

RNDr. Peter Krempaský, ekolog, Colnícka 4, 851 10 Bratislava, IČO: 31 741 258
peter.krempasky@gmail.com, 0948 010 459, <http://peter-krempasky-ekolog.webnode.sk/>

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM BRATISLAVA - ŽELEZNÁ STUDNIČKA



august 2021

ÚVOD

Cieľom dendrologického prieskumu je identifikácia a popis drevín v lokalite Bratislava – Železná studnička, v zónach A až P, ktoré budú dotknuté plánovanou revitalizáciou územia a bude v nich potrebné odstrániť niektoré dreviny.

Lokalita je v širších vzťahoch ohraničená v jej juhozápadnej časti rázcestím Cesty mládeže a Kačínskej doliny a je paralelná s pokračovaním Cesty mládeže smerom na severovýchod až po lokalitu Snežienka. Súčasťou riešeného územia sú aj plochy v kontakte s rybníkmi č. I a č. II a Drieňovskými lúkami.

Revitalizácia bude pozostávať jednak z rekonštrukcie a úpravy jestvujúcich konštrukcií a povrchov (rekonštrukcia mostu pri násype v spodnej časti rybníka č. II vrátane rekonštrukcie povrchov, rekonštrukcia prameňa pri rybníku č. II vrátane rekonštrukcie jestvujúcich kamenných konštrukcií, rekonštrukcia okolia kaplnky, rekonštrukcia mostíka ponad tok Vydrice v hornej časti rybníka č. I atď), ale aj z výstavby nových konštrukcií, ktoré majú za úlohu sprístupniť prírodné prvky v rámci riešeného územia (móla sprístupňujúce vodnú hladinu oboch dotknutých rybníkov, spevnenie brehov, dva montované objekty zázemia pre rybolov, infokiosk so zázemím a malou predajňou slúžiaci pre návštevníkov územia, drevené móla na horných koncoch oboch rybníkov, ktoré sprístupňujú mokrade v území atď).

Dotknuté parcely: 19603/2, 19602, 19601, 19600, 19604/1, 19706, 19703 /1, 19700, 19702, 19701, 19699, 19698, 19697/3, 19618/3, 19617/1, 19697/2, 19704/2, 19697/1, 19604/2, 19604/3, 19604/4, 19596, 19597, k.ú. Vinohrady, čiastočný zásah do parciel: 19605, 19608, 19616, 19665/1, 19707/1, 19707/2, 19705, 19704/1, 19696, 19703/2, k.ú. Vinohrady, vo vlastníctve Hl. mesta SR, Bratislavy.

Podkladom, z ktorého dendrologický prieskum vychádzal, je sprievodná správa z dokumentácie pre územné rozhodnutie „Predĺženie promenády na Železnej studničke“ (What architects s.r.o., 01/2021) a výkresy zón A až P s vyznačenými drevinami, ktoré majú byť predmetom prieskumu.

METODIKA

Prieskum drevín riešeného územia bol vykonaný v júli 2021. Boli hodnotené všetky podstatné charakteristiky stromov potrebné pre vydanie súhlasu na ich výrub podľa zákona NRSR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ako podklad pre prieskum v teréne boli použité výkresy zón A až P s vyznačenými drevinami, ktoré tvoria zároveň grafické prílohy dendrologického prieskumu. Označenie stromov v grafických prílohách korešponduje s označením v tabuľkách, v ktorých je pre každý strom uvedené:

1. Označenie
2. Vedecké meno/slovenské meno
3. Obvod kmeňa stromu
4. Stav

Obvod kmeňa sa meria vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje. Ak rozkonárenie nie je jednoznačne určiteľné a meranie obvodu kmeňa z uvedeného dôvodu nie je možné uskutočniť, meria sa každý kmeň samostatne.

Stav dreviny „**dobrý**“ bol priradený drevine bez poškodenia, resp. ak je poškodenie alebo iný spôsob zníženia jej fyziologickej hodnoty do 11 %. Ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % je stav dreviny charakterizovaný ako „**slabé poškodenie**“, v rozpätí 26 – 60 % ako „**stredné poškodenie**“ a nad 60 % ako „**ťažké poškodenie**“. V riešenom území sa nachádzajú tiež dreviny suché/odumreté, pri takýchto stromoch je uvedené „**odumretý**“ a niektoré dreviny sa už v čase terénneho prieskumu v území nenachádzali, v takýchto prípadoch je pri označení stromu v tabuľke uvedené „**odstránený**“.

