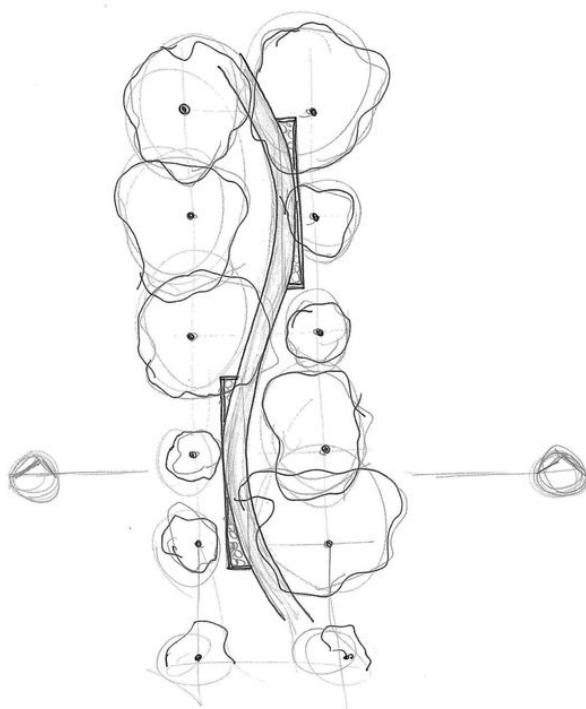


P6 - DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - ZHODNOTENIE
ZDRAVOTNÉHO STAVU A PREVÁDZKOVEJ BEZPEČNOSTI
DREVÍN - HRANIČNÁ UL.16, BRATISLAVA



Ing. Zuzana Takáčová – VERT
Padlých hrdinov 36, 821 06 Bratislava
Tel.: +421 948 303 686

e-mail: zuzana.vert@gmail.com

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM- ZHODNOTENIE ZDRAVOTNÉHO STAVU A PREVÁDZKOVEJ BEZPEČNOSTI DREVÍN, HRANIČNÁ UL. 16, BRATISLAVA DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

1. Základné údaje

OBJEDNÁVATEĽ:

ZWIRN area s.r.o.
Račianska 153/A
831 54 Bratislava

ZHOTOVITEĽ:

Ing. Takáčová Zuzana – VERT
Padlých hrdinov 36
821 06 Bratislava

Tel.: +421 948 303 686
e-mail: zuzana.vert@gmail.com

IČO: 37145894
DIČ: 1043388093

Ing. Zuzana Takáčová - VERT

-zapísaná pod číslom F115/2013 ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a je oprávnená vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody - dokumenty starostlivosti o dreviny

Dátum spracovania: september 2021

Účel a obsah spracovania dendrologického prieskumu:

Spracovaná dokumentácia dokladuje existenciu listnatých a ihličnatých stromov, rastúcich v hodnotenom území, ich druhovú skladbu, priestorové umiestnenie, posudzuje ich zdravotný stav a prevádzkovú bezpečnosť a definuje spoločenskú hodnotu drevín.

Dátum terénneho prieskumu:

Dendrologický prieskum bol realizovaný počas vegetačného obdobia v septembri 2021.

2. Vymedzenie riešeného územia

Kraj: Bratislavský
 Okres: Bratislava II
 Obec: MČ Bratislava – Ružinov
 Katastrálne územie: k. ú. Nivy
 Parcely č. „C“ KN č. 15442/2 (zastavaná plocha a nádvorie),
 „C“ KN č. 15442/21 (zastavaná plocha a nádvorie)

Umiestnenie pozemkov: zastavané územie
 Stupeň územnej ochrany. 1. stupeň (všeobecná ochrana prírody a krajiny)

Vlastné vymedzenie dendrologicky hodnoteného územia:

Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza v mestskej časti Bratislava- Ružinov, k. ú. Nivy. Hodnotené územie je oplotené a prístupné z Hraničnej ulice.

V riešenom území sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.



