

Dendrologický prieskum

Vnútroblok Banšelova, Bratislava

Objednávateľ

Metro Bratislava a.s.
Primaciálne námestie č. 1
811 01 Bratislava

Spracovateľ

Envilution s. r. o.
Jána Klempu 620/39
919 21 Zeleneč
0918 893 973
envilution@envilution.sk

Dátum vypracovania : 09/2021

OBSAH

ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
ZHOTOVITEĽ	2
OBJEDNÁVATEĽ	2
DÔVOD VYPRACOVANIE DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU	2
CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA	3
VYMEDZENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA	3
DRUH, SPÔSOB VYUŽITIA A UMIESTNENIE POZEMKOV NA KTORÝCH SA NACHÁDZAJÚ INVENTARIZOVANÉ DREVINY	3
STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA INVENTARIZOVANÉHO ÚZEMIA	3
ZDRAVOTNÝ STAV	4
METODIKA SPRACOVANIA	4
TERÉNNY PRIESKUM	4
IDENTIFIKÁCIA DRUHU DREVINY	4
MERANIE DREVÍN	4
STROMY	4
KRY A KROVITÉ PORASTY	4
POUŽITÉ NORMY A METODIKY	5
HODNOTENIE DREVÍN	5
PRIRÁŽKOVÉ INDEXY	5
VÝŠKA STROMU	6
ŠÍRKA KORUNY	6
BIOLOGICKÝ VEK	6
ZDRAVOTNÝ STAV	6
SPÔSOB POŠKODENIA	7
STABILITA	7
VITALITA	7
SADOVNÍCKA HODNOTA	8
PERSPEKTÍVA	8
GRAFICKÝ VÝSTUP	9
VÝSLEDKY A HODNOTENIE	9
ZÁVER	10
PRÍLOHY	11

I Základné údaje

I.1 Zhotoviteľ

Envilution s. r. o.

Jána Klempu 620/39

Zeleneč

919 21

0918 893 973

envilution@envilution.sk

I.2 Objednávateľ

METRO Bratislava a.s.

Primaciálne nám. 1

811 01 Bratislava

I.3 Dôvod vypracovanie dendrologického prieskumu

Dôvodom vypracovania dendrologického posudku je zhodnotenie drevín ako podkladu pre prípravu rekonštrukcie územia.

II Charakteristika územia

II.1 Vymedzenie záujmového územia

Dendrologický prieskum bol vypracovaný na pozemkoch v intraviláne katastrálneho územia Trnávka v Bratislave. Sledované územie sa nachádza medzi obytnými budovami a je voľne prístupné. Tvorí ho vnútroblok ohraničený asfaltovou cestou na Banšelovej ulici.

II.2 Druh, spôsob využitia a umiestnenie pozemkov na ktorých sa nachádzajú inventarizované dreviny

Katastrálne územie	Číslo parcely	Číslo LV	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Umiestnenie pozemku
Trnávka	14472/53	1	ostatná plocha	Pozemok, ktorý slúži na ťažbu nerastov a surovín	v zastavanom území obce
Trnávka	14472/1	1	ostatná plocha	Pozemok, ktorý slúži na ťažbu nerastov a surovín	v zastavanom území obce

II.3 Stručná charakteristika inventarizovaného územia

Riešené územie tvoria antropogénne plochy, zväčša pokryté trávnatým porastom. Nachádzajú sa vysadené dreviny. Územie je rovinaté. Územie má charakter urbanistickej krajiny. Patrí do okrasná zeleň v intraviláne, ktorá by mala plniť v prvom rade estetickú a mikroklimatickú ale aj čiastočne ekologickú funkciu.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené, ani inak vzácne stromy v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V riešenom území bol zaznamenaný jeden jedinec invázných rastlín v zmysle Nariadenia Vlády č. 449/2019 Z. z. ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky.

Sledované územie sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny nenachádza v žiadnom chránenom území.

II.4 Zdravotný stav

Zdravotný stav väčšiny sledovaných drevín je mierne zhoršený ale vyskytovali sa tam aj dreviny vo vynikajúcom stave.

III Metodika spracovania

V sledovanom území boli hodnotené všetky dreviny, pre ktoré je potrebný súhlas na výrub podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody. Posúdenie drevín bolo vypracované štandardnými postupmi, ktorých základom je terénny prieskum, vlastné hodnotenie dreviny zhotoviteľom a grafický výstup.