Pri niektorých stromoch je jednému jedincovi priradených v grafickej prílohe viac označení (čísiel), nakoľko pri geodetickom zameraní drevín boli označené jednotlivé kmene patriace tomu istému stromu (viackmeňu) samostatným číslom. Naopak v niektorých prípadoch sa pod jedným označením (číslom) v grafickej prílohe nachádzajú dva jedince stromov, vtedy je v tabuľkovej časti uvedené pri čísle aj písmeno (napr. v zóne H je v tabuľke strom 1A aj 1B).

VÝSLEDKY

Riešené územie sa nachádza v údolí vodného toku Vydrica v Malých Karpatoch. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou v pobrežnom pásme na alúviu potoka sú **jelšovo-jaseňové podhorské lužné lesy**, ktoré sú podmáčané prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňované častými povrchovými záplavami (prevládajúce stromy v prirodzenom floristickom zložení: jelša lepkavá, jaseň štíhly, čremcha obyčajná, vrba biela, vrba krehká, vrba popolavá). Zvyšky takýchto porastov sú zachované v zónach **G, M, N** a **P** riešeného územia. Svahy nad alúviom vodného toku sú z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie charakterizované ako **dubovo-hrabové lesy** (prevládajúce stromy v prirodzenom floristickom zložení: hrab obyčajný, dub žltkastý, dub zimný, čerešňa vtáčia, javor poľný, javor mliečny, jaseň štíhly, hruška planá, buk lesný, lipa malolistá, jarabina brekyňová), resp. **bukové podhorské lesy** (prevládajúce stromy v prirodzenom floristickom zložení: buk lesný, dub zimný, čerešňa vtáčia, javor mliečny, lipa malolistá, hrab obyčajný, topol osikový, breza biela). Dreviny blízke prirodzenému druhovému zloženiu takýchto lesov sa nachádzajú v zóne **O** riešeného územia. Zóny **B, C, D, E, H, I, J, K** a **L** sú lokalizované na antropogénnych násypoch/navážkach okolo jazier vybudovaných na Vydrici v polovici XIX. storočia. Dreviny v týchto zónach majú svoj pôvod aj v umelých výsadbách (napr. smrek), väčšina však pochádza z prirodzenej sukcesie a druhovým zložením je blízka potenciálnej prirodzenej vegetácii. V zónach **A** a **F** rastú zväčša stanovištne nepôvodné druhy drevín, ktoré boli na lokality vnesené v rámci sádových úprav daných priestorov. Starostlivosť o dreviny je prakticky zabezpečená iba v zóne **A**, stromy v ostatných zónach sú bez pravidelnej údržby čomu zodpovedá aj ich stav.

V zónach **A** až **P** riešeného územia bolo v rámci prieskumu identifikovaných a popísaných približne 400 kusov stromov. Presný prehľad je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Zóna A

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

Zóna B

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	180	dobrý
2	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	39	dobrý
3	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	81	dobrý
4	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	95	dobrý
5	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	32	dobrý
6	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	40	stredné poškodenie
7	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	65	dobrý
8	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	62	dobrý
9	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	100	dobrý
10 - 12	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	290	slabé poškodenie
13	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	134	dobrý
14	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	48	dobrý
15	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	26	stredné poškodenie
16	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	23	stredné poškodenie
17	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	23	stredné poškodenie
18 – 20	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	235	dobrý
21, 22	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	148	stredné poškodenie
23	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	132	dobrý
24, 25	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	215	dobrý
26	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	119	dobrý
27	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	55	dobrý
28	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	110	dobrý
29	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	33	stredné poškodenie
30 – 33	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	180	stredné poškodenie
34, 35	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	70	stredné poškodenie
36	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	230	stredné poškodenie
37	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	25	dobrý
38	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	144	stredné poškodenie
39	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	122	dobrý
40	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	43	dobrý
41	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	63	stredné poškodenie