3. Použité podklady

Pri spracovaní dendrologického prieskumu boli použité nasledovné podklady:

- Katastrálna mapa a listy vlastníctva dotknutých parciel,
- Obce a ochrana drevín, ŠOP SR, 2003
- STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, 2005
- Arboristický štandard č. 2 „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“,
- Vlastný terénny prieskum/ september 2021

4. Postup a metóda spracovania dendrologického prieskumu

1. Dendrologický prieskum bol vypracovaný štandardnými postupmi, ktorých základom je terénny prieskum s využitím jestvujúcich metodík na hodnotenie drevín od rôznych autorov (Machovec, Juhásová, Pejchal a pod.) a vlastné hodnotenie drevín.
2. Dendrologický prieskum bol spracovaný podľa platnej vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
3. V zmysle § 47 ods.4 Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje:
 - a) **na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m²,**
Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije, ak drevena rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch, v zastavanom území obce na miestach voľne prístupných verejnosti (ďalej len "verejná zeleň") alebo na ornej pôde ako solitér, stromoradie, skupina stromov alebo súčasť terasy alebo medze.
 - b) pri obnove produkčných ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,
 - c) na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, ak rastú v záhradách ^{76a)} a záhradkárske osadách, okrem stromov rastúcich na pozemkoch, ktoré sú územným plánom obce určené na zastavanie,
 - d) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody⁷⁷⁾ na majetku,
 - e) výrub nariadi orgán štátnej správy podľa osobitných predpisov, 78)
 - f) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva alebo obstaráva organizácia ochrany prírody,
 - g) ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny
 - h) **ak sa výrub vykonáva v súvislosti s odstraňovaním invázných nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov,^{58a)}**
 - i) na porasty rýchlorastúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s

- osobitným predpisom^{78a)} a plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,
- j) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný
[§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm.
 - k) ak sa výrub uskutočňuje v súvislosti s plnením úloh obrany štátu vo vojenských obvodoch a územiach potrebných na zabezpečenie úloh obrany štátu alebo slúžiacich na zabezpečenie úloh obrany štátu, ktoré spravuje ministerstvo obrany alebo právnická osoba v jeho zakladateľskej alebo zriaďovateľskej pôsobnosti.

4. Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z **dvoch fáz:**

A/ Terénny prieskum - pozostával z lokalizácie jednotlivých vegetačných prvkov do podkladovej mapy. Každému vegetačnému prvku v mape zodpovedá zápis o získaných údajoch do inventarizačnej tabuľky priamo v teréne. Každý vegetačný prvok má svoje identifikačné číslo (IDČ). Týmto spôsobom sa získala základná podkladová mapa s lokalizáciou stromov a krovitých skupín v hodnotenom území s tabuľkovou databázou nameraných dendrometrických údajov.

B/ Spracovanie terénnych poznatkov - pozostávalo z vypracovania kompletného zoznamu nameraných drevín s hodnotiacou inventarizačnou tabuľkou, grafickým výstupom (výkres súčasného priestorového umiestnenia hodnotených drevín, plán výrubu) a textovou správou.

5. **Inventarizačná tabuľka** obsahuje nasledovné údaje:

Identifikačné číslo - poradové číslo (IDČ): v tabuľkovej časti je každý strom a ker označený jediným identifikačným číslom, ktoré zodpovedá poradovému číslu pri hodnotení vegetácie. Číslovanie bolo vykonané priebežne tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum.

Určenie druhu: zaznamenaný bol latinský a slovenský názov druhu, prípadne kultivar.

Určenie dendrometrických údajov hodnotených stromov:

Podľa § 22 ods. 8 písm. d, vyhlášky je predmetom hodnotenia druh dreveny, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmera krovitého porastu. Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. 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 spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m.

- **Obvod kmeňa:** meraný vo výške 130 cm, u stromov rozkonárujúcich sa vo výške menšej ako 130 cm tesne pod ich rozkonárením. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

- Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením.
- **Výška stromov:** bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch s presnosťou na 5 m. Ako oporné body slúžili okolité stavby a technické prvky so známou výškou.
- **Priemer koruny:** bol zisťovaný vizuálne, udávaný je v metroch s presnosťou na 2 m.

Určenie dendrometrických parametrov krovitých skupín:

Určenie druhu: zaznamenaný bol latinský a slovenský názov druhu, prípadne kultivar.

Typ: Pri krovitých skupinách („KS“) sú použité skratky („LK“- listnaté kry, „IK“- ihličnaté kry, „SK“- stálezelené kry, „PK“- popínavé kry).

Výška: bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch s presnosťou na 1 m. Ako oporné body slúžili okolité stavby a technické prvky so známou výškou.

Plocha pokrytia: udáva plošný priemet krov na plochu, solitérnych krov i zapojených skupín. Plocha pokrytia bola zistená laserovým diaľkomerom a následne výpočtom v grafickom programe. Udáva sa v m².

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt.

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 ak je spon medzi jednotlivými krami menší ako 2 m.

Veľkosť lian sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky). Za lianu sa považuje drevina zakoreňujúca v zemi s nepevnou stonkou pridržiavajúcou sa na opore opieraním, prichytávaním, ovíjaním alebo iným spôsobom.

