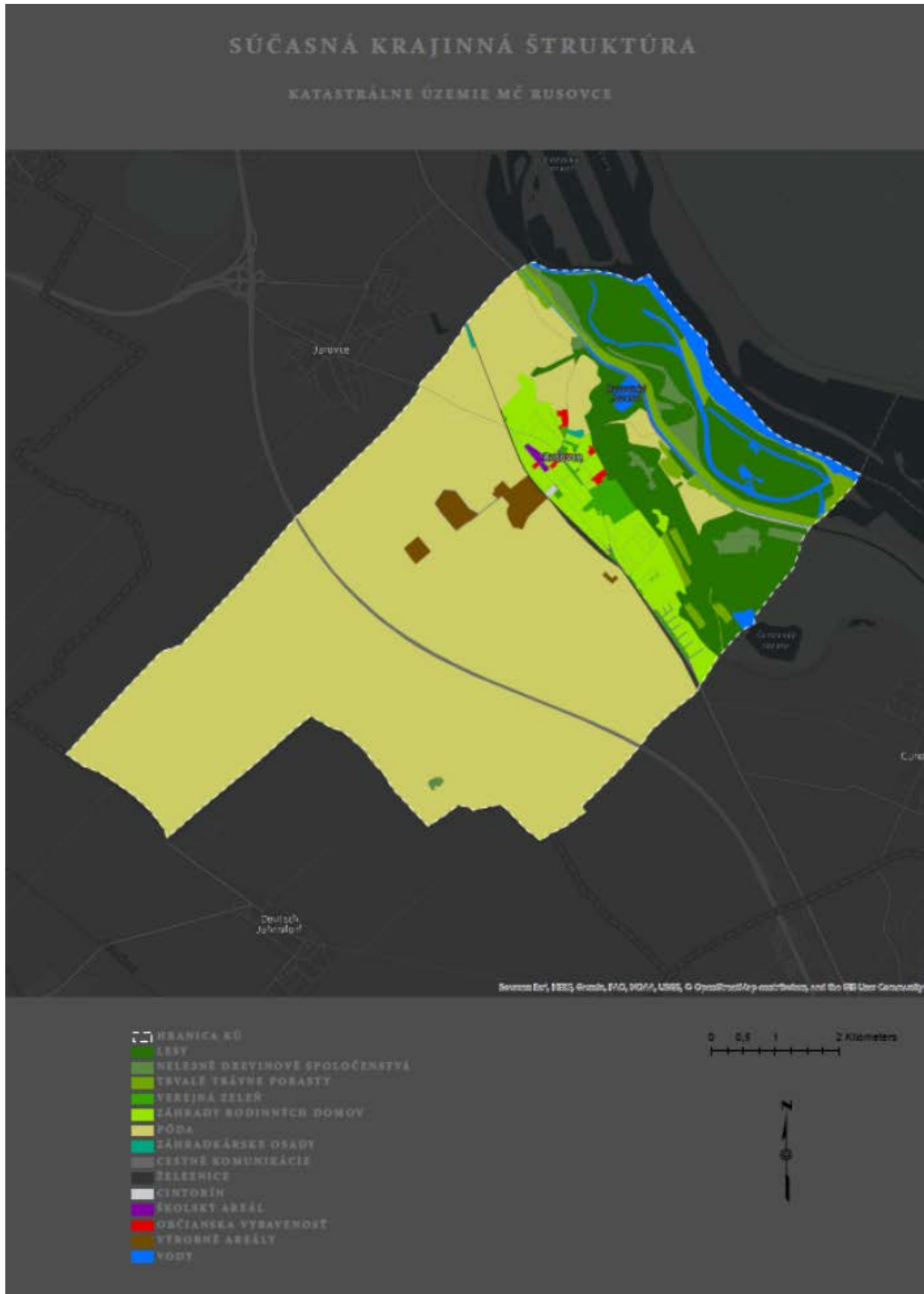
## Podiel zelene a jej množstva podľa jednotlivých typov

S ohľadom na význam zelenej infraštruktúry sme pre potreby vyhodnotenia vytvorili jednotlivé mapové vrstvy v GIS, pričom sa využili aj verejne dostupné dáta vrátane satelitného snímkovania (CORINE, LandCover, Urban Atlas).

Tabuľka č. 1 a graf č. 1 vyjadrujú súčasnú krajinnú štruktúru.

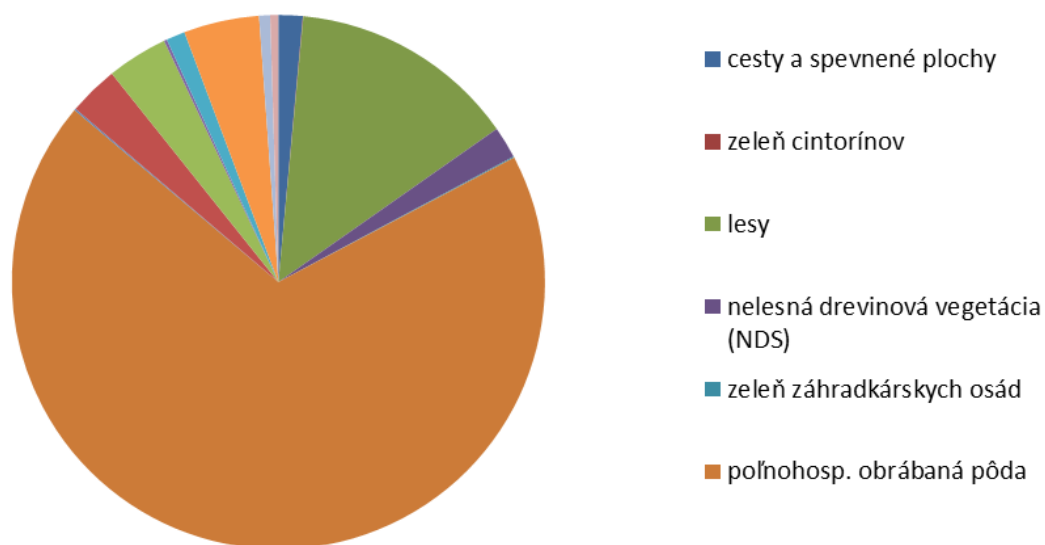
Por.č.	Druh	Rozloha v m <sup>2</sup>	Z toho rozloha budov	Rozloha bez budov
1	cesty a spevnené plochy	372575,14	1364,85	371210,30
2	zeleň cintorínov	8264,26	102,41	8161,84
3	lesy	3482969,61	127,05	3482842,56
4	nelesná drevinová vegetácia (NDS)	487776,18	502,10	487274,08
5	zeleň záhradkárskych osád	17474,34	805,31	16669,03
6	poľnohosp. obrábaná pôda	17404712,70	1225,83	17403486,88
7	zeleň školských areálov	24666,69	2910,44	21756,25
8	trvalé trávnaté porasty (TTP)	763112,77		763112,77
9	vodné plochy a toky	936622,59	2400,33	934222,26
10	zeleň obč. vybavenosti	54066,27	9552,76	44513,51
11	zeleň výrobných areálov	315899,32	28444,17	287455,15
12	zeleň záhrad pri RD	1366887,21	209767,22	1157119,99
13	verejná zeleň	173884,04	5767,98	168116,05
14	železnice	124877,32	314,10	124563,21
	<b>Spolu</b>	<b>25533788,44</b>	<b>263284,55</b>	<b>25270503,90</b>

Tabuľka č. 1: Súčasná krajinná štruktúra



Mapa č. 2: Súčasná krajinná štruktúra, k. ú. Rusovce

## Podiel na rozlohe (v m<sup>2</sup>)



Graf č. 1 Súčasná krajinná štruktúra

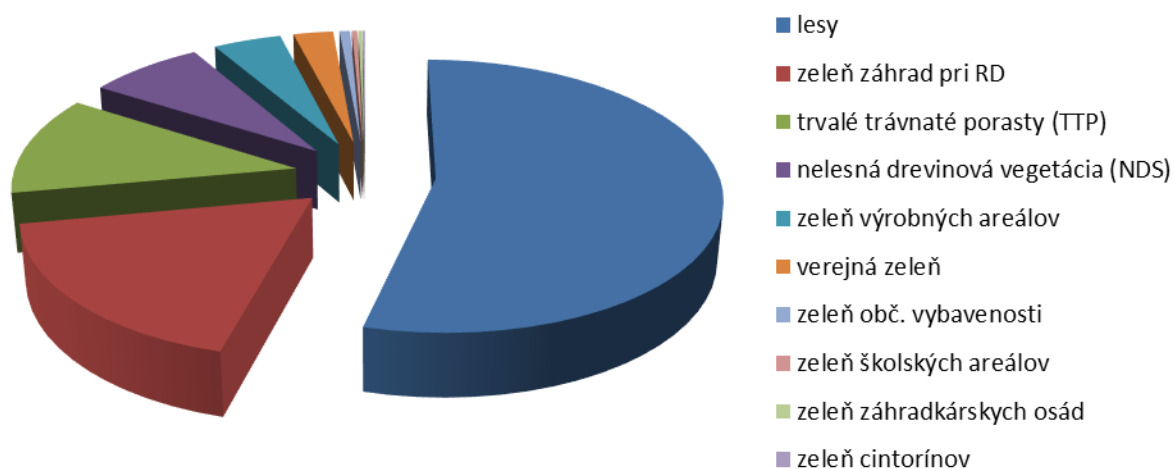
Zo základného členenia súčasnej krajinej štruktúry sme oddelili spevnené a zastavané plochy, plochy železníc, poľnohospodársku pôdu a pod., aby sme stanovili prírodnú a antropogénnu zeleň v Rusovciach.

Tabuľka č. 2 a graf č. 2 vyjadrujú prírodnú a antropogénnu zeleň.

Por.č.	Druh	Rozloha v m <sup>2</sup>	Z toho rozloha budov	Rozloha bez budov
1	zeleň cintorínov	8264,26	102,41	8161,84
2	lesy	3482969,61	127,05	3482842,56
3	nelesná drevinová vegetácia (NDS)	487776,18	502,10	487274,08
4	zeleň záhradkárskych osád	17474,34	805,31	16669,03
5	zeleň školských areálov	24666,69	2910,44	21756,25
6	trvalé trávnaté porasty (TTP)	763112,77		763112,77
7	zeleň obč. vybavenosti	54066,27	9552,76	44513,51
8	zeleň výrobných areálov	315899,32	28444,17	287455,15
9	zeleň záhrad pri RD	1366887,21	209767,22	1157119,99
10	verejná zeleň	173884,04	5767,98	168116,05
	<b>Spolu</b>	<b>6695000,69</b>	<b>257979,44</b>	<b>6437021,25</b>

Tabuľka č. 2: Prírodná a antropogénnu zeleň

## Rozloha v m<sup>2</sup>



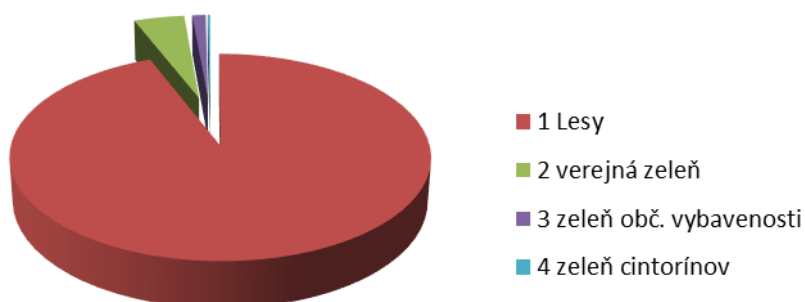
Graf č. 2 Prírodná a antropogénna zeleň

Následne sme sa zaoberali kvantitatívnym stanovením verejne prístupnej zelene a lesov v Rusovciach, ako aj verejne prístupnej zelene bez kategórie lesov v riešenom území (tabuľka č. 3, 4 a graf č. 3, 4).

Por.č.	Druh	Rozloha v m <sup>2</sup>	Z toho rozloha budov	Rozloha bez budov
1	zeleň cintorínov	8264,26	102,41	8161,84
2	lesy	3482969,61	127,05	3482842,56
7	zeleň obč. vybavenosti	54066,27	9552,76	44513,51
10	verejná zeleň	173884,04	5767,98	168116,05
<b>Spolu</b>		<b>3719184,18</b>	<b>15550,20</b>	<b>3703633,98</b>

Tabuľka č. 3 Verejne prístupná zeleň vrátane lesov v Rusovciach

## Podiel na rozlohe (v m<sup>2</sup>)



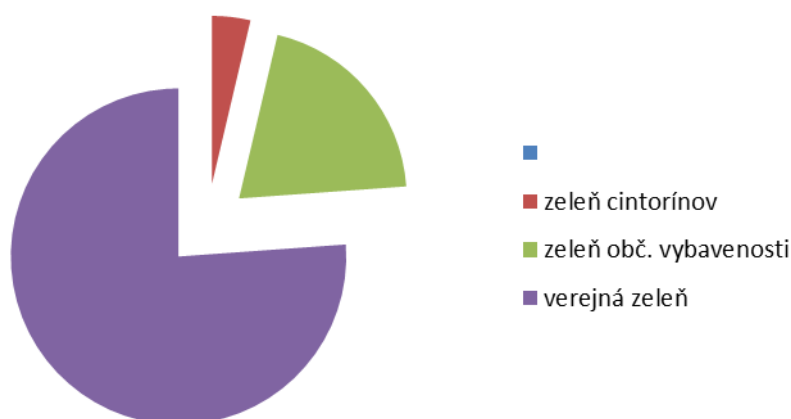
Graf č. 3 Verejne prístupná zeleň vrátane lesov v Rusovciach

Tabuľka č. 4 a graf č. 4 vyjadrujú verejne prístupnú zeleň bez lesov v Rusovciach.

Por.č.	Druh	Rozloha v m <sup>2</sup>
1	zeleň cintorínov	8161,84
2	zeleň obč. vybavenosti	44513,51
3	verejná zeleň	168116,05
<b>Spolu</b>		<b>220791,41</b>

Tabuľka č. 4: Verejne prístupná zeleň bez lesov v Rusovciach

### Podiel na rozlohe (v m<sup>2</sup>)



Graf č. 4 Verejne prístupná zeleň bez lesov v Rusovciach

## Podiel zelene na obyvateľa

Počet obyvateľov s trvalým a prechodným pobytom (občanov a cudzincov) v Rusovciach je 4396 osôb.<sup>6</sup>

Pri výpočte podielu zelene na obyvateľa pri odrátaní súkromnej zelene (záhrad pri rodinných domoch) vrátane lesov je na 1 obyvateľa mestskej časti Bratislava-Rusovce **847 m<sup>2</sup> zelene**.

Pri výpočte podielu zelene aj po odrátaní lesov je na 1 obyvateľa mestskej časti Bratislava-Rusovce **50,23 m<sup>2</sup> zelene**.

Pre porovnanie uvádzame niekoľko príkladov zo zahraničia. V Berlíne je podiel zelenej infraštruktúry na obyvateľa (vrátane lesov a mestskej zelene) viac ako 60 m<sup>2</sup> na obyvateľa. V Malmö vo Švédsku je tento podiel až 99 m<sup>2</sup> zelených plôch na obyvateľa (vrátane lesných plôch). Naproti tomu v Lubľane, v katastri ktorej je veľký podiel lesných porastov s rozlohou viac ako 11 000 ha, je podiel zelenej infraštruktúry 422,30 m<sup>2</sup> na obyvateľa.

Ako je vidno z uvedených údajov, vzájomné porovnanie medzi mestami je pomerne komplikované, osobitne sa hlavne jedná o to, či sa do celkového podielu započítavajú lesné porasty, či sa jedná o husto zastavané územie alebo tak ako je to v prípade Rusoviec, o územie na okraji mesta, obklopené krajinnou zeleňou a prírodnými celkami.

<sup>6</sup> <https://www.bratislava-rusovce.sk/pocet-obyvatelov>.

## Hodnotenie dostupnosti zelenej infraštruktúry

Hodnotenie dostupnosti zelenej infraštruktúry má z hľadiska obyvateľov miest a obcí mimoriadny význam. Poukazuje aj na ďalší sociálny aspekt, ktorým je environmentálna spravodlivosť, čiže prístup všetkých obyvateľov bez rozdielu k zelenej a teda k možnosti aktívneho oddychu či inej formy krátkodobej rekreácie (cieľom je 100 % zabezpečenie dostupnosti zelenej). Dostupnosť sa hodnotí ako bývanie v okruhu do 300 metrov od plôch funkčnej zelenej.

V Rusovciach sme prostredníctvom GIS-u zvolili 300 m okruh (buffer) okolo zelených plôch, parčíkov a ihrísk, ktoré poskytujú, resp. majú potenciál poskytovať krátkodobú rekreáciu (osobitne obsahujú prvky malej architektúry, lavičky, hracie prvky, prvky na cvičenie a trávenie voľného času). Jedná sa o:

- Rímsky parčík s príslušným detským ihriskom a reprezentačným priestorom vstupu do kostola sv. Márie Magdalény na Gerulatskej,
- plocha zelenej so zostavou na cvičenie pred futbalovým ihriskom na Colníckej,
- malý parčík – detské ihrisko na Ľ. Kraskovskej,
- park pri kaštieli.



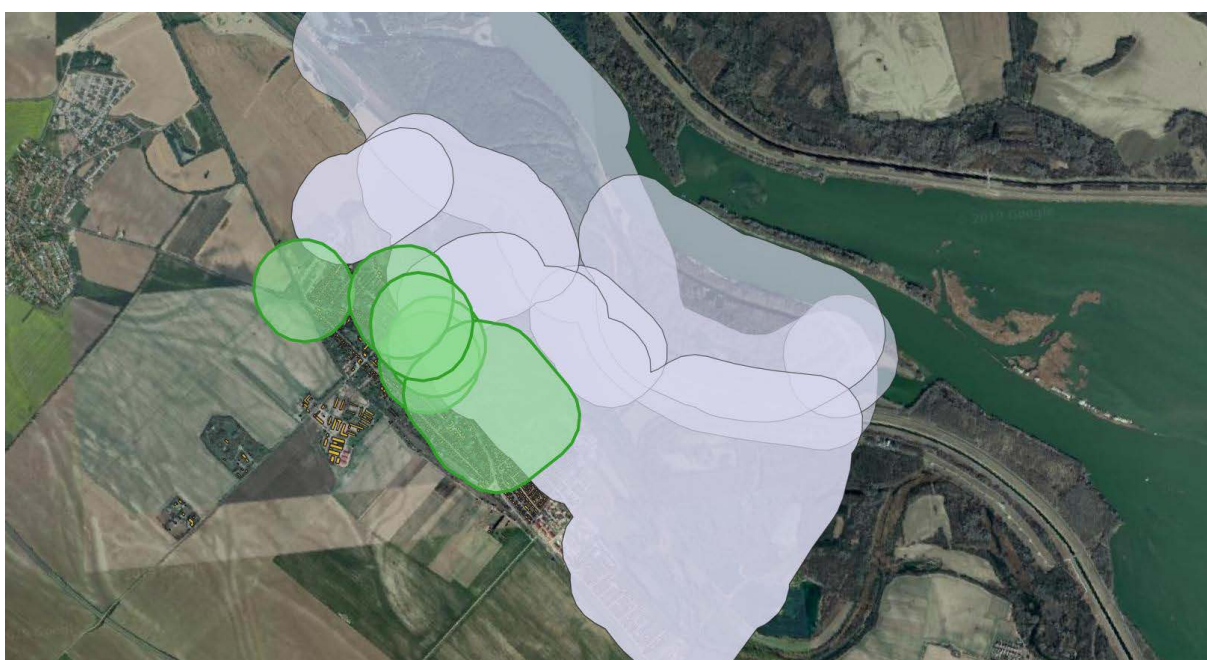
Mapa č. 3 Dostupnosť zelenej infraštruktúry okolo zelených plôch, parčíkov a ihrísk, ktoré poskytujú, resp. majú potenciál poskytovať krátkodobú rekreáciu do 300 m





Mapa č. 4 Dostupnosť lesných porastov, ktoré poskytujú, resp. majú potenciál poskytovať krátkodobú rekreáciu do 300 m

Osobitne sa rovnakým postupom vyznačil priestor dostupnosti do okolitého lesného prírodného zázemia (pozri mapy 4 a 5).



Mapa č. 5 Spoločná dostupnosť zelenej infraštruktúry (verejnej zelene a lesných porastov), ktoré poskytujú, resp. majú potenciál poskytovať krátkodobú rekreáciu do 300 m

Keď sa prekryli obe tieto dostupnosti, ukázala sa vyše cca 90% dostupnosť zelenej infraštruktúry. Obdobne, ako aj pri kvantitatívnom vyhodnotení množstva zelene, sa jedná o vynikajúcu úroveň dostupnosti, ktorá však môže byť v súčasnosti problematická z hľadiska súčasného stavu parku, čo by sa ale malo začať riešiť v najbližšom čase.

# Výsledky mapovania drevín

V riešenom území bolo detailne vyhodnotených 1182 drevín stromov, z toho:

- 860 stromov vo verejne prístupnej zeleni (vrátane prístrešnej zelene). V geodatabáze (atribútovej tabuľke) sú vyhodnotené pod poradovými číslami od 1 až po 860 (mimo územia parku).
- Nakoľko sa pri kontrole ešte stromy opäť mapovali, ďalšie stromy vo verejnej zeleni sú pod poradovými číslami 951 - 1182.

V zeleni školských a predškolských areálov bolo vyhodnotených:

- 62 drevín v areáli základnej školy s príslušným školským dvorom. V geodatabáze (atribútovej tabuľke) sú vyhodnotené pod poradovými číslami od 861 - 923.
- 26 drevín v areáli materskej školy. V geodatabáze (atribútovej tabuľke) sú vyhodnotené pod poradovými číslami od 924 - 950.

## Druhové zloženie

V riešenom území bolo identifikovaných celkovo 68 druhov. Najpočetnejšie sa riešenom území vyskytujú javor mliečny, borovica čierna, tuja, pagaštan konský, lipa malolistá, platan javorolistý, breza previsnutá, javor poľný, jaseň štíhly, lipa veľkolistá, borovica lesná, pagaštan pleťový, orech vlašský, smrek pichľavý a i.