42	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	101	stredné poškodenie
43	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	230	dobrý
44	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	165	dobrý
45	<i>Cerasus avium</i> / čerešňa vtáčia	143	stredné poškodenie
46	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	79	dobrý
47	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	102	dobrý
48	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	92	dobrý
49 – 51	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	200	dobrý
52	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	139	dobrý
53	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	39	stredné poškodenie
54	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	29	dobrý
55	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	144	stredné poškodenie
56, 57	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	175	stredné poškodenie
58	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	25	stredné poškodenie
59	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	177	stredné poškodenie
60	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	109	dobrý
61	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	102	dobrý
62	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	46	stredné poškodenie
63	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	57	dobrý
64	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	45	dobrý
65	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	30	stredné poškodenie
66	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	56	dobrý
67	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	76	dobrý
68	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	25	stredné poškodenie
69	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	45	stredné poškodenie
70	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	193	stredné poškodenie
71	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	86	stredné poškodenie
72	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	25	dobrý
73	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	125	dobrý
74	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	64	dobrý
75	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	19	dobrý
76, 77	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	220	dobrý
78	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	57	dobrý

79	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	135	dobrý
80	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	56	dobrý
81	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	158	dobrý
82	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	147	stredné poškodenie

Zóna C

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	135	slabé poškodenie
2	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	128	slabé poškodenie
3	<i>Quercus robur</i> / dub letný	185	dobrý

Zóna D

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	130	dobrý
2	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	101	slabé poškodenie
3	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	153	slabé poškodenie
4	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	43	dobrý
5	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	160	slabé poškodenie
6	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	113	dobrý
7	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	82	dobrý

Zóna E

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	180	dobrý
2 - 4	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	235	slabé poškodenie
5	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	68	dobrý
6	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	61	dobrý
7	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	20	slabé poškodenie
8	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	140	dobrý
9	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	123	slabé poškodenie
10	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	40	slabé poškodenie
11	<i>Cerasus avium</i> / čerešňa vtáčia	167	dobrý
12	<i>Cerasus avium</i> / čerešňa vtáčia	35	slabé poškodenie
13	<i>Robinia pseudoacacia</i> / agát biely	52	dobrý
14	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	22	dobrý
15	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	145	dobrý
16	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	40	dobrý
17	<i>Alnus sp.</i> / jelša	139	odumretý
18	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	62	dobrý
19	<i>Alnus sp.</i> / jelša	170	odumretý
20	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	33	stredné poškodenie
21	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	84	dobrý
22	<i>Alnus sp.</i> / jelša	90	odumretý
23	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	133	dobrý
24	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	141	dobrý
25	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	152	dobrý
26	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	170	dobrý
27	<i>Ulmus sp.</i> / brest	52	odumretý
28	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	66	dobrý
29	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	21	dobrý
30	<i>Alnus sp.</i> / jelša	81	odumretý
31	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	59	dobrý
32	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	57	dobrý
33	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	33	dobrý
34	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	44	dobrý

35, 36	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	230	slabé poškodenie
37	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	105	dobrý

Zóna F

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Picea pungens</i> / smrek pichľavý	82	slabé poškodenie
2	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	52	dobrý
3	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	104	dobrý
4, 5	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	150	stredné poškodenie
6	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	33	stredné poškodenie
7	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	25	slabé poškodenie
8	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	87	stredné poškodenie
9	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	69	dobrý
10	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	86	stredné poškodenie
11	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	48	stredné poškodenie
12	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	64	slabé poškodenie
13	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	83	slabé poškodenie
14	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	61	stredné poškodenie
15	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	78	stredné poškodenie
16	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	52	dobrý
17	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	106	stredné poškodenie
18	<i>Thuja occidentalis</i> / tuja západná	110	stredné poškodenie
19	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	194	dobrý

Zóna G

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	24	slabé poškodenie
2	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	92	dobrý
3	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	15	slabé poškodenie
4	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	76	dobrý
5	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	18	dobrý
6	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	36	dobrý
7	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	14	dobrý
8	<i>Alnus sp.</i> / jelša	49	odumretý
9	<i>Alnus sp.</i> / jelša	34	odumretý
10	<i>Alnus sp.</i> / jelša	129	odumretý
11	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	18	dobrý
12	<i>Alnus sp.</i> / jelša	175	odumretý
13	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	17	dobrý
14	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský		ťažké poškodenie
15	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	20	dobrý
16	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	69	dobrý
17	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	33	stredné poškodenie
18	<i>Alnus sp.</i> / jelša	95	odumretý
19	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	88	dobrý
20	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	17	slabé poškodenie
21	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	78	dobrý
22	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	18	dobrý
23	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	31	dobrý
24	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	19	dobrý
25	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	104	dobrý
26	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	72	dobrý
27	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	21	dobrý
28	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	31	dobrý
29	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	23	dobrý
30	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	29	dobrý
31	<i>Alnus sp.</i> / jelša	96	odumretý
32	<i>Alnus sp.</i> / jelša	79	odumretý