Sadovnícka hodnota, Percentuálny rozsah poškodenia: hodnotenie ako pri listnatých, ihličnatých a stálezelených stromoch.

Spoločenská hodnota drevín: bola vypočítaná podľa vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z. (účinná od 1.6.2021 do 31.8.2021), ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Spoločenská hodnota drevín je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 36.

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č.38. Vypočíta sa tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 36, 38.

Príloha č.36, 38, vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z.

Prirážkové indexy:

1* - index dlhovekosti bol vypočítaný podľa prílohy č. 36, vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2* - index - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota. Index poškodenia sa vypočíta podľa prílohy č. 38 vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Relatívne dosiahnuteľný vek - Index relatívne dosiahnuteľného veku:

1.1	výrazne vysoký vek (nad 500 rokov)	1,1 - dlhoveké
1.2	vysoký vek (200 - 500 rokov)	1,1 - dlhoveké
2.1	stredný vek (100 - 200 rokov)	1,0 - strednoveké
3.1	nízky vek (50 - 100 rokov)	0,9 - krátkoveké
3.2	veľmi nízky vek (do 50 rokov)	0,9 - krátkoveké

Index poškodenia drevín:

1	poškodenie stromu od 0 -10 %, drevina nie je poškodená
0,8	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11-25 % (slabé poškodenie)
0,6	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60 % (stredné poškodenie)
0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 61-90 % (ťažké poškodenie)
0,2	drevina je veľmi ťažko poškodená 91-99 % (hynúca drevina)
0,1	drevina je veľmi ťažko poškodená 100 % (odumretá drevina)

Percentuálny rozsah poškodenia:

Percentuálne vyjadrenie celkového poškodenia dreviny abiotickými a biotickými činiteľmi.

Stupeň	Rozsah poškodenia	%	Index poškodenia
0	drevina nie je poškodená	0-10 %	1
1	slabé poškodenie	11-25 %	0,8
2	stredné poškodenie	26-60 %	0,6
3	ťažké poškodenie	61-90 %	0,4
4	hynúce dreviny	91-99 %	0,2
5	odumretá drevina	100 %	0,1

5. Charakteristika hodnotených drevín

Hodnotené územie môžeme rozdeliť na 3 priestorové celky ktoré majú rôznu funkciu využitia.

a) Hodnotený priestorový celok pri skladových a výrobných halách.

Zeleň rastúcu v tomto území môžeme charakterizovať ako zeleň vyhradenú – vnútroareálovú s okrasnou funkciou.

Druhovú skladbu – *Populus x canadensis*- *topoľ kanadský* (1ks)

Z hľadiska dlhovekosti ide o krátkoveký strom. Z hľadiska fyziologického veku je strom v štádiu stárnutia. V minulosti bola koruna stromu zrezaná na hlavu, nové kostrové/sekundárne konáre rastú v hustých zhlukoch a v budúcnosti hrozí ich vylomenie. Cieľom pádu týchto konárov je parkovacia plocha.

b) Hodnotený priestorový celok- parkovacie plochy pri reštaurácii Sen Garden

Druhovú skladbu – *Salix matsudana* 'Tortuosa'- *víba* – *víba babylonská* (3ks)

Z hľadiska dlhovekosti ide o krátkoveké dreviny. Z hľadiska fyziologického veku sú v štádiu stárnutia. Koreňový priestor listnatých stromov sa nachádza pod asfaltovou plochou parkoviska. Na periférnych častiach koruny bolo zistené výrazné presychanie, kmene stromov majú hnilobné dutiny. Stromy v tomto priestore boli účelovo vysadené a z hľadiska zlého zdravotného stavu majú v hodnotenom priestore krátkodobú perspektívu. Z hľadiska prevádzkovej bezpečnosti parkovacích plôch sú stromy nebezpečné a ohrozujú bezpečnosť návštevníkov reštaurácie Sen Garden.

c) Hodnotený priestorový celok- okrasná záhrada pri vonkajšej terase reštaurácie Sen Garden

Druhovú skladbu - *Magnolia grandiflora*- *magnólia veľkokvetá* (1ks), *Salix matsudana* 'Tortuosa'- *víba babylonská* (2ks), *Carpinus betulus* – *hrab obyčajný* (3ks), *Thuja plicata*- *tuja riasnatá* (1ks)

Hodnotené stromy boli v tomto priestore účelovo vysadené.

Z hľadiska zdravotného stavu sú okrasné dreviny (magnólia, hrab, thuja) v dobrom zdravotnom stave.