Detailný prehľad poskytuje tabuľka č. 5 a 6 a prislúchajúce grafy)

Latinský názov	Slovenský názov	Počet
<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	144
<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	107
<i>Thuja ssp.</i>	Tuja	103
<i>Aesculus hipp.</i>	Pagaštan konský	95
<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	63
<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolistý	50
<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	49
<i>Acer campestre</i>	Javor poľný	47
<i>Fraxinus excelsior</i>	Jaseň štíhly	47
<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolistá	47
<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesná	41
<i>Aesculus carnea</i>	Pagaštan pleťový	39
<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	32
<i>Picea pungens</i>	Smrek pichľavý	32
<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignóniovitá "Nana"	30
<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	22
<i>Picea abies</i>	Smrek obyčajný	17
<i>Prunus ssp.</i>	Čerešňa ozdobná	17
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agát biely	17
<i>Prunus armeniaca</i>	Marhuľa	16
<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	15
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	14
<i>Fraxinus ornus</i>	Jaseň mannový	9

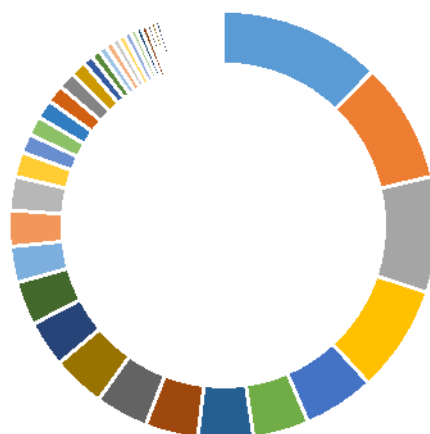
Tabuľka č. 5: Najpočetnejšie vyskytujúce sa druhy drevín

Latinský názov	Slovenský názov	Počet
<i>Abies alba</i>	Jedľa biela	3
<i>Acer campestre</i>	Javor poľný	47
<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	144
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	14
<i>Aesculus carnea</i>	Pagaštan pletový	39
<i>Aesculus hipp.</i>	Pagaštan konský	95
<i>Alnus</i>	Jelša lepkavá	1
<i>Ailanthus altissima</i>	Pajasaň zliazkatý	5
<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	49
<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	22
<i>Castanea sativa</i>	Gaštan jedlý	2
<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignóniovitá "Nana"	30
<i>Cedrus libanii</i>	Céder	2
<i>Cerasus avium</i>	Čerešňa vtáčia	6
<i>Cercis siliquastrum</i>	Judášovec strukový	1
<i>Crataegus</i>	Hloh	1
<i>Corylus colurna</i>	Lieska turecká	1
<i>Euonymus</i>	Bršlen	1
<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesný	1
<i>Figa carica</i>	Figa	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	Jaseň štíhly	47
<i>Fraxinus ornus</i>	Jaseň mannový	9
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Jaseň pensylvánsky	4
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginko	1
<i>Chamaecyparis ss.</i>	Cyprišteľ	6
<i>Ilex ssp.</i>	Cezmína ostrolistá	3
<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	32
<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virgínska	5
<i>Juniperus chinensi</i>	Borievka čínska	1
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Jaseňovec metlinatý	3
<i>Laburnum anagyroides</i>	Štedrec ovisnutý	2
<i>Ligustrum vulgare</i>	Vtáčí zob	2
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Ambrovník styraxový	2
<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnólia veľkokvetá	1
<i>Malus ssp</i>	Jabloň	4
<i>Morus alba</i>	Moruša biela	7
<i>Negundo aceroides</i>	Javorovec jaseňolistý	3
<i>Picea abies</i>	Smrek obyčajný	17
<i>Picea omorika</i>	Smrek omorikový	1
<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	32
<i>Pinus mugo "Mughus"</i>	Borovica horská	1
<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	107
<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesná	41
<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolistý	50
<i>Populus canescens</i>	Topoľ šedý	5
<i>Populus nigra</i>	Topoľ čierny	6
<i>Prunus amygdalus</i>	Mandľa obyčajná	2
<i>Prunus armeniaca</i>	Marhuľa	16
<i>Prunus cerasifera Nigra</i>	Slivka čerešnoplodá Nigra	8
<i>Prunus persica</i>	Broskyňa	1
<i>Prunus domestica</i>	Slivka domáca	4
<i>Prunus insititia</i>	Slivka gulatoplodá	3

<i>Prunus fruticosa</i>	Višňa krovitá	1
<i>Prunus laurocerasus</i>	Vavrínovec lekársky	2
<i>Prunus ssp.</i>	Čerešňa ozdobná	17
<i>Pyrus</i>	Hruška	3
<i>Quercus robur</i>	Dub letný	2
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	17
<i>Salix alba</i>	Vrba biela	1
<i>Salix matsudana "Tortuosa"</i>	Vrba matsudová	3
<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	15
<i>Sorbus</i>	Jarabina	2
<i>Tamarix</i>	Tamariška	1
<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný	7
<i>Thuja ssp.</i>	Tuja	103
<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	63
<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolistá	47
<i>Ulmus</i>	Brest	1
<b>Spolu</b>		<b>1182</b>

Tabuľka č. 6: Prehľad všetkých inventarizovaných druhov

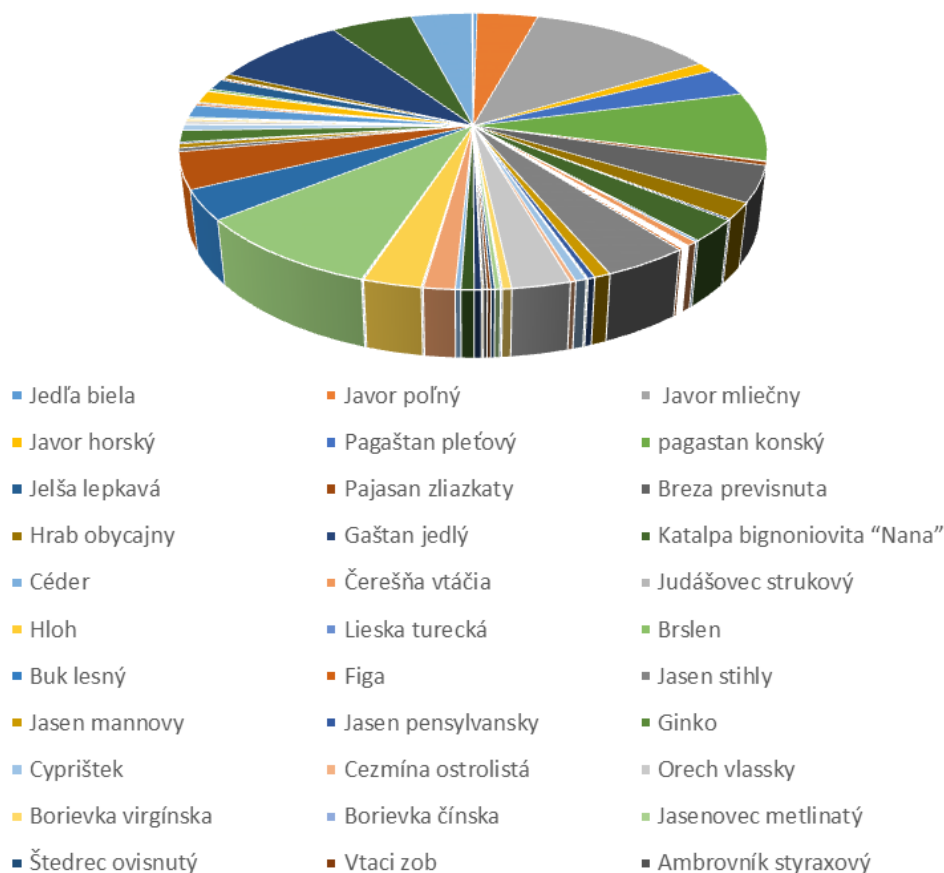
### Počet hodnotených drevín podľa zastúpenia



- Acer platanoides Javor mliečny
- Thuja ssp. Tuja
- Tilia cordata Lipa malolistá
- Betula pendula Breza previsnutá
- Fraxinus excelsior Jasen stihly
- Pinus sylvestris Borovica lesná
- Juglans regia Orech vlašsky
- Catalpa bignonioides "Nana" Katalpa bignoniovitá "Nana"
- Picea abies Smrek obyčajný
- Robinia pseudoacacia Agat biely
- Sophora japonica Sofora japonská
- Fraxinus ornus Jasen mannovy
- Pinus nigra Borovica čierna
- Aesculus hipp. pagastan konský
- Platanus x acerifolia Platan x javorolistý
- Acer campestre Javor poľný
- Tilia platyphyllos Lipa veľkolistá
- Aesculus carnea Pagaštan pleťový
- Picea pungens Smrek pichlavý
- Carpinus betulus Hrab obyčajny
- Prunus ssp. Čerešňa ozdobná
- Prunus armeniaca Marhula
- Acer pseudoplatanus Javor horský
- Prunus cerasifera Nigra Slivka ceresnoploda Nigra

Graf č. 5: Hodnotené drevinu podľa zastúpenia

## Grafické znázornenie zastúpenia počtu drevín podľa druhu



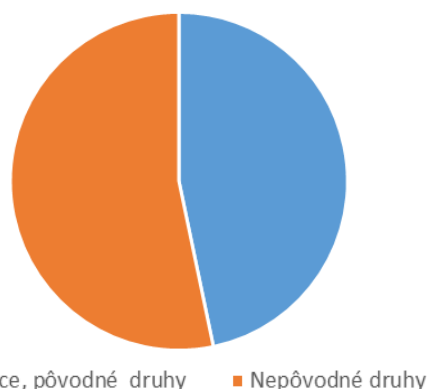
Graf č. 6: Počet drevín podľa druhu

Z pohľadu zastúpenia domácich pôvodných drevín a nepôvodných prevažujú nepôvodné dreviny (pozri tabuľka č.7 a graf č.7). Uvedené poukazuje na skutočnosť vysádzania v hojnom počte nielen pagaštanov, ktoré majú historickú väzbu v súvislosti s historickým parkom a alejami prechádzajúcimi do krajiny, ale aj novšími výsadbami katalpy, platanov či tují (napríklad vo forme plotu oddeľujúceho teleso komunikácie od futbalového štadiónu). Prehľad poskytuje tabuľka č.7 a graf č.7

## Grafické znázornenie počtu pôvodných a nepôvodných druhov drevín

	Počet
Domáce, pôvodné druhy	550
Nepôvodné druhy	627

Tabuľka č.7: Počet pôvodných a nepôvodných druhov



Graf č. 7: Pôvodné vs. nepôvodné druhy drevín

## Zdravotný stav

Zdravotný stav hodnotených drevín je vyjadrený v sadovnickej hodnote a v hodnotení poškodenia drevín. Dreviny boli zároveň vyhodnotené aj z pohľadu perspektívy na stanovišti, kedy sa zohľadnilo hľadisko možného dožitia, osobitne v prípadoch, ak hodnotené dreviny sú síce neperspektívne z dlhodobého hľadiska, ale môžeme ich ponechať na stanovišti „na dožitie“ s postupnou obnovou. Vyhodnotená naliehavosť zásahu rovnako poukazuje na dreviny, ktoré sú už vzhľadom na svoj stav ohrozujúce bezpečnosť, a to možným zlomom či opadom suchých kostrových konárov, alebo sú napadnuté nebezpečnými drevokaznými hubami, ktoré ovplyvňujú odolnosť stromu voči zlomu alebo vývratu (pozri tabuľku č.8). Na okamžitý výrub sú navrhnuté aj invázne dreviny (*Ailanthus altissima*, *Negundo aceroides*)

Por.číslo	Názov druhu	Lokalizácia	Popis
30	Orech kráľovský	ájová	silne preschnutý
127	Lipa veľkolistá	Balkánska	drevokazné huby, suché kostrové konáre
117	Javor mliečny	Balkánska	suchý
118	Javor mliečny	Balkánska	silne preschnutý
143	Slivka čerešňoplodá "Nigra"	Zdravotnícka	drevokazné huby
238	Pajaseň žliazkatý	na okrajovom priestranstve za J.Dekana	invázna drevina
247	Pajaseň žliazkatý	Irkutská	invázna drevina
259	Breza previsnutá	Irkutská	drevokazné huby
260	Jaseň štíhly	Irkutská	hniloba na báze kmeňa
562	Pagaštan korský	v areale záhradkárov	drevokazné huby
473	Jaseňovec metľinatý	Balkánska, stredový pás	suchá
594	Pagaštan korský	Gaštanová aleja	drevokazné huby
574	Pagaštan korský	Balkánska	silne preschnutý
612	Pagaštan korský	Gaštanová aleja	silne preschnutý
651	Pagaštan korský	Gaštanová aleja	silne preschnutý
653	Pagaštan korský	Gaštanová aleja	silne preschnutý
689	Pagaštan korský	Gaštanová aleja	priebežná dutina na kmeni
726	Javor mliečny „Globosum“	Auréliova	suchý
728	Javor mliečny „Globosum“	Auréliova	suchý
775	Katalpa bignóniovita "Nana"	Kanefátska	suchý
781	Katalpa bignóniovita "Nana"	Kanefátska	suchý
801	Pajaseň žliazkatý		invázna drevina
847	Breza previsnutá	pred kostolom	silne preschnutý
872	Borovica čierna	ZŠ	príliš tesný spon, neumožňuje ďalší rozvoj resp. deformujú koruny ostatných drevín
853	Javor mliečny	pred kostolom	silne preschnutý
967	Javorovec jaseňolistý	Gerulatská	invázna drevina
968	Javorovec jaseňolistý	Gerulatská	invázna drevina
700	Javorovec jaseňolistý	Gerulatská	invázna drevina
892	Pajaseň žliazkatý	ZŠ	invázna drevina
915	Čerešňa	ZŠ	suchá
924	Borovica čierna	MŠ	v úzkom spone
940	Fraxinus pennsylvanica	MŠ	silne preschnutý
950	Javor horský	MŠ	z náletu
1137	Lipa malolistá	Kováčsova	suchý
995	Breza previsnutá	Balkánska - pri otočisku	suchý
1036	Agát biely	Balkánska	šikmý nad cestou, hrozí zlom

Tabuľka č.8: Ukážka druhov určených na výrub



Foto: Plodnice drevokazných húb na strome č. 594 a na strome č.562

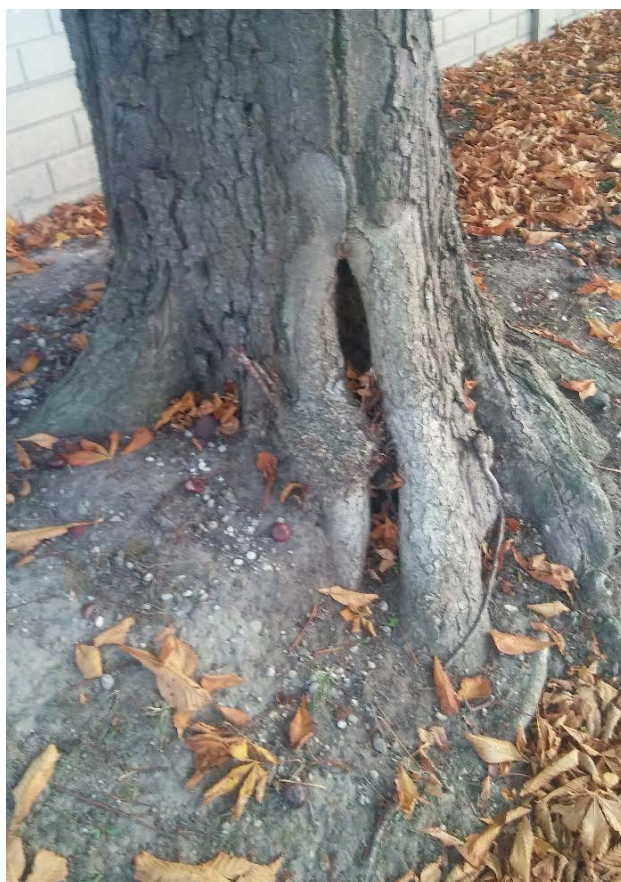


Foto: Rozsiahle dutiny, ohrozujúce stabilitu stromov (č. 689, 692)



Mapa č. 6 Zhodnotenie drevín v mestskej časti Bratislava-Rusovce

## Zhodnotenie drevín v Rusovciach podľa jednotlivých častí

Územie Rusoviec je možné rozdeliť na viacero celkov a texte nižšie sa im budeme venovať samostatne.

### Časť novej zástavby (Jána Dekana, Ľ. Kraskovskej)

V tomto riešenom území sa nachádza nová okrajová štvrť s výstavbou rodinných domov so súkromnými záhradami. Okrajová časť prechádza do krajinného zázemia, ktoré tu predstavuje agrárna produkčná krajina. Niektoré časti v kontaktných zónach s poľnohospodárskou krajinou sú sadovnícky upravené, vysadené sú tu stĺpovité formy hrabov (*Carpinus betulus* „Columnaris“), nachádza sa tu pomerne veľké množstvo jedincov orecha vlašského (*Juglans nigra*), čerešne, ako aj iné ovocné dreviny (pozri foto dole). V tejto časti je potrebné zdôrazniť uprednostnenie výsadby domácich, pôvodných drevín, osobitne v kontaktnej zóne s prírodnou krajinou. Za nevhodné sa považuje výsadba tují (*Thuja ssp.*), ktoré svojim habitusom narúšajú prírodný charakter (pozri foto nižšie).





*Foto: Kontakt s okolitou krajinou*



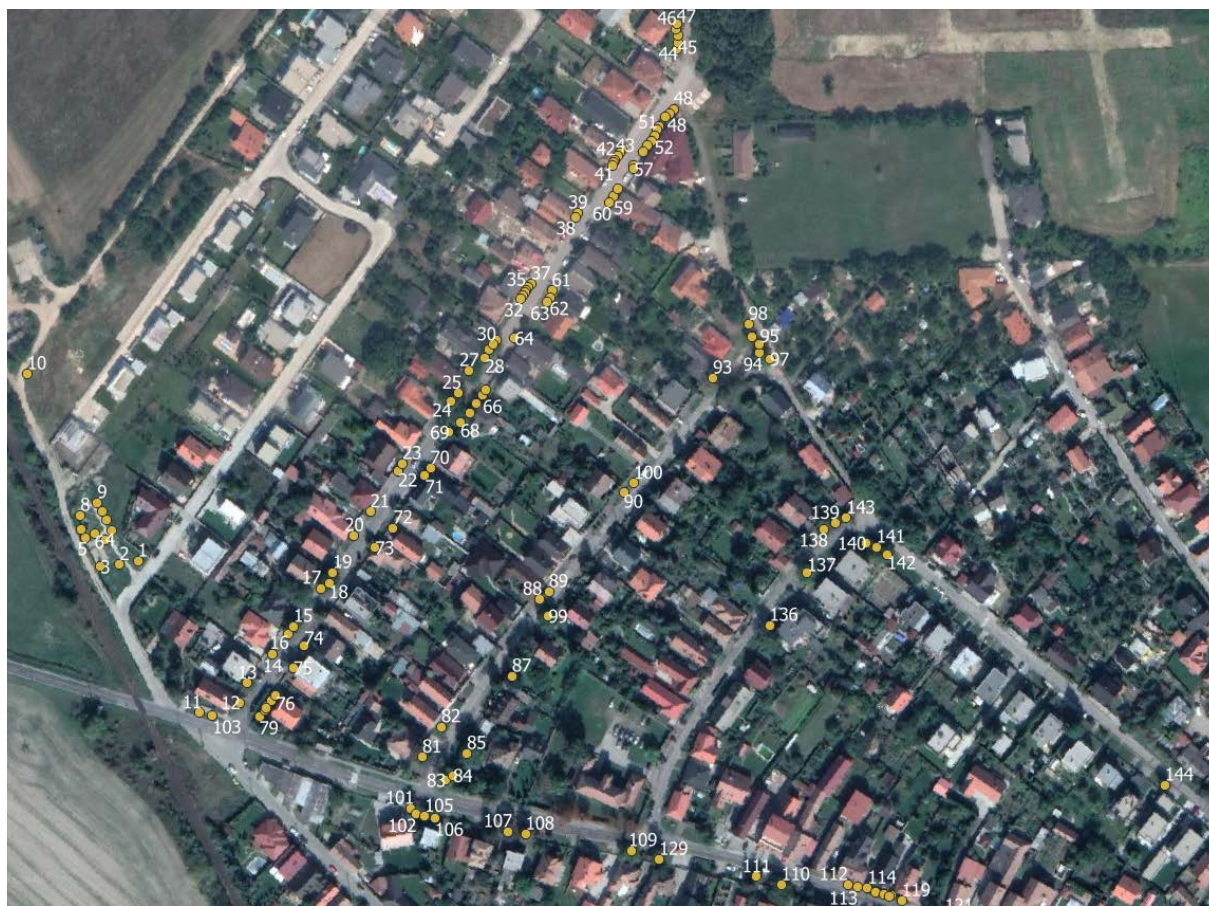
*Foto: Šírenie invázných druhov rastlín a drevín predstavuje nebezpečenstvo, nakoľko majú potenciál sa rýchlo šíriť a negatívne ovplyvňovať populácie našich pôvodných druhov a pôvodné biotopy. Na fotografii mladý jedinec pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*), por. č. 10.*

V tejto časti riešenej lokality sa nachádza menší verejný priestor malý parčík – detské ihrisko na Ľ. Kraskovskej. Z pochôdznych priepustných plôch je potrebné odstraňovať mechanicky plevelnú vegetáciu (pozri foto dole). V prípade novovysadených drevín na detskom ihrisku je potrebné týmto venovať zvýšenú pozornosť, osobitne po dobu prvých troch rokov formou dostatočnej zálievky a zabezpečenia výchovného rezu.

Osobitne je potrebné zdôrazniť odstraňovanie invázneho pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*), v databáze pod č. 10 (viac v kapitole o invázných drevinách). Jeho šírenie je podporené aj blízkosťou telesa železničnej trate, nakoľko táto invázna drevina často kolonizuje práve jej násypovú časť.



Foto: Na mladom jedinci čerešne pílkatkej (por. č. 8) je potrebné odstrániť sekundárne výhony



Mapa č. 7 Zhodnotenie drevín v časti Rusoviec - Jána Dekana, L. Kraskovskej, Hájová, Lesnícka, Zdravotnícka a Colnícka

## Časť Hájová, Lesnícka, Zdravotnícka, Colnícka, Kováčsova, Pohraničníkov

Riešené územie predstavuje zástavba rodinných domov so záhradami, v menšej miere záhradami v záhradkárskej osade pri Colníckej. Osobitne na Hájovej, ale aj inde, sú dreviny vo verejnej zelene rastúce ako cestná zeleň pod vzdušným elektrickým vedením trvalo poškodzované rezom. Na Hájovej sa jedná z veľkej časti o jedince druhu orech vlašský (*Juglans regia*), ktoré rastú v predzáhradkách. Situácia je závažná, nakoľko orech vlašský zle znáša rez a stromy sú takto trvalo poškodzované. V niektorých prípadoch rastú stromy aj v záhradách mimo verejnej zelene, avšak ich poranenia rezom pod vedením, ako aj následné vychýlenie a zmena ťažiska môžu viesť k zlyhaniu stromu, resp. zlomu kostrových konárov na priľahlú cestnú komunikáciu.

Stav orechov vlašských a ďalších drevín, ako aj ich reakciu na opakované orezy z dôvodu nadzemného vedenia, je potrebné pravidelne sledovať, resp. previesť aj opravné rezy s cieľom dosiahnutia symetrie koruny. Navyše

Z dlhodobého koncepčného hľadiska bude potrebné pristúpiť k postupnej obnove všetkých drevín vysadených pod nadzemným vedením, výmenou poškodených veľkokorunných drevín za prirodzene vzrastovo menšie, ktoré nebude potrebné každoročne orezávať (napr. *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Morus*, *Amelanchier a pod.*), viac v kapitole „Vypracovanie zoznamu drevín“.

Jeden z najhodnotnejších stromov v celom riešenom území je nádherný jedinec javora mliečneho (*Acer platanoides*) na Lesníckej ul. (por. č. 81)

Medzi pozoruhodné je možné zaradiť pomerne rozsiahly ker plodiacej figy (por. č. 85, na foto dole). Zaujímavý, v zmysle doplnkovej dreviny, je vysadený druh ginko dvojlaločné (*Ginko biloba*, por. č. 82) na Lesníckej ulici.

Na Kováčsovej ul. v úzkom páse zelene medzi oplotením základnej školy, resp. rodinnou zástavbou a cestným telesom, nemajú dreviny dostatok miesta na prekorenenie, čo je tiež dôsledkom ich chátrania. Pod por. číslom 974 sa nachádza v súčasnosti už skoro suchý jedinec lipy malolistej.

Suché, resp. skoro suché dreviny je potrebné z verejnej zelene odstrániť, nakoľko môžu aj v súvislosti s predpokladanými scenármi zmeny klímy vo forme zvýšenia možnosti veterných smrští skolabovať (pozri časť „Klimatické podmienky“ na str. 15). Zároveň sa odporúča konzultácia s entomológom, nakoľko práve suché dreviny sú často domovom vzácných druhov hmyzu. V takomto prípade je možné ponechať napríklad zakrátený kmeň (bez suchej koruny), resp. ponechať na mieste „mŕtve drevo“.





*Foto hore: Vysádzať aj ovocné druhy vo verejnej zeleni je momentálne silnejúci trend v zahraničí – plodiaca figa na Lesníckej ul.*

*Foto dole: Orezané stromy pod nadzemným vedením (aj stromy v záhradách na susedných pozemkoch) – ich poranenia spôsobené orezom, ako aj následne vychýlenie a zmena ťažiska môžu viesť k zlomu kostrového konára (foto vľavo). Na foto vpravo je až „kuriózne“ vedený rez, priamo cez korunu stromu.*



## Prícestná zeleň Balkánska

Súčasná dopravná situácia sa v posledných rokoch pomerne radikálne zmenila. Počet automobilov, ktoré cez Rusovce prechádzajú, neúmerne narástol, čím sa zvýšila hlučnosť a prašnosť. Správne zvolená výsadba môže, avšak len sčasti, tento problém riešiť. Bohužiaľ, prícestná zeleň na Balkánskej tieto parametre nespĺňa.

V časti od Jaroviec sa tu nachádza viacero jedincov líp, ktoré sú po niekoľkoročnom (niekoľko desaťročnom) nesprávnom oreze v havarijnom stave. Na výrub sú navrhnuté aj 2 jedince javora mliečneho (por. č. 117, 118), ktoré sú už suché, resp. veľmi preschnuté, ako aj mohutnejší jedinec lipy malolistej (por. č. 110) s drevokaznými hubami a suchými kostrovými konármi.

Centrálne časti prícestnej zelene má reprezentačný, parkový charakter a predstavuje nosný prvok verejnej zelene v Rusovciach. Reprezentatívnosť priestoru podčiarkuje aj umiestnenie pamätníkov a pod. Zloženie dendroflóry je tu pomerne pestré, so zastúpením listnatých aj ihličnatých drevín, domácich aj nepôvodných drevín. Za ojedinelý svojou majestátnosťou a kvalitou v rámci celého riešeného územia je jedinec duba letného (*Quercus robur*), por. č. 487.

V tejto riešenej časti sa stále nachádzajú niektoré silne preschnuté jedince so suchými kostrovými konármi, osobitne javory mliečne a lesné (*Acer platanooides*, *Acer pseudoplatanus*). Tieto druhy vo všeobecnosti (osobitne javor horský) začínajú trpieť zmenenými podmienkami ako dôsledkom zmeny klímy, a to osobitne letnými suchami a horúčavami.