III.1 Terénny prieskum

Terénne práce, ktoré boli uskutočnené v mesiaci september 2021, pozostávali z vymedzenia sledovaného územia na základe dokumentácie dodanej objednávateľom, z určenia drevín, z identifikácie druhu, z merania a určenia špecifických vlastností drevín.

III.1.1 Identifikácia druhu dreviny

Keďže inventarizácia drevín bola počas vegetačného obdobia, boli dreviny identifikované do druhov na základe kvetov a listov, poprípade aj borky a celkového habitusu.

III.1.2 Meranie drevín

Na zmeranie všetkých parametrov bolo použité pásmo.

Stromy

Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny. Veľkosť stromov sa zisťovala meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárovali vo výške menšej ako 130 cm, bol meraný obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. V prípade veľmi širokého „rozkonárenia“ v zemi, boli zmerané jednotlivé kmene. Dreviny sú zakreslené v mape a zapísané v tabuľke pod identifikačným číslom.

Kry a krovité porasty

Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo rozpon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m. Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov.

III.2 Použité normy a metodiky

Arboristický štandard č. 3 - Hodnotenie stavu stromov (ďalej len štandard 3)

III.3 Hodnotenie drevín

Spoločenská hodnota drevín (základná cena) bola určená podľa druhu drevín a jej parametrov na základe tabuliek uvedených v prílohe č. 36 vyhlášky 170/2021 MŽP SR. Táto hodnota bola následne upravená prirážkovým resp. zrážkovým indexom (upravená cena) podľa prílohy č. 38. vyhlášky 170/2021 MŽP SR.

III.3.1 Prirážkové indexy

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

- a) 0,1 – 0,4** drevina je odumretá – zohľadňuje sa jej biotická funkcia v krajine
- b) 0,4** drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % – ťažké poškodenie
- c) 0,5** je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku budov alebo iných objektov alebo drevín, ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami alebo spôsobenie nadmernej vlhkosti budov alebo iných objektov
- d) 0,6** drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 – 60 % – stredné poškodenie
- e) 0,8** drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % – slabé poškodenie
- f) 0,9** ide o krátkovekú drevinu
- g) 1,1** ide o dlhovekú drevinu
- h) 1,3** drevina rastie v stromoradiach, v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v parkoch, v botanických záhradách, v arborétach, v zoologických záhradách, v okolí priemyselných, poľnohospodárskych alebo iných hospodárskych objektov, v okolí sociálnych alebo zdravotníckych zariadení, v cintorínoch alebo je súčasťou verejnej zelene
- i) 1,4** drevina predstavuje taxón alebo taxonoid guľovitého, previsnutého alebo vertikálneho tvaru, taxón s odlišnosťou v tvare alebo farbe listov alebo kvetov, taxón pomaly rastúci a zakrslý alebo taxón vzácny z hľadiska introdukcie alebo taxonomicky alebo geograficky vzácny
- j) 1,5** drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany, v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany alebo obecnom chránenom území
- k) 2,0** drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
- l) 2,5** drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany
- m) 3,0** drevina je vyhlásená za chránený strom

III.3.2 Výška stromu

Výška stromu je vzdialenosť medzi päťou stromu a vrcholom koruny. Uvádza sa v metroch (m). Výška stromu sa štandardne zisťuje priamym meraním pomocou prístrojového vybavenia (výškomeru) s presnosťou na 1 m. V niektorých prípadoch sa meria jeden jedinec priamo a výšky ostatných stromov sa určujú odhadom k reprezentatívnemu stromu.

III.3.3 Šírka koruny

Šírka koruny charakterizuje reprezentatívny priemer priemetu koruny stromu. Stanovuje sa ako aritmetický priemer dvoch na seba kolmých polomerov, z ktorých jeden je umiestnený na najdlhšej osi priemetu koruny. Uvádza sa v metroch (m) s presnosťou na 0,5 m.

III.3.4 Biologický vek

Pri stromoch rastúcich mimo lesa sa na základe kvantitatívnych a kvalitatívnych charakteristík dajú identifikovať tri ontogenetické štádiá (v inventarizačnej tabuľke uvedené pod číslom 1-3):

1. Mladý strom – jedinec s výrazným výškovým prírastkom a intenzívnym predlžovacím rastom výhonkov (dlhé internódiá). Môže formovať generatívne orgány, ale ich rozdelenie v korune je nepravidelné a početnosť nízka.

