



JV PROJEKT VH s.r.o.
Kosmákova 1050/49
615 00 Brno
www.jvprojektvh.cz

Vedoucí projektu: Miloslav JÍLEK	Schválil(a): Ing. Jiří VÍTEK	Paré:
Číslo zakázky: 23 858		

Pro JV PROJEKT VH s.r.o. vypracoval:

Eva Wagnerová Tomešova 1, 602 00, Brno tel/ fax 543 215 577, ewa@volny.cz		Vypracoval: Ing. Veronika Tomášová	Odpovědný projektant: Ing. Eva Wagnerová
Stavebník:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	Objednatel:	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno
Akce: BRNO, GAJDOŠOVA II REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU (úsek stavby Bubeníčкова - Mikšíčkova)		Číslo zakázky:	
		Stupeň PD: DUSP, PS	
		Datum: 05/2023	
		Měřítko:	
Příloha:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Číslo přílohy: K.1.1

1.0 ÚVOD

Inventarizace dřevin na lokalitě v Brně – v katastrálním území Židenice, podél ulice Gajdošova, byla provedena ve vymezeném rozsahu, stanoveném zadavatelem. Inventarizace byla pořízena jako podklad pro plánovanou stavbu s názvem: „**BRNO, GAJDOŠOVA II REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU (úsek stavby Bubeníčková - Mikšíčkova)**“ – rozsah asanace dřevin byl taktéž stanoven zadavatelem.

2.0 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Dle místního šetření, které proběhlo v terénu dne 12. 05. 2023, byly do situace zakresleny dřeviny a porosty dřevin nalezené na vymezeném území objednatel. Tyto dřeviny byly popsány, ohodnoceny a rozděleny dle katastrálního území v příložených inventarizačních tabulkách. Některé dřeviny nebyly geodeticky zaměřeny.

U solitery byl popsán taxon - druh, zjištěn byl průměr ve výčetní výšce 130 cm nad terénem, dále byla uvedena výška stromu, šíře koruny, aktuální zdravotní stav dřeviny a biomechanické charakteristiky dřeviny.

U porostu byla popsána druhová skladba, výška, plošný rozsah, pěstební stav, vhodnost porostu, jeho atraktivita a biologická hodnota. Místní šetření v terénu proběhlo v květnu 2023 – tedy v době na začátku vegetačního období.

3.0 SOUČASNÝ STAV DŘEVIN

Dřeviny, jsou převážně tvořeny stromořadím lip / *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, popř. *Tilia tomentosa* /, podél ulice Gajdošova, které byly při výsadbě zjevně vysazeny do vymezených otvorů v dlažbě – mají tedy značně omezený kořenový prostor, který je navíc ovlivňován okolní dopravou (parkující automobily, pěší trasy – pravděpodobně zapříčinily udusaný prostor kolem většiny dřevin, kde neroste mnohdy ani tráva). V důsledku frekventované dopravy podél dopravní komunikace byly některé dřeviny jednostranně seříznuty a mnohé z nich nesou četná poranění větví, kmene nebo celkově vykazují zhoršenou fyziologickou vitalitu a zdravotní stav. Stromořadí je tvořeno jak vzrostlými dospělými jedinci tak i nedávno dosazenými již ujatými lípami. Některé z lip jsou nakloněny nad komunikace.

Dále se na lokalitě vyskytuje několik keřových porostů, v podobě živých plotů. V nich jsou zastoupeny druhy jako ptačí zob obecný / *Ligustrum vulgare* /, tavolník / *Spiraea x vanhouttei* /, javor babyka / *Acer campestre* / a další.

Na lokalitě bylo celkem hodnoceno **20** vzrostlých solitérních stromů a **6** skupin porostů dřevin.

4.0 CENA DŘEVIN

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

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.

Rozsah asanace dřevin byl stanoven zadavatelem - naceněny byly všechny solitérní dřeviny a porosty, u kterých je dle zákona nezbytné povolení k asanaci.

Cena všech solitérních stromů k asanaci v k. ú. Židenice činí 190 127,- Kč.

Cena porostů dle uvedené metodiky je vypočtena pouze pro dřeviny a porosty u kterých je vyžadováno povolení k asanaci – na řešené lokalitě v k. ú. Židenice nejsou stanoveny porosty k asanaci s potřebou povolení, cena tedy pro porosty nebyla stanovena (viz Příloha č. 3).