Borovice vysadené v príliš malom spone nemajú priestor na rozvoj koruny a dochádza k ich náklonu, čo je nepriaznivé z pohľadu ich perspektívy dlhodobého rastu.

Na obidvoch stranách prícestnej zelene pri pešej komunikácii sú stromy, nachádzajúce sa pod el. vedením pravidelne neodborne rezané, čím sa po niekoľkých rokoch stali tieto poranenia spôsobené orezom pre viacero stromov fatálnymi. Jedná sa hlavne o lipy (por. č. 510 – 513), ale aj agáty (por. č. 514 – 515), ktoré majú v staršom veku lámavé drevo. Ich poranenia a dutiny predstavujú akútne riziko rozlomenia či iného zlyhania. Rovnako sa odporúča konzultácia s entomológom, nakoľko práve suché dreviny sú často domovom vzácných druhov hmyzu. V takomto prípade je možné ponechať na mieste „mŕtve drevo“, pričom je vhodné túto skutočnosť odkomunikovať s verejnosťou.

Pri otočisku autobusov sa nachádza funkčne nevyužitá sadovnícky upravená plocha zelene. Jej nevýhodou pre účely krátkodobej rekreácie je tesné susedstvo s frekventovanou cestou, čo by bolo možné sčasti vyriešiť výsadbou hygienického pásu zelene. Brezy (*Betula pendula*) sa rovnako ako javory začali radiť medzi dreviny, ktoré zle znášajú meniace sa podmienky klímy. V tejto časti riešeného priestoru sa nachádzajú silne preschnuté jedince, osobitne por. č. 995 je už suchá jediná breza navrhnutá na výrub.

V časti Balkánska pri novej výstavbe rodinných domov (paralelne so Starorímskou) smerom od Gaštanovej aleje je v tomto mieste realizovaná výsadba nedostatočná z dôvodu ochrany pred negatívnymi vplyvmi dopravy (hluk, prachové častice).

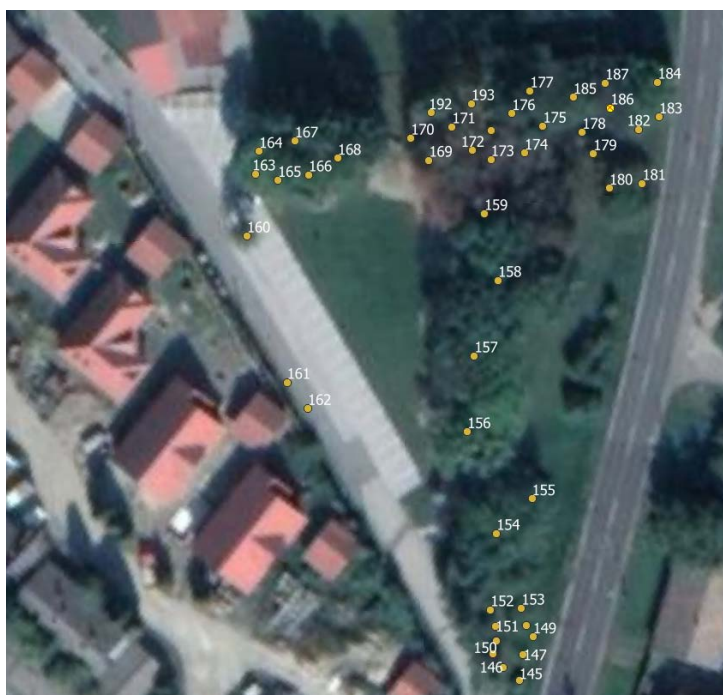
Vysadené javory mliečne (por. č. 700 - 710) trpia nedostatkom zrážok a sú veľmi preschnuté. Aj v súvislosti s meniacimi sa klimatickými podmienkami je starostlivosť o vysadené stromy mimoriadne dôležitá, osobitne v zmysle pravidelnej a dostatočnej zálievky, najmä po dobu prvých troch rokov po výsadbe (platí aj pre vysadené platany, por. č. 716 - 722). Túto lokalitu navrhujeme riešiť dosadbou stromov, ako aj etáže krov v najbližšej dobe ako prioritu (pozri časť „Návrhy“).



Foto: Drevina agáta (por. č. 515) s dutinou, prechádzajúcou celým priemerom kmeňa

## Verejná zeleň na Colníckej (pred futbalovým štadiónom)

Daná lokalita má veľký význam z hľadiska hygienického, nakoľko oddeľuje teleso cestnej komunikácie od zástavby v tejto časti Rusoviec. Nachádzajú sa tu hodnotné skupiny vzrastlých stromov borovíc lesných, javorov a jaseňov. Bohužiaľ, javory aj jasene sú často viackmenné s tlakovým vetvením, resp. neprirodzeným vetvením, kedy časti kostrových vetví prirástli ku kmeňu. Zároveň majú niektoré javory dutiny na báze kmeňa, čo ohrozuje statiku stromov (pozri foto). Z tohto dôvodu je tu potrebné realizovať odborné arboristické ošetrovanie. V poraste sa nachádza aj jeden suchý javor (por. č. 176), ktorý je navrhnutý na asanáciu.



Mapa č. 8 Zhodnotenie drevín v časti Rusoviec - Colnícka pred futbalovým štadiónom



Foto: Strom č. 163 s dutinou na báze kmeňa



Foto: Strom č. 165 s dutinou na báze kmeňa a sekundárnym výhonom



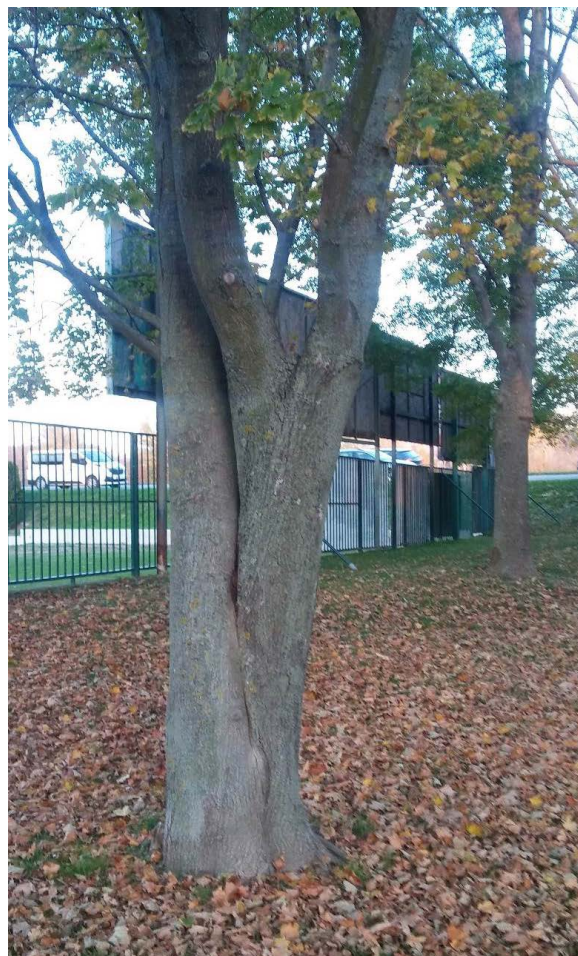
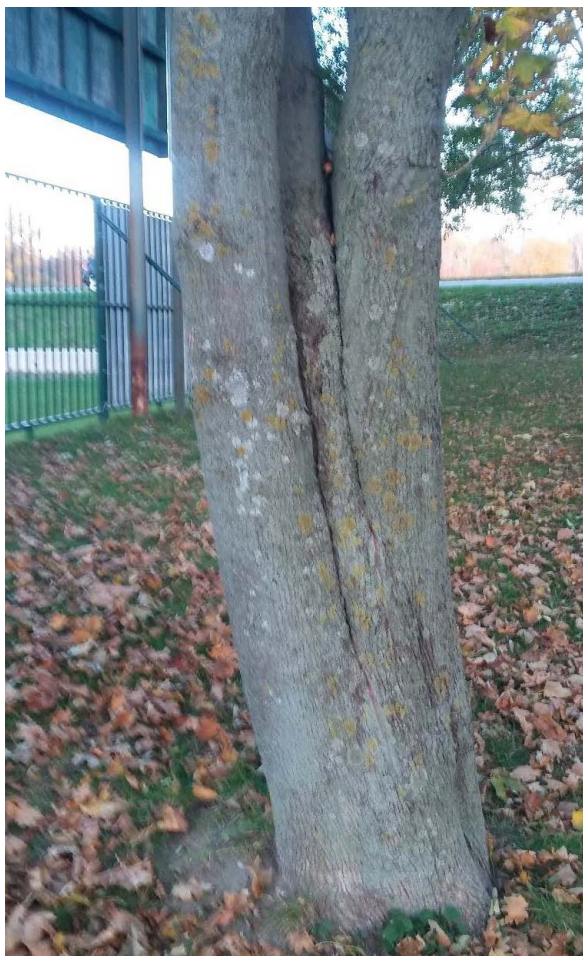


Foto: Problematické vetvenie u javorov (por. č. 179, č. 192)

## Zeleň v areáli a okolo futbalového štadióna

Výrazné dominanty tohto priestoru sú topole vlašské (por. č. 189 - 191), ich kontrola a pravidelné ošetrovanie odbornou arboristickou firmou je podmienkou predĺženia ich životnosti a zamedzenia opadu konárov krehkého dreva. Z dôvodu oddelenia od frekventovanej komunikácie tu bola vysadená ako hygienické pásmo zelene zmes ihličnatých druhov tují a cyprištekov (por. č. 194 - 230). Letné suchá tu predstavujú nepriaznivé pomery pre úspešný rast tují, navyše v poslednom čase sa začal šíriť kalamitný škodca tují krasoň (*Lamprodila festiva*), ktorý spôsobuje usychanie borievok, tují a cyprištekov. Niektoré z vysadených druhov sú suché, resp. silne preschnuté. Perspektívne je potrebné koncepčne riešiť novú výsadbu z vhodnejších druhov, ktorá by zabezpečila lepšiu ochranu pred negatívnymi dôsledkami (prach, hluk) od komunikácie.



Mapa č. 9 Zhodnotenie drevín v časti Rusoviec - areál a okolie futbalového štadióna

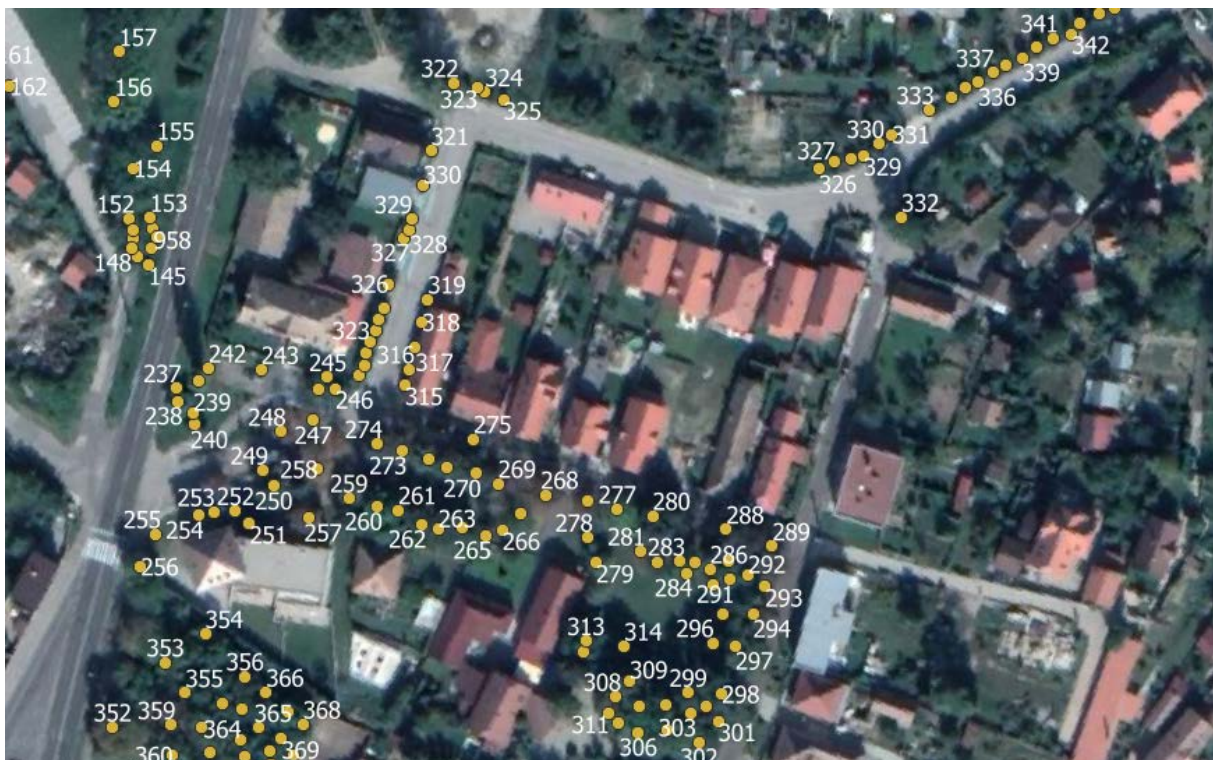
## Zeleň na Irkutskej a v okolí

V páse prístej zelene susediacom s frekventovanou Rusovskou cestou sa nachádza stĺpovitý topol čierny „Italica“ s preschnutými kostrovými konármi, ktoré hrozia opadom. Preschnuté sú aj javory mliečne (*Acer platanoides*), kde bude potrebné realizovať bezpečnostný alebo zdravotný rez. Osobitne je potrebné riešiť tie stromy, ktorých suché kostrové konáre sú buď nad cestou alebo chodníkom (ako napr. javor s por. č. 168).

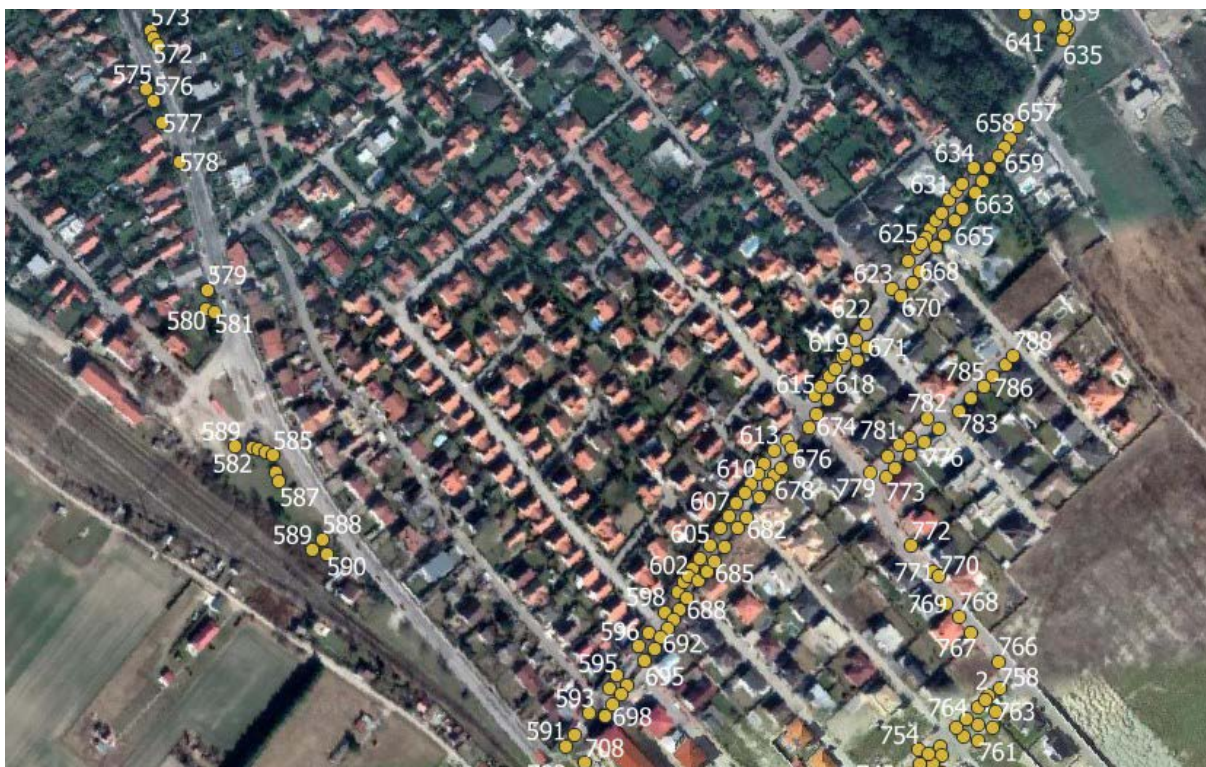
Pri cestnej komunikácii (Rusovská cesta) je aj mladý invázy pajaseň, ktorý je potrebné urýchlene z porastov odstrániť. Havarijný stav predstavujú aj stromy breza (*Betula pendula*), ktorá je preschnutá a jaseň s dutinou na báze kmeňa s por. č. 259 – 260, ktoré sú orezom popod el. vedenie fatálne poškodené a predstavujú nebezpečenstvo akútneho zlyhania.



V tejto hodnotenej časti na Irkutskej sa nachádza aj menšia parkovo upravená plocha verejnej zelene, ktorá má potenciál stať sa hodnotnou súčasťou verejnej zelene pri možnom doplnení prvkov malej architektúry (možnosti na posedenie, zostava na cvičenie, resp. herný prvok). Jej funkciu a pre akých užívateľov by mohla slúžiť, by bolo vhodné zadefinovať aj procesom participácie s obyvateľmi a následne túto plochu projekčne spracovať. Veľmi vhodná by bola aj premena trávnik na kvitnúcu lúku. Viacero z mohutných stromov javora mliečneho je už neperspektívnych (napr. strom pod por. č. 297, ktorý má veľkú priebežnú dutinu na kmeni) a aj z toho dôvodu je potrebné postupne drevinové zloženie meniť a patričnou výsadbou doplniť.



Mapa č. 10 Zhodnotenie drevín v časti Rusoviec - Irkutská



Mapa č. 11 Zhodnotenie drevín v časti Rusoviec - Gaštanová aleja

## Gaštanová aleja

Hodnotená aleja tvorená druhom pagaštana konského a novovysadeným pagaštanom pleťovým sa nachádza na okraji Rusoviec pri výstavbe novej štvrte s obdobným názvom ("Gaštanová aleja"). Pôvodná aleja bola vysadená v najväčšej časti s predpokladom v 20. rokoch 20. storočia, ako okraj súčasť komplexu prírodno-krajinárskeho parku v čase posledných súkromných majiteľov rusovského zámku grófov Lónayovcov. K výraznejšej obnove sa pristúpilo v poslednom desaťročí, kde bola časť pagaštanov konských nahradená novou výsadbou pagaštanov pleťových (*Aesculus carnea*), ale aj sčasti nových pagaštanov konských. Okrem samotných pagaštanov je tu aj nová výsadba smerom do parku zväčša mladých ovocných druhov (čerešne, marhule). V tejto lokalite bolo vyhodnotených 108 stromov s obvodom kmeňa od 350 cm do 15 cm (u novo-vysadených) pod por. č. 591 - 699. Celkovo sa na väčšine starších jedincov (okrem mladých výsadiel) našli nasledovné poškodenia: dutiny, sekundárne výhony, hniloba (vrátane drevokazných húb), preschnutá koruna, poškodenie koreňov a celkovo znížená vitalita, čo vedie k návrhu na výrub niekoľkých pagaštanov s cieľom dosadenia nových jedincov (napr. pagaštany pod por. č. 651, 653, 655). Rovnako je potrebné vymeniť vyschnuté novovysadené jedince. Dôsledná starostlivosť najmä prvé 3 roky po výsadbe (osobitne zálievka) je základným predpokladom úspešného rastu. Podľa vzoru z niektorých ďalších miest je vhodné a možné zapojiť do starostlivosti o novovysadené stromy aj obyvateľov.

## Rímsky parčík a verejná zeleň pred kostolom

Tieto plochy verejnej zelene sa nachádzajú v centrálnej časti obce. Mohutné stromy druhov javor, pagaštan a lípa pred kostolom dodávajú „genius loci“ a poskytujú príjemné predpolie pri vstupe do kostola. Obdobne ako už bolo písané aj pri predchádzajúcich častiach, breza (*Betula pendula*) aj javor mliečny (*Acer platanoides*) sú značne preschnuté, bez perspektívy ďalšieho úspešného rozvoja a navrhujeme ich vymeniť (por. č. 847 a 853). Výmena suchého mladého stromu je potrebná aj na susediacom detskom ihrisku.

Rímsky parčík bol vytvorený v posledných desaťročiach. Trochu zarážajúca je priebežná dutina na jednom z mladých vysadených stromov lípy (*Tilia cordata*). Ochrana týchto drevín je mimoriadne dôležitá. Po okraji parčíka je lem z tují (*Thuja plicata Zebrina*), ktorý sa plánuje v budúcnosti asanovať. Náhradou by mohla byť druhovo pestrá výsadba z vyšších krov, ktorá by poskytovala útočisko a potravu pre vtáčie spoločnosti alebo by mala jedlé plody (napr. *Amelanchier*, *Viburnum*, *Cornus mas* a i.).

## Kvitnúce lúky

Kvitnúce lúky nielen prispievajú k estetike prostredia, ale zároveň poskytujú úkryt a potravu pre opeľovačov a iný hmyz. Výrazne sa tak prispeje k podpore a ochrane biodiverzity. Okrem toho sa šetrí na následných úkonoch údržby, osobitne kosení, hnojení a pod. Aj z týchto dôvodov by bolo veľmi vhodné a žiaduce, keby sa určitá časť trávnikov v Rusovciach zmenila na kvitnúce lúky.

Kvitnúce lúky je možné vytvoriť dvoma spôsobmi: výsevom zmesi na pripravený terén alebo zmenou režimu kosenia.

Zmena režimu kosenia by bola veľmi vhodná na veľkej ploche trávniku prícestnej zelene na Balkánskej smerom do Čunova, kde by sa dala aplikovať aj forma mozaikového kosenia.



V súčasnosti existujú v obchodnej sieti osobitné zmesi kvetov “pre motýle” aj “pre včely”, zmesi čisto „letničkové“, ktoré sú pre jednoročný efekt, alebo kombinácia letničiek a trvaliek pre viacročné trvalé porasty lúk. Z dôvodu zabezpečenia kvality kvitnúcich lúk a vhodného estetického efektu je niekedy potrebný dosev, resp. dosadba v ďalších rokoch. Veľmi často panuje predstava, že vysiata kvitnúca lúka si nevyžaduje žiadnu starostlivosť. Je to omyl, aj keď v porovnaní s intenzívne koseným trávnikom potrebuje údržbu len minimálnu. Dôležitý aspekt je umožnenie letničkám, aby stačili vytvoriť semená a vysemenili sa.

## Návrhy na lokalizáciu premeny trávnikov na kvitnúce lúky

Plochy trávnikov vo verejnej zeleni:

- na Irkutskej,
- v centrálnej prístrojnej zeleni na Balkánskej,
- v zeleni pri otočisku autobusov,
- pri vstupe a výjazde z obce,
- pred vstupom do Gerulaty,
- v pásoch zelene na Auréliovej

Týmto aspektom spolu s detailným návrhom premeny navrhujeme sa venovať v osobitnom dokumente.

# Návrhová časť

Na základe zhodnotenia stavu stromov navrhujeme sa prioritne v najbližšom období venovať nasledovným úkonom:

1. Odstránenie a nahradenie suchých, resp. silne preschnutých a nebezpečných jedincov (termín – jeseň 2019) v súlade s databázou uvedenou v tabuľkovej prílohe.
2. Bezpečnostný rez – suché kostrové konáre v korune, ohrozujúce svojím pádom, osobitne pri víchriciach (termín – jeseň, jar) v súlade s databázou uvedenou v tabuľkovej prílohe.
3. Výsadba novej funkčnej cestnej zelene s hygienickou funkciou (napr. Balkánska cesta pri Starorímskej).
4. Výsadba drevín a zelene na centrálne verejné priestory a ich premena na zelené parkové plochy (napr. prevažne zadláždené námestie pred obchodným strediskom, doplnenie centrálneho parkoviska o zeleň).
5. Všeobecne obnova alejí a cestnej zelene.
6. Riešenie a odstránenie invázných drevín v súlade s databázou uvedenou v tabuľkovej prílohe.
7. Funkčné a štrukturálne zmeny formou posilnenia prírodných procesov pri údržbe zelene, čím sa doieli vytváranie nových plôch zelenej infraštruktúry, napr. premenou trávnikov na kvitnúce lúky.

