


OBJEDNATEL	<div>STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 196/1, 602 00 BRNO</div> <div>B R N O </div>
------------	---

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	<div>VIAPONT, s.r.o. VODNÍ 13, 602 00 BRNO</div> <div>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</div>	<div> PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ VODNÍ 13, 602 00 BRNO</div> <div>ČÍSLO ZAKÁZKY2277</div>
----------------------	---	---

INVENTARIZACE ZELENĚ (DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ALŽBĚTA KALÁBOVÁ				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ALŽBĚTA KALÁBOVÁ				
VYPRACOVAL	ING. ALŽBĚTA KALÁBOVÁ				
KONTROLOVAL	ING. DANIEL DOUBRAVA				
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	OKRES:	BRNO - MĚSTO	STUPEŇ	
NÁZEV AKCE: <div>VÝCHODNÍ OBCHVAT ŽEBĚTÍNA I. ETAPA</div>				DŮR	
				DATUM	KVĚTEN 2019
				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	
				Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV PŘÍLOHY: <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>				ARCHIVNÍ Č.	
				Č. SOUPRAVY:	Č. VÝKRESU: 01

1. Identifikační údaje

Objednatel: VIAPONT s.r.o.

Vodní 258/13

602 00 Brno

tel.: +420 602 506 808

e-mail: fischer@viapont.cz

Název stavby: - **VÝCHODNÍ OBCHVAT ŽEBĚTÍNA I. ETAPA**

Název: Inventarizace zeleně (Dendrologický průzkum)

Místo: Žebětín

Území stavby: Kraj Jihomoravský

Zpracovatel hodnocení:

Ing. Alžběta Kalábová

Větrná18b, Brno

63500

Tel. 605051129

E-mail: Lancova.A@seznam.cz

IČO: 86868608

Datum šetření: 15.9.2018

Datum zpracování: 12.12.2018

2. Obecný popis lokality

Řešená lokalita se nachází na začátku Žebětina směrem od Bystrce a v místě napojení na silnici směrem na Kohoutovice.

3. Metodika dendrologického posouzení dřevin

Při dendrologickém posouzení byly zaznamenávány následující údaje:

Evidenční (pořadové) číslo stromu - odpovídá číslu v e výkresu

Latinský název taxonu – u dřevin je uváděn rodový i druhový latinský název

Český název taxonu - u dřevin je uváděn rodový i druhový latinský název

Průměr kmene - v centimetrech, měřený ve výčetní výšce 130 cm nad zemí

Výška taxonu - v metrech

Výška nasazení koruny - v metrech

Šířka koruny - v metrech

Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota dřeviny je hodnocena pětibodovou stupnicí (dle doc. Pejchala). Udává komplexní představu o stavu dřeviny, kdy jednotlivým hodnotám odpovídají následující charakteristiky:

- 1** - stromy dokonale zavětvené a zcela zdravé s dlouhodobým výhledem existence
- 2** - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi ve tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence
- 3** - stromy zdravé, tvarově narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4** - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, stromy přestarlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené na dožití a k postupné likvidaci
- 5** - dřeviny odumírající nebo téměř suché, silně napadené chorobami, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

Zdravotní stav

Zdravotní stav dřevin vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je hodnocen podle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, deformací růstu (nepříznivě umístěné těžiště, růstové defekty). Hodnoceno je narušení kořenového systému, kmene a větví. Zdravotní stav je hodnocen šestibodovou stupnicí 1-6, kdy jednotlivé hodnoty představují:

1 – výborný

2 – dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)

3 – zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)

4 – výrazně zhoršený (souběh defektů, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)

5 – silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)

6 – havarijní (akutní riziko rozpadu)

Fyziologická vitalita

Vitalita stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníků jehlic),
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů,
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci,
- dynamika vývoje sekundárních výhonů,
- změny formy větvení vrcholové části koruny,
- prosychání na periferii koruny,
- dynamika reakce na poškození,
- u fyziologického stáří

1 - výborná až mírně snižená

2 - zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),

3 - výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),

4 - zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),

5 - suchý strom

4. Vlastní dendrologické posouzení dřevin

Příloha 1. Část v bezprostřední blízkosti kruhového objezdu. Příloha 2. Ústí silnice směrem na Kohoutovice.

5. Finanční ocenění kácených dřevin

Dle zákona 114/1992 Sb, o ochraně přírody a krajiny vyžadují hodnocené stromy povolení ke kácení, protože obvod jejich kmene ve výšce 130 cm je větší než 80 cm.

Příložené ocenění dřevin bylo provedeno dle metodiky AOPK ČR Oceňování dřevin rostoucích mimo les. Celková hodnota dřevin určených ke kácení činí 721 400 Kč. V inventarizačních tabulkách 1,2 jsou označeny žlutou výplní.