33	<i>Alnus sp.</i> / jelša	69	odumretý
34	<i>Alnus sp.</i> / jelša	46	odumretý
35	<i>Alnus sp.</i> / jelša	61	odumretý
36	<i>Alnus sp.</i> / jelša	77	odumretý
37	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	24	dobrý
38	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	310	stredné poškodenie
39	<i>Acer platanooides</i> / javor mliečny	29	dobrý
40	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	73	dobrý
41	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	94	dobrý
42	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	81	dobrý
43	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	113	dobrý
44	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	86	dobrý
45	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	110	dobrý
46	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	83	dobrý
47	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	101	dobrý
48	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	25	dobrý
49	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	113	ťažké poškodenie
50	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	91	dobrý
51	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	89	dobrý
52	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	106	dobrý
53	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	104	dobrý
54	<i>Alnus sp.</i> / jelša	54	odumretý
55	<i>Acer platanooides</i> / javor mliečny	18	dobrý
56	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	114	dobrý
57	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	95	dobrý
58	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	128	dobrý
59	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	115	dobrý
60	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	25	slabé poškodenie
61	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	30	dobrý
62	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	48	dobrý
63	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	61	slabé poškodenie
64	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	128	stredné poškodenie
65	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	132	dobrý

66	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	16	dobry
----	---	----	-------

Zóna H

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1A	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	95	dobrý
1B	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	70	dobrý
2	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	73	dobrý
3	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	73	slabé poškodenie
4	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	99	slabé poškodenie
5	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	46	dobrý
6	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	106	dobrý
7	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	60	dobrý
8	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	42	dobrý
9	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	77	dobrý
10	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	50	dobrý
11	<i>Populus x canescens</i> / topoľ sivý	145	dobrý
12A	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	77	dobrý
12B	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	190	dobrý
13	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	141	dobrý
14	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	300	dobrý
15	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	99	slabé poškodenie
16	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	123	dobrý
17	<i>Alnus sp.</i> / jelša	119	odumretý
18, 19	<i>Quercus polycarpa</i> / dub mnohoplodý	270	slabé poškodenie
20	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	102	dobrý
21	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	161	slabé poškodenie
22	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	170	dobrý
23	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	86	dobrý
24	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	26	dobrý
25	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	59	dobrý

Zóna I

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	65	stredné poškodenie
2	<i>Acer sp.</i> / javor	93	odumretý
3	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	97	slabé poškodenie
4	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	210	stredné poškodenie
5	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	86	slabé poškodenie
6	<i>Quercus petraea</i> / dub zimný	150	dobrý
7	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	170	stredné poškodenie

Zóna J

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	590	dobrý
2	<i>Quercus robur</i> / dub letný	134	dobrý
3	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	225	dobrý
4	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	114	slabé poškodenie
5	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	80	slabé poškodenie
6	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	100	dobrý
7	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	127	dobrý

Zóna K

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	51	dobrý
2	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	90	dobrý
3	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	38	dobrý
4	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	136	dobrý
5	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	58	dobrý
6	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	66	dobrý
7	<i>Quercus robur</i> / dub letný	205	slabé poškodenie
8	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	41	slabé poškodenie
9	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	47	dobrý
10	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	38	dobrý
11 - 13	<i>Alnus sp.</i> / jelša	280	odumretý
14	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	81	dobrý
15	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	69	dobrý

Zóna L

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	89	dobrý
2	<i>Ulmus sp.</i> / brest	66	odumretý
3	<i>Ulmus sp.</i> / brest	54	odumretý
4	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	170	slabé poškodenie
5	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	180	slabé poškodenie
6	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	170	slabé poškodenie
7	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	159	slabé poškodenie
8	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	88	slabé poškodenie