# Návrhy rámcových opatrení starostlivosti o dreviny

## Všeobecne

Pri návrhu zásad starostlivosti o dreviny je potrebné zaoberať sa jednotlivými etapami od výsadby, cez údržbu, ochranu až po ošetrovanie stromov. V arboristickej praxi môžeme pozorovať určitý posun od dôrazu na ošetrovanie a rez stromov po v súčasnosti veľmi preferovanú oblasť samotnej problematiky výsadby stromov. Právom sa považuje táto oblasť za jednu z najvýznamnejších, nakoľko výber vhodného druhu a miesta, ako aj spôsob výsadby je pre správny rozvoj dreviny najdôležitejší.

## Výsadba

Starostlivosť a údržba drevín sa začína samotnou výsadbou dreviny, ba možno povedať, že výber druhu, samotná výsadba, zabezpečenie dostatočného priestoru pre koreňovú sústavu a korunu sú rozhodujúce faktory pre celý ďalší úspešný rozvoj dreviny.

Objektívne existujúce stresujúce negatívne faktory (znečistenie ovzdušia, nedostatok vlhky, zasoľovanie...) často nie je v našich silách riešiť. Musí sa však z daných faktorov vychádzať pri výbere dreviny, nakoľko k základným chybám prichádza už pri samotnej výsadbe, napr.:

- vysádzajú sa druhy nevhodné do miest, napr. druhy, ktoré zle znášajú znečistenie ovzdušia a posypové soli;
- vysádzajú sa stromy s príliš rozložitou korunou do alejí v úzkych uliciach, resp. v nedostatočnej vzdialenosti od stavieb a pod.;
- pri výsadbe, najmä v uličných stromoradiach, sa nevenuje dostatočná pozornosť správnej výške nasadenia koruny, ktorá by mala byť vypestovaná minimálne vo výške 2,5 m, v prípade cestných alejových stromov až vo výške 4 m (výška koruny by mala umožňovať prechod alebo prejazd kamiónov).

Všeobecne sa dá konštatovať, že napriek snahe o uplatnenie domácich drevín je ich využitie v extrémne znečistenom mestskom prostredí pomerne problematické. K negatívnym javom urbanizácie vo veľkom sídle (sucho počas letných mesiacov, zasoľovanie, znečistenie ovzdušia, zhutnenosť pôdneho povrchu a pod.) je totiž potrebné priradiť aj zvýšenú priemernú ročnú teplotu oproti okolitej krajine.

Výber vhodného druhu dreviny si vyžaduje určitý stupeň znalosti z oblasti dendrológie, lebo jednoducho neexistuje drevina, ktorá by ideálne spĺňala všetky požadované kritériá. To dvojnásobne platí pri výbere drevín do uličných stromoradií (napr. niektoré dreviny dobre spĺňajúce ekologické kritériá majú vo vyššom veku krehké drevo, alebo je ťažké vypestovať dostatočne vysoký kmeň a pod.).

## Miesto výsadby

Pri plánovaní výsadiel je potrebné dbať na správnu vzdialenosť od inžinierskych sietí. Okrem možnosti poškodenia sietí koreňmi stromov, čomu sa pri dnešných technológiách dá vyhnúť použitím ochranných tkanín proti prekoreneniu, môže nastať v budúcnosti prípad napr. celkovej rekonštrukcie sietí za pomoci výkopov, ktoré však môžu spôsobiť nežiadúce poškodenie koreňovej sústavy drevín.

Príprava stanovišťa zohráva veľmi významnú úlohu pri zmierňovaní negatívnych faktorov v mestách. Najvýznamnejšiu úlohu zohrávajú požiadavky na:

- a) dostatočný priestor pre rozvoj koreňového systému,
- b) dostatočný priestor pre rozvoj koruny,
- c) zabezpečenie priaznivých stanovištných pomerov.

### **ad a) dostatočný priestor pre rozvoj koreňového systému**

Je potrebné si uvedomiť, že prirodzená veľkosť plochy koreňového systému je približne 1,5 až 2 násobok priemeru koruny. Príprava stanovišťa by sa nemala končiť vykpaním výsadbovej jamy, ale hlavne pri realizácii nových výsadiel je potrebné zabezpečiť dostatočne veľký prekoreniteľný priestor, pokiaľ je to možné v priemete koruny dospelého jedinca a najmenej do hĺbky 75 cm. Pri menšom priestore pre koreňovú sústavu stúpajú priamo úmerne zvýšené nároky na starostlivosť (potreba zálievky a prihnojovania) a zvyšuje sa pravdepodobnosť chradnutia a predčasného odumierania drevín v dôsledku tzv. kvetináčového efektu. Pri existujúcich výsadbách v spevnených plochách sa odporúča používať prevzdušňovacie sondy a iné technické zariadenia, výmenu nepriepustného povrchu za povrch priepustný pre vodu a vzduch a pod. Je potrebné upozorniť aj na ďalšie riziko už spomínaného „kvetináčového efektu“, pri ktorom hrozí stromom, vysadeným do spevnených plôch bez možnosti priaznivého rozvoja koreňového systému, aj akútny vývrät po dosiahnutí určitého stupňa vývoja.

### **ad b) dostatočný priestor na rozvoj koruny**

Dostatočný priestor na rozvoj koruny je v mimoriadne dôležitý. Znamená to aj, že nie je vhodné vysádzať veľkokorunné stromy pod vzdušné el. vedenie, nakoľko sú tieto následne rezom poškodzované (výnimkou je, ak sa strom zapestuje rezom „na hlavu“ a takto sa pravidelne udržiava).

### **ad c) zabezpečenie priaznivých stanovištných pomerov**

Zhutnenie pôdy v koreňovej mise ovplyvňuje veľmi negatívne vodný a vzdušný režim a následne aj životné pochody v pôde, napr. mykorízu a mineralizáciu organických látok. V rámci ochrany pred zhutnením pôdy je potrebné využívať technické zábrany, na menej atakovaných miestach je možné uplatniť aj mulčovanie, poprípade výsadbu trvaliek a nízkych drevín. Ak však tieto pôdu pokrývajúce rastliny pokrývajú významnú časť koreňového systému, stávajú sa pre strom významným nevítaným konkurentom v spotrebe vody, poprípade živín. Veľmi silnou konkurenciou je v tomto smere intenzívne kosený trávnik, ktorý prináša aj riziko poškodenia bázy kmeňa kosačkami.

Vzdialenosť medzi jednotlivými stromami by mala byť:

- 5 m pri menších stromoch,
- 8 m pri stromoch stredných rozmerov,
- 10 m pri stromoch veľkých rozmerov.



## Výsadba stromu

Pri výsadbe nových stromov v meste je potrebné dbať na kvalitný sadbový materiál, lebo to predstavuje základnú podmienku ďalšieho úspešného vývoja stromu.

Koruna vysadeného stromu by mala byť:

- pravidelná,
- vetvenie typické pre daný druh bez chýb znižujúcich mechanickú odolnosť,
- s terminálom v predĺžení osi kmeňa (pokiaľ ho strom tvorí, výnimkou sú guľovité formy).

Vysádzať stromy s vadami korún (napr. koruna s kodominantnými výhonmi, tzv. dvoják, jednostranne založená koruna a pod.) spôsobí pri ďalšej údržbe neriešiteľné problémy. Pod pojmom „kodominantný výhon“ sa označujú výhony s rovnakou dominanciou (navonok hrúbkou), ktoré vznikli vidlicovitým vetvením terminálneho výhonu. Aj keď sú takéto viacmenné stromy vo voľnej prírode pomerne časté, v meste prinášajú nasledovné problémy: po zosilnení vetiev hrozí ich rozlomenie a stromy je potrebné patrične viazať, čo je dosť nákladné, ďalej v úžľabí týchto vetiev sa pri zvýšenej vlhkosti lepšie darí náporu niektorých patogénnych organizmov. Pri odstraňovaní kodominantného výhonu v staršom veku je silné riziko vzniku infekcie kmeňa, lebo tu nie sú vytvorené ochranné zóny vetvového nasadenia. Znamená to, že keď sme už z rozličných dôvodov vysadili takúto drevinu, je potrebné dbať na odstránenie jedného z dvojice kodominantných výhonov už pri výsadbe, alebo najneskôr v rámci výchovného rezu.

Za minimálne rozmery výsadbovej jamy sa považujú rozmery 2x2 m s hĺbkou 1m, samozrejme v závislosti od veľkosti vysadzovaného stromu, pričom sa podmienky upravujú v zmysle zabezpečenia vhodnej veľkosti prekoreniteľného priestoru (pozri aj predchádzajúcu časť). Jama sa vyplní ľahko prekoreniteľným vzdušným substrátom s dostatočnou zásobou organickej zložky pre zaistenie výživy stromu. Nakoľko strom zo škôlky prichádza o väčšiu časť svojej koreňovej sústavy, nie je na novom stanovišti dostatočne upevnený a pohybom vetra dochádza k neustálemu trhaniu novo vznikajúcich koreňov. Z tohto dôvodu je potrebné dbať na správne statické zaistenie stromu, ktoré zabezpečia oporné koly a správne viazanie stromu. Za chybu sa dá pokladať nesprávne vykonaný rez po výsadbe vzrastlého stromu, pri ktorom sa odstráni terminálny výhon a skrátia sa výhony. Pri výsadbe kvalitných stromov s vypestovanou viacročnou korunou sa povýsadbový rez vykonáva len presvetlením, tzn. odstránením celých postranných slabých výhonov.

Stromy bez vypestovanej koruny pri výsadbách do miest neodporúčame z viacerých dôvodov (vandalizmus, vysoká finančná a prevádzková náročnosť na vypestovanie korunky).

### Úprava nadzemných častí drevín pri výsadbe

Dreviny bez balov je potrebné presvetliť, pričom je potrebné dodržať prirodzenú alebo požadovanú rastovú formu drevín. Poškodené časti dreviny sa musia odstrániť. Úprava koruny sa vykonáva presvetľovaním, t. j. odstránením konárov až pri kmeni, ale aj skracovaním výhonkov na ťažeň. Terminálny výhon sa nikdy neodstraňuje (výnimkou je zapestovanie stromov na niektorý z tvarovacích rezov a pri niektorých kultivaroch).

### Závlahová miska

Závlahová miska je špeciálne upravený povrch výsadbovej jamy, ktorý vytvára podmienky na ďalší rast a vývoj dreviny. Pri vyrastených a solitérnych drevinách je potrebné vytvoriť závlahové misky tak, aby voda stekala smerom k drevine.

## Mulčovanie

Vrstva mulčovacieho materiálu sa rozprestrie súvisle a rovnomerne. V prípade, že sa používa mulčovací materiál s vysokým pomerom uhlíka k dusíku (napr. stromová kôra alebo drevné štiepky), je potrebné dopredu aplikovať vyrovnávaciu dávku dusíka.

## Ukotvenie

Vysadené dreviny je potrebné pevne ukotviť.

K voľnokorenným drevinám sa do vyhlbených jám pred výsadbou zvislo zatlačú koly do neskyprenej pôdy do hĺbky najmenej 0,3 m.

Pri stromoch s výškou kmeňa do 2,5 m musia vrcholy zvislo zatlčených kolov siahť najmenej 0,25 m a najviac 0,10 m pod bod nasadenia koruny (okrem previsnutých tvarov). Šikmé koly sa zatĺkajú tak, aby ich vrchol bol v smere proti prevládajúcim vetrom.

Väzba musí zabezpečiť kmeň stromu proti bočnému pohybu, nesmie však zapríčiniť odretie kôry alebo priškrtenie stromu. Väzba musí byť na kole zabezpečená proti posunutiu.

## Údržba

Kvalita a intenzita údržby a starostlivosti o zeleň sa považuje za rovnocenný faktor vplývajúci na kvalitu zelene ako sú stupeň zaťaženia imísiami, posypovými soľami a pod., rovnako ako aj vyššie popísané základné podmienky pri výsadbe, ktorými sú vlastnosti stanovišťa, výber dreviny, kvalita sadenice a spôsob výsadby.

Pod údržbou a starostlivosťou o stromy sa rozumie celý komplex opatrení. Okrem pravidelnej zálievky (hlavne 1. rok po výsadbe) ide predovšetkým o starostlivosť o koreňovú misu, kontrolu viazania k oporným kolom a v nasledujúcom období hlavne rez.

## Rez

Na základe doterajších skúseností patrí rez drevín k jedným z najproblematickejších zásahov do drevín v meste (na jednej strane je zanedbávaný, ale na strane druhej zase vykonávaný nesprávne, čím sa celé stromoradia významne poškodzujú). Paradoxom ostáva, že pri súčasnom nedostatku finančných prostriedkov, na ktorý si väčšina miest a obcí sťažuje, sa z rozpočtu financujú také zásahy na stromoch, ktoré vedú niekedy k ich postupnej likvidácii. Stromy v prirodzenom lesnom prostredí nie je potrebné orezávať. V meste však nemôžeme stromy ponechať prirodzenému vývoju. Rez, ktorý svojím spôsobom nahrádza vplyv okolitého porastu stromu v prirodzených podmienkach, prispieva jednak k získaniu a zachovaniu žiaducich vlastností drevín v sídlach, jednak k obmedzeniu či vylúčeniu negatívnych vlastností. Stručne uvedieme niekoľko základných dôvodov pre rez stromu:

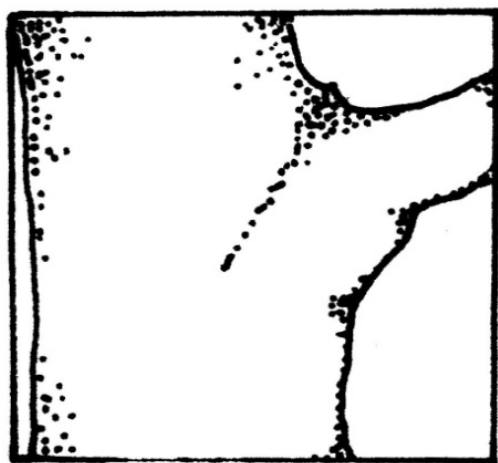
- získanie typického charakteru koruny pre daný druh (rez výchovný),
- zabezpečenie stability koruny, zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti (bezpečnostný rez),
- odstránenie poškodených, infikovaných, alebo odumierajúcich častí koruny (zdravotný rez),
- tvarovací rez (rez špeciálny).

## Spôsob rezu

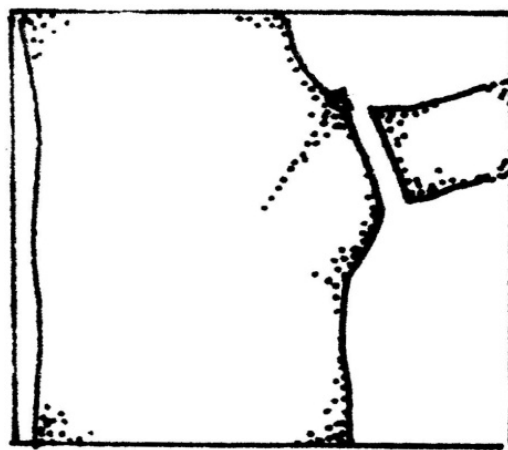
Za chybu, ktorá vedie k veľkým škodám na stromoch, je zle vedený rez. Rez je potrebné viesť v mieste nasadenia vetvy ku kmeňu (vetvový golierik). Je to miesto, kde je strom dobre pripravený brániť sa tlaku patogénnych organizmov pri odrezaní vetvy. Vytvára sa každoročným prírastkom letokruhu vetvy a kmeňa.

V staršej literatúre sa stretávame s pojmom rez na vetvový krúžok. Tento rez sa vedie kolmo na vetvu tak, aby vznikla čo najmenšia kruhová plocha. Rizikom rezu na vetvový krúžok je, že pri nepravidelnom vetvení môžu, predovšetkým v spodnej časti reznej rany, vzniknúť nevyživované a odumierajúce miesta.

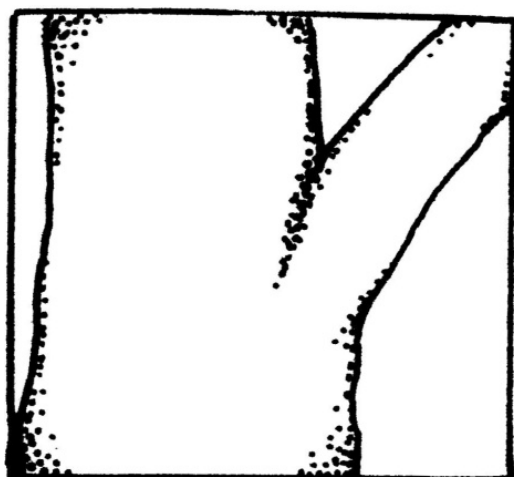
Rez sa vykonáva tak, aby sa vzniknuté poranenie minimalizovalo. Rez sa vedie na konárový golier (pozri obrázky nižšie).



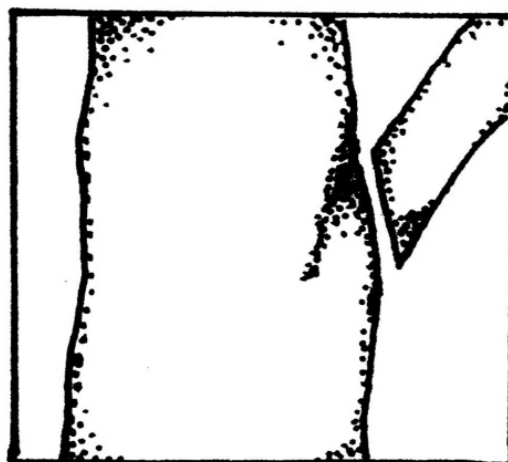
A: Rast konára s viditeľným konárovým golierom



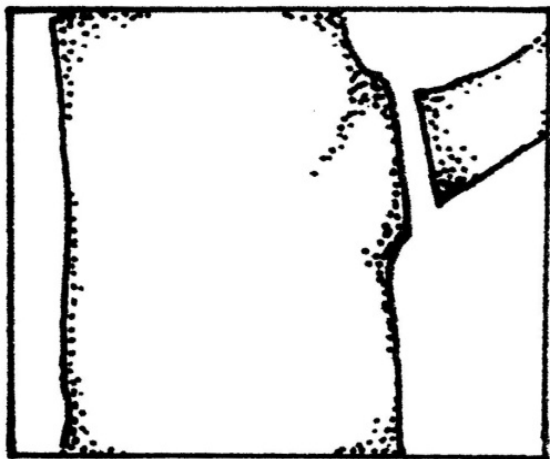
B: Rez konára na konárový golier



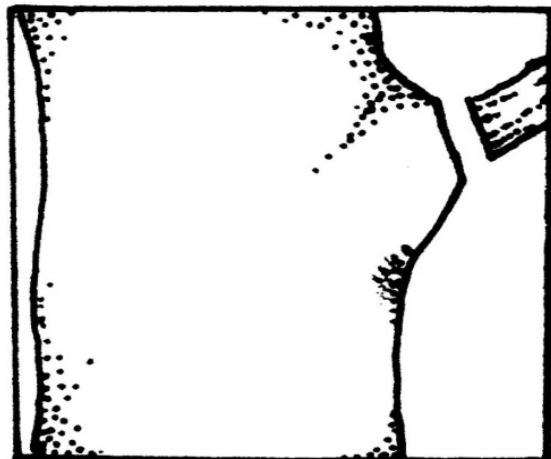
C: Rast konára bez viditeľného konárového goliera



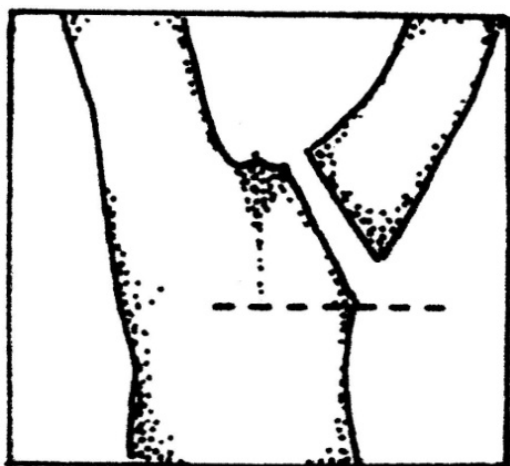
D: Rez konára bez viditeľného konárového goliera s vrastajúcou kôrou



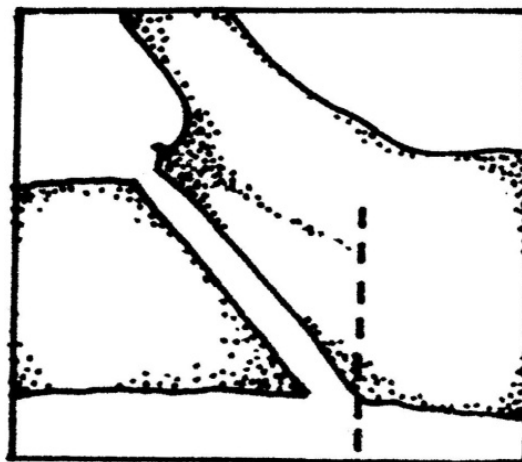
E: Rez suchého konára konárového goliera



F: Rez konára bez viditeľného konárového goliera



G: Rez kodominantného výhonu



H: Rez na ťažň

## Doba rezu

Dokázalo sa, že strom najlepšie znáša rez v období plnej vegetácie (od začiatku mája do konca júla). Pomerne priaznivé je z takéhoto hľadiska aj obdobie tesne pred rašením drevín. Rez by sa nemal vôbec vykonávať pri dlhodobejšom poklese teploty pod  $-5^{\circ}\text{C}$ . V období vegetačného kludu strom nie je pripravený reagovať na rezom vzniknuté poranenia. Zdravotný rez stromov v zimnom období sa ani prakticky nedá dobre vykonať, nakoľko nielenže v tomto období nie sú dobre rozoznateľné suché vetvy, ale vetvy so zníženou vitalitou sa identifikovať v neolistenom stave dajú len s vynikajúcimi znalosťami niektorých metód hodnotenia drevín.

V týchto súvislostiach sa javí zimný zdravotný rez okrem nepriaznivého vplyvu na dreviny ako aj zbytočné plytvanie prostriedkami. Jedným z obmedzeného počtu prípadov, kedy sa rez v období vegetačného pokoja javí pre strom ako výhodný, je rez, v rámci ktorého sa odstráni podstatná časť koruny stromu. Termínom rezu drevín sa zaoberá vykonávacia vyhláška č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška.

Na stromoch v Rusovciach sa ukazuje absencia výchovného rezu. Zanedbanie výchovného rezu po výsadbe v neskoršom období vedie k nenávratnému poškodzovaniu stromu rezom kostrových konárov (priemer hrúbky konáru aj 30 centimetrov). U drevín s dobrými obrannými reakciami sa v odbornej literatúre uvádza, že bez rizika poškodenia je možné odstraňovať vetvy len o priemere do 10 cm. U drevín s menej vyvinutým obrannými mechanizmami (napr. pagaštan, breza, topoľ, vrbá) sa neodporúča rez vetiev s priemerom väčším ako 5 cm. V prípade, že sa majú odstrániť vetvy s väčším priemerom, bolo by potrebné zvážiť možnosť len skrátenia vetvy.

Všetky odrezané vetvy s väčším priemerom predstavujú pre strom veľmi stresový faktor, keď strom nie je schopný úspešne odolávať patogénom a následne nastane prienik infekcie a postupom času dochádza k vzniku dutiny. V žiadnom prípade by nemalo pri reze dochádzať k vytrhnutiu časti kôry.

Ak stromy nie sú v pravidelných intervaloch rezané, alebo sú rezané nesprávne, znamená to nielen absenciu základného opatrenia údržby stromu, ale takéto zanedbanie môže mať za následok aj ich nenávratné poškodenie. Najvýhodnejším obdobím pre rez stromu je obdobie plnej vegetácie, výnimkou sú veľké zásahy do koruny stromov, keď sa odstráni podstatná časť koruny stromu.

Žiadny rez stromu by nemal mať väčší priemer ako 10 cm (resp. 5 cm), je lepší radšej častejšie vykonávaný rez ako riziko vytvorenia dutiny. Veľmi dôležitá je úprava koruny stromu na podjazdnú alebo podchodnú výšku (hlavne v prípade alejových stromov), a to ešte v rámci výchovného rezu.

# Invázne dreviny a ich likvidácia

Vo verejnej zeleni sa v minulosti vysádzali okrasné druhy drevín, ktoré sa, aj pod vplyvom zmeny klímy, na mnohých miestach správajú invázne, vstupujú do rastlinných spoločenstiev, odkiaľ vytláčajú pôvodné druhy a vytvárajú monocenózy (spoločenstvá pozostávajúce prevažne z jedného druhu). Tieto druhy boli na územie Slovenska dovezené zvyčajne z amerického kontinentu alebo z Ázie.

Nakoľko sa zoznam invazívnych rastlín neustále dopĺňa, je nutné sa vyvarovať výsadiieb aj potenciálne inváznych druhov, uvedených v zozname [http://www.sopsr.sk/publikacie/invazne/doc/Zoznam\\_inv\\_rastlin.pdf](http://www.sopsr.sk/publikacie/invazne/doc/Zoznam_inv_rastlin.pdf).