2. Dospelý strom – stagnácia až pokles výškového prírastku, formovanie krátkych výhonkov s generatívnymi orgánmi. Intenzívny radiálny rast sa prejavuje hrubnutím kmeňa a výhonkov. Koruna zaoblená až klenutá v dôsledku poklesu apikálnej dominancie. Rovnomerná tvorba generatívnych orgánov v korune a periodická plodnosť.

3. Senescentný strom – rozpad primárnej koruny, redukcia výšky stromu a objemu asimilačnej plochy. Predlžovací rast výhonkov je nevýrazný. Útlm tvorby generatívnych orgánov. Živé štruktúry dreva sú zachované najmä v obvodových častiach kmeňa a konárov

III.3.5 Zdravotný stav

Zdravotný stav stromu spolu s defektmi a poškodením charakterizuje jedinca z hľadiska výskytu patogénov, mechanického narušenia a prípadného poškodenia.

Štupnica zdravotného stavu uvedená v inventarizačnej tabuľke :

1. výborný až dobrý
2. zhoršený
3. výrazne zhoršený
4. silne narušený
5. kritický/rozpadnutý strom

III.3.6 Spôsob poškodenia

Vzhľadom na variabilitu spôsobov poškodenia sledovaných drevín sú v inventarizačnej tabuľke uvedené spôsoby poškodenia na základe čísel, ktorým je priradený slovný opis :

1. Suché hrubšie konáre v korune
2. Asymetrická koruna
3. Silný náklon kmeňa
4. Presychá koruna
5. Presychá celý
6. Mrtvý
7. Neodborný rez v minulosti
8. Rastie tesne vedľa objektu (plot, dom ...) alebo priamo v ňom.
9. Imelo v korune
10. Huby
11. Zlomené konáre v korune
12. Suchý vrcholec
13. Drevokazný hmyz

III.3.7 Stabilita

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika zlyhania stromu vývratom, zlomom kmeňa alebo odlomením časti koruny.

Stupnica stability uvedená v inventarizačnej tabuľke:

1. výborná až dobrá (nenarušená)
2. zhoršená
3. výrazne zhoršená
4. silne narušená
5. kritická

III.3.8 Vitalita

Vitalita charakterizuje celkovú životaschopnosť dreviny.

Stupnica vitality uvedená v inventarizačnej tabuľke:

1. vysoká
2. mierne narušená
3. Výrazne narušená - stagnácia rastu,
4. zbytková vitalita - väčšia časť koruny je odumretá
5. odumretý

III.3.9 Sadovnícka hodnota

Sadovnícka hodnota vyjadruje biologické a estetické vlastnosti stromu, vrátane jeho potenciálu z pohľadu krajinnej architektúry.

1 Jedinec nevyhovujúci Rozsiahle poškodený, chorý, ohrozujúci bezpečnosť ľudí a porastov. Nie sú predpoklady ani krátkodobej existencie. Takéto dreviny treba v čo najkratšom čase odstrániť.

2 Jedinec podpriemernej hodnoty Poškodený, vysoko okliesnený, bez predpokladu regenerácie po prebierkach, málo vitálny. Predpoklady ďalšieho vývoja sú veľmi obmedzené. Nesmie to byť drevina ohrozujúca bezpečnosť ľudí a porastov. Pri jedincoch zaradených do tejto kategórie sa v krátkodobom horizonte počíta s odstránením.

3 Jedinec priemernej hodnoty Bez chorôb a škodcov. Drevina v tejto kategórii sa môže tvarovo líšiť od pôvodného habitu. Pri zaradení dreviny do tejto kategórie musí byť predpoklad dlhodobého vývoja a zotrvania na stanovišti. Takéto dreviny často tvoria základ v porastoch, ktoré neboli dlhodobo systematicky udržiavané. Vhodné dreviny sa ponechajú, málo perspektívne sa odstránia. Do tejto kategórie sa zaraďujú aj mladé dreviny, ktoré ešte nedosiahli polovicu rozmerov v dospelosti.

4 Veľmi hodnotný jedinec Zdravý, typického tvaru, zodpovedajúceho príslušnému taxónu, len nepatrne poškodený alebo narušený (napr. nerozkonárený až po povrch pôdy, mierne naklonený). Dosahuje aspoň polovičných rozmerov, dosiahnuteľných na danom stanovišti.