Zlý zdravotný stav vykazujú len víby babylonské. Na kmeňoch týchto stromov sa vyskytujú drevokazné huby. Dlhodobá perspektíva týchto stromov je z hľadiska zdravotného stavu krátkodobá.

d) Hodnotený priestorový celok pri skladových a výrobných halách a parkovisku v južnej časti riešeného územia.

Druhovú skladbu – *Ailanthus x altissima*- *pajaseň žliazkatý* (3ks)/náletová invázna drevina

Podľa § 47 ods. 4. písm. h) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín **nevyžaduje** na dreviny invázných druhov, medzi ktoré je zaradený strom druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*).

V zmysle § 7b) ods. 3 novely zákona č. 534/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vlastník, správca pozemku je povinný odstraňovať invázne druhy rastlín zo svojho pozemku spôsobom, ktorý ustanoví ministerstvo všeobecne záväzným právnym predpisom (Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021 Z. z., Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Na invázne druhy drevín, ktoré sa nachádzajú v prílohe č. 2a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002, sa v zmysle § 47 ods. 4 písm. h) citovaného zákona nevyžaduje súhlas na výrub. Pri odstraňovaní invázných drevín je nutné postupovať v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021 Z. z. (za použitia chemickej látky – herbicidu, aby sa predišlo koreňovej výmladnosti). Výrub je nutné vykonávať mimo vegetačného obdobia, t. j. od 1. októbra do 1. marca.

6. Výsledky a záverečné zhodnotenie

Predmetom dendrologického prieskum **14 ks** listnatých a ihličnatých stromov. V hodnotenom území nerastú krovité skupiny s plochou pokrytia od 10m², na ktorých výrub by bol potrebný súhlas ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prehľad počtu všetkých hodnotených listnatých a ihličnatých stromov podľa jednotlivých parciel				
Hodnotený listnatý stromy, pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov				
Parcela	Hodnotený počet ks	Základná spoločenská hodnota (€)	Upravená spoločenská hodnota (€)	Vlastník pozemku
„C“ KN č. 15442/2	7	5620,00	4135,608	ASSET, a. s. Kupeckého 5, Bratislava
„C“ KN č. 15442/21	4	7969,00	4896,90	
Spolu (ks)	11	13 589,00	9 032,508	

Prehľad počtu všetkých hodnotených listnatých a ihličnatých stromov podľa jednotlivých parciel				
Hodnotený listnatý stromy, pri ktorých nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. h) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.				
Podľa § 47 ods. 4. písm. h) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje, na dreviny inváznych druhov, medzi ktoré je zaradený strom druhu javorovec jaseňolistý (Negundo aceroides) a pajaseň žliazkatý (Ailanthus altissima)				
Parcela	Hodnotený počet ks	Základná spoločenská hodnota (€)	Upravená spoločenská hodnota (€)	Vlastník pozemku
„C“ KN č. 15442/2	3	0	0	ASSET, a. s. Kupeckého 5, Bratislava
Spolu (ks)	3	0	0	

Dendrologické posúdenie je spracované v zmysle Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Súčasťou dendrologického posúdenia je návrh spoločenskej hodnoty podľa § 36 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., pričom spoločenská hodnota môže byť upravená príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

V Bratislave dňa 07.09.2021

Ing. Zuzana Takáčová

Ing. Takáčová Zuzana

Ing. Zuzana Takáčová - VERT
 Padlých hrdinov 10241/36
 821 06 Bratislava Podunajské Biskupice
 IČO: 37145894, DIČ: 1043388093
 Tel.: 0948 303 686

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - HRANIČNÁ 16, BRATISLAVA - RUŽINOV													TAB 1	
Tabuľka všetkých hodnotených listnatých a ihličnatých stromov														
IDC	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spol. hodnota (€)	Parcela	Poznámka	Žiadosť o výrub
								1*	2*	3*				
1	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	365	5-10	10	26-60	3501	0,9	0,6	1	1890,54	15442/21		A
2	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	125	5-10	6	61-90	1474	0,9	0,4	1,4	742,896	15442/21		A
3	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	103	5-10	7	26-60	1198	0,9	0,6	1,4	905,688	15442/21		A
4	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	167	5-10	7	26-60	1796	0,9	0,6	1,4	1357,776	15442/21		A
5	<i>Thuja plicata</i>	Tuja riasnatá	57	0-5	3	0	599	1	1	1	599	15442/2		A
6	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	73	5-10	8	11-25	783	1	0,8	1	626,4	15442/2		A
7	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	65	5-10	8	11-25	691	1	0,8	1	552,8	15442/2		A
8	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	84	5-10	8	11-25	921	1	0,8	1	736,8	15442/2		A
9	<i>Magnolia x grandiflora</i>	Magnolia veľkokvetá	53	0-5	5	0	599	1	1	1	599	15442/2		A
10	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	120	5-10	10	61-90	1336	0,9	0,4	1,4	673,344	15442/2		A
11	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	67	5-10	7	61-90	691	0,9	0,4	1,4	348,264	15442/2		A
12	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	0-5	6	11-25	-	0,9	0,8	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
13	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	5-10	10	0	-	0,9	1	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
14	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	5-10	10	0	-	0,9	1	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
Spolu 14 (ks)							13 589,00				9 032,508			