Existuje viacero možností, ako nahradiť pri tvorbe nových sadovníckych úprav na verejných priestranstvách inváznu rastlinu či drevinu inou alternatívnou, ale podobnou rastlinou:

Nevhodný druh – invázny, resp. potenciálne invázny	Alternatíva na náhradu invázneho druhu
Mahónia (Mahonia aquifolium)	Cezmína ostrolistá (Ilex aquifolium)
Budleja Dávidova (Buddleia davidii)	Vitex jahňací (Vitex agnus-castus)
Pajahoda indická (Potentilla indica)	Jahoda obyčajná (Fragaria vesca)
Slnečnica hluznatá (Helianthus tuberosus)	Oman pravý (Inula helenium)
Zlatobyľ kanadská (Solidago canadensis)	Zlatobyľ obyčajná (Solidago virgaurea)

Problematika nepôvodných a inváznych druhov je v riešená v rámci v § 7 zákona o ochrane prírody a krajiny, ako aj vyhláške MŽP SR 158/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška.

Vyhláška je všeobecne záväzným predpisom, ktorý v prílohe č. 2 a 2a ustanovuje zoznam inváznych druhov a spôsoby ich odstraňovania. V tomto predpise sa uvádza, že invázne druhy drevín sa v zastavanom území obce odporúča plánovať a realizovať postupne, najmä v súlade so schválenými dokumentmi starostlivosti o dreviny a jedince samčieho pohlavia (nevytvárajúce plody) možno ponechať v zastavanom území obce.

Pri návrhu odstraňovania jednotlivých inváznych druhov drevín je možné použiť mechanické a chemické spôsoby. V uvedenom predpise v SR sa popisuje mechanický spôsob odstraňovania, ako vhodný, najmä pri ojedinelom alebo maloplošnom výskyte druhu na lokalite alebo pri výskyte druhu v ochranných pásmach vôd alebo v chránených územiach. Nezohľadňujú sa ďalšie nepopierateľné výhody, vrátane ochrany biodiverzity, ostatných živočíšnych druhov či ľudského zdravia. Nemenej dôležité je aj hľadisko ekonomické a hľadisko ochrany klímy a prírodných zdrojov (nákup pesticídov, výroba pesticídov je často veľmi náročná na zdroje).

V uvedenom predpise v SR, chemické odstraňovanie inváznych drevín je uvedené ako jediný možný postup pri likvidácii inváznej dreviny pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*), ktorý je zaradený do skupiny „D“. Pri druhoch zo skupiny D sa má „vpraviť chemická látka do rastliny bez jej likvidácie metódou vpichu koncentrovaného prípravku do stoniek (injekčná metóda), alebo záseku do stonky s okamžitým vpravením koncentrovaného herbicídu do záseku. Používa sa herbicíd s účinnou látkou glyfosát. Dávkuje sa v dávke 2 ml koncentrovaného herbicídu (480 g/l) na jeden vpich alebo zásek. Počet vpichov alebo zásekov je závislý na hrúbke stonky – 1 vpich/zásek na 7,5 cm obvodu. Termín aplikácie je mesiac júl. Likvidované jedince sa odstraňujú až po úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie, aby sa predišlo koreňovej výmladnosti.

Uvedený postup je v rozpore s odporúčaniami v ostatných krajinách a nie je jasné, prečo MŽP SR uvádza priamo aj chemickú látku, ktorá sa má použiť. V odporúčaníach iných krajín, napr. Švajčiarsko (<https://www.kvu.ch/fr/organisation>) na odstraňovanie invázných druhov drevín vrátane pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*) sa v prvom rade odporúča mechanické odstraňovanie, a to nasledovne:

1. Vykopanie, resp. vytrhnutie mladých jedincov s odstránením koreňovej sústavy
2. Výrub dospelého jedinca s následným 3 ročným odstraňovaním koreňových výmlatov.

Výrub stromu je potrebné vykonať v čase plného olistenia, kedy sú všetky zásobné látky stromu v listovom aparáte, a to je koniec júna, resp. začiatok mesiaca júl. Je absolútne nevyhnutné odstraňovať koreňové výmlaty v nasledujúcich 3 rokoch, a to v rovnakom časovom období - koniec júna, resp. začiatok mesiaca júl. Alternatívne je možné použiť aj ocot, resp. vriacu vodu, ktorá sa aplikuje na peň (uvedené je v štádiu výskumu).

Chemické odstraňovanie NEODPORÚČAME, a to hlavne z dôvodu malých skúseností a úspešnosti odstránenia inváznej dreviny<sup>7</sup>, ako aj s prístupím tejto mestskej časti k iniciatíve „Zóny bez pesticídov“.

V Rusovciach sa invázne dreviny nachádzajú na viacerých miestach. Ich odstránenie je akútne, osobitne tých v mladšom štádiu vývoja, kedy je ich likvidácia podstatne jednoduchšia.

---

<sup>7</sup> [https://extranet.kvu.ch/files/documentdownload/150218092306\\_03\\_R\\_Ailante.pdf](https://extranet.kvu.ch/files/documentdownload/150218092306_03_R_Ailante.pdf)

# Vypracovanie zoznamu drevín vhodných na výsadbu v MČ Bratislava-Rusovce podľa druhu použitia s návrhom cieľového druhového zloženia drevín

## Všeobecne

Pri návrhu drevín na výsadbu v mestách je potrebné vziať do úvahy viacero faktorov. Popri mnohých spomenieme hlavne požiadavku, vyjadrenú v § 48 zákona o ochrane prírody a krajiny, kde sa v rámci náhradných výsadiieb odporúča vysádzanie hlavne domácich (autochtónnych) drevín. Na strane druhej je potrebné zohľadniť zmenené podmienky v meste oproti okolitej krajine (tzv. „teplotný ostrov“ nad mestom, antropogénne pôdy, nepriepustný povrch a pod.). V neposlednej miere by sme mali do určitej miery vziať do úvahy zmeny klímy, spôsobené globálnym otepľovaním a s tým súvisiace negatívne dôsledky prostredia v mestách, ku ktorým patria hlavne zvýšenie priemernej ročnej teploty, letné horúčavy, dlhotrvajúce suchá a naopak prudké dažde a veterné smršte. Pri voľbe drevín do uličných stromoradií sa zohľadňuje ešte viacero kritérií, ktoré sú popísané v ďalšom texte (napr. odolnosť voči zasoleniu, voči exhalátom). Pri štúdiu viacerých dostupných materiálov sa navyše k tomu ukazuje, že viaceré odkazy sú nejednoznačné, ba pri niektorých druhoch drevín dokonca protirečivé. Na základe naznačeného sme nútení konštatovať, že neexistuje drevina, ktorá by spĺňala všetky kritériá aj z dôvodu, že tak ako bolo naznačené vyššie, kritériá sú rozmanité a sčasti aj protichodné. Osobitne je možné poukázať na skutočnosť, že aj drevina odolná voči extrémne nepriaznivým podmienkam má na druhej strane nižšiu schopnosť vyhovieť ostatným kritériám, ktoré kladieme na alejové stromy, napr. druhy *Ailanthus*, *Robinia*, *Gledistia*, *Paulownia* majú krehké drevo vo vyššom veku, pri rodoch *Koelreuteria*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus aria* nie je možné vypestovať dostatočne vysoký kmeň a pod. (Pejchal, 2002).

## Výber drevín na výsadbu v sadovnícky upravených plochách

Vo všeobecnosti sa pri výsadbách postupuje podľa základného rozdelenia podľa funkcie dreviny v poraste:

- Kostrové
- Doplnkové
- Výplňové
- Podrastové

Kostrové dreviny sú cieľové dreviny v sadovnícky upravenej ploche a teda sú to zásadne dlhoveké dreviny mohutného vzrastu vyznačujúce sa odolnosťou voči chorobám a škodcom, ktoré tvoria kostru porastu. Pri voľbe kostrových drevín by sa malo vychádzať z fytoecologických znalostí



daného stanovišťa, ale zároveň vziať do úvahy devastáciu daného prostredia a zmeny klímy. Doplnkové dreviny väčšinou svojím vzhľadom dopĺňajú a zvýrazňujú sadovnícku kompozíciu (Machovec, 1982). Sú vo všeobecnosti tvorené takými druhmi drevín, ktoré sú síce pre dané podmienky spoľahlivé, ale nespĺňajú všetky kritériá popísané vyššie. Svojimi vlastnosťami dopĺňajú a zvýrazňujú sadovnícku kompozíciu. Z domácich drevín to môžu byť aj dreviny stredne a krátkoveké, alebo dreviny, ktoré nepatria medzi potenciálne prirodzenú vegetáciu.

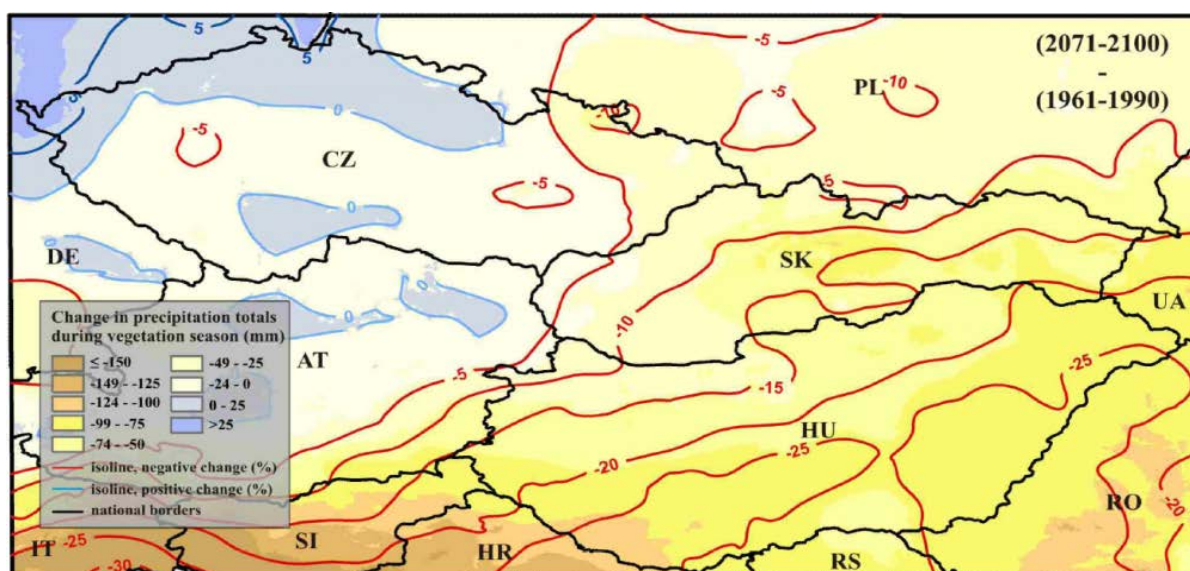
Výplňové dreviny sú väčšinou krátkoveké, dreviny, ktoré rýchlosťou svojho rastu rýchlo vyplnia priestor a utvoria sadovnícku kompozíciu už po niekoľkých rokoch. Postupne sa však z porastu odstraňujú formou prebierok, jednak aby uvoľnili miesto ostatným drevinám, ale aj kvôli zníženej vitalite, ktorá s vekom veľmi narastá. Pre podrostové dreviny platia rovnaké požiadavky ako pri doplnkových drevinách.

### Ďalšie faktory ovplyvňujúce výber drevín

Ukazuje sa však, že v meste je prostredie v niektorých častiach do takej miery zmenené, že nie je možné z uvedenej fytogeografickej charakteristiky vychádzať. Osobitne to platí napr. pre „odprírodný“ priestor okolia priemyselných častí mesta, ako aj v okolí komunikácií, ktoré trpia hlavne imisiami a veľkou prašnosťou.

V súlade s úvodom ešte pripomíname, že všetky negatívne prejavy klimatických zmien sa prejavajú v mestách ešte v znásobenej podobe (pozri aj časť „Klimatické podmienky“). Medzi najvypuklejšie problémy vo vzťahu ku klimatickým zmenám v mestách bude patriť:

- Zvýšenie teploty (pri vlne horúčav bude teplo v meste „umocnené“ tepelným ostrovom (pozri vyššie).
- Výrazný pokles relatívnej vlhkosti vzduchu.
- Pokles zrážok – aridizácia prostredia (postupné vysušenie, predovšetkým z dôvodu rastúcej potenciálnej evapotranspirácie a klesajúcej vlhkosti pôdy).
- Zrážky búrkového charakteru – možnosť lokálnych povodní.



Obr.: Očakávaná zmena v zrážkových úhrnoch počas vegetačnej sezóny do konca storočia v oblasti strednej Európy. Farebné pozadie znázorňuje rozdiel v úhrne zrážok medzi obdobiami (2071 - 2100) - (1961 - 1990) v milimetroch, isolinie vyznačujú percentuálnu zmenu<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> <https://www.fld.czu.cz/cache/article-data/FLD/Popularizace%20v%C4%9Bdy/Sucho%20v%20les%C3%ADch%20st%C5%99edn%C3%AD%20evropy.png>

Pri výsadbách drevín je teda potrebné vziať do úvahy nielen súčasný stav životného prostredia v meste, ale aj budúce oteplenie v mestských oblastiach. Pri novej výsadbe v mestách by sa z tohto dôvodu malo dbať na:

- zaradenie nových druhov (taxónov), ktoré doposiaľ neboli pre naše súčasné podmienky vhodné (napr. kvôli vyšším nárokom na teplotu) (Machovec, 2002),
- zaradenie druhov drevín, ktoré budú znášať výrazné letné suchá,
- v súlade s predpokladaným zvýšením teploty pripraviť sa aj na posun výškových vegetačných stupňov, a s tým súvisiaci výber kostrových drevín na výsadbu v mestských oblastiach (Machovec, 2002),
- vyvarovať sa vysádzaniu niektorých invazívne sa chovajúcich drevín (*Ailanthus altissima*, *Negundo aceroides*, *Fraxinus pennsylvanica*), ktorých šírenie je podporené zvyšujúcou sa teplotou (Hudeková, 2007).

V súčasnosti je zo zahraničia<sup>9</sup> známych niekoľko výskumov. Výsledky výskumu vhodnosti drevín, odolných na sucho a na mráz môžeme nájsť v tzv. matici odolnosti (Rollof, 2009), ako napríklad: *Acer campestre* L. subsp. *Campestre*, *Lnus incana* (L.), *Juniperus communis* L. subsp. *Communis* *Pinus sylvestris* L. var. *sylvestris*, *Prunus avium* (L.) L.var. *avium*, *Sorbus aria* (L.), *Sorbus thuringiaca*, *Crataegus xlaivallei*.

Návrh vhodných drevín na výsadbu v MČ Bratislava-Rusovce (zvýraznené vysádzať prednostne, nakoľko sa na ich vhodnosti zhodli viaceré pramene a štúdie):

Vedecký názov	Slovenský názov	Poznámka
<b><i>Acer campestre</i></b>	Javor poľný	Veľmi odolný, domáci, vhodný, má ale nižší vzrast.
<b><i>Acer platanoides</i></b>	Javor mliečny	Ako doplnkové dreviny aj farebné kultivary.
<i>Acer saccharinum</i>	Javor cukrový	Krátkoveká drevina, lámavé drevo.
<i>Aesculus carnea</i>	Pagaštan pleťový	Ako doplnková drevina - osobitne sa navrhuje pri obnove Gaštanovej aleje.
<b><i>Amelanchier ssp.</i></b>	Muchovník	Menší strom, resp. ker, má jedlé plody, je ozdobný kvetom aj jesenným sfarbením olistenia.
<b><i>Alnus incana</i></b>	Jelša Spaethova	
<i>Betula pendula</i>	Breza bradavičnatá	Vysoké nároky na svetlo, ako výplňová drevina, zle znáša spevnený povrch a presychá v lete.
<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	Neznáša vysoké teploty, dobre znáša vmladosti tieň.
<i>Cornus mas</i>	Drieň obyčajný	
<b><i>Castanea sativa</i></b>	Gaštan jedlý	
<i>Celtis occidentalis</i>	Brestovec západný	Suchovzdorná drevina, dobre znáša rez, riziko namrznutia, ale v posledných rokoch sa začína prejavovať invázne.
<b><i>Cerasus avium</i>, iné druhy rodu <i>Cerasus</i></b>	Čerešňa vtáčia	Ako doplnkové dreviny.
<b><i>Crataegus</i></b>	Dreviny rodu hloh	Ohrozovaná bakteriálnou spálou ružovitých.
<b><i>Corylus colurna</i></b>	Lieska turecká	Suchovzdorná a teplomilná drevina, možné riziko namrznutia.

9 <https://www.die-gruene-stadt.de/klimaartenmatrix-stadtbaeume.pdf>

<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesný	Neznáša vysoké teploty, ako doplnkové dreviny môžu poslúžiť aj farebné kultivary.
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Dreviny rodu jaseň	Vyvarovať sa <i>Fraxinus pennsylvanica</i> , <i>Fraxinus americana</i> .
<b>Fraxinus ornus</b>	Jaseň mannový	Ako doplnková drevina.
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Gledíčia trojtŕňová	Lámavé krehké drevo v staršom veku a veľká koreňová výmlatnosť.
<i>Juniperus communis</i>		Ako doplnková drevina.
<i>Junglans nigra</i>	Orech čierny	Ako doplnková drevina.
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Laliovník tulipánokvetý	Ako doplnková drevina.
<b>Larix</b>	Dreviny rodu smrekovec	
<b>Mespilus</b>	Mispula	Ako doplnková drevina
<b>Morus alba, Morus nigra</b>	dreviny rodu Moruša	
<i>Paulownia tomentosa</i>	Paulovnia plstnatá	Lahko namŕza, krátkoveká, lámavé krehké drevo v staršom veku.
<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	Ako doplnková drevina.
<i>Picea omorika</i>	Smrek omorikový	Ako doplnková drevina.
<i>Pinus silvestris</i>	Borovica lesná	Borovice začali v poslednom období trpieť hubovitým ochorením <i>Mycosphaerella pini</i> (sypavka).
<i>Pinus banksiana</i> , <i>Pinus strobus</i> , <i>Pinus jeffreyi</i>	Borovica Banksova, Borovica hladká, Borovica Jeffreyova	Ako doplnkové dreviny.
<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	Borovice začali v poslednom období trpieť hubovitým ochorením <i>Mycosphaerella pini</i> (sypavka)
<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan javorolistý	Trpí hubovitými ochoreniami, strom dosahujúci veľkých rozmerov.
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Duglaska tisolistá	
<b>Quercus robur</b>	Dub letný	
<b>Quercus cerris</b>	Dub cerový	
<b>Quercus frainetto, Quercus frainetto „Trump“</b>	Dub uhorský (vrátane variety Trump)	
<i>Quercus palustris</i> , <i>Quercus coccinea</i>	Dub bahenný, dub šarlátový	
<b>Quercus pubescens,</b>	Dub plstnatý	
<i>Quercus rubra</i>	Dub červený	Ako doplnkové dreviny.
<i>Populus</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus tremula</i>	Dreviny rodu topoľ	Sú zväčša krátkoveké.
<b>Pyrus, napr. Pyrus communis Beech Hill, Pyrus pyraeaster, Pyrus calleryana</b>	Rod hruška	
<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	
<i>Sorbus aria</i>	Jarabina mukyňová	
<b>Sorbus aucuparia</b>	Jarabina vtáčia	Náchylná k napadnutiu škodcami.
<b>Sorbus torminalis</b>	Jarabina brekyňová	
<b>Sorbus thuringiaca</b>	Jarabina durínska	
<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný	Vyžaduje hlbšie pôdy, dobre zásobené vlhkou.
<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	Meduje.
<b>Tilia platyphyllos, Tilia euchlora</b>	Lipa veľkolistá	Meduje.
<b>Tilia tomentosa</b>	Lipa plstnatá	Meduje.
<i>Ulmus laevis</i>	Brest väzový	
<i>Ulmus minor</i>	Brest hrabolistý	

Tabuľka č. 9: Návrh vhodných drevín na výsadbu

## Výber drevín na výsadbu do prícestnej zelene

Okrem hore popísaných kritérií, ktoré je potrebné zvážiť pri výbere drevín na výsadbu do mestských stromoradií, je potrebné pridať ešte ďalšie, nemenej dôležité, ako napr.: odolnosť voči zasoleniu a kontaktnému pôsobeniu solí, odolnosť voči exhalátom a i. Tieto kritériá môžeme rozdeliť na:

- Funkčné a pestovateľské
- Ekologické

Medzi funkčné kritériá patria estetická, psychologická a mikroklimatická funkcia.

Na alejové stromy sa kladie požiadavka, aby nadmerne netienili budovám. Nadmerné tienenie budov súvisí s veľkosťou koruny, ktorá sa dá docieľiť:

- výberom malokorunného stromu,
- alebo stromu s úzkou korunou,
- alebo každoročným orezom už od výchovného rezu (tzv. rez na hlavu, kedy sa ponechajú len skrátené kostrové konáre). V tomto prípade je potrebné jednorôčné letorasty zrezávať v mimo vegetačnom období.

Ďalej sa kladú požiadavky ako napr.:

- dobrá reakcia na rez a iné poškodenie (kalusovanie, kompartmentácia),
- redukovaný opad listov a plodov a „medovanie“, ktoré znečisťujú nielen autá, ale samozrejme aj vozovku,
- dostatočne vysoký kmeň,
- ekologické kritériá sú napr. dobrá pripôsobivosť, odolnosť voči teplotám a suchu – často preto vyberáme taxóny z južnej Európy, Malej Ázie, z časti východnej Ázie a Severnej Ameriky.

### Návrh vhodných drevín na výsadbu do uličných stromoradií:

<i>Acer campestre</i> L.	Javor poľný
<i>Acer platanoides</i> L., <i>Globosum</i>	Javor mliečny
<i>Corylus colurna</i> L.	Lieska turecká
<i>Crataegus crus-galli</i> a iné z tohto rodu	Hloh dlhotrňový a i.
<i>Fraxinus excelsior</i> a <i>F. ornus</i>	Jaseň štíhly a mannový
<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan javorolistý
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Slivka čerešňoplodá
<i>Prunus serratula</i> Lindl. , <i>Kanzan</i>	Slivka pílkatá
<i>Quercus cerris</i> , <i>Q. palustris</i> , <i>Q. coccinea</i>	Dub šarlátový, cerový
<i>Sophora japonica</i> L.	Sofora japonská
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Jarabina mukyňová
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Jarabina brekyňová
<i>Tilia tomentosa</i>	Lipa striebriстая

## Kultivary:

<i>Acer platanoides</i> "Globosum"	Javor mliečny, guľatá koruna
<i>Acer platanoides</i> "Columnare"	Javor mliečny, prevažne stĺpovitá koruna
<i>Carpinus betulus</i> "Fastigiata"	Hrab obyčajný, úzka koruna
<i>Carpinus betulus</i> "Columnaris"	Hrab obyčajný, úzka koruna
<i>Carpinus betulus</i> "Horizontalis"	Hrab obyčajný, guľovitá koruna
<i>Crataegus laevigata</i> "Paul's Scarlet"	Hloh obyčajný
<i>Crataegus monogyna</i> „Stricta“	Hloh jednosemenný
<i>Fraxinus excelsior</i> "Nana"	Jaseň štíhly, guľovitá koruna
<i>Gleditsia triacanthos</i> L. „Inermis“	Gledíčia trojtŕňová, bez trňov
<i>Gleditsia triacanthos</i> „Elegantissima“	Gledíčia trojtŕňová
<i>Malus floribunda</i>	Jabloň kvetnatá
<i>Malus</i>	rôzne kultivary
<i>Morus alba</i>	Moruša aj v kultivare „Globosum“
<i>Prunus cerasifera</i> "Atropurpurea"	Slivka čerešňoplodá, červenolistá
<i>Cerasus fruticosa</i>	Višňa krovitá (predáva sa pod názvom <i>Prunus fruticosa</i> )
<i>Pyrus calleryana</i> "Chanticleer"	Hruška, úzka koruna, prakticky neplodí
<i>Robinia pseudoacacia</i> „Umbraculifera“	Agát biely, guľovitá koruna
<i>Robinia pseudoacacia</i> „Bessoniana“	Agát biely, guľovitá koruna
<i>Ulmus carpiniifolia</i> „Umbraculifera“	Brest hrabolistý
<i>Ulmus carpiniifolia</i> „Dampieri“	Brest hrabolistý, úzka koruna

## Výber drevín na extrémne stanovištia

### Dreviny/kry odolné voči zasoľovaniu (extrémne stanovištia):

*Caragana arborescens*, *Colutea arborescens*, *Fraxinus excelsior*, *Gleditsia*, *Quercus petraea*, *Populus tremula*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, rod *Salix*, *Viburnum*, *Symphoricarpus albus*, *Lonicera tatarica*, *Lonicera xylosteum*, *Hippophae rhamnoides*.