5.0 DOPORUČENÁ OCHRANA PONECHANÝCH DŘEVIN PO DOBU STAVBY

V případě, že budou ponechány některé dřeviny k zachování nebo se stavba dostane do kontaktu s dřevinami na okolních plochách - Doporučení pro stávající ponechané dřeviny v blízkosti plánované stavby nebo v kontaktu se stavební činností během realizace plánované stavby:

V blízkosti kořenového prostoru mohou být pouze ruční výkopy s ohledem na možnost výskytu základních kořenů stromu, výkopy nesmí probíhat blíže než 2 m od kmenů stromů. V blízkosti kmenů nesmí být zásadním způsobem měněn terén, skladována zemina ani stavební materiál.

Stromy v blízkosti pojezdu stavební mechanizace by měly být po dobu stavby chráněny bedněním kmenů, nezávislým na kmeni, výšky dle nasazení koruny, ideálně 2 m vysoké. Půdorys bednění bude vždy min. 100 x 100 cm. Pokud bude potřeba pozvednutí koruny řezem nebo vyvázáním, je nutné provést za souhlasu správce odbornou arboristickou firmou.

Stávající ponechané dřeviny, které jsou součástí stromořadí lip a mají omezený kořenový prostor, je nutné během stavby podpořit pomocí zálivky (dávka 200 l/ks rozdělena do 4 cyklů v intervalu po 20 minutách, dvakrát za vegetaci po celou dobu stavby).

Zamezit komprimaci povrchu terénu s kořeny v okolí lip by měly zábrany proti vjezdu aut (např. v podobě 2 ks kamenných zvýšených obrubníků podél ploch cca 50 cm od okraje plochy, které zabrání i močení psů na kmeny stromů). Betonové prvky v kořenovém prostoru do 2 m je nutné odstranit. Výsadbové místo pro každý strom by mělo být min. 2*1,7 m velké bez technických prvků a chráněné proti pojezdu a poškození kmene. Komprimovaný terén kolem kmenů je nutné nakypřit pro zvýšení vsaku vody.

Brno, květen 2023

Eva Wagnerová

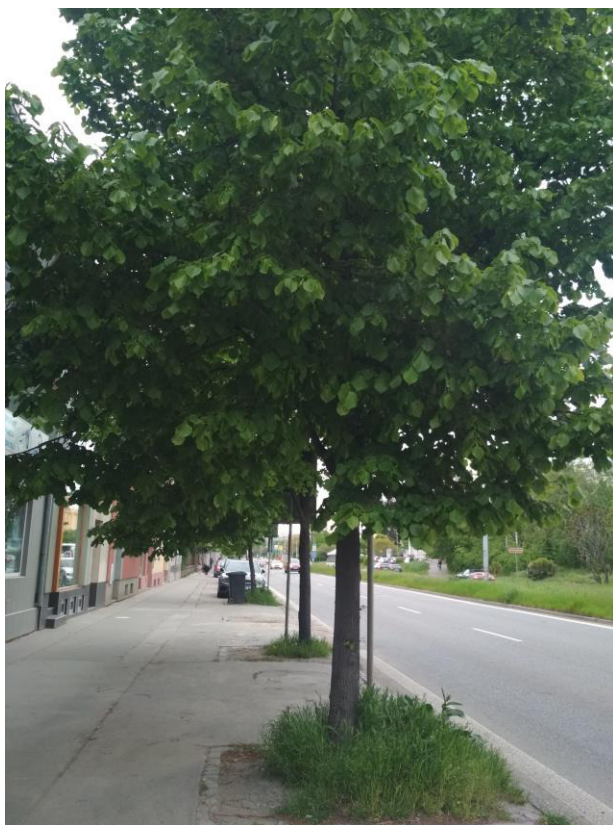
Přílohy PZ:

Příloha č. 1: Fotodokumentace stávajícího stavu

Příloha č. 2: Inventarizace: Solitérní stromy (K.Ú. Židenice)

Příloha č. 3: Inventarizace: Skupinové porosty dřevin (K.Ú. Židenice)

Příloha 1: Fotodokumentace stávajícího stavu



Stromořadí lip – tvořené jak vzrostlými tak nedávno vysazenými dospívajícími jedinci
/ *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *T. tomentosa* /



Omezený kořenový prostor stávajících dřevin (parkování, betonové panely, udusaná hlína, vymezený prokořenitelný prostor)