Indexy podľa prílohy č. 36, 38, vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1* - prirážkový index relatívne dosiahnuteľného veku (index dlhovekosti)

2* - prirážkový index ak je drevina **poškodená** alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota

3* - prirážkový index ak je drevina kultivar

A- Listnaté stromy na ktorých výrub sa vyžaduje súhlas ochrany prírody a krajiny

ID - invázne listnaté stromy na ktorých výrub sa nevyžaduje súhlas ochrany prírody a krajiny

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - HRANIČNÁ 16, BRATISLAVA - RUŽINOV**TAB 2**

Tabuľka všetkých hodnotených listnatých a ihličnatých stromov, pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

IDC	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spol. hodnota (€)	Parcela	Poznámka	Žiadosť o výrub
								1*	2*	3*				
1	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	365	5-10	10	26-60	3501	0,9	0,6	1	1890,54	15442/21		A
2	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	125	5-10	6	61-90	1474	0,9	0,4	1,4	742,896	15442/21		A
3	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	103	5-10	7	26-60	1198	0,9	0,6	1,4	905,688	15442/21		A
4	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	167	5-10	7	26-60	1796	0,9	0,6	1,4	1357,776	15442/21		A
5	<i>Thuja plicata</i>	Tuja riasnatá	57	0-5	3	0	599	1	1	1	599	15442/2		A
6	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	73	5-10	8	11-25	783	1	0,8	1	626,4	15442/2		A
7	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	65	5-10	8	11-25	691	1	0,8	1	552,8	15442/2		A
8	<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	84	5-10	8	11-25	921	1	0,8	1	736,8	15442/2		A
9	<i>Magnolia x grandiflora</i>	Magnolia veľkokvetá	53	0-5	5	0	599	1	1	1	599	15442/2		A
10	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	120	5-10	10	61-90	1336	0,9	0,4	1,4	673,344	15442/2		A
11	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	Vrba babylonská	67	5-10	7	61-90	691	0,9	0,4	1,4	348,264	15442/2		A
Spolu 11 (ks)							13 589,00				9 032,508			

Indexy podľa prílohy č. 36, 38, vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1* - prirážkový index relatívne dosiahnuteľného veku (**index dlhovekosti**)

2* - prirážkový index ak je drevina **poškodená** alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota

3* - prirážkový index ak je drevina kultivar

A-Listnaté stromy na ktorých výrub sa vyžaduje súhlas ochrany prírody a krajiny

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - HRANIČNÁ 16, BRATISLAVA - RUŽINOV**TAB 3**

Tabuľka všetkých hodnotených invázných listnatých stromov, pri ktorých nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. h) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Podľa § 47 ods. 4. písm. h) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje, na dreviny invázných druhov, medzi ktoré je zaradený strom druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*)

IDC	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spol. hodnota (€)	Parcela	Poznámka	Žiadosť o výrub
								1*	2*	3*				
12	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	0-5	6	11-25	-	0,9	0,8	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
13	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	5-10	10	0	-	0,9	1	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
14	<i>Ailanthus altissima</i>	Pajaseň žliazkatý	-	5-10	10	0	-	0,9	1	1	-	15442/2	Invázna náletová drevina	ID
Spolu 14 (ks)							0				0			

Indexy podľa prílohy č. 36, 38, vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1* - prirážkový index relatívne dosiahnuteľného veku (**index dlhovekosti**)

2* - prirážkový index ak je drevina **poškodená** alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota

3* - prirážkový index ak je drevina kultivar

B- Listnaté stromy na ktorých výrub sa vyžaduje súhlas ochrany prírody a krajiny

ID - invázne listnaté stromy na ktorých výrub sa nevyžaduje súhlas ochrany prírody a krajiny