### Dreviny/kry najviac vhodné k znižovaniu prašnosti :

*Corylus*, *Deutzia*, *Salix* (predovšetkým *Salix caprea*), *Tilia tomentosa*, *Ulmus*, *Viburnum*.

# Použité podklady a literatúra:

Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR

BENČAĽ, F., 1982: Atlas rozšírenia cudzokrajných drevín na Slovensku a rajonizácia ich pestovania. VEDA Bratislava, 368 s., 328 máp.

HRNČIAROVÁ, a kol.: Súčasný stav a perspektívy chránených a ekologicky hodnotných území v mestskom prostredí Bratislavy, VEDA, 2006

HRNČIAROVÁ, a kol.: Stanovenie krajinoekologického potenciálu pre rozvoj mesta Bratislava, ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (BRATISLAVA) Vol. 13, 1(2005): 39–46 ISSN 1335-0285 on-line [https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/actaenvi/ActaEnvi\\_2005\\_1/04\\_Hrnciarova.pdf](https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/actaenvi/ActaEnvi_2005_1/04_Hrnciarova.pdf)

HUDEKOVÁ, Z.: Prírode blízka údržba zelene, Živica ISBN 978-80-968989-7-8, 2006, on-line [http://zivica.sk/sites/default/files/prilohy/ziv\\_uz\\_prirucka\\_screen01.pdf](http://zivica.sk/sites/default/files/prilohy/ziv_uz_prirucka_screen01.pdf)

HUDEKOVÁ, Z. et al. 2007: Ekologická stopa, klimatické zmeny a mestá, REC Slovensko; ISBN 80-969436-2-6

HUDEKOVÁ, Z. et al., 2018: Príroda v meste, Živica, ISBN 978-80-972962-1-6 on-line [https://mestske-vcely.sk/app/uploads/2018/10/Pr%C3%ADroda\\_v\\_meste.pdf](https://mestske-vcely.sk/app/uploads/2018/10/Pr%C3%ADroda_v_meste.pdf)

HUDEKOVÁ, Z. et al., 2018: Zelená infraštruktúra, Mestská časť Bratislava-Karlova Ves ISBN 978-80-973076-8-4, on-line [https://www.researchgate.net/profile/Attila\\_Toht19/publication/325533193\\_Zelena\\_infrastruktura\\_Prirucka\\_nielen\\_pre\\_samospravy/links/5b12d313aca2723d997eaf82/Zelena-infrastruktura-Prirucka-nielen-pre-samospravy.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Attila_Toht19/publication/325533193_Zelena_infrastruktura_Prirucka_nielen_pre_samospravy/links/5b12d313aca2723d997eaf82/Zelena-infrastruktura-Prirucka-nielen-pre-samospravy.pdf)

KONČEK, M., 1980: Klimatické oblasti, mierka 1:1 000 000. In: Mazúr E. a kol.: Atlas SSR, SAV, SÚG a K, s 64.

Králik, J. a kol., 1994: Regionálny územný systém ekologickej stability mesta Bratislava. Bratislava: SAŽP

Králik, J. a kol.: Regionálny ÚSES hl. m. SR Bratislavy, SAŽP, Bratislava, 1994

Michalko, J. a kol.: Geobotanická mapa, VEDA, Bratislava, 1986

MACHOVEC, J., 1982: Sadovnícka dendrologie, SPN Praha, 246 s.

MACHOVEC, J. 2002: Dúsledky globálnych klimatických zmien na sadovníckou tvorbu ve městech in Sídlo, park krajina, zborník referátov, ISBN 80-8069-170-3

MAZÚR, E., LUKNIŠ M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, časť Slovensko, Slovenská kartografia in Atlas krajiny, str. 88

KOLAŘÍK, J.,: Strom ve městě, 1994

ONDŘEJOVÁ, V., 1996: Pasportizace dřevin v uličních stromořadích, in „Stromy v ulicích“, zborník prednášok, 1996

ROLOFF, A., 2009: The Climate-Species-Matrix to select tree species for urban habitats considering climate change

STN 83 7010 „Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie“

Metodický pokyn Štátnej ochrany prírody SR „Ošetrovanie chránených stromov“ (2002)

Pejchal, M.: Výber stromov pre uličné stromoradia, 2002

### **Informácie z web stránok:**

<https://www.die-gruene-stadt.de/klimaartenmatrix-stadtbaeume.pdf>

COM(2012) 673 final EU Biodiversity Strategy to 2020 – towards implementation

COM(2012) 673 final Communication from the Commission to the European parliament, the Council, the European economic and social committee and the committee of the regions: A Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources

[https://www.climate-service-center.de/imperia/md/content/csc/report\\_24.pdf](https://www.climate-service-center.de/imperia/md/content/csc/report_24.pdf)

[https://mestske-vcely.sk/app/uploads/2018/10/Pr%C3%ADroda\\_v\\_meste.pdf](https://mestske-vcely.sk/app/uploads/2018/10/Pr%C3%ADroda_v_meste.pdf)

<https://www.karlovaves.sk/wp-content/uploads/Zelena-infrastruktura-prirucka-nielen-pre-samospravy.pdf>

[https://www.karlovaves.sk/wp-content/uploads/Akcny-plan\\_zelena-infrastruktura\\_web.pdf?fbclid=IwAR0KWwOLZOesrow-mkRM-tRyQCRTnvVudCjpMmemwDWpdXuYHYEVvUY1zE](https://www.karlovaves.sk/wp-content/uploads/Akcny-plan_zelena-infrastruktura_web.pdf?fbclid=IwAR0KWwOLZOesrow-mkRM-tRyQCRTnvVudCjpMmemwDWpdXuYHYEVvUY1zE)

[http://www.sopsr.sk/natura/doc/inf\\_brozury/Syslovske\\_polia.pdf](http://www.sopsr.sk/natura/doc/inf_brozury/Syslovske_polia.pdf)

Arboristické štandardy dostupné na <http://www.isa-arbor.sk/publikacie/>

### **Legislatívno-právne úpravy:**

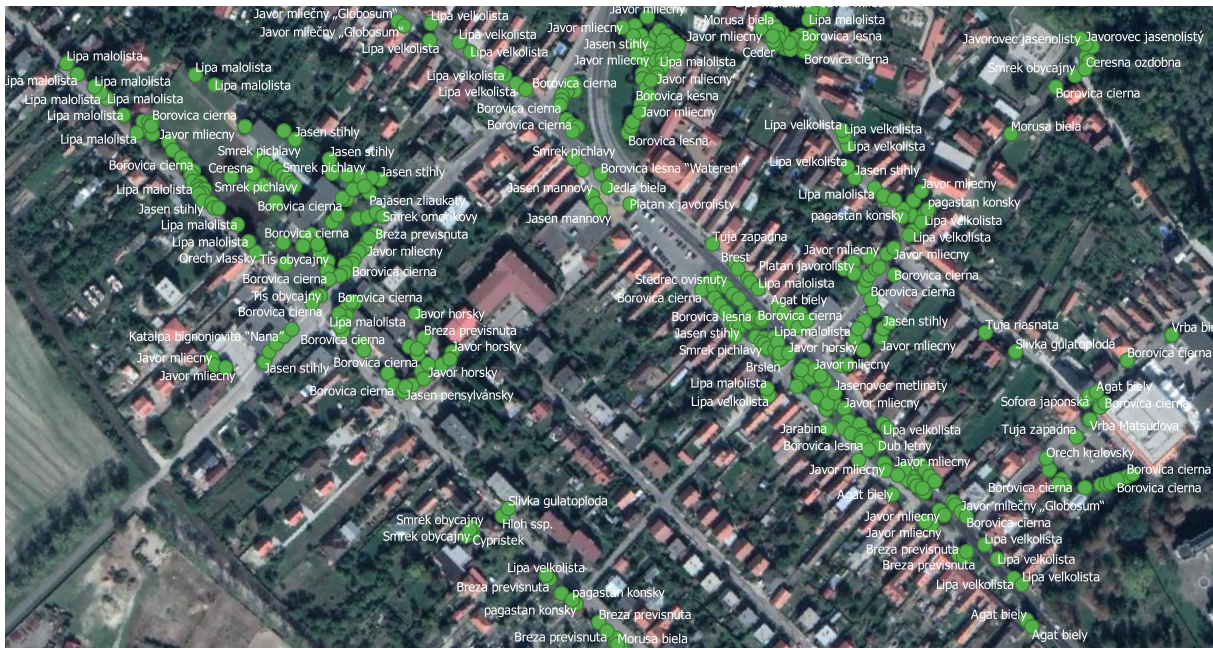
Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení vyhlášky č. 492/2006 Z.z

# Prílohy

## Mapová časť

Mapa 1: Vyhodnotenie drevín podľa druhu



Mapa 2: Vyhodnotenie drevín podľa poškodenia





Mapa 3: Vyhodnotenie drevín - dožitie a výrub



Mapa 4: Vyhodnotenie drevín - naliehavosť zásahu



## Tabuľková časť

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
1	L.Kraskovskej	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vavrínovec lekársky	5	3	1	0	0	0	0	novovysadený
2	L.Kraskovskej	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	20	3	1	V	0	1	0	novovysadený
3	L.Kraskovskej	<i>Acer platanoides</i> <i>Crimson King</i>	Javor mliečny „Globosum“	20	3	1	V	0	1	0	novovysadený
4	L.Kraskovskej	<i>Castanea sativa</i>	Gastan jedly	15	3	1	V	0	1	1	novovysadený
5	L.Kraskovskej	<i>Carpinus betulus</i> „Pyramidalis“	Hrab obyčajný	25	3	1	V	0	1	0	novovysadený
6	L.Kraskovskej	<i>Castanea sativa</i>	Gastan jedly	15	3	1	V	0	1	1	novovysadený
7	L.Kraskovskej	<i>Carpinus betulus</i> „Pyramidalis“	Hrab obyčajný	25	3	1	0	0	0	0	novovysadená
8	L.Kraskovskej	<i>Prunus serrulata</i> <i>Kanzan</i>	Ceresna pilkata	20	3	1	V	0	2	0	novovysadená
9	L.Kraskovskej	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	20	2	1	0	0	0	0	z naletu
10	L.Kraskovskej	<i>Malus ssp.</i>	ozdobná jablon	10	3	1	V	0	1	0	novovysadený
11	L.Kraskovskej	<i>Malus ssp.</i>	ozdobná jablon	10	3	1	V	0	1	0	novovysadený
12	L.Kraskovskej	<i>Malus ssp.</i>	Jablon	10	3	1	V	0	1	0	ozdobná
13	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	80	2	2	B	1	1	1	pod vedením
14	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	50	2	2	B	1	1	1	pod vedením
15	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	100	2	2	B	1	1	1	dvojak, rezany
16	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	120	2	2	B	1	1	1	pod vedením
17	Hajova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	30	3	1	0	0	0	0	
18	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	178	2	2	B	1	1	1	sikmy, rezany
19	Hajova	<i>Prunus domestica</i>	Slivka domáca	20	2	2	0	1	0	1	
20	Hajova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	60	2	2	Z	1	1	0	rezaná na hlavu
21	Hajova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	2	2	Z	1	1	0	na hlavu
22	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	40	3	1	0	0	0	0	
23	Hajova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	30	4	1	0	0	0	0	
24	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	200	2	2	0	1	1	1	rezany, rozkorenarený nízko trojak
25	Hajova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	60	2	2	Z	1	1	0	na hlavu sekundárne vyhony
27	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	60	2	2	Z	1	1	1	
28	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	60	2	2	Z	1	1	1	
29	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	60	2	2	Z	1	1	1	rezany
30	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	100	1	3	A	2	1	1	silne preschnuté
31	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašský	120	2	2	Z	1	0	1	
32	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	15	2	1	0	0	0	0	
33	Hajova	<i>Chamaecyparis ssp.</i>	Cypristek	15	3	1	0	0	0	0	
34	Hajova	<i>Ilex aquifolium</i> <i>Variegata</i>	Cezmína ostrolistá	15	3	1	0	0	0	0	
35	Hajova	<i>Chamaecyparis ss.</i>	Cypristek	15	3	1	0	0	0	0	
36	Hajova	<i>Ilex aquifolium</i> <i>Variegata</i>	Cezmína ostrolistá	15	3	1	0	0	0	0	
37	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	15	1	1	0	0	0	0	
38	Hajova	<i>Chamaecyparis ssp.</i>	Cypristek	15	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
39	Hajova	<i>Chamaecyparis ssp.</i>	Cypristek	15	3	1	0	0	0	0	
40	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	1	1	0	0	0	0	
41	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	2	1	0	0	0	0	
42	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
43	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
43	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
44	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
44	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
45	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
45	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
46	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
47	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
48	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
49	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
50	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	2	1	0	0	0	0	
51	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	0	0	0	0	0	
52	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	strihane
53	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	strihane
54	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	15	3	1	0	0	0	0	strihane
56	Hajova	<i>Ligustrum vulgare</i>	Vtaci zob	15	3	1	0	0	0	0	strihane
57	Hajova	<i>Ligustrum vulgare</i>	Vtaci zob	15	3	1	0	0	0	0	strihane
58	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	15	3	1	0	0	0	0	
59	Hajova	<i>Taxus baccata</i>	Tis obycajny	25	3	1	0	0	0	0	
60	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
61	Hajova	<i>Cercis siliquastrum</i>	Judasovec strukovy	10	3	1	V	0	0	0	novovysadne
62	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
63	Hajova	<i>Chamaecyparis ssp.</i>	Cypristek	20	3	1	0	0	0	0	
64	Hajova	<i>Chamaecyparis ssp.</i>	Cypristek	20	3	1	0	0	0	0	
65	Hajova	<i>Prunus amygdalus</i>	Mandla obycajna	10	3	0	0	0	0	0	novovysadene
66	Hajova	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	30	3	1	0	0	0	0	
67	Hajova	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	30	3	1	0	0	0	0	
68	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	250	2	2	Z	1	0	1	preschnuty
69	Hajova	<i>Prunus amygdalus</i>	Mandla obycajna	120	2	2	B	1	2	1	preschnuta
70	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	25	3	1	0	0	0	0	
71	Hajova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	30	2	2	0	0	0	0	rezana na hlavu
72	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	40	3	1	0	0	0	0	
73	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	40	3	1	0	0	0	0	
74	Hajova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	2	0	1	1	1	rezana na hlavu
75	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	25	3	1	0	0	0	1	novovysadeny
76	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	1	1	1	0	
78	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
79	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	4	0	0	0	0	
81	Lesnicka	<i>Acer platanoides</i>	javor mliecny	250	5	1	Z	0	0	0	nadherny jedinec
82	Lesnicka	<i>Ginkgo biloba</i>	ginko dvojlocne	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
83	Lesnicka	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	80	2	2	B	0	1	0	preschnute

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
84	Lesnicka	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	80	2	2	B	0	0	0	preschnute
85	Lesnicka	<i>Figa carica</i>	Figa	25	3	1	0	0	0	1	plodi
86	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
87	Lesnicka	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	60	3	1	0	0	0	0	dvojak
88	Lesnicka	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
89	Lesnicka	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
90	Lesnicka	<i>Abies alba</i>	Jedla biela	20	3	1	0	0	0	0	
93	Lesnicka	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	150	2	3	A	2	1	1	silne preschnuty, zrezany
94	Lesnicka	<i>Salix matsudana</i> "Tortuosa"	Vrba matsudova	60	3	2	0	0	0	0	
95	Lesnicka	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	20	3	1	0	0	0	0	
96	Lesnicka	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	30	3	1	0	0	0	0	
97	Lesnicka	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	20	3	1	0	0	0	0	
98	Lesnicka	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	40	3	1	0	0	0	0	
99	Lesnicka	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	100	2	2	Z	0	0	1	preschnuty
100	Lesnicka	<i>Abies alba</i>	Jedla biela	10	3	1	1	1	1	0	
101	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	60	4	1	0	0	0	0	husty spon
102	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	30	3	1	0	0	0	0	husty spon
103		<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	80	2	2	Z	1	1	1	preschnuty
105	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	30	3	1	0	0	0	0	husty spon
106	Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	3	1	0	0	0	0	husty spon
107	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	
108	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	60	2	1	0	0	0	0	
109	Balkanska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	200	3	2	B	1	1	1	dvojak, preschnuty
110	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	150	2	2	Z	0	0	0	
111	Balkanska	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	50	3	1	0	0	0	0	
112	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	60	2	3	A	1	1	0	rezane na hlavu, priebezna dutina
113	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	60	2	3	A,B	1	1	0	rezane na hlavu, dutiny
114	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	B,A	1	1	0	rezane na hlavu, dutiny
115	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	A,B	1	1	0	rezane na hlavu
116	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	2	B	1	1	0	rezane na hlavu
117	Balkanska	<i>Acer platanooides</i>	"Javor mliecny"	80	1	4	A	2	2	0	suchy
118	Balkanska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	1	3	A	2	1	0	silne preschnuty
119	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
120	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	100	2	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
121	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	60	2	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
122	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	100	2	2	B	1	2	0	rezane na hlavu
123	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	100	2	3	B	1	2	0	rezane na hlavu

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
124	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	100	2	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
125	Balkanska	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	30	4	1	0	0	0	0	
126	Balkanska	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	30	4	1	0	0	0	0	
127	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	180	1	3	A	2	2	0	preschnuta, suche kostrove konare, huby
128	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	150	3	2	B	1	2	0	preschnuta
129	Balkanska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	2	2	Z	1	1	0	preschnuta
130	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
131	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
132	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
133	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
134	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	80	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
135	Balkanska	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	100	1	3	B	1	2	0	rezane na hlavu
136	Zdravotnicka	<i>Pinus mugo „Mughus“</i>	Borovica horska	40	4	1	0	0	0	0	
137	Zdravotnicka	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašsky	120	3	1	0	0	0	1	dvojak
138	Zdravotnicka	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	sikma
139	Zdravotnicka	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	1	0	1	0	0	sikma
140	Colnicka	<i>Prunus domestica</i>	Slivka domaca	40	2	2	Z	1	1	1	drevokazne huby
141	Colnicka	<i>Prunus domestica</i>	Slivka domaca	40	3	2	Z	1	1	1	preschnuta
142	Colnicka	<i>Juglans regia</i>	Orech vlašsky	120	2	2	Z	1	1	1	dvojak tlakove vetvenie
143	Zdravotnicka	<i>Prunus cerasifera „Nigra“</i>	Slivka ceres-noploda Nigra	50	2	3	A	2	2	1	drevokazne huby
144	Colnicka	<i>Prunus ssp</i>	Visna	120	3	1	0	0	0	0	
145	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	180	4	1	0	0	0	0	mohutny jedinec
146	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	100	3	1	0	0	0	0	
147	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
148	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	120	3	1	0	0	0	0	
149	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	100	3	1	0	0	0	0	
150	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
151	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	2	1	A	2	1	0	sikma
152	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
153	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
154	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	220	3	1	0	0	0	0	
155	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	220	3	1	Z	0	0	0	

156	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	3	1	Z	0	0	0	
157	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	4	1	Z	0	0	0	
158	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	3	1	Z	0	0	0	
159	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	3	1	Z	0	0	0	
160	Colnicka	<i>Alnus glutinosa</i>	Jelsa lepkava	80	3	1	0	0	0	0	mozne poskodenie korenov pri stavbe parkoviska
161	Colnicka	<i>Prunus fruticosa</i>	Visna krovita	15	3	1	V	0	0	0	novovysadene
162	Colnicka	<i>Prunus cerasifera Nigra</i>	Slivka ceres-noploda Nigra	15	3	1	V	0	0	0	novovysadene
163	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	100	3	3	B	1	2	0	dutina,dvojak
164	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	B	1	2	0	dvojak
165	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	3	B	1	2	0	dutina na baze kmena
166	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	B	1	2	0	
167	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	B	1	2	0	trojak
168	Colnicka	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	300	3	2	B	1	2	0	stvorak
169	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	4	1	0	0	0	0	
170	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	180	2	2	B	1	2	0	problematicke vetvenie
171	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	Z	1	1	0	
172	Colnicka_stadion	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagastan konsky	60	2	2	0	0	1	0	napadnuty ploskacikom
173	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	60	2	2	B	1	1	0	dutina na baze kmena
174	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	100	2	2	B	1	1	0	trojak, baza dutiny
175	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	1	1	0	dvojak, tlakove vetvenie
176	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	1	3	A	2	2	0	skoro suchy
177	Colnicka_stadion	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	100	3	2	Z	0	0	0	
178	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	2	Z	0	0	0	
179	Colnicka_stadion	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	1	2	0	velka dutina
180	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	2	2	B	0	2	0	dvojak preschnuty kostrovvy konar
181	Colnicka_stadion	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	120	3	1	0	0	0	0	
182	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	1	0	0	0	0	
183	Colnicka_stadion	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	120	2	2	Z	0	0	1	silne preschnuty, zlomy kostrovych konarov
184	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	1	Z	0	0	0	dvojak
185	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	120	3	1	Z	0	0	0	
186	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	80	2	2	B	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
187	Colnicka_stadion	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	1	Z	0	0	0	
189	stadion	<i>Populus nigra "Italica"</i>	Topol cierny "Italica"	250	3	2	Z	1	1	0	
190	stadion	<i>Populus nigra "Italica"</i>	Topol cierny "Italica"	250	3	2	Z	1	1	0	
191	stadion	<i>Populus nigra "Italica"</i>	Topol cierny "Italica"	250	3	2	Z	1	1	0	
192	Colnicka_stadion	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	3	1	Z	0	0	0	problematicke vetvenie
193	Colnicka_stadion	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	180	3	1	Z	0	0	0	trojak
194	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
195	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
196	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
197	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
198	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
199	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
200	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
201	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
202	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
203	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
204	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
205	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
206	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
207	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
208	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
209	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
210	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
211	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
212	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
213	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
214	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
215	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
216	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
217	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
218	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
219	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	0	0	0	0	0	novovysadena
220	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
221	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
222	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
223	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
224	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
225	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
226	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
227	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
228	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
229	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
230	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
231	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
232	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
233	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
234	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
235	stadion	<i>Thuja ssp.</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
236	stadion	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	10	2	2	0	0	0	0	novovysadena
237	Irkutska/Rusovska c.	<i>Populus nigra</i> "Italica"	Topol cierny "Italica"	180	2	2	B	1	2	0	suche kostrove konare nad cestou
238		<i>Ailanthus altissima</i>	Pajasan zliazkaty	20	1	0	A	2	2	0	invazna
239	Irkutska/Rusovska c.	<i>Salix matsudana</i> "Tortuosa"	Vrba Matsudova	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
240	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	60	2	2	Z	0	0	0	preschnuta
241	Irkutska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
242	Irkutska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
243	Irkutska	<i>Juniperus chinensis</i>	Borievka cinska	40	3	1	0	0	0	0	
244	Irkutska	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	50	3	1	0	0	0	0	
245	Irkutska	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	40	3	1	0	0	0	0	
246	Irkutska	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	40	3	1	0	0	0	0	
247	Irkutska	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajasan zliazkaty	20	1	1	A	2	2	0	
249	Irkutska	<i>Acer platanooides</i> „Globosum“	Javor mliecny	80	2	2	Z	0	0	0	sekundarne vyhony
250	Irkutska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	2	2	B	1	1	0	trojak, hrozi rozlomenie
251	Irkutska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	2	2	0	0	0	0	napadnutý ploskacikom
252	Irkutska	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	60	4	1	0	0	0	0	
253	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	trojak
254	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
255	Irkutska/Rusovska c.	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	2	Z	1	1	0	rana na kmeni
256	Rusovska cesta	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	120	2	3	Z	0	0	0	preschnuty, priebezna dutina
257	Irkutska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	2	1	0	0	0	0	napadnutý ploskacikom pagastanovym
258	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	90	2	2	B	1	1	0	rezany, preschnuty
259	Irkutska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	100	1	3	A	2	2	0	trojak, suchy, rezany pod vdenim
260	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	120	2	3	A	2	2	0	rana a dutina na baze kmena
261	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	
262	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	Z	0	0	0	
263	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	200	3	2	Z	0	1	0	
264	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	180	4	1	0	0	0	0	
265	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	180	3	1	Z	0	0	0	
266	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	120	3	2	Z	0	1	0	suche konare
267	Irkutska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	150	3	2	B	0	1	0	suche kostrove konare, sekundarne vyhony
268	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	180	2	2	B	1	2	0	suche kostrove konare nad komunikaciou
269	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
270	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	



id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
271	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
272	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
273	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
274	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	3	1	0	0	0	0	
275	Irkutska	<i>Figa carica</i>	figa	30	3	1	0	0	0	1	
276	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	2	B	1	1	0	
277	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	80	3	1	0	0	0	0	sikmy
278	Irkutska	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	60	4	1	0	0	0	0	
279	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	4	1	0	0	0	0	
280	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	200	4	1	B	0	2	0	suche kostrove konare
281	Irkutska	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagastan konsky	50	2	2	0	0	0	0	dvojak, napadnuty ploskacikom pagastanovym
282	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	100	3	1	0	0	0	0	
283	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	200	4	1	0	0	0	0	
284	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	150	3	0	0	0	0	0	
286	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	100	3	1	0	0	0	0	
287	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
288	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	250	3	2	B	1	2	0	preschnuty
289	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	250	3	2	B	1	2	0	preschnuty
290	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
291	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	120	3	1	0	0	0	0	
292	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
293	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	200	3	2	Z	0	1	0	
294	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	180	3	2	Z	0	1	0	preschnuty
295	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	150	3	1	0	0	0	0	napadnuta imelom
296	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	150	3	1	0	0	0	0	napadnuta imelom
298	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	250	4	1	0	0	0	0	
299	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	180	3	3	0	0	0	0	dvpjak
300	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	180	3	1	0	0	0	0	
301	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	100	2	2	B	1	2	0	dvojak, tlakove vetvenie, moze hrozit rozlomenia
302	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	
303	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
304	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	0	0	0	0	0	
305	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	dvojak
306	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	120	3	1	0	0	0	0	dvojak
307	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	120	3	1	0	0	0	0	
308	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	1	0	0	0	0	
309	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	0	0	0	0	
310	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	80	3	1	0	0	0	0	
311	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	120	3	1	1	1	1	0	
312	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	4	1	0	0	0	0	
313	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	4	1	0	0	0	0	
314	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	2	3	B,A	1	2	0	dutina na baze kmena
315	Irkutska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	15	2	1	0	0	0	0	novovysadeny
316	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
317	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
318	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
319	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
320	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
321	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
321	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
322	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
322	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
323	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
323	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
324	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
324	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
325	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
325	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
326	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
326	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
327	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
327	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
328	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
328	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
329	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
329	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
330	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
330	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
331	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
332	Irkutska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	4	1	V	0	0	0	
333	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
334	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
335	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
336	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
337	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
338	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
339	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
340	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	2	1	V	0	0	0	novovysadeny
341	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
342	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
343	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	v	0	0	0	novovysadeny
344	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
345	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
346	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
347	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
348	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
349	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
350	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
351	Irkutska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
352	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	3	1	Z	0	1	0	sikmy
353	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
354	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	2	2	B	1	1	0	suche kostove konare

