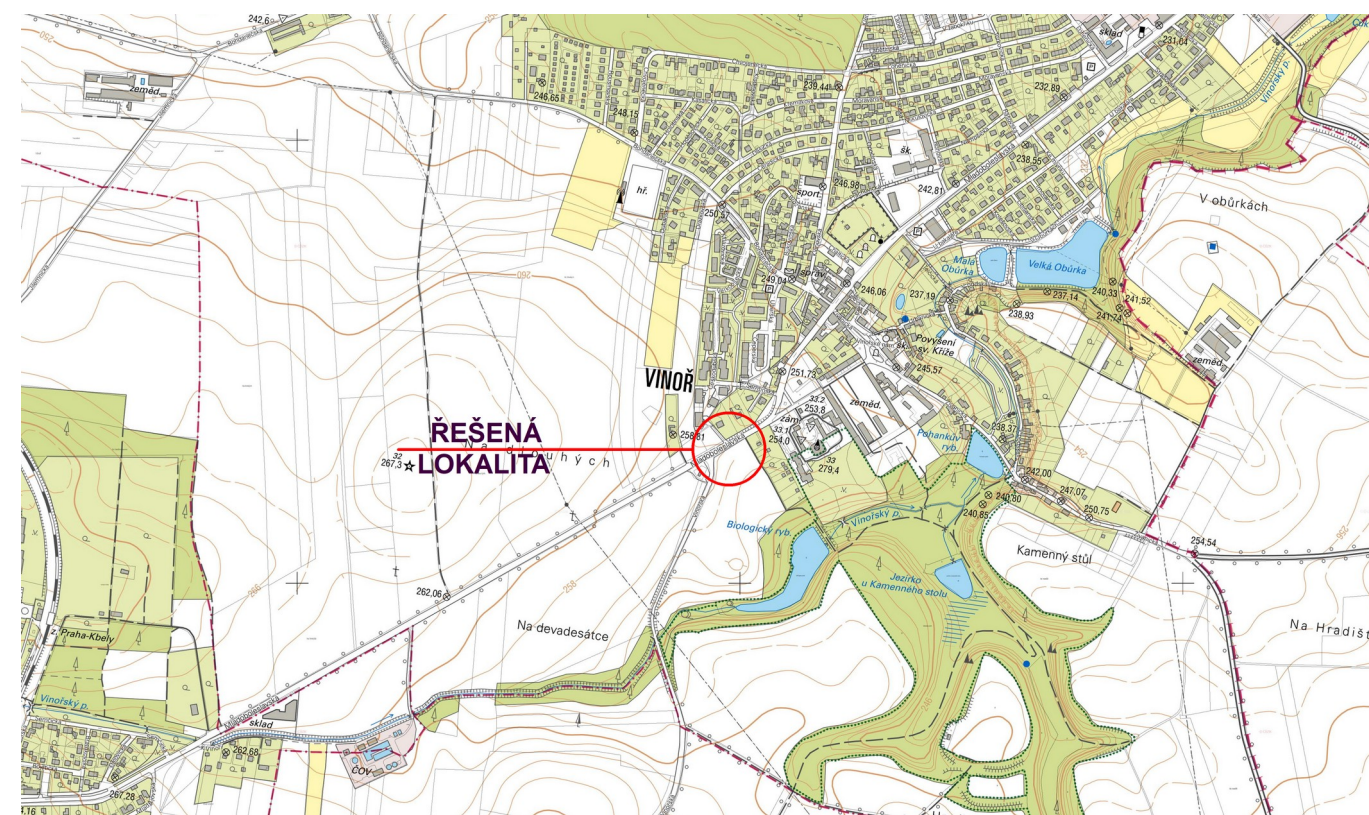




Ing. Samuel BURIAN

autorizovaný krajinářský architekt ČKA 02 747

Růžová 388

252 43 Průhonice

IČ:16955277 Tel:+420 777 591 670

Objednatel:

Městská část Praha – Vínor

IČ: 00 240 982

Bohdanečská 97

190 17 Praha 9-Vínor

ZÁKLADNÍ DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

CYKLOSTEZKA PODLE ULICE MLADOBOLSLAVSKÁ

podklady pro pěstební opatření pro zajištění bezpečnosti nové cyklostezky

Zpracovatel: Ing. Samuel Burian

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM – CYKLOSTEZKA MLADOBOLSLAVSKÁ UL. Datum: září 2021