Poranění v důsledku parkování automobilů případně seče v blízkosti kmenů lip



Nakloněné dřeviny



Skupinové keřové porosty – živé ploty, podél chodníku při ulici Gajdošova

ČÍSLO STROMU	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	PRŮMĚR KMENE největší (cm)	PRŮMĚR KMENE 2 (cm)	PRŮMĚR KMENE (cm)	VÝŠKA (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	ODSTRANĚNÁ ČÁST KORUNY %	PAMÁTNÝ STROM	ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ STROMU (1-4)	RŮSTOVÉ PODMÍNKY (1-4)	ROZŠÍŘNUTÉ DŘEVO A TRHLINY	DUTINY	SUCHÉ VĚTVĚ	POŠKOZENÍ BORKY	ZLOMENÉ VĚTVĚ	BIOLOGICKÝ VÝZNAM STANOVISŤE (1-3) <small>SOUTĚŘ, 2-STROMOŘAD, 3-VĚTŠÍ CELEK</small>	ZÁKLADNÍ BODOVÁ HODNOTA	ZOHELDNĚNÍ OBJEMU KORUNY STROMU	ZOHELDNĚNÍ VITALITY A ZDRAVOTNÍHO STAVU STROMU	ZOHELDNĚNÍ POLOHOVÉHO KOEFICIENTU	ZOHELDNĚNÍ PRAVKŮ SE ZVYŠENÝM BIOLOGICKÝM POTENCIÁLEM	ZOHELDNĚNÍ STANOVISŤE A VÝZNAMU TAXONU	ZOHELDNĚNÍ NEVHODNĚHO ŘEZU	ZBHZBP	CENA (dle AOPK metodiky)	POZNÁMKY	OBVOD KMENE (cm)	PARCELA			
1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	17		17	7	2	4	1	1	0% NE	2	3								2	35 040	35 040	35 040	28 032	0	0	35 040	28 032	28 032 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor	53	p. 8390/85		
2	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	22	22	22	7	2,2	5	1	1	0% NE	2	3								2	58 680	58 680	58 680	46 944	0	0	58 680	46 944	46 944 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor	69	p. 8390/85		
3	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	20	20	20	8	2,4	6	1	2	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	48 490	48 490	48 490	38 792	4 849	4 849	38 792	37 822	37 822 Kč	mlírná poranění, zdravý, omezený kořenový prostor	63	p. 5528/9		
4	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	19	19	19	7	2,5	5	1	2	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	43 650	43 650	43 650	34 920	4 365	4 365	34 047	34 047	34 047 Kč	mlírná poranění, zdravý, omezený kořenový prostor	60	p. 5528/9		
5	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	15	15	15	7	2,3	4	1	1	0% NE	2	4								2	27 280	27 280	27 280	23 188	0	0	27 280	23 188	23 188 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor	47	p. 5528/8		
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	11	11	11	5	2,5	3	2	3	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	14 670	14 670	14 670	7 335	2 934	2 934	7 335	9 169	9 169 Kč	mlírně prosychá, bez terminálu, mlírná poranění, náklon	35	p. 5528/9		
7	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	17	17	17	6	2,2	5	2	3	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	35 040	35 040	35 040	17 520	7 008	7 008	17 520	21 900	21 900 Kč	mlírně prosychá, bez terminálu, mlírná poranění, náklon	53	p. 5528/9		
8	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	20	20	20	7	2,2	6	1	2	30% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	48 490	48 490	48 490	38 792	4 849	4 849	36 464	35 843	35 843 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor, ořez od silnice	63	p. 5528/9		
9	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	20	20	20	7	2,3	6	1	2	30% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	48 490	48 490	48 490	38 792	4 849	4 849	36 464	35 843	35 843 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor, ořez od silnice	63	p. 5528/9		
10	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	39	39	39	10	4	7	2	2	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	175 070	117 733	82 413	70 051	35 014	35 014	82 413	105 065	105 065 Kč	mlírně prosychá, mlírná poranění, panely v kořenovém prostoru	122	p. 5528/15		
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	41	41	41	9	3	6	2	2	0% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	224 170	91 119	63 783	54 216	44 834	44 834	63 783	99 050	99 050 Kč	mlírně prosychá, mlírná poranění, panely v kořenovém prostoru	129	p. 5528/15		
12	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	14	14	14	6	2,3	4	1	2	30% NE	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	23 760	23 760	23 760	19 008	2 376	2 376	17 564	17 564	17 564 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor, ořez od silnice	44	p. 5528/15		
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	36	36	36	9	4	5	3	3	0% NE	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	175 070	49 692	19 877	16 895	52 521	52 521	19 877	69 416	69 416 Kč	silně prosychá, dutina na kmeni, četná poranění	113	p. 5528/15		
14	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	22	22	22	8	2,2	6	1	1	0% NE	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	58 680	58 680	58 680	49 878	0	0	58 680	49 878	49 878 Kč	zdravý, omezený kořenový prostor	69	p. 5528/15		
15	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	43	43	43	8	4	5	2	3	0% NE	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	224 170	34 488	17 244	14 657	67 251	67 251	17 244	81 908	81 908 Kč	silně prosychá, dvojják od 3 m, četná poranění, dutinky	135	p. 5528/15		
16	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	39	39	39	8	2	5	2	3	0% NE	2	3	1	2	1	2	1	1	1	2	175 070	60 395	30 198	24 158	35 014	35 014	30 198	59 172	59 172 Kč	silně prosychá, četná poranění, u paty kmene dutina	122	p. 5528/17		
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	36	36	36	9	2,8	5	2	3	0% NE	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	175 070	60 395	30 198	24 158	35 014	35 014	30 198	59 172	59 172 Kč	silně prosychá, trojják od 5m, četná poranění	113	p. 5528/17		
18	<i>Prunus avium</i>	třešň ptáci	15	10	18	4	1	4	2	2	0% NE	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1										- nízký nasazená koruna, mlírně prosychá, četná poranění	57	p. 5528/17		
19	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	17	17	17	7	2,2	4	1	1	0% NE	2	3								2	35 040	35 040	35 040	28 032	0	0	35 040	28 032	28 032 Kč	zdravý, mlírná poranění	53	p. 5528/17		
20	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	10	10	10	4	2,2	2	2	2	0% NE	2	3	1	1	1	1	2	2	2	2	12 130	12 130	12 130	8 491	1 213	1 213	8 491	8 006	8 006 Kč	silně prosychá, součást živého plotu, četná poranění	31	p. 5528/17		
CENA VŠECH SOLITÉRNÍCH STROMŮ: 850 051 Kč																																			
CENA SOLITÉRNÍCH STROMŮ K ASANACI NA ŽÁDOST: 190 127 Kč																																			