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
355	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	Z	0	0	0	sekendarne vyhony
356	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	3	1	Z	0	0	0	
357	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	80	1	1	Z	0	0	0	
358	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	Z	0	0	0	sekundarne vyhony
359	Rusovska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	borovica lesna	60	3	1	0	0	0	0	
360	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	1	Z	0	1	0	mierne preschnuty
361	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	120	3	1	Z	0	0	0	
362	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	40	2	3		1	2	0	silne preschnuty
363	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	2	1	Z	0	0	0	bez priebežneho kmena
364	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	2	0	0	0	0	preschnuta
365	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	40	1	3	B, A	2	2	0	preschnuty, priebežna dutina v kmeni
366	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	2	Z	0	0	0	preschnuta
367	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	1	2	B	1	2	0	preschnuty
368	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	120	3	1	Z	0	0	0	dvojak
369	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B, A	1	2	0	preschnuty, priebežna dutina na kmeni
370	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	dvojak
371	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	50	3	1	Z	0	0	0	
372	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	0	0	0	0	bez terminálneho výhonu
373	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	70	3	1	Z	0	0	0	
374	Rusovska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	1	2	0	suche kostrove konare
375	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	2	2	B	1	2	0	dvojak, tlakove vetvenie
376	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	180	2	2	B	1	2	0	jednostranna koruna, bez priebežneho kmena
377	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	200	2	2	B	1	2	0	suche kostrove konare
378	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
379	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	preschnuty
380	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	preschnuty
381	Rusovska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica kesna	80	3	1	Z	0	0	0	
382	Rusovska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	40	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
383	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	3	1	Z	0	0	0	
384	Rusovska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	1	1	0	duitna na baze kmena
385		<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	180	4	1	Z	0	0	0	mierne pre-schnuty
386		<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	60	3	3	B,A	1	1	0	velka priebez-na dutina
387		<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	40	3	1	0	0	0	0	
388	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
389	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
390	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
391	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
392	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
393	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
394	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
395	Rusovska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
396	Rusovska/Balkanska	<i>Larix decidua</i>	Smrekovec opadavy	50	2	2	0	0	0	0	odstraneny terminal, rezany pod vedením
397	Rusovska/Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	2	2	0	0	0	0	rezany pod el.vedením
398	Rusovska/Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	2	0	0	0	0	rezany pod el.vedením
399	Rusovska/Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	2	0	0	0	0	rezany pod el.vedením
400	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
401	Balkanska cesta	<i>Cedrus libanii</i>	Ceder	20	2	2	0	0	0	0	novovysadeny, vyvetveny
402	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i> "Watereri"	Borovica lesna "Watereri"	20	3	1	0	0	0	0	kompaktny kultivar
403	Balkanska cesta	<i>Abies alba</i>	Jedla biela	20	2	1	0	0	0	0	
404	Balkanska cesta	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	20	3	1	0	0	0	0	
405	Balkanska cesta	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	20	3	1	0	0	0	0	
406	Balkanska cesta	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	20	3	1	0	0	0	0	
407	Balkanska cesta	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	0	0	1	0	novovysadeny
408	Balkanska cesta	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	30	3	1	0	0	0	0	
409	Balkanska cesta	<i>Ulmus</i>	Brest	20	2	1	0	0	0	0	
410	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	20	3	1	V	0	0	0	
411	Balkanska cesta	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznámka
412	Balkanska cesta	<i>Juniperus</i>	Borievka	20	3	1	V	0	0	0	
413	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	20	3	1	0	0	0	0	
414	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"	Agat biely	30	4	1	0	0	0	0	
415	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"	Agat biely	30	4	1	0	0	0	0	
416	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"	Agat biely	30	4	1	0	0	0	0	
417	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"	Agat biely	30	4	1	0	0	0	0	
418	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	200	3	1	Z	0	0	0	viackmen, stvorak
419	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	50	4	1	0	0	0	0	
420	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	4	1	0	0	0	0	sikmy
422	Balkanska cesta	<i>Prunus cerasifera</i> Nigra	Slivka ceres-noploda Nigra	20	3	1	0	0	0	0	
423	Balkanska cesta	<i>Prunus cerasifera</i> Nigra	Slivka ceres-noploda Nigra	20	3	1	0	0	0	0	
424	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	40	3	1	V	0	0	0	sekundarne vyhony
425	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	sikmy,dvojak
426	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	20	3	1	V	0	0	0	
427	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
428	Balkanska cesta	<i>Laburnum anagyroides</i>	Stedrec ovisnuty	10	3	1	0	0	0	0	
429	Balkanska cesta	<i>Laburnum anagyroides</i>	Stedrec ovisnuty	10	3	1	0	0	0	0	
430	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	50	2	3	A	2	2	0	suchy
431	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	20	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
432	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	30	3	1	0	0	0	0	
433	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	1	1	0	
434	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i> Smrek pichlavy	Smrek pichlavy	50	4	1	0	0	0	0	
435	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i> Smrek pichlavy	Smrek pichlavy	50	4	1	0	0	0	0	
436	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i> Smrek pichlavy	Smrek pichlavy	50	4	1	0	0	0	0	
437	Balkanska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	20	3	1	0	0	2	0	nonovysadeny, odstranit kotvenie
438	Balkanska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	1	0	0	0	0	viackmen
439	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i> Crimson King	Javor mliečny „Globosum“	40	3	1	1	1	1	0	
440	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	100	3	1	0	0	0	0	
441	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	80	2	2	B	1	1	0	preschnuta

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
442	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	3	1	0	0	0	0	
443	Balkanska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	30	2	2	Z	0	0	0	rany po oreze
444	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	60	2	1	B,A	1	2	0	sikma
445	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	200	3	1	Z	0	0	0	
446	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides Crimson King</i>	Javor mliečny „Globosum“	30	3	1	V	0	0	0	mlady
447	Balkanska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	1	0	0	0	0	
448	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	1	1	0	možné poškodenie korenových nabežov, preschnuta
449	Balkanska cesta	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	40	3	1	0	0	0	0	
450	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	2	1	0	1	0	0	sikmy
451	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	40	3	1	0	0	0	0	
452	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	Z	1	0	0	dvojak, sikma
453	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
454	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	80	3	1	Z	0	0	0	preschnuty
455	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	80	1	3	A	2	2	0	dutiny, rany po oreze, silne prwschnuty
456	Balkanska cesta	<i>Euonymus</i>	Brslen	10	3	1	0	0	0	0	
457	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	90	2	2	B	1	1	0	preschnuta
458	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	180	3	1	Z	0	0	0	v tesnej blízkosti s fasadou
459	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	B,A	1	1	0	sikma, vyrub
460	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	100	3	1	0	0	0	0	dvojak
462	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	150	2	2	o	0	0	0	dvojak
463	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna-Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	
464	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	80	2	2	Z	1	2	0	silne preschnuty, sekundarne vyhony
465	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
466	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	120	3	1	A	1	2	0	zlomeny kosťový výhon, dvojak
467	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	80	2	3	A	2	2	0	preschnuty, dutiny
468	Balkanska cesta	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolistý	40	3	1	0	0	0	0	
469	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovoc-na_d	Poznamka
470	Balkanska cesta	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Jasenovec metlinaty	25	3	1	0	0	0	0	
471	Balkanska cesta	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	15	3	1	V	0	0	0	novovysadena
472	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	30	3	1	0	0	0	0	
473		<i>Koelreuteria paniculata</i>	Jasenovec metlinaty	20	1	3	A	2	2	0	suchy
474	Balkanska cesta	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Jasenovec metlinaty	40	3	1	0	0	0	0	
475	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	5	1	Z	0	0	0	
476	Balkanska cesta	<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesny	15	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
477	Balkanska cesta	<i>Sorbus ssp.</i>	Jarabina	30	3	1	0	0	0	0	
478	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	5	2	2	V	0	0	0	mala,presc-nutá
479	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	60	2	2	Z	1	1	0	priebezna dutina na kmeni
480	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	150	2	3	B	2	1	0	zrezavana pod vedenim
481	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	2	B	2	1	0	
482	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	40	3	1	0	0	0	0	
483	Balkanska cesta	<i>Quercus robur</i>	Dub letny	40	3	1	V	0	0	0	
484	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	40	3	1	0	0	0	0	
485	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	40	3	2	B	0	1	1	
486	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	60	0	0	0	0	0	0	
487	Balkanska cesta	<i>Quercus robur</i>	Dub letny	250	5	1	B	0	2	0	suche kostrove konare
488	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	60	3	1	0	0	0	0	
489	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	120	3	1	0	0	0	0	
491	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia "Umbraculifera"</i>	Agat biely	100	2	3	b	1	1	0	zrezavany
492	Balkanska cesta	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	B	0	0	0	sikma
493	Balkanska cesta	<i>Prunus cerasifera Nigra</i>	Slivka ceres-noploda Nigra	30	3	0	0	0	0	0	
494	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	3	2	Z	0	1	0	
495	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	180	3	2	Z	0	1	0	
496	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	0	2	0	suchy kostrove konare
497	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	3	1	Z	0	1	0	suchy kostrove konare
498	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	2	2	0	0	0	0	orezane pod vedenim
499	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	2	2	0	0	0	0	orezane pod vedenim

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
500	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	2	2	0	0	0	0	orezane pod vedenim
501	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	2	2	0	0	0	0	
502	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	3	B	2	2	0	suchy kostrový konar
503	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	1	Z	0	0	0	
504	Balkanska cesta	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	60	3	1	Z	0	1	1	
504	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	50	3	1	Z	0	0	0	
505	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	40	3	1	0	0	0	0	
505	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
506	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	60	2	2	B	1	1	0	pod vedenim
507	Balkanska cesta	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	60	2	2	B	1	1	0	pod vedenim
508	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	50	2	2		1	1	0	rezana
509	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	50	2	2		1	1	0	rezana
510	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	100	2	2	Z	1	1	0	rezana pod vedenim
511	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	150	2	2	Z	1	1	0	rezana pod vedenim
512	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	180	2	3	B	2	1	0	rezana pod vedenim
513	Balkanska cesta	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	200	2	3	B	2	1	0	rezana pod vedenim
514	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	150	1	3	A	2	2	0	dutiny, rezana pod vedenim
515	Balkanska cesta	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	180	1	3	A	2	2	0	rezana pod vedenim
516	Balkanska	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagastan kónsky	180	2	3	0	1	0	0	zarezmom poškodený kmen, dutiny
517	Balkanska	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagastan kónsky	180	2	2	0	1	0	0	rastie v spevnenej ploche, sekundarne vyhony
519	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	300	3	2	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
520	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	250	3	2	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
521	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	250	3	2	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
522	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	250	3	2	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
523	Pohranicnikov	<i>Populus nigra</i>	Topol cierny	350	4	1	0	0	1	0	
524	Pohranicnikov	<i>Populus nigra</i>	Topol cierny	350	4	1	Z	0	1	0	
525	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	250	4	1	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
526	Pohranicnikov	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	250	3	2	Z	0	1	0	sekundarne vyhony
527	Pohranicnikov	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	2	Z	1	1	0	preschnute, imelo
528	Pohranicnikov	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	Z	1	1	0	dvojak



id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
529	Pohranicnikov	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	60	3	1	0	0	0	0	
530	Pohranicnikov	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	80	3	1	0	0	0	0	
531	Pohranicnikov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	2	2	Z	0	0	0	preschnuta
532	Pohranicnikov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	2	2	Z	0	0	0	
533	Pohranicnikov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	2	Z	0	0	0	
534	Pohranicnikov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	1	0	0	0	0	dvojak
535	Pohranicnikov	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	60	3	1	0	0	0	0	
536	Pohranicnikov	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	80	3	1	Z	0	0	0	preschnuty
537	Pohranicnikov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	1	Z	0	0	0	
538	Pohranicnikov	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	60	3	2	B	0	1	0	preschnuty
539	Pohranicnikov	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	40	3	2	B	0	1	0	preschnuty
540	Lonyaiova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	40	3	1	B	0	1	0	preschnuty
541	Pohranicnikov	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
542	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	2	2	0	1	0	0	
543	Lonyaiova	<i>Prunus institia</i>	Slivka gulatoploda	150	3	1	0	0	0	1	dvojak
544	Lonyaiova	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	40	3	1	0	0	0	1	
545	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	0	1	0	0	0	0	
546	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	0	1	0	0	0	0	
547	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	2	2	B	1	1	0	suche
548	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	
549	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	
550	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	2	2	B	1	1	0	dvojak zlom
551	Lonyaiova	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	300	4	1	0	0	0	0	
552	Lonyaiova	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	300	3	2	Z	0	1	0	dvojak, tlakove vetvenie
553	Lonyaiova	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	180	2	3	A	1	1	0	silne preschnuta
554	Lonyaiova	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	Z	1	0	0	dutiny po oreze
555	Lonyaiova	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	150	3	2	Z	1	0	0	dutiny po oreze
556	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	Z	1	1	0	napadnuty ploskacikom
557	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	Z	1	1	0	napadnuty ploskacikom
558	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	2	Z	1	1	0	
559	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	2	Z	1	1	0	dvojak
560	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	2	0	0	0	0	napadnuty ploskacikom
561	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	3	2	0	0	0	0	napadnuty ploskacikom
562	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	1	3	A	2	2	0	drevokazne huby, zlomy
563	Lonyaiova	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	30	3	1	0	0	0	1	
564	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	3	2	0	0	0	0	napadnuty ploskacikom
565	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	2	0	0	0	0	
566	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	3	2	0	0	0	0	napadnuty ploskacikom
567	Lonyaiova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	350	4	1	0	0	0	0	
568	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	Z	1	0	0	
569	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	Z	1	2	0	obrsteny brectanom
570	Lonyaiova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	250	4	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
571	Lonyaiova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	250	4	1	0	0	0	0	
572	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	3	A,B	1	1	0	
573	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	2	3	B	1	1	0	
574	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>		150	1	0	A,B	2	2	0	
575	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	0	0	0	0	
576	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	0	0	0	0	
577	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	1	0	0	0	0	
578	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	40	3	1	0	0	0	0	
579	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	50	3	1	Z	0	0	0	
580	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
581	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
582	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
583	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	3	1	0	0	0	0	
584	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	3	2	B	0	1	0	sekundarne vyhony
585	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	60	3	1	0	0	0	0	
586	Balkanska	<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virginska	40	3	1	0	0	0	0	
587	Balkanska	<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virginska	40	3	1	0	0	0	0	dvojak
588	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	3	1	0	0	0	0	viackmen
589	Balkanska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	100	3	1	0	0	0	1	
590	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	100	3	1	0	0	0	0	
591	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	280	3	2	B	1	1	0	poranenia, dutiny
592	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	3	2	Z	1	1	0	poranenia, dutiny
593	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	3	1	Z	0	0	0	dobra vitalita
594	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	1	3	A	2	2	0	drevokazne huby, dutiny
595	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	Z	1	1	0	trojak
596	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadený
597	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	3	2		1	1	0	
598	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A	2	2	0	dvojak, drevokazne huby
599	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	Z	1	1	0	stredna vitalita
601	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	B	1	1	0	novovysadeny
602	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	220	3	1	0	1	1	0	
603	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	150	2	3	A	2	2	0	
604	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	Z	1	1	0	dvojak
605	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A	2	2	0	
606	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	3	2	Z	1	1	0	
607	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadeny

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
608	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	3	1	Z	0	0	0	viackmen,
609	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	3	1	Z	0	0	0	dobra vitalita, stredne stary, viackmen poskodenie pri vetvení
610	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	
611	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
612	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	15	1	3	A	2	2	0	suchy
613	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
614	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	50	3	1	Z	1	1	0	mlady
615	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	B	2	1	0	dutina, odstraneny terminal
616	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
617	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan pletovy	220	2	3	B	2	1	0	v tejto rade lepsia vitalita
618	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan pletovy	200	2	3	A	1	1	0	
619	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	2	1		0	0	0	novovysadený
620	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	3	2	Z	1	1	0	
621	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	3	2	Z	2	1	0	dvojak
622	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A	1	1	0	
623	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	280	2	3	B	2	2	0	dutina, silne poskodeny
624	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadený
625	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A	1	1	0	
626	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadený
627	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadený
629	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	3		1	1	0	dutina
630	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	2		1	1	0	dutiny
631	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	280	1	3	B	2	1	0	silne poskodeny, v minulosti zrezavany, sekundarne vetvy
632	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	1	3		2	1	0	
633	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadený
634	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
635	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Cerasus avium</i>	Ceresna vtacia	15	0	3	V	2	1	1	suchy

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
636	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Populus canescens</i>	Topol sedy	40	3	1	0	0	0	0	
637	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Populus canescens</i>	Topol sedy	60	3	1	0	0	0	0	
638	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Populus canescens</i>	Topol sedy	40	3	1	0	0	0	0	
639	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Populus canescens</i>	Topol sedy	60	3	1	0	0	0	0	
640	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Populus canescens</i>	Topol sedy	50	3	1	0	0	0	0	
641	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	15	2	2	V	0	1	1	novovysadeny
642	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
643	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
644	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
645	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
646	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
647	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
648	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
649	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
650	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
651	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan kovsky	150	1	3	A	2	2	0	
652	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
653	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan kovsky	150	2	3	A	1	2	0	trojak
654	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan kovsky	180	1	3	A	2	2	0	
655	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	2	1	V	0	1	0	novovysadena
656	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan kovsky	20	2	2	0	0	1	0	silne napadnuty

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
657	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	2	0	0	1	0	novovysadeny, silna napadnuty
658	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	2	0	0	1	0	novovysadeny, silna napadnuty
659	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	2	0	0	1	0	novovysadeny, silna napadnuty
660	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	2	0	0	0	0	novovysadeny, silna napadnuty
661	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	3	2	0	1	1	0	stredne napadnuty
662	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
663	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	zasahuje korunou do ziveho plotu
664	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
665	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
666	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
667	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
668	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
669	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
670	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
671	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	1	2	V	0	2	0	silne preschnuty
672	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	20	3	1	0	1	1	0	
673	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
675	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	2	A,B	2	1	0	
677	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	90	2	2	B	1	1	0	
678	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	92	2	2	B	1	1	0	
679	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1		0	0	0	novovysadeny
680	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	2	B	1	1	0	dvojak
682	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	B	1	1	0	dvojak
683	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	B	1	1	0	
684	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	2	2	B	1	1	0	
685	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	2	B	1	1	0	
686	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	15	3	1	V	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznámka
687	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	B	1	1	0	
688	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	3	2	B	1	1	0	
689	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	3	A	2	2	0	dutina
690	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	B	1	1	0	poškodené korenove nabehy
692	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	3	A	2	2	0	poškodené korenove nabehy
693	Pri gastanovej aleji	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	50	3	1	0	0	0	0	
694	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	2	2	A	2	1	0	
695	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	150	2	2	A	2	1	0	
696	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	20	3	1	0	0	0	0	novovysadený
697	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	250	3	2	0	1	1	0	zasypana baza kmena
698	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	0	1	1	0	zasypana baza kmena, dutina
699	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	90	3	1	0	0	0	0	
700	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
700	Gerulatska	<i>Negundo aceroides</i>	Javorovec jasenolisty	100	2	1	A	2	2	0	invazna drevina
701	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
702	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	2	0	novovysadeny
703	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	2	0	novovysadeny
704	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	2	0	novovysadeny
705	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	2	0	novovysadeny
706	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
707	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	2	0	poranenie na kmeni sekundarne vyhony
708	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1	V	0	1	0	
709	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
710	Balkanska	<i>Aesculus carnea</i>	pagastan pletovy	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
711	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	2	V	0	1	0	preschnuty
712	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
713	Balkanska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	2	2	V	1	2	0	novovysadeny
714	Balkanska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
715	Balkanska	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
716	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
717	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
718	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
719	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	0	0	1	0	novovysadeny
720	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
721	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	V	0	1	0	novovysadeny