5 Najhodnotnejší jedinec Zdravý, tvarom koruny a habitom zodpovedá príslušnému taxónu, bez pozorovateľných poškodení, rozkonárený až po povrch pôdy, veľkostne už plne rozvinutý, ale ešte v plnom raste a vývoji. Je predpoklad, že svoju sadovnícku funkciu bude plniť ešte veľa rokov. Takéto dreviny treba zachovať v každom prípade.

III.3.10 Perspektíva

Perspektíva stromu predstavuje odhad predpokladanej dĺžky existencie stromu na príslušnom stanovišti. Zohľadňuje zdravotný stav jedinca (vitalitu, zdravotný stav, stabilitu) pri súčasnom zohľadnení limitov stanovišťa a podmienok stanovišťa. Rozhodujúci na zaradenie do stupnice je horší z parametrov.

Stupnica perspektívy uvedená v inventarizačnej tabuľke :

1. dlhodobá perspektívne
2. krátkodobá perspektívne
3. neperspektívne

III.4 Grafický výstup

Grafickým výstupom je situácia v mierke 1:500 a dva výkresy v mierke 1:200 s vyznačením posudzovaných drevín, ktorá sú uvedené v prílohe.

IV Výsledky a hodnotenie

Celkovo bolo hodnotených 86 drevín 13 druhov, z čoho 2 tvorili kroviny (Tabuľka č.1). Zistené parametre aj s určením spoločenskej hodnoty v zmysle vyhlášky 170/2021 MŽP SR sú uvedené v tabuľke číslo 2, ktorá je uvedená v prílohe. Väčšina drevín je priemernej hodnoty, ale vyskytovali sa tu aj hodnotnejšie dreviny. Vo veľkom množstve sú zastúpené tujovce východné (*Platycladus orientalis*), ktoré vysychajú hlavne kvôli škodcovi *Lamprodila festiva*. V území bol zaznamenaný aj jeden jedinec inváznych rastlín v zmysle Nariadenia Vlády č. 449/2019 Z. z. ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky - strom č. 8. javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*). V zmysle zákona č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je vlastník alebo správca pozemku povinný odstraňovať zo svojho pozemku invázne nepôvodné druhy uvedené v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie a starať sa o pozemok tak, aby sa zamedzilo ich šíreniu.

Ak sa majiteľ pozemku rozhodne dreviny nahradiť esteticky vhodnejšími, je povinný zabezpečiť náhradnú výsadbu alebo uhradiť obci spoločenskú hodnotu drevín v zmysle vyhlášky 170/2021 MŽP SR. Spoločenská hodnota inventarizovaných drevín, pre ktoré je potrebný súhlas na výrub podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny je **65 563,92 EUR (Tabuľka č. 2)**

Tabuľka č. 1 Druhové zastúpenie inventarizovaných drevín

Vedecký názov	Slovenský názov	Počet (ks)	strom/ker
Acer platanoides	javor mliečny	5	s
Betula pendula	breza previsnutá	3	s
Cerasus avium	čerešňa vtáčia	2	s
Euonymus japonicus	bršlen japonský	1	k
Negundo aceroides	javorovec jaseňolistý	1	s
Picea pungens	smrek pichľavý	8	s
Pinus nigra	borovica čierna	5	s
Platycladus orientalis	tujovec východný	52	s
Populus alba	topoľ biely	1	s
Quercus rubra	dub červený	3	s
Rosa canina	ruža šíповá	3	k
Sorbus aria	jarabina mukyňová	1	s
Tilia cordata	lipa malolistá	1	s

V Záver

Cieľom zhotoviteľa bolo vypracovať dendrologický prieskum z dôvodu zhodnotenia drevín. Väčšina drevín je priemernej hodnoty so zníženou perspektívou, ale vyskytovali sa tu aj hodnotnejšie perspektívne

dreviny. V prípade rozhodnutia majiteľa odstrániť dreviny je povinný uskutočniť náhradnú výsadbu v zmysle vyhlášky 170/2021 MŽP SR. Zeleň a najmä dreviny sú významnou zložkou v procese zvyšovania kvality života nie len v extraviláne miest a obcí ale aj v intraviláne. Zohrávajú mnoho dôležitých úloh v ekologických procesoch v rámci rôznych ekosystémov a najmä v mestách a dedinách sú významným faktorom ovplyvňujúcim mikroklimu. Okrem produkcie kyslíka, viazania skleníkového plynu CO₂, produkujú fytoncídny (látky ničiace choroboplodné zárodky), zachytávajú prach a sú domovom a potravnou bázou pre mnohé druhy stavovcov ale aj stále viac a viac ohrozených bezstavovcov. Aj z týchto dôvodov by bolo vhodné, aby sa prípadný výrub drevín uskutočnil v období vegetačného pokoja. Spoločenská hodnota všetkých inventarizovaných drevín, pre ktoré je **potrebný súhlas na výrub podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny** je **65 563,92 EUR**. Inventarizované dreviny sú vyznačené v priložených výkresoch.