Zóna M

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	175	slabé poškodenie
2	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	84	slabé poškodenie
3	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	51	dobrý
4	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	50	ťažké poškodenie
5	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	170	stredné poškodenie
6	<i>Quercus robur</i> / dub letný	68	dobrý
7, 8	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	180	slabé poškodenie
9	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	137	dobrý
10	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	155	slabé poškodenie
11	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	122	dobrý
12	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	99	dobrý
13	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	47	dobrý
14	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	160	slabé poškodenie
15	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	107	stredné poškodenie
16	<i>Alnus sp.</i> / jelša	100	odumretý
17	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	165	slabé poškodenie
18	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	116	stredné poškodenie
19	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	91	slabé poškodenie
20	<i>Quercus robur</i> / dub letný	225	slabé poškodenie
21, 22	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	270	slabé poškodenie
23	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	118	stredné poškodenie
24	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	185	slabé poškodenie
25	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	125	ťažké poškodenie
26	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	240	slabé poškodenie
27	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	24	dobrý
28	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	45	dobrý
29	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	55	slabé poškodenie
30	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	30	dobrý
31	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	400	slabé poškodenie
32	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	85	dobrý
33	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	34	dobrý
34	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	250	slabé poškodenie

35	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	290	ťažké poškodenie
36	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	38	dobrý
37	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	115	dobrý
38	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	178	dobrý
39	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	175	slabé poškodenie
40	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	170	slabé poškodenie
41	<i>Picea abies</i> / smrek obyčajný	285	slabé poškodenie
42	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	91	dobrý
43	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	155	dobrý
44	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	60	dobrý
45	<i>Acer sp.</i> / javor	82	odumretý
46	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	65	dobrý
47	<i>Tilia cordata</i> / lipa malolistá	175	dobrý

Zóna N

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	151	dobrý
2	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	160	dobrý
3	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	141	dobrý
4	<i>Alnus sp.</i> / jelša	97	odumretý
5	<i>Alnus sp.</i> / jelša	137	dobrý
6	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	109	slabé poškodenie
7	<i>Alnus sp.</i> / jelša	90	odumretý
8	<i>Alnus sp.</i> / jelša	134	odumretý
9	?	?	odstránený
10	?	?	odstránený

Zóna O

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	165	dobrý
2	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	121	dobrý
3	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	129	dobrý
4	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	105	slabé poškodenie
5	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	100	slabé poškodenie
6	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	118	slabé poškodenie
7	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	106	dobrý
8	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	35	dobrý
9	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	112	dobrý
10	<i>Fagus sylvatica</i> / buk lesný	37	dobrý
11	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	132	dobrý
12	<i>Fagus sylvatica</i> / buk lesný	50	dobrý
13	<i>Acer pseudoplatanus</i> / javor horský	80	dobrý
14	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčajný	71	dobrý

Zóna P

Označ.	Vedecké meno / slovenské meno	Obvod kmeňa (cm)	Stav
1	<i>Ulmus sp.</i> / brest	82	odumretý
2	<i>Alnus sp.</i> / jelša	160	odumretý
3	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	175	dobrý
4	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	132	dobrý
5	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	135	dobrý
6	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	147	dobrý
7	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	148	dobrý
8	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	108	dobrý
9	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	190	dobrý
10	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	205	dobrý
11,13,14	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	240	dobrý
12	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	129	dobrý
15	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	140	dobrý
16	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	96	dobrý
17	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	91	dobrý
18	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	126	dobrý
19	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	119	dobrý
20	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	150	dobrý
21	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	255	dobrý
22	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	65	slabé poškodenie
23	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	150	dobrý
24	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	140	slabé poškodenie
25	<i>Ulmus minor</i> / brest hrabolistý	50	slabé poškodenie
26	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	152	dobrý
27	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	189	dobrý
28	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	151	ťažké poškodenie
29	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	285	dobrý
30	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	170	dobrý
31	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	139	dobrý
32	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	118	slabé poškodenie
33	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	129	dobrý

34	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	106	slabé poškodenie
35	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	62	slabé poškodenie
36	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	128	dobrý
37	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	116	dobrý
38	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	112	dobrý
39	<i>Acer platanoides</i> / javor mliečny	75	dobrý
40	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	107	dobrý
41	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	160	dobrý
42	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	54	dobrý
43	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	155	dobrý
44	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	128	dobrý
45	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	94	slabé poškodenie
46	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	73	slabé poškodenie
47	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	140	dobrý
48	<i>Alnus glutinosa</i> / jelša lepkavá	124	stredné poškodenie
49	<i>Carpinus betulus</i> / hrab byčejný	195	stredné poškodenie
50	<i>Cerasus avium</i> / čerešňa vtáčia	119	ťažké poškodenie
51	<i>Prunus cerasifera</i> / slivka čerešňoplodá	133	slabé poškodenie
52	<i>Ulmus glabra</i> / brest horský	41	slabé poškodenie
53	<i>Acer campestre</i> / javor poľný	84	slabé poškodenie

ZÁVER

V rámci dendrologického prieskumu bolo v Bratislave – Železnej studničke vo vymedzených zónach A až P identifikovaných, obhliadnutých a popísaných cca 400 stromov, ktoré sú v kolízii alebo kontakte s navrhovanými alebo rekonštruovanými objektmi v rámci projektu „Predĺženie promenády na Železnej studničke“.