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
722	Balkanska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	10	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
723	Aurelioiva	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
724	Aurelioiva	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
725	Aurelioiva	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	2	1	V	0	1	0	novovysadeny
726	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	1	3	A	2	2	0	suchy
727	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	3	1	Z	0	1	0	
728	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	1	3	A	2	2	0	suchy
729	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	Z	0	1	0	
730	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
731	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
732	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
733	Aurelioiva	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
735	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	20	3	1	V	0	1	0	novovysadeny, silne preschnuty
736	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	20	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
737	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	1	0	A	2	2	0	suchy
738	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	20	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
739	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	20	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
740	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
741	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	20	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
742	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
743	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
744	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
745	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
746	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
747	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
748	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
749	Aurelioiva	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
750	Aurelioiva	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
751	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	suchy
752	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	suchy
753	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
754	Aurelioiva	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
755	Aurelioiva	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
756	Aureliova	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
757	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Javor mliecny „Globosum“	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
758	Aureliova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	
759	Aureliova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	
760	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
761	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	0	0	novovysadeny
763	Aureliova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	
764	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
765	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
766	Severovcov	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
767	Severovcov	<i>Acer campestre</i>	Javor polny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
768	Severovcov	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
769	Severovcov	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
770	Severovcov	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
771	Severovcov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	5	3	1	0	0	0	0	
772	Severovcov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	5	3	1	0	0	0	0	
773	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
774	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
775	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita	15	1	0	A	2	2	0	sucha
776	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
777	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	2	0	0	0	0	dutina dvojak
778	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
779	Severovcov	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarabina prostredna	15	3	1	0	0	0	0	
780	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
781	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	1	3	A	2	2	0	sucha
782	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
783	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
784	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
785	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
786	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
787	Kananeľatska	<i>Catalpa bignonioides</i> “Nana”	Katalpa bigniovita “Nana”	15	3	1	0	0	0	0	
788	Kananeľatska	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vavrínovec lekársky	20	3	1	0	0	0	0	
789	Kovacsova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	80	3	1	0	0	0	1	dvojak



id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
790	Kovacsova	<i>Cerasus avium</i>	Ceresna vtacia	60	3	1	0	0	0	1	
791	Kovacsova	<i>Prunus armeniaca</i>	marhula	30	3	1	0	0	0	1	
792	Kovacsova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	2	3	B	0	2	0	odstranit brectan
793	Kovacsova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	0	0	2	0	napadnute ploskacikom pagastanovym
794	Kovacsova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	200	3	2	0	0	2	0	
795	Vyvojova	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	250	4	1	Z	0	1	0	
796	Vyvojova	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	1	2	0	rozsiahle dutiny
797	Vyvojova	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	1	2	0	rozsiahle dutiny
798	Kovacsova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	250	2	2	B	0	1	1	
799	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	350	3	1	Z	0	0	0	viackmen
800	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	150	3	2	0	0	0	0	
801	Balkanska	" <i>Ailanthus altissima</i> "	Pajasen zliazkaty	10	1	1	A	2	2	0	invazny
802		<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	1	1	0	preschnuty
803	Hajova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	50	2	2	0	1	1	1	
804	Madarska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	100	2	3	B	0	2	0	suche kostrove konare, odstranit brectan
805	Madarska	<i>Salix matsudana "Tortuosa"</i>	Vrba Matsudova	150	3	2	B	2	1	0	
806	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
807	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
808	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
809	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
810	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
811	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
812	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
813	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
814	Madarska	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	100	1	3	A	2	2	0	rezany na hlavu
815	Madarska	<i>Sophora japonica</i>	Sofora japonská	100	2	3	A	2	1	0	rezany na hlavu
819	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
820	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
821	Madarska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	40	4	1	0	0	0	0	
822	Madarska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	100	3	2	1	0	2	0	odstranit brectan
823	Madarska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	50	3	1	0	0	0	0	
824	Madarska	<i>Juglans regia</i>	Orech kralovsky	150	2	3	B	1	2	1	suche kostrove konare
825	Madarska	<i>Prunus insititia</i>	Slivka gulato-ploda	100	4	1	0	0	0	1	
827	Rimsky parcik	<i>Prunus cerasifera Nigra</i>	Slivka ceres-noploda Nigra	30	3	1	0	0	0	1	
828	Rimsky parcik	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	25	2	2	Z	1	1	0	priebezna dutina na kmeni
829	Rimsky parcik	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	30	0	0	Z	0	0	0	
830	Rimsky parcik	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	150	3	1	Z	0	0	0	viackmen
831	Rimsky parcik	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	20	3	1	0	0	0	0	novovysadeny
832	Rimsky parcik	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	40	4	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Nalie-havos	Ovoc-na_d	Poznamka
833	Rimsky parcik	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	40	4	1	0	0	0	0	
834	Gerulatska	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	15	2	1	V	0	0	0	novovysadene
835	Gerulatska	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	20	2	1	V	0	0	0	novovysadene
836	Gerulatska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	50	3	1	V	0	0	0	
837	Rimsky parcik	<i>Thuja plicata Zebryna</i>	Tuja riasnata	20	2	1	0	0	0	0	
838	Gerulatska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	0	0	0	0	0
839	Gerulatska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	2	2	B	1	2	0	viackmen, imelo
840	Gerulatska	<i>Platanus acerifolia</i>	Platan javorolisty	15	10	0	A	1	1	0	suchy
841	Gerulatska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	45	3	1	V	0	1	0	
842	Gerulatska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	10	2	1	V	0	1	0	novo
843	Gerulatska	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	0	0	0	0	
844	Gerulatska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	3	2	Z	0	1	0	dutina po oreze
845	Gerulatska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	300	4	1	0	0	0	0	
846	Gerulatska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	1	0	0	0	0	
847	Gerulatska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	2	2	A	1	1	0	silne preschnuty
848	Gerulatska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	100	3	1	0	0	0	0	
849	Gerulatska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	180	4	1	0	0	0	0	dvojak
850	Madarska	<i>Prunus cerasifera Nigra</i>	Slivka ceres-noploda Nigra	50	3	2	B	0	0	0	zrezane pod vedenim
851	Gerulatska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	120	4	1	0	0	0	0	
852	Gerulatska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	80	4	1	0	0	0	0	
853	Gerulatska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	150	2	3	A	2	1	0	silne preschnuty
854	Gerulatska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	300	5	1	Z	0	2	0	imelo
855	Gerulatska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	3	2	0	0	1	0	napadnuty ploskacikom dobra vitalita
856	Madarska	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	2	3	B	1	1	0	rezane pod el.vedenim
857	Madarska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	B	1	1	0	rezane pod el.vedenim
858	Madarska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	100	2	3	B	1	1	0	rezane pod el.vedenim
859	Madarska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	B	1	1	0	rezane pod el.vedenim
860		<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	3	B	1	1	0	rezane pod el.vedenim
861	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obycajny	40	4	1	0	0	0	0	
862	ZS	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	300	4	1	Z	0	0	0	
863	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	70	3	1	0	0	0	0	dvojak, tlakove vetvenie
864	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obycajny	50	4	1	0	0	0	0	
865	ZS	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	100	3	1	0	0	0	0	napadnuty ploskacikom pagastanovym
866	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
867	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	dvojkmen, poskodene Micosphaerella pinii
868	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	poskodene Micosphaerella pinii

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
869	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	100	3	1	0	0	0	0	
870	ZS	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa veľkolista	300	4	1	Z	0	1	0	
871	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	60	3	1	0	0	0	0	v uzkom spone s 872
872	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	60	2	2	A	2	2	0	sikmy
873	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	60	3	1	0	0	0	0	
874	ZS	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	15	3	1		0	0	0	
875	ZS	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	40	3	1		0	0	0	
876	ZS	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	20	3	1		0	0	0	
877	ZS	<i>Picea omorika</i>	Smrek omorikový	15	3	1		0	0	0	
878	ZS	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	80	2	2	B	1	1	0	preschnutá
879	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	15	3	1	V	0	1	0	novovysadený
880	ZS	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	200	3	1	Z	0	0	0	
881	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	15	3	0	V	0	1	0	novovysadený
882	ZS	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	150	2	3	B	2	1	0	sikma dutiny, suché kostrové konáre
883	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	80	3	1	0	0	0	0	
884	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	80	3	1	0	0	0	0	
885	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný	40	4	1	0	0	0	0	
886	ZS	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesná	60	2	2	0	0	0	0	
887	ZS	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	80	3	1	0	0	0	0	
888	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný	50	4	1	0	0	0	0	
889	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný	30	3	0	0	0	0	0	
890	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	80	3	1	0	0	0	0	
891	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	60	2	2	0	1	0	0	sikma
892	ZS	<i>Ailanthus Altissima</i>	Pajasen zliaukaty	80	2	1	A	2	2	0	invazný
893	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihlý	150	3	2	Z	0	0	0	
894	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihlý	150	3	2	Z	0	1	0	dituna
895	ZS	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	15	3	1	V	0	1	0	novovysadený
896	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	150	3	1	Z	0	1	0	trojak
897	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihlý	150	2	2	B	0	1	0	rany po oreze, sekundárne vyhiny
898	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	150	4	1	Z	0	0	0	
899	ZS	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	15	3	1	V	0	1	0	npvovysadený
900	ZS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	50	3	1	B	1	2	0	dvojak
901	ZS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	60	3	1	0	0	0	0	
902	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	80	3	2	0	0	0	0	poskodene korene
903	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	90	3	2	0	0	0	0	poskodene korene
904	ZS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	80	3	1	0	0	0	0	
906	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	80	3	1	0	0	0	0	
907	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihlý	60	2	2	B	0	1	0	dutina na baze
908	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihlý	80	2	2	A,B	1	1	0	poskodenie na kmeni, otvorená rana
909	ZS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	0	0	0	0	stvorak
910	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	80	2	2	B	0	1	0	tlakové vetvenie
911	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	90	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
912	ZS	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	100	2	2	B	1	1	0	rana po oreze
913	ZS	<i>Cerasus ssp.</i>	Ceresna vtacia	50	3	2	B	1	1	1	tlakove vetvenie
914	ZS	<i>Pyrus</i>	hruska	15	3	1	V	0	1	1	novvysadena
915	ZS	<i>Cerasus</i>	Ceresna	50	1	3	A	2	2	1	sucha
916	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
917	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	V	0	1	0	dvojak
918	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
919	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
920	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
921	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
922	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
923	ZS	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	40	3	1	0	0	0	0	
924	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	2	2	A	2	2	0	sikma,vyvetvena
925	MS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	200	3	2	Z	0	1	0	
926	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	0	0	0	0	0	
927	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	0	0	0	0	0	
928	MS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	2	Z	0	1	0	dvojak
929	MS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	2	B	0	1	0	viackmen
930	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	
931	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
932	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
933	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
934	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
935	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
936	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
937	MS	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Jasen pensylvánsky	80	3	1	Z	0	0	0	
938	MS	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Jasen pensylvánsky	80	3	1	Z	0	0	0	
939	MS	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Jasen pensylvánsky	80	3	2	Z	0	0	0	
940	MS	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Jasen pensylvánsky	120	2	3	A	1	2	0	viackmen, preschnuty
941	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	100	2	2	B	1	2	0	dvojak hrozi zlom
942	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	100	2	2	B	1	1	0	
943	MS	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	3	2	B	0	1	0	stvorak, korenova sustava nadvihuje asfalt
944	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	100	3	2	Z	0	1	0	rany po oreze
945	MS	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
946	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	100	3	2	Z	0	0	0	
947	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	60	3	1	Z	0	0	0	
948	MS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	4	1	0	0	0	0	
949	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	200	2	2	B	1	2	0	viackmen
950	MS	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	20	2	2	A	2	1	0	z naletu

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
951	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
952	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
953	stadion	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	5	2	0	0	0	0	0	novovysadena
954	Hajova	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	30	3	1	0	0	0	0	
955	stadion	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	15	3	2	V	0	0	0	novovysadena
956	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadena
957	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	strihane
958	Colnicka_stadion	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	60	3	1	0	0	0	0	
959	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	220	2	2	0	1	1	0	
960	Gerulatska	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	80	3	1	0	0	0	1	
961	Gerulatska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	4	0	0	0	0	0	
962	Gerulatska	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	40	3	1	0	0	0	0	
963	Gerulatska	<i>Tamarix</i>	Tamariska	60	3	1	0	0	0	0	
964	Gerulatska	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobna	40	3	1	0	0	0	0	
965	Gerulatska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	1	0	0	0	0	
966	Gerulatska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	3	1	Z	0	0	0	
967	Gerulatska	<i>Negundo aceroides</i>	Javorovec jase-nolisty	80	3	1	A	2	2	0	invazny
968	Gerulatska	<i>Negundo aceroides</i>	Javorovec jase-nolisty	100	3	1	A	2	2	0	invazny
971	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	150	1	2	B	0	1	0	
972	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	150	3	2	B	1	0	0	stvorak
973	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	2	2	B	1	2	0	
974	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	1	1	0	
975	Lonyaiova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	
976	Lonyaiova	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	20	3	1	0	0	0	0	
977	Lonyaiova	<i>Sophora japonica</i>		100	1	3	A	1	1	0	zrezana
978	Lonyaiova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	2	3	B	2	1	0	dutina na baze kmena
979	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	180	3	2	0	0	0	0	rastie v spev-nenij ploche
980	Balkanska	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	0	1	1	0	
981	Balkanska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	40	3	1	V	0	0	0	dvojak
982	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	1	1	novovysadeny
983	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	1	1	1	novovysadeny
984	od Gastan. aleje smerom k parku	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhula	10	2	1	V	0	0	1	novovysadeny
985	Balkanska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	200	2	3	B	1	1	1	preschnuty, dutiny
986	Balkanska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	100	3	0	0	0	0	1	
987	Balkanska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	100	3	0	0	0	0	1	
988	Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	100	2	2	0	0	2	0	porasteny di-vym vinicom
989	Balkanska	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	60	3	1	0	0	0	1	
990	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	30	3	1	0	0	0	0	
991	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	30	3	1	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
992	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	30	3	1	0	0	0	0	
993	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
994	Balkanska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	30	3	1	0	0	0	0	
995	Balkanska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	50	1	3	A	2	2	0	sucha
996	Balkanska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	3	2	Z	0	0	0	preschnuta
997	Balkanska	<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virginiska	40	3	1	0	0	0	1	
998	Balkanska	<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virginiska	40	3	1	0	0	0	0	dvojak
999	Balkanska	<i>Juniperus virginiana</i>	Borievka virginiska	40	3	1	0	0	0	0	
1000	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	100	4	1	0	0	0	0	
1001	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	100	4	1	0	0	0	0	
1002	Balkanska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesna	80	4	1	0	0	0	0	
1003	Gerulatska	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	90	2	2	A	1	0	0	vysokovyvetveny, posunute tazisko - moznost zlomu
1004	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	25	3	1	0	0	1	0	novovysadene
1005	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	0	0	1	0	novovysadene
1006	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	0	0	1	0	novovysadene
1007	Aureliova	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliecny „Globosum“	10	2	1	0	0	1	0	novovysadene
1008	Aureliova	<i>Acer platanooides „Globosum“</i>	Javor mliecny „Globosum“	10	2	2	Z	0	1	0	preschnuta
1009	Aureliova	<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia velkokveta	10	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1010	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1011	Aureliova	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1012	Aureliova	<i>Fraxinus ornus</i>	Jasen mannovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1013	Severovcov	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1014	Severovcov	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1015	Severovcov	<i>Platanus x acerifolia</i>	Platan x javorolisty	15	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1016	Severovcov	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	5	2	1	0	0	1	0	skupinova vysadba
1017	Severovcov	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	10	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1018	Severovcov	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	10	3	1	V	0	1	0	novovysadene
1019	Kananevatska	<i>Ilex ssp.</i>	Cezmina ssp.	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1020	Kananevatska	<i>Catalpa bignonioides „Nana“</i>	Katalpa bigniovita „Nana“	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1021	Kananevatska	<i>Catalpa bignonioides „Nana“</i>	Katalpa bigniovita „Nana“	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1022	Kananevatska	<i>Catalpa bignonioides „Nana“</i>	Katalpa bigniovita „Nana“	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1023	Kananevatska	<i>Catalpa bignonioides „Nana“</i>	Katalpa bigniovita „Nana“	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1024	Severovcov	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	10	2	1	0	0	1	0	novovysadene

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
1025	Severovcov	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	10	2	1	0	0	1	0	novovysadene
1026	Keltska	<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignoniovita "Nana"	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1027	Keltska	<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignoniovita "Nana"	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1028	Keltska	<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignoniovita "Nana"	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1029	Rimsky parcik	<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignoniovita "Nana"	40	4	1	0	0	0	0	novovysadene
1030	Keltska	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Ambrovník styraxovy	20	3	1	0	0	0	0	
1031	Gerulatska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	dvojak
1032	Gerulatska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	dvojak
1033	Gerulatska	<i>Acer platanoides "Globosum"</i>	Javor mliečny „Globosum“	15	2	1	0	0	0	0	novovysadeny
1034	Balkanska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	3	1	0	0	0	0	
1035	Keltska	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Ambrovník styraxovy	20	3	1	0	0	0	0	
1036	Lesnicka	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	60	2	2	A	2	2	0	sikma
1037	Rimsky parcik	<i>Catalpa bignonioides "Nana"</i>	Katalpa bignoniovita "Nana"	40	3	1	0	0	0	0	
1038	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1039	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1040	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1041	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1042	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1043	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1044	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1045	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1046	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1047	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1048	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1049	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1050	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1051	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1052	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1053	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1054	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene
1055	nová výstavba	<i>Carpinus betulus "Columnaris"</i>	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadene

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
1056	nová výstavba	<i>Carpinus betulus</i> "Columnaris"	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadené
1057	nová výstavba	<i>Carpinus betulus</i> "Columnaris"	Hrab obyčajny	15	3	1	0	0	0	0	novovysadené
1058	nová výstavba	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	25	3	1	V	0	0	1	
1059	nová výstavba	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna	15	3	1	V	0	0	1	novovysadené
1060	nová výstavba	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna	15	3	1	V	0	0	1	novovysadené
1061	Balkanska	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	60	2	2	Z	0	0	0	preschnutá
1062	Balkanska	<i>Malus ssp.</i>	jablón	20	0	0	Z	0	0	1	
1063	Balkanska	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna ozdobná	80	3	2	A,B	1	1	0	rezaná pod el. vedením
1064	Irkutska	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	80	4	1	0	0	0	0	
1065	Irkutska	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesná	80	3	1	0	0	0	0	
1066	Irkutska	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	50	1	3	B	1	1	0	preschnutá
1067	Irkutska	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	40	3	1	0	0	0	1	
1069	Irkutska	<i>Broussonetia papyrifera</i>	Papierovník čínsky	25	3	1	0	0	0	0	
1070	Irkutska	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	100	3	1	Z	0	0	0	
1071	Irkutska	<i>Cedrus libanii</i>	Ceder	15	3	1	0	0	0	0	
1072	Irkutska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	80	3	1	0	0	0	0	
1073	Irkutska	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavý	20	3	1	0	0	0	0	
1074	Maďarská	<i>Prunus cerasifera</i> Nigra	Slivka ceresnoploďná Nigra	40	3	1	0	0	0	0	
1075	Gerulatska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	40	3	1	0	0	0	0	
1076	Pohranicník	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	40	3	1	0	0	0	0	
1077	Pohranicník	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	50	3	1	0	0	0	0	
1078	Pohranicník	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	40	3	1	0	0	0	0	
1079	Pohranicník	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	50	3	1	0	0	0	0	
1079	Pohranicník	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	30	3	1	0	0	0	0	poškodené Micosphaerella pinii
1080	Pohranicník	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	50	3	2	0	0	0	0	
1081	Pohranicník	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná	50	3	1	0	0	0	0	
1082	Pohranicník	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	40	3	2	Z	0	0	0	preschnutá
1083	Pohranicník	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá	40	3	2	Z	0	0	0	preschnutá
1084	Lonyaiova	<i>Prunus armeniaca</i>	Marhúľa	20	3	1	0	0	0	1	
1085	ZS	<i>Prunus serrulata</i>	Ceresna ozdobná	15	3	1	0	0	0	0	
1086	ZS	<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajny	30	4	1	0	0	0	0	
1087	ZS	<i>Prunus ssp.</i>	Ceresna	60	1	3	A	2	2	0	suchá
1088	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	2	B	1	1	0	možné poškodené korene, zníženie úrovne terenu
1089	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	150	3	1	Z	0	0	0	
1090	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	2	Z	0	0	0	
1094	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	2	2	B	0	0	0	rany po oreze, sekundárne vyhynúť
1095	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	30	2	1	0	0	0	0	uzký spon
1096	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	40	2	1	0	0	0	0	uzký spon
1097	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna	40	2	1	0	0	0	0	uzký spon
1098	ZS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	300	3	2	0	0	0	0	viackmen
1099	ZS	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolistá	100	3	2	0	0	0	0	



id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
1100	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1101	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1102	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1103	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1104	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1105	ZS	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1105	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	100	3	1	0	0	0	0	
1106	ZS	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	80	3	1	Z	0	1	0	preschnuty
1107	ZS	<i>Cerasus avium</i>	Ceresna vtacia	40	3	1	Z	0	1	1	preschnuty, rana po oreze
1108	ZS	<i>Cerasus avium</i>	Ceresna vtacia	40	3	1	0	0	0	1	
1109	Lesnicka	<i>Corylus colurna</i>	Lieska turecka	15	3	1	V	0	1	1	novovysadeny
1110	Balkánska	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	20	3	1	0	0	0	0	
1111	Lesnicka	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	3	1	0	0	0	0	
1112	Lesnicka	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	30	3	1	0	0	0	0	
1113	Zdravotnicka	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	30	2	1	0	0	0	1	
1114	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	60	2	3	B	1	1	0	rezana
1115	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	80	2	2	B	1	1	0	
1116	Balkanska	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"	Agat biely	20	3	1	0	0	0	0	
1119	Vyvojova	<i>Catalpa bignonioides</i> "Nana"	Katalpa bignoniovita "Nana"	20	3	1	0	0	0	0	
1120	Vyvojova	<i>Catalpa bignonioides</i> "Nana"	Katalpa bignoniovita "Nana"	20	3	1	0	0	0	0	
1121	Vyvojova	<i>Catalpa bignonioides</i> "Nana"	Katalpa bignoniovita "Nana"	20	3	1	0	0	0	0	
1122	Vyvojova	<i>Catalpa bignonioides</i> "Nana"	Katalpa bignoniovita "Nana"	20	3	1	0	0	0	0	
1123	Vyvojova	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	3	B	1	2	0	dutiny drevo-kazne huby
1124	Kovacsova	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	120	3	1	Z	0	0	0	
1125	Kovacsova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	80	2	2	B	0	2	0	odstranit brectan
1126	Kovacsova	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	60	3	2	0	0	0	0	
1127	Kovacsova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	50	3	1	B	0	0	0	sikmy
1128	Kovacsova	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	30	3	1	0	0	0	0	
1129	Kovacsova	<i>Pyrus</i>	hruska	30	3	1	V	0	1	1	
1130	Kovacsova	<i>Morus alba</i>	Morusa biela	30	3	1	V	0	1	1	
1131	Kovacsova	<i>Prunus persica</i>	Broskyňa	10	3	1	V	0	1	1	
1131	Kovacsova	<i>Pyrus</i>	hruska	10	3	1	V	0	1	1	
1132	Kovacsova	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	30	3	1	0	0	0	1	dvojak
1133	Kovacsova	<i>Prunus domestica</i>	Slivka domaca	20	3	1	V	0	1	1	
1134	Kovacsova	<i>Prunus institia</i>	Slivka gulato-ploda	60	3	1	V	0	1	1	
1135	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	viackmen
1136	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	viackmen
1137	Kovacsova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	1	3	A	0	1	0	sucha
1138	Balkanska	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa velkolista	50	2	3	B	1	2	0	sekundarne vyhony, jednostranna koruna
1139	Balkanska	<i>Prunus ssp</i>	Ceresna ozdobna	60	2	2	B	0	1	0	zrezana
1140	Pri gasthanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A,B	2	1	0	dutina slaba vit

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	index_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznámka
1141	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	200	2	3	A,B	2	1	0	
1142	Pri gastanovej aleji	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan pletovy	15	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
1143		<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	2	2	B	0	1	0	rezana pod vedenim
1144	Colnicka_stadion	<i>Aesculus hipp.</i>	pagastan konsky	120	3	2	0	0	0	0	
1145	Kovacsova	<i>Crataegus</i>	Hloh ssp.	20	3	1	0	0	0	0	
1146	Rusovska cesta	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasen stihly	50	3	1	0	0	0	0	
1147	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	60	3	1	0	0	0	0	
1148	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	60	3	2	Z	0	0	0	
1149	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	10	2	2	A	1	1	0	bez terminalu, nema priestor pre rast
1150	Madarska	<i>Thuja plicata</i> <i>Zebrina</i>	Tuja riasnata	40	4	1	0	0	0	0	
1151	Balkanska cesta	<i>Prunus ssp</i>	Ceresna ozdobna	10	3	1	V	0	1	0	novovysadeny
1152	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliecny	60	3	1	Z	0	0	0	
1153	Madarska	<i>Salix alba</i>	Vrba biela	120	4	1	Z	0	0	0	
1154	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	40	3	1	0	0	0	0	
1155	Madarska	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agat biely	15	3	1	0	0	0	0	
1156	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	
1157	Madarska	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	50	3	1	0	0	0	0	
1158	Madarska	<i>Juglans regia</i>	Orech vlassky	20	3	1	0	0	0	1	
1159	Lonyaiova	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	50	3	1	0	0	0	0	
1160	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	3	1	0	0	0	0	
1161	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	
1162	Lonyaiova	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	40	3	1	0	0	0	0	
1163	Balkanska cesta	<i>Betula pendula</i>	Breza previsnuta	60	2	2	0	1	1	0	
1164	Balkanska cesta	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horsky	60	2	3	B,A	2	1	0	durina na kmeny, preschnuty
1165	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	10	2	1	V	0	1	0	novovyadeny
1166	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	60	3	1	0	0	0	0	
1167	Balkanska cesta	<i>Pinus nigra</i>	Borovica cierna	80	3	1	0	0	0	0	
1168	Balkanska cesta	<i>Acer platanoides</i> <i>Crimson King</i>	Javor mliecny	20	3	1	0	0	0	0	
1169	Balkanska cesta	<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	100	3	1	Z	0	0	0	
1170	stadion	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	10	2	1	0	0	0	0	novovysadena
1171	Kovacsova	<i>Chamaecyparis</i>	Cyprište	150	3	2	0	0	0	0	sikma
1173	Kovacsova	<i>Picea abies</i>	Smrek obyčajny	80	2	2	0	1	1	0	vyrub kvoli uvoľneniu miesta pre rast a rozvoj stromu c.1171
1175	Kovacsova	<i>Picea abies</i>	Smrek obyčajny	60	3	3	0	0	0	0	

id	Lokalita	lat_nazov	slov_nazov	obvod_cm	SH	in-dex_P	Rez	Vyrub_doz	Naliehavos	Ovocna_d	Poznamka
1176	Kovacsova	<i>Picea abies</i>	Smrek obycajny	80	2	2	A	2	2	0	vyrub kvoli uvoľneniu miesta pre rast a rozvoj stromu c.1171
1177	Hajova	<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja zapadna	40	3	1	0	0	0	0	
1178	Aurelioiva	<i>Picea pungens</i>	Smrek pichlavy	30	3	1	0	0	0	0	
1179		<i>Tilia cordata</i>	Lipa malolista	80	3	2	B	0	1	0	preschnuta
1180	Irkutska	<i>Acwr platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	1	2	0	silne preschnuty
1181	Irkutska	<i>Acer platanooides</i>	Javor mliecny	80	2	2	B	0	2	0	silne preschnuty
1182	Balkanska		Agat biely	50	1	3	A	2	2	0	suchy, len kmen

