


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Eva Wagnerová	VYPRACOVAL: Radka Levá	Eva Wagnerová Tomešova 1 602 00, Brno tel 702 044 363 ewa@volny.cz		
LOKALITA: BRNO - Židenice, ul. Gajdošova				
OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 60200 Brno				
Brno, Gajdošova, obslužná komunikace - rekonstrukce kanalizace a vodovodu INVENTARIZACE DŘEVIN		DATUM	06/ 2020	PARÉ:
		ZAK.ČÍSLO		
		STUPEŇ	DUR	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		FORMÁT: A4	MĚŘITKO:	PŘÍL.Č.: K.1

1.0 ÚVOD

Inventarizace dřevin na ulici Gajdošova v Brně byla provedena ve vymezeném rozsahu, stanoveném GP stavby.

Inventarizace byla pořízena jako podklad pro stanovení rozsahu nutné asanace, vyvolané připravovanou stavbou:

„Brno, Gajdošova, obslužná komunikace - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“.

2.0 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Dle místního šetření, které proběhlo v terénu, byly v situaci 1 : 500 zakresleny všechny dřeviny, nalezené na vymezeném území objednatelem.

Tyto dřeviny byly popsány a ohodnoceny v přiložené inventarizační tabulce. U všech solitér byl popsán taxon - druh, zjištěn byl průměr a obvod kmene ve výčetní výšce 130 cm nad terénem, dále byla uvedena kategorie dlouhověkosti a aktuální zdravotní stav dřeviny.

U porostů byla popsána druhová skladba, výška a plošný rozsah.

Místní šetření v terénu proběhlo v červnu 2020, tedy v době vegetačního období.

3.0 SOUČASNÝ STAV DŘEVIN

Lokalita inventarizace zahrnuje dřeviny, rostoucí v pásu mezi komunikací a chodníkem ul. Gajdošovy a pak několik stromových solitér, na koncových úsecích sousedících ulic.

Na lokalitě nebyl nalezen zvláště výjimečný exemplář dřeviny, ani porostu. Jedná se o běžné druhy listnáčů / *Tilia cordata*, *Tilia euchlora*, *Prunus avium*, *Acer platanoides*/ a jehličnanů / *Pinus nigra*/. Dřeviny částečně vyrůstají z linií keřů podél komunikace. Keřové porosty jsou silně zaplevelené nálety.

Dřevina č. 3, je navržena k asanaci, vzhledem k nutné stavební úpravě. Jedná se o slivoň / *Prunus avium* v kultivaru, pravděpodobně roubovanec okrasného typu slivoně. Je to dvojkmenný tvar stromu, osa se dělí ve výšce 70 cm. Dřevina je lehce potlačena sousedícími lípami.

Dřevina č. 22, vzrostlý javor mléč *Acer platanoides*/ před kostelem má poměrně mělko rozložené kořeny, některé vystupují i nad terén kolem kmene. Po dobu stavby bude potřeba je chránit.

4.0 CENA DŘEVIN

Cena dřevin byla stanovena dle doporučeného ceníku vzrostlých ČUOP Praha, doporučeného pro ocenění vzrostlých stromů v intravilánu města. Při výpočtu byl zohledněn zdravotní stav dřevin.

Celkem bylo na lokalitě nalezeno a popsáno 22 položek solitér a 5 položek maloplošných porostů. K asanaci je navržena jedna dřevina č. 3 / *Prunus avium* cv./

Dle platné legislativy je nutné povolení k asanaci u dřevin, které v případě solitér mají obvod kmene ve výčetní výšce 130 cm nad 80 cm, nebo jsou součástí stromořadí, nebo plošný rozsah stejnorodých porostů je nad 40 m².

Protože je slivoň, navrhovaná ke kácení, součástí linie stromů podél vozovky, je nutné o její asanaci požádat.

Cena solitér dřevin, nalezených na lokalitě, činí celkem 651 161,-Kč

Cena porostů dřevin, nalezených na lokalitě, činí celkem 30 182,- Kč

Cena všech dřevin, nalezených na lokalitě, činí celkem 681 343,-Kč.

K asanaci je navržena jedna dřevina, č. 3, v ceně 4 683,- Kč. Pro tuto dřevinu je nutné povolení asanace.

5.0 OCHRANA STROMŮ PO DOBU STAVBY

Po dobu stavby bude potřeba veškeré dřeviny, které by mohly přijít do kontaktu se stavbou a stavební mechanizací, chránit bedněním kmenů, půdorysu min. 100 x 100, v případě dřeviny č. 22 200 x 200 cm. Pokud bude potřeba pozvednutí korun stromů, je nutné, aby to provedla odborná firma za účasti a povolení správce dřevin. V prostoru kolem kmenů stromů, min. 2 m od kmenů, nebude měněn terén a nebude nic skladováno. Nebude v tomto prostoru kořenů ani jezdit stavební mechanizace.

6.0 NÁHRADNÍ VÝSADBA

Jako náhradní výsadba za asanovanou dřevinu je navrhovaná jedna sazenice lípy srdčité / *Tilia cordata*/ obvod kmene 14 -16 cm. Dřevina bude vysazena na místě asanované dřeviny, po dokončení stavebních prací, do jednotného sponu v lipové linii.

Bude jí při výsadbě do prostoru kořenů doplněn hydroabsorbent 0,5 kg, zeolit 3kg a geotextilie, 100% syntetická 300g/m², dělená na části, pro zadržení vody. Bude kotvena ke 3 kůlům ze dna jámy, bude mulčována borkou 1 m² a bude mít upravenou výsadbovou mísu.