Upozornenie: *Platnosť tohto dokumentu je 6 mesiacov odo dňa spracovania z dôvodu neustáleho rastu drevín, čím sa menia aj namerané hodnoty.*

RNDr. Michal Dubovský, PhD.
odborne spôsobilá osoba na
vyhotovenie dokumentácie
starostlivosti o dreviny

V Zelenči, 20. septembra 2021

0918 893 973
envilution@envilution.sk

VI Prílohy

Situácia - Dendrologický prieskum - Vnútroblok Banšelova, Bratislava

Výkresy 1 a 2 - Dendrologický prieskum - Vnútroblok Banšelova, Bratislava

Tabuľka č. 2 Prehľad inventarizovaných drevín so sledovanými parametrami a určenou spoločenskou hodnotou (**hrubo** je vyznačená invázna drevina)

Parc. č.	P.č.	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)/pokrytie (m)	Priemet kovuny	Výška (m)	Biologický vek	Zdravotný stav	Spôsob poškodenia	Stabilita	Vitalita	Sadovnícka hodnota	Perspektíva	Základná cena	Poškodenie (%)			Krátkoveké/ Dlhoveké	Upravená cena
14472/53	1	Quercus rubra	dub červený	20	2	6	1	1	----	1	1	3	1	207,00	1	1	1	1,1	227,70
14472/53	2	Quercus rubra	dub červený	18	2	6	1	1	----	1	1	3	1	184,00	1	1	1	1,1	202,40
14472/53	3	Quercus rubra	dub červený	19	2	6	1	1	----	1	1	3	1	184,00	1	1	1	1,1	202,40
14472/1	4	Populus alba	topoľ biely	165	12	12	2	1	----	1	1	4	1	1 796,00	1	1	1	1	1 796,00
14472/53	5	Acer platanoides	javor mliečny	57	6	8	2	1	----	1	1	3	1	599,00	1	1	1	1,1	658,90
14472/53	6	Acer platanoides	javor mliečny	83	7	10	2	1	----	1	1	3	1	921,00	1	1	1	1,1	1 013,10
14472/53	7	Sorbus aria	jarabina mukyňová	75	7	5	2	1	11	1	1	3	1	783,00	1	1	1	0,9	704,70
14472/1	8	Negundo aceroides	javorovec jaseňolistý	122	10	11	2	1	1	1	1	4	3	0,00	1	1	1	0,9	0,00
14472/1	9	Tilia cordata	lipa malolistá	74	7	7	2	1	1	1	1	4	1	783,00	1	1	1	1,1	861,30
14472/1	10	Platycladus orientalis	tujovec východný	76	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/1	11	Platycladus orientalis	tujovec východný	81	3	7	2	2	4	1	1	3	2	1 244,00	1	1	0,8	0,9	895,68
14472/53	12	Platycladus orientalis	tujovec východný	58	2	5	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/1	13	Platycladus orientalis	tujovec východný	86	4	5	2	2	4	1	1	3	2	1 244,00	1	1	0,8	0,9	895,68
14472/1	14	Platycladus orientalis	tujovec východný	50	1	2	2	2	4,7	1	2	2	3	691,00	0,4	1	1	0,9	248,76
14472/1	15	Platycladus orientalis	tujovec východný	26	1	1	2	2	4,7	1	2	2	3	322,00	0,4	1	1	0,9	115,92
14472/53	16	Platycladus orientalis	tujovec východný	67	3	5	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	17	Platycladus orientalis	tujovec východný	42	3	5	2	2	4	1	1	3	2	415,00	1	1	0,8	0,9	298,80
14472/53	18	Platycladus orientalis	tujovec východný	61	5	3	2	2	4,7	1	2	2	3	967,00	0,4	1	1	0,9	348,12
14472/53	19	Platycladus orientalis	tujovec východný	56	3	5	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	20	Platycladus orientalis	tujovec východný	78	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	21	Picea pungens	smrek pichľavý	63	3	8	2	1	2	2	2	3	1	967,00	1	1	0,8	1	773,60
14472/53	22	Platycladus orientalis	tujovec východný	94	6	8	2	2	4	1	1	3	2	1 382,00	1	1	0,8	0,9	995,04
14472/53	23	Platycladus orientalis	tujovec východný	56	3	6	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	24	Platycladus orientalis	tujovec východný	49	1	1	2	2	4,7	1	2	2	3	691,00	0,4	1	1	0,9	248,76
14472/53	25	Platycladus orientalis	tujovec východný	72	4	5	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	26	Platycladus orientalis	tujovec východný	55	3	6	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	27	Platycladus orientalis	tujovec východný	128	5	8	2	2	4	1	1	3	2	1 796,00	1	1	0,8	0,9	1 293,12
14472/53	28	Platycladus orientalis	tujovec východný	99	6	7	2	2	4	1	1	3	2	1 382,00	1	1	0,8	0,9	995,04
14472/53	29	Picea pungens	smrek pichľavý	85	7	8	2	1	----	1	1	3	1	1 244,00	1	1	1	1	1 244,00
14472/53	30	Picea pungens	smrek pichľavý	90	9	9	2	1	----	1	1	3	1	1 244,00	1	1	1	1	1 244,00
14472/53	31	Betula pendula	breza previsnutá	77	7	10	2	1	----	2	1	3	1	783,00	1	1	1	0,9	704,70
14472/53	32	Platycladus orientalis	tujovec východný	94	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 382,00	1	1	0,8	0,9	995,04
14472/53	33	Platycladus orientalis	tujovec východný	63	3	6	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	34	Platycladus orientalis	tujovec východný	118	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 658,00	1	1	0,8	0,9	1 193,76
14472/53	35	Picea pungens	smrek pichľavý	76	4	8	2	1	2	1	1	3	1	1 106,00	1	1	1	1	1 106,00