Druhového zloženia drevín je zväčša blízke prirodzenému druhovému zloženiu pre dané priestory. Stanovištne nepôvodné druhy sa nachádzajú najmä v zónach A a F. Z hľadiska pôvodnosti a zchovalosti porastov sú najhodnotnejšie zóny G, M, N a P pri potoku Vydrica a v mokradiach horných častí jazier. Hodnotené stromy sú vekovo rôznorodé, nachádzajú sa tu dreviny s vekom vyše 100 rokov, ale aj niekoľkoročné stromy z prirodzeného zmladenia. Stav drevín zodpovedá veku, stanovištným podmienkam a skutočnosti, že stromy sú zväčša bez pravidelnej údržby/starostlivosti.

Pri definitívnom umiestnení novo navrhovaných objektov doporučujeme zohľadniť aj výsledky dendrologického prieskumu a to v tom zmysle, aby boli rešpektované v čo najväčšej možnej miere najmä zdravé, resp. iba slabo poškodené, vzrastlé stromy stanovištne pôvodných druhov. Ak je to účelné pre dosiahnutie cieľa, doporučujeme uprednostniť orez drevín, pred ich výrubom.

V prípadoch, že je odstránenie stromov nevyhnutné, potrebné je požiadať o súhlas s ich výrubom v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (pre dreviny rastúce mimo lesných pozemkov), resp. postupovať v súlade so zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a platným Programom starostlivosti o les (pri drevinách rastúcich na lesných pozemkoch). Za vyrúbané dreviny mimo lesných pozemkov bude nutné uskutočniť primeranú náhradnú výsadbu alebo uhradiť finančnú náhradu podľa rozhodnutia príslušného orgánu.

Všetky dreviny v dotknutom území, ktoré ostanú zachované, je potrebné počas výstavby vhodným spôsobom chrániť pred poškodením v súlade s opatreniami podľa STN 837010 Ochrana prírody - Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, časť 4 – Poškodenia drevín a prevencia pred poškodením pri stavebných činnostiach.

PRÍLOHY

Fotodokumentácia

Grafické prílohy – celková situácia a jednotlivé zóny A až P

Bratislava, august 2021

RNDr. Peter Krempaský, ekolog

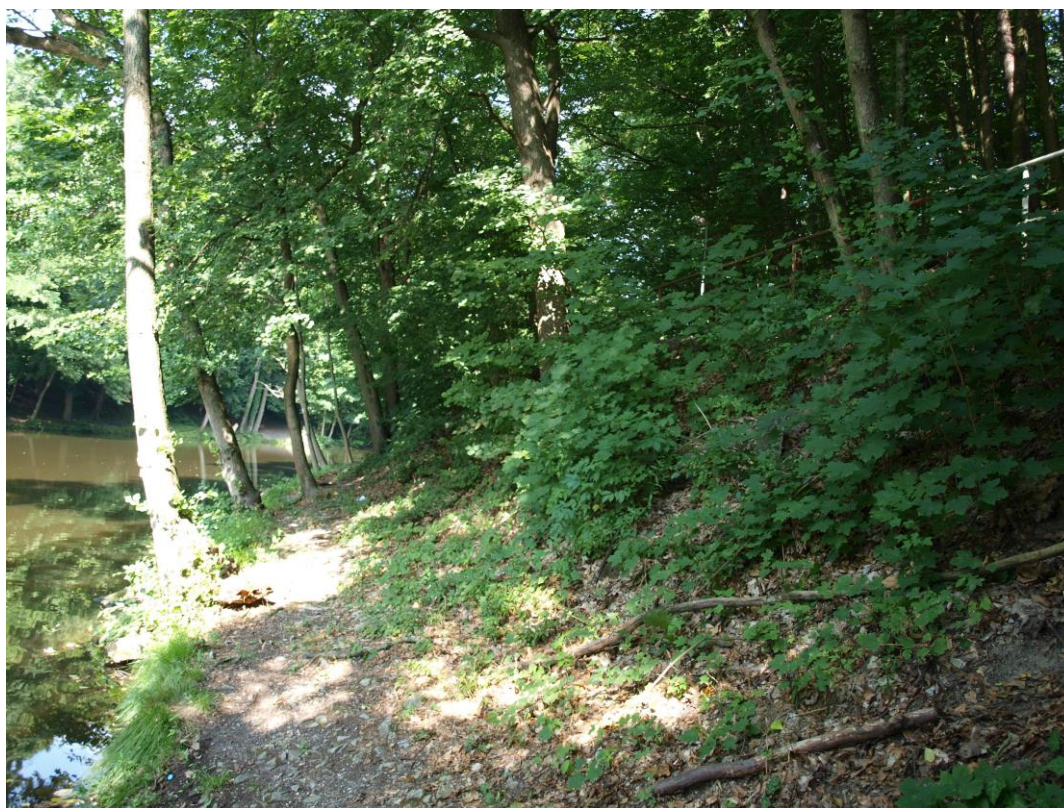
- znalec podľa zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch
- odborne spôsobilá osoba podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- odborne spôsobilá osoba podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP
- osobitný kvalifikačný predpoklad pre výkon štátnej správy starostlivosti o ŽP podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o ŽP