Bude opatřena chráničkou kmene a bude po 3 roky zavlažována a upravována dle potřeby / mulč, úvazky, řez/ dodavatelskou firmou.

Příloha: fotodokumentace stávajícího stavu



Dřevina č. 3, navržena k asanaci



Dřevina č. 22, javor mléč má velmi mělce uložené kořeny, potřeba ochrany po dobu stavby

Brno, Gajdošova, obslužná komunikace - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

SOLITERY											
Č.	AS	TAXON	PR.KM. /cm/	OB.KM. /cm/	KAT.DL.	I-1	I-2	ZAKL. CENA (Kč)	VÝSL. CENA (Kč)	PARCELA KN	POZNÁMKA
1		Tilia x euchlora	40	125	3	0,4	0,8	142 726	45 672	5528/17	součást stromořadí, poranění kmene
2		Tilia x euchlora	37	115	3	0,4	1,0	142 726	57 090	5528/17	součást stromořadí, výmladky
3	x	Prunus avium, cv.	18	57	2	0,4	0,8	14 633	4 683	5528/17	součást stromořadí, dvojkmen (obvod 45 a 30), chybné větvení, pravděpodobně původně roubovanec okrasného cv.
4		Tilia platyphyllos	16	50	3	0,4	1,0	23 213	9 285	5528/17	součást stromořadí
5		Tilia cordata	10	30	3	0,4	0,8	6 020	1 926	5528/17	součást stromořadí, suché větve
6		Pinus nigra	37	115	2	0,4	1,0	89 986	35 994	5528/49	dvojkmen (obvod 65 a 50)
7		Pinus nigra	30	95	2	0,4	1,0	53 270	21 308	5528/49	
8		Pinus nigra	25	80	2	0,4	1,0	33 915	13 566	5528/49	
9		Prunus avium	16	50	2	0,4	0,8	14 633	4 683	5528/49	suché větve
10		Prunus avium	16	50	2	0,4	0,8	14 633	4 683	5528/49	suché větve
11		Prunus avium	14	45	2	0,4	0,8	9 213	2 948	5528/49	suché větve
12		Tilia platyphyllos	46	145	3	0,4	1,0	206 946	82 778	3108	
13		Tilia platyphyllos	73	230	3	0,4	1,0	335 833	134 333	5477	
14		Tilia cordata	25	80	3	0,4	1,0	53 853	21 541	5477	
15		Pinus nigra	22	70	2	0,4	1,0	33 915	13 566	5528/22	
16		Pinus nigra	30	95	2	0,4	1,0	53 270	21 308	5528/22	
17		Pinus nigra	35	110	2	0,4	1,0	71 628	28 651	5528/22	
18		Pinus nigra	14	45	2	0,4	1,0	9 213	3 685	5528/22	
19		Pinus nigra	18	55	2	0,4	1,0	14 633	5 853	5528/22	
20		Pinus nigra	22	70	2	0,4	1,0	33 915	13 566	5528/22	
21		Pinus nigra	33	105	2	0,4	1,0	71 628	28 651	5528/22	
22		Acer platanoides	53	165	3	0,4	1,0	238 473	95 389	5680	povrchové kořeny vystupují nad terén
CENA SOLITER CELKEM:									651 161,36		
CENA SOLITER K ASANACI NA ŽÁDOST:									4 683		
CENA SOLITER K ASANACI CELKEM:									4 683		

ZAPOJENÉ POROSTY											
P.Č.	AS	TAXON	V./m/	PL./m2/	KUB./m3/	KAT.DL.	INDEX PŘEKRYVNOSTI	ZAKL. CENA ZA m3 (Kč)	VÝSLEDNÁ CENA (Kč)	PARCELA KN	POZNÁMKA
A		Acer negundo, Acer campestre, Rosa canina, Ailanthus altissima, Clematis vitalba, Lycium barbarum, Spiraea x vanhouttei, Berberis thunbergii	2,5	55	137,5	2	1	100	13 750	5528/17	
B		Cornus mas, Rosa canina, Rhus typhina, Taxus baccata, Clematis vitalba, Acer platanoides, Populus tremula, Lycium barbarum, Pyracantha coccinea	3	300	900	1	1	15	13 500	5528/49	dominantní Rhus typhina a Lycium barbarum
C		Rosa canina, Clematis vitalba	3	22	66	1	1	15	990	5528/49	
D		Rhus typhina, Clematis vitalba	3,5	26	91	1	1	15	1 365	5528/49	dominantní Rhus typhina
E		Rhus typhina, Prunus avium, Tamarix species, Clematis vitalba	3,5	11	38,5	1	1	15	578	5528/47	dominantní Rhus typhina
CENA POROSTŮ CELKEM:									30 182,50		
CENA POROSTŮ K ASANACI NA ŽÁDOST:									0		
CENA POROSTŮ K ASANACI CELKEM:									0		

CENA DŘEVIN CELKEM:									681 343,86		
CENA DŘEVIN K ASANACI NA ŽÁDOST:									4682,56		
CENA DŘEVIN K ASANACI CELKEM:									4682,56		

POZN: Dřeviny určené k asanaci označeny symbolem "X"

POZN:

- Dřeviny určené k asanaci nevyžadující povolení

POZN:

- Dřeviny určené k asanaci vyžadující povolení