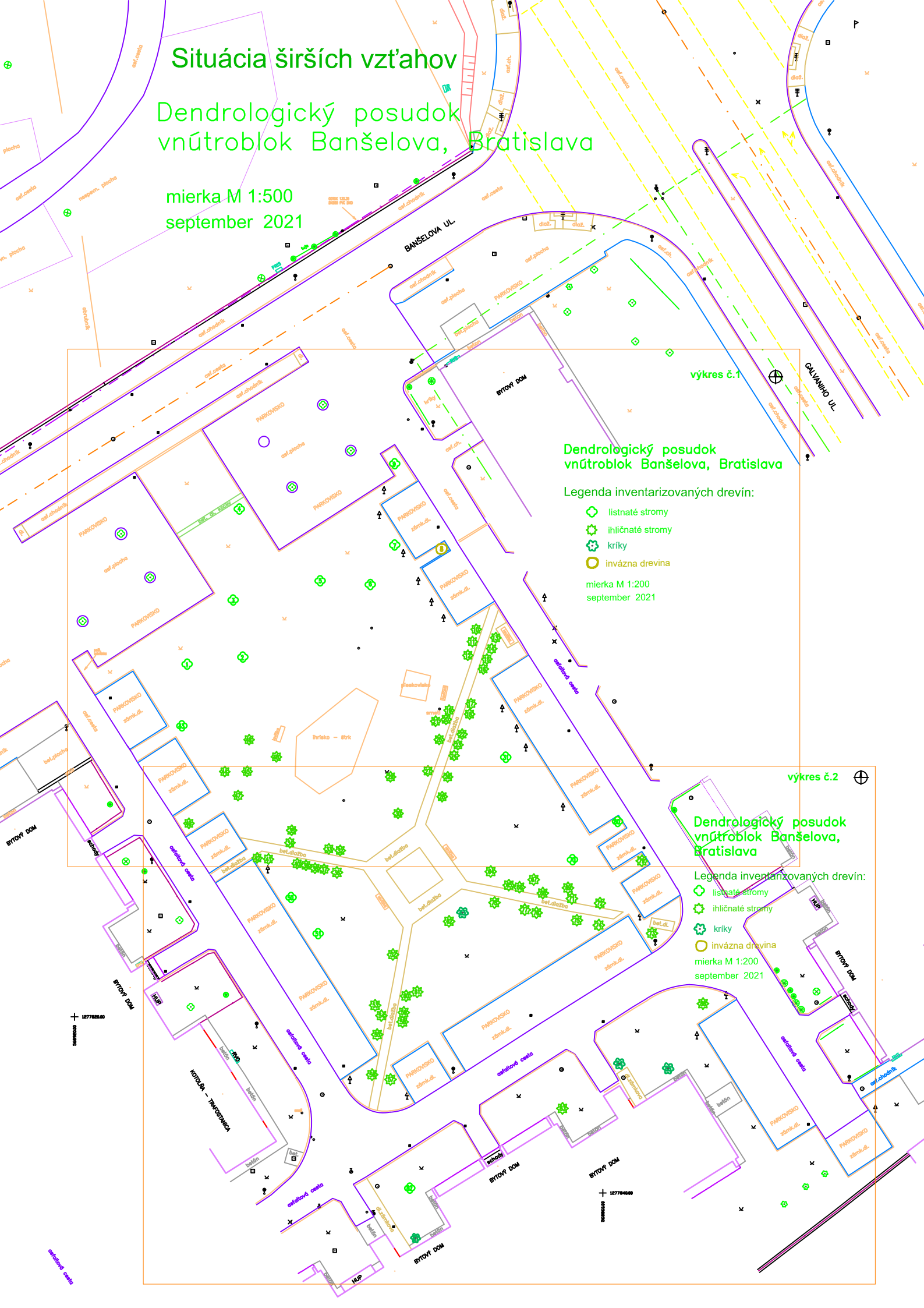
14472/53	36	Platycladus orientalis	tujovec východný	109	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 520,00	1	1	0,8	0,9	1 094,40
14472/53	37	Platycladus orientalis	tujovec východný	61	3	7	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	38	Platycladus orientalis	tujovec východný	57	2	7	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	39	Platycladus orientalis	tujovec východný	51	2	6	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	40	Platycladus orientalis	tujovec východný	73	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	41	Platycladus orientalis	tujovec východný	63	2	6	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	42	Platycladus orientalis	tujovec východný	71	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	43	Acer platanoides	javor mliečny	45	4	4	2	1	----	1	1	4	1	415,00	1	1	1	1,1	456,50
14472/53	44	Pinus nigra	borovica čierna	78	5	7	2	1	----	1	1	3	1	1 106,00	1	1	1	1,1	1 216,60
14472/53	45	Pinus nigra	borovica čierna	51	5	6	2	1	----	1	1	3	1	829,00	1	1	1	1,1	911,90
14472/53	46	Pinus nigra	borovica čierna	48	4	5	2	1	----	1	1	3	1	691,00	1	1	1	1,1	760,10
14472/53	47	Pinus nigra	borovica čierna	54	4	5	2	1	----	1	1	3	1	829,00	1	1	1	1,1	911,90
14472/53	48	Pinus nigra	borovica čierna	64	5	6	2	1	----	1	1	3	1	967,00	1	1	1	1,1	1 063,70
14472/1	49	Platycladus orientalis	tujovec východný	86	3	5	2	2	----	1	1	3	1	1 244,00	1	1	1	0,9	1 119,60
14472/53	50	Acer platanoides	javor mliečny	54	6	5	2	1	----	1	1	3	1	829,00	1	1	1	1,1	911,90
14472/53	51	Acer platanoides	javor mliečny	40	5	4	2	1	----	1	1	3	1	322,00	1	1	1	1,1	354,20
14472/53	52	Platycladus orientalis	tujovec východný	98	5	7	2	2	4	1	1	3	2	1 382,00	1	1	0,8	0,9	995,04
14472/53	53	Picea pungens	smrek pichľavý	89	4	8	2	2	4	1	1	3	1	1 244,00	1	1	1	1	1 244,00