Zadání posudku

Základní dendrologický průzkum zpracovaný na žádost Městské části Praha VINOŘ - správy veřejné zeleně, bude sloužit jako podklad pro péstební opatření zajišťující bezpečnost cyklistů na noě budované cyklostezce podle Mladoboleslavské ulice a jako podklad pro žádost o případné povolení kácení neperspektivních a provozně nebezpečných. Předkládané dílo obsahuje:

- (a) Grafickou lokalizaci všech dřevin nad digitalizovanou katastrální mapou doplněnou o liniovou kresbu účelové mapy povrchové situace Digitální technické mapy Prahy. Zakreslené dřeviny jsou graficky rozlišené podle toho, zda dosahují limitních hodnot uvedených ve vyhlášce č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Graficky je rovněž vyjádřena perspektiva a provozní bezpečnost jednotlivých stromů.
- (b) Botanické určení všech hodnocených dřevin a základní dendrometrické charakteristiky rozhodné pro podání žádosti o povolení kácení
- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí, u vícekmennů je uvedený také tzv. „náhradní kmen“ vypočtený následujícím postupem uvedeným ve Věstníku Ministerstva životního prostředí ročník XV – leden 2015 – částka 1.

Postup výpočtu náhradního kmene:

- e) Pokud se jedná o stromy větící se již od země na více kmenů (tzv. vícekmenný), pak se bere za základ průměr náhradního kmene ve výšce 130 cm. Průměr náhradního kmene se získá pomocí vztahu:

$$D_{\Sigma} = \sqrt{d_{\max}^2 + d_{\text{ostatní}}^2}$$

kde D_{Σ} průměr náhradního kmene

$d_{\max}$ průměr největšího kmene

$d_{\text{ostatní}}$ aritmetický průměr šířky kmenů ostatních.

Přepočet průměru kmene na obvod probíhá pomocí vztahu: $O = \pi \cdot D$, kde O je obvod kmene, π je Ludolfovo číslo ve tvaru 3,1416 a D je průměr kmene.

Součástí díla je také návrh případné náhradní výsadby.

Celkové zhodnocení

V zájmovém území se nachází 32 stromů, převážně (27) javorů (*Acer platanoides*). Mimo javorů se zde nachází tři jírovce (*Aesculus hippocastanum*) a dva jasany (*Fraxinus excelsior*). Nepravidelný, až chaotický a velmi malý spon převážně těsně u základové spáry zbořené ohradní zdi naznačují, že se jedná vesměs o dřeviny vzniklé ze spontánního náletu. Až na nepatrné výjimky jsou stromy značně deformované zápojem, přeštíhlené, jejich kmeny jsou často výrazně nakloněné a vzájemně se proplétají. Stromy mají jednostranně vyvinutý kořenový systém omezený podezdívkou ohradní zdi. Při bourání zdi došlo nejen k poškození kořenů, ale také bazální části kmene. U řady stromů jsou ale také poranění

staršího data. Častým případem jsou vícekmenné exempláře s talkovým či poškozeným větvením, které hrozí rozlomením.

Tabulkové přílohy

- Přehled a hodnocení stromů v zájmovém území

Grafické přílohy

- Situace posuzovaných stromů. V grafické příloze je vedle přesné polohy jednotlivých stromů vyznačena také přibližná velikost koruny. Vyznačeno je také překročení limitních hodnot uvedených ve vyhlášce č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení a vyznačena je rovněž perspektiva a provozní bezpečnost jednotlivých stromů.
- Návrh náhradní výsadby. Pro náhradní výsadbu je doporučena výsadba lípy malolisté (*Tilia cordata* 'Greenspire') ve sponu přibližně 4 m s tím, že konečný spon bude dvojnásobný (tj. 8 m) a v okamžiku, kdy si začnou stromy konkurovat, dojde k jejich probírce na konečnou (dvojnásobnou) vzdálenost. Lze předpokládat, že tato probírka bude nutná přibližně po dvaceti letech. K výsadbě je doporučeno použít 3x přesazované vysokokmenné výpěstky o obvodu kmene 14 - 16 cm s korunou nasazenou ve výšce min. 2,2 m. Výšku korunky je nutné v průběhu rozvojové péče při výchovném řezu průběžně zvedat až do konečné výšky 3,5 m.