PŘÍLOHA 3 - INVENTARIZACE: SKUPINOVÉ POROSTY DŘEVIN (K.Ú. ŽIDENICE)
katastrální území: ŽIDENICE
INVENTARIZACE DŘEVIN, BRNO-ŽIDENICE
DATUM: 05/2023

Označení	Taxon (vědecký název)	Český název	V (m)	Vh	Ps	Bh	A	TypP (1-7)	Plocha [m ²]	Poznámka k porostu	Specifikace	Nacenení dle AOPK:	Parcely						
A	<i>Ligustrum vulgare</i>	pláčí zob obecný	1,50	2	2	3	2	1	2,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	4 m ² / 4 m ²	-	p. 8390/85						
		tavolník Vanhoutteův	1,50	2	2	3	2	1	2,0	Poznámka:	živý plot								
		tavolník Vanhoutteův	1,20	2	2	3	2	1	4,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	4 m ² / 4 m ²								
B	<i>Spiraea x vahnouttei</i>									Poznámka:	živý plot		p. 8390/85, 5528/7						
C	<i>Ligustrum vulgare</i>	pláčí zob obecný	1,50	2	2	3	2	1	4,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	4 m ² / 4 m ²	-	p. 5528/7						
D	<i>Ligustrum vulgare</i>	pláčí zob obecný	1,50	2	2	3	2	1	1,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	1 m ² / 1 m ²	-	p. 5528/7						
														Poznámka:	živý plot				
E	<i>Spiraea x vahnouttei</i>	tavolník Vanhoutteův	1,20	2	2	3	2	1	2,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	2 m ² / 2 m ²	-	p. 5528/7						
F	<i>Acer campestre</i> <i>Berberis thunbergii</i> <i>Lycium barbarum</i> <i>Acer negundo</i> <i>Spiraea x vahnouttei</i>	javor babka díšťál Thunbergův kustovnice číši javor jasanolistý tavolník Vanhoutteův	1,50	2	2	3	2	1	9,0	Plocha celkem / z toho pokryto (m ²):	65 m ² / 60 m ²	11 664,00 Kč	p. 5528/17, 5528/24						
														Poznámka:	živý plot				
CENA VŠECH POROSTŮ DŘEVIN:																			
CENA POROSTŮ K ASANACI NA ŽÁDOST:																			
11 664,00 Kč																			
nejsou stanoveny																			

Použití zkratky:

V	výška porostu	Typ Porostu	1	keře a nízké keře
Vh	vhodnost porostu		2	keře střední a vysoké keře
Ps	pěstební stav porostu dřevin		3	lány
Bh	biologická hodnota porostu dřevin		4	porost stromů - mladý porost
A	atraktivita umístění porostu dřevin		5	porost stromů - porost středního věku
1 až 3 hodnocení (přičemž 1 = nejlepší, 3= nejhorší)			6	porost stromů - dospívající a dospělý porost
			7	porost stromů - věkové diferencovaný porost

Pozn.: Dřeviny určené k asanaci, které nepotřebují povolení zvýrazněny modře
Pozn.: Dřeviny určené k asanaci, které potřebují povolení zvýrazněny červeně