14472/53	54	Platycladus orientalis	tujovec východný	68	3	7	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	55	Platycladus orientalis	tujovec východný	99	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 382,00	1	1	0,8	0,9	995,04
14472/53	56	Platycladus orientalis	tujovec východný	90	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 244,00	1	1	0,8	0,9	895,68
14472/53	57	Platycladus orientalis	tujovec východný	47	2	4	2	2	4	1	1	3	2	691,00	1	1	0,8	0,9	497,52
14472/53	58	Platycladus orientalis	tujovec východný	75	4	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	59	Platycladus orientalis	tujovec východný	37	1	2	2	2	4,7	1	2	2	3	461,00	0,4	1	1	0,9	165,96
14472/53	60	Platycladus orientalis	tujovec východný	74	3	9	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	61	Picea pungens	smrek pichľavý	111	5	10	2	2	2	1	1	3	1	1 658,00	1	1	1	1	1 658,00
14472/53	62	Platycladus orientalis	tujovec východný	62	4	6	2	2	2	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	63	Rosa canina	ružička šípová	5m2	5	3	2	1	----	1	1	3	1	111,00	1	1	1	0,9	99,90
14472/53	64	Platycladus orientalis	tujovec východný	71	3	5	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	65	Platycladus orientalis	tujovec východný	101	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 520,00	1	1	0,8	0,9	1 094,40
14472/53	66	Platycladus orientalis	tujovec východný	53	2	5	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	67	Picea pungens	smrek pichľavý	73	4	9	2	1	2	1	1	3	1	1 106,00	1	1	1	1	1 106,00
14472/53	68	Platycladus orientalis	tujovec východný	79	3	1	2	2	4,7	1	2	2	3	1 106,00	0,4	1	1	0,9	398,16
14472/53	69	Picea pungens	smrek pichľavý	32	4	5	2	1	2	1	1	3	1	369,00	1	1	1	1	369,00
14472/53	70	Betula pendula	breza previsnutá	104	7	10	2	1	----	1	1	3	1	1 198,00	1	1	1	0,9	1 078,20
14472/53	71	Platycladus orientalis	tujovec východný	58	4	6	2	2	4	1	1	3	2	829,00	1	1	0,8	0,9	596,88
14472/53	72	Platycladus orientalis	tujovec východný	89	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 244,00	1	1	0,8	0,9	895,68