Fotodokumentace

Fotografie jednotlivých stromů



číslo	Taxon		obvod kmene			počet kmenů	obv. nahr. kmene	povolení ke kácení	Poškození, perspektiva	pěstební opatření
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	95	83	80	7	125	nutné	Poškození báze stromu, náklon, neperspektivní	odstranit
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	58	53	29	3	71	bez	Tlakové větvení hrozí zlom poškozeného kmene, neperspektivní	odstranit
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	156			1		nutné	Perspektivní strom	zdravotní řez, uvolnit ze zápoje
4	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	82			1		nutné	Tlakové větvení, přeštíhlený, neperspektivní. odstranění podpoří perspektivní č. 3	odstranit
5	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	67	52	43	5	77	bez	Tlakové větvení báze, nestabilní, neperspektivní	odstranit
6	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	68	59	43	4	85	nutné	Extrémně poškozený, neperspektivní	odstranit
7	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	86	74		2	94	nutné	Tlakové větvení a silné poškození báze, neperspektivní	odstranit
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	120	116	112	3	166	nutné	Tlakové větvení, perspektivní	zdravotní řez, vazba, uvolnit ze zápoje
9	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	32			1		bez	Přeštíhlený mladý strom, neperspektivní	odstranit
10	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	98	80	64	6	122	nutné	Tlakové větvení, nestabilní, neperspektivní	odstranit
11	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	174			1		nutné	Perspektivní strom	zdravotní řez, uvolnit ze zápoje
12	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	30			1		bez	Přeštíhlený mladý strom, neperspektivní	odstranit
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	28			1		bez	Přeštíhlený mladý strom, neperspektivní	odstranit
14	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	78			1		bez	Poškozený kmen, konkurenční strom, neperspektivní	odstranit
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	84			1		nutné	Vysoko vyvětvený, přeštíhlený, neperspektivní	odstranit
16	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	70			1		bez	Přeštíhlený, náklon, nestabilní, neperspektivní	odstranit
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	94	84	71	6	122	nutné	Velmi silně poškozený, nestabilní, neperspektivní	odstranit
18	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	66	65	63	3	92	nutné	Tlakové větvení, náklon, nestabilní neperspektivní	odstranit
19	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	49	49		2	55	bez	Vysoko vyvětvený, přeštíhlený, neperspektivní	odstranit
20	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	76	43		2	79	bez	Tlakové větvení, náklon, nestabilní neperspektivní	odstranit
21	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	55			1		bez	Přeštíhlený, neperspektivní	odstranit
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	71			1		bez	Značný náklon, nestabilní, neperspektivní	odstranit
23	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	78			1		bez	Vysoko vyvětvený, přeštíhlený, neperspektivní	odstranit
24	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	89			1		nutné	Vysoko vyvětvený, přeštíhlený, náklon, neperspektivní	odstranit
25	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	67	44	33	3	77	bez	Přeštíhlený, náklon, nestabilní, neperspektivní	odstranit

číslo	Taxon		obvod kmene			počet kmenů	obv. nahr. kmene	povolení ke kácení	Poškození, perspektiva	pěstební opatření
26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	67	60		2	73	bez	Silně poškozený, nestabilní, neperspektivní	odstranit
27	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85			1		nutné	Velký náklon, nestabilní, neperspektivní	odstranit
28	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	60			1		bez	Suchý strom	odstranit
29	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	97			1		nutné	Velmi silně poškozená báze, neperspektivní	odstranit
30	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	93	96	42	3	116	nutné	Tlakové větvení na bázi, silný náklon slabého kmene, neperspektivní	odstranit
31	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	88	72	79	5	116	nutné	Silně poškozená báze, poškozené kmeny, neperspektivní	odstranit
32	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	27	18		2	28	bez	Přeštíhlený mladý strom, neperspektivní	odstranit

Situace posuzovaných stromů.

177/11

1576/1

1571



LEGENDA

PERSPEKTIVA A KÁCENÍ

- PERSPEKTIVNÍ STROM - PONECHAT
- ✕ NEPERSPEKTIVNÍ STROM - ODSTRANIT

LIMITNÍ HODNOTY DLE. § 3 a) VYHL. 189/2013 Sb

- KÁCENÍ BEZ POVOLENÍ
- NUTNÉ POVOLENÍ



177/11

Situace náhradní výsadby

12 ks *Tilia cordata* 'Greenspire' (lípa malolistá) alejový strom obvod kmene 14 - 16 cm

spon v řadě 4 m, vzálenost od cyklostezky 2m

1576/1



LEGENDA

- STROMY STÁVAJÍCÍ PONECHANÉ
- NOVÁ VÝSADBA