Zóna B



Zóna C



Zóna D



Zóna E



Zóna F



Zóna G



Zóna H



Zóna I



Zóna J



Zóna K



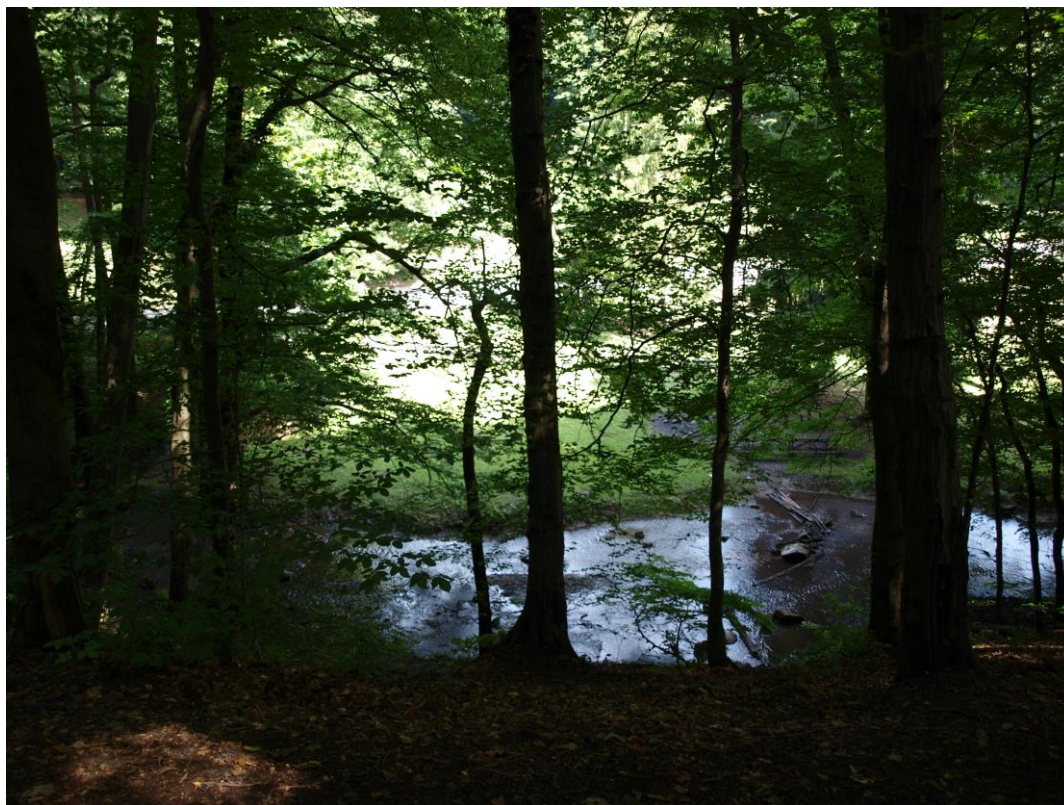
Zóna L



Zóna M



Zóna N



Zóna O



Zóna P