14472/53	73	Platycladus orientalis	tujovec východný	73	3	5	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	74	Platycladus orientalis	tujovec východný	78	4	6	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/53	75	Platycladus orientalis	tujovec východný	106	5	8	2	2	4	1	1	3	2	1 520,00	1	1	0,8	0,9	1 094,40
14472/53	76	Platycladus orientalis	tujovec východný	62	2	5	2	2	4	1	1	3	2	967,00	1	1	0,8	0,9	696,24
14472/53	77	Platycladus orientalis	tujovec východný	82	3	6	2	2	4	1	1	3	2	1 244,00	1	1	0,8	0,9	895,68
14472/53	78	Platycladus orientalis	tujovec východný	77	4	7	2	2	4	1	1	3	2	1 106,00	1	1	0,8	0,9	796,32
14472/1	79	Cerasus avium	čerešňa vtáčia	160	10	8	2	1	----	1	1	3	1	1 612,00	1	1	1	0,9	1 450,80
14472/1	80	Cerasus avium	čerešňa vtáčia	75	6	8	2	1	----	1	1	3	1	783,00	1	1	1	0,9	704,70
14472/1	81	Euonymus japonicus	bršlen japonský	6m2	6	3	2	1	----	1	1	3	1	207,00	1	1	1	0,9	186,30
14472/1	82	Betula pendula	breza previsnutá	123	9	15	2	1	----	1	1	3	1	1 474,00	1	1	1	0,9	1 326,60
14472/1	83	Platycladus orientalis	tujovec východný	75	4	6	2	1	----	1	1	4	1	1 106,00	1	1	1	0,9	995,40
14472/1	84	Rosa canina	ruža šípová	5m2	5	2	2	1	----	1	1	3	1	111,00	1	1	1	0,9	99,90
14472/1	85	Rosa canina	ruža šípová	5m2	5	3	2	1	----	1	1	3	1	111,00	1	1	1	0,9	99,90
14472/1	86	Platycladus orientalis	tujovec východný	57	2	3	2	1	----	1	1	3	1	829,00	1	1	1	0,9	746,10
		SPOLU																65 563,92	

Situácia širších vzťahov

Dendrologický posudok vnútroblok Banšelova, Bratislava

mierka M 1:500
september 2021



Dendrologický posudok vnútroblok Banšelova, Bratislava

Legenda inventarizovaných drevín:

- listnaté stromy
- ihličnaté stromy
- kríky
- invázna drevina

mierka M 1:200
september 2021

výkres č.1

výkres č.2

Dendrologický posudok vnútroblok Banšelova, Bratislava

Legenda inventarizovaných drevín:

- listnaté stromy
- ihličnaté stromy
- kríky
- invázna drevina

mierka M 1:200
september 2021

Legenda inventarizovaných drevín:

- mierka M 1:200
september 2021



Dendrologický posudok vnútroblok Banšelova, Bratislava

Legenda inventarizovaných drevín:

-  listnaté stromy
-  ihličnaté stromy
-  kríky
-  invázna drevina

mierka M 1:200

september 2021