Příloha č. 1 - k.ú. Žebětín (u kruhového objezdu)

Kmeny	Poř.	Latinský název taxonu	Český název taxonu	Průměr koruny (m)	Výška taxonu (m)	Výška koruny (m)	Průměr kmene (cm)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Atraktivita	Sadovnická hodnota	Výsledná cena (Kč)	Poznámka
1	1	Juglans regia	ořešák královský	3,5	4,5	4	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 898 Kč	
1	2	Juglans regia	ořešák královský	4,5	6	5,8	25	mírně snižená	zhoršený	střední	2	16 028 Kč	V větvení, trojkmen
1	3	Juglans regia	ořešák královský	4	6	5	33	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 789 Kč	
1	4	Prunus avium	třešeň obecná	5	6	5	32	mírně snižená	dobrý	střední	2	12 342 Kč	
1	5	Juglans regia	ořešák královský	4	6	5,2	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	8 809 Kč	
1	6	Juglans regia	ořešák královský	8	6,5	5	33	mírně snižená	zhoršený	střední	2	24 921 Kč	
3	7,7a,7b	Coryllus avelana		3	3	2,5	-	mírně snižená	dobrý	střední	2	2 018 Kč	
2	8	Juglans regia	ořešák královský	8	8	7,4	31	mírně snižená	dobrý	střední	2	37 641 Kč	V větvení, 2 kmeny
1	9	Prunus xsp	třešeň obecná	8	7	6,5	29	mírně snižená	dobrý	střední	2	26 802 Kč	
1	10	Acer platanoides	javor mléč	6	6	4,2	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	
1	11	Acer platanoides	javor mléč	5,5	6	4,2	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	
1	12	Acer platanoides	javor mléč	6	6	4,2	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	
1	13	Acer platanoides	javor mléč	3	5	3,2	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 228 Kč	
1	14	Acer platanoides	javor mléč	5,5	6	4,2	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	
1	15	Acer platanoides	javor mléč	5,5	6	4,2	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	
1	16	Acer platanoides	javor mléč	5,5	6	4,2	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 300 Kč	

1	17	Acer platanoides	javor mlč	6	6	4,5	20	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	
1	18	Acer platanoides	javor mlč	5	7	5,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	
1	19	Acer platanoides	javor mlč	5	7	5,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 570 Kč	
1	20	Acer platanoides	javor mlč	4	6	4	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 271 Kč	
2	21	Acer platanoides	javor mlč	6	7	5,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	20 840 Kč	2 kmeny
3	22	Acer platanoides	javor mlč	5	7	5,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 570 Kč	3 kmeny
1	23	Acer platanoides	javor mlč	5	7	5,5	23	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 570 Kč	
1	24	Acer platanoides	javor mlč	5	6	5,5	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	11 987 Kč	
1	25	Acer platanoides	javor mlč	5	6	5,5	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	11 987 Kč	
3	26	Acer platanoides	javor mlč	6	6,5	6	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 570 Kč	3 kmeny
2	27	Acer platanoides	javor mlč	5,5	5,5	5	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	2 kmeny
1	28	Eleagnus angustifolia	hlošina úzkolistá	2,5	2,5	2	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	1 304 Kč	
1	29	Juglans regia	orešák královský	5	6	4	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	10 906 Kč	
1	30	Juglans regia	orešák královský	4	4	3	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	5 243 Kč	
1	31	Juglans regia	orešák královský	5	5,5	4,5	25	mírně snižená	dobrý	střední	2	13 187 Kč	
1	32	Juglans regia	orešák královský	4	4,5	3,5	23	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 898 Kč	
1	33	Malus xsp		4	4,5	3	20	mírně snižená	dobrý	střední	2	4 528 Kč	
2	34	Malus xsp		4	4	2,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	4 528 Kč	2 kmeny
3	35	Acer platanoides	javor mlč	5	7	5	21	mírně snižená	dobrý	střední	2	9 915 Kč	3 kmeny
1	36	Acer platanoides	javor mlč	5	6	4	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	9 915 Kč	
5	37	Acer platanoides	javor mlč	5	6	4,4	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	11 987 Kč	5 kmenů
4	38	Acer platanoides	javor mlč	4	6	4,8	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 271 Kč	4 kmeny
1	39	Acer platanoides	javor mlč	4	5	4	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 271 Kč	
10	40	Prunus spinosa	trnka obecná	5	5	4	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 623 Kč	10 kmenů
5	41	Acer platanoides	javor mlč	6	6	4,8	25	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	5 větví

1	42	Acer platanoides	javor mlíč	6	7	5	30	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	
1	43	Acer platanoides	javor mlíč	6	7	5	32	mírně snižená	dobrý	střední	2	17 921 Kč	
3	44	Acer platanoides	javor mlíč	5	7	5	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	11 987 Kč	3 kmeny
5	45	Acer platanoides	Javor mlíč	5	6	4	20	mírně snižená	dobrý	střední	2	11 987 Kč	5 kmenů
1	46	Thilia cordata	lípa srdčitá	3,5	6	4,4	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	8 008 Kč	
1	47	Thilia cordata	lípa srdčitá	3,5	6	4,4	18	mírně snižená	dobrý	střední	2	8 008 Kč	
1	48	Juglans regia	ořešák královský	8	6	5	37	mírně snižená	dobrý	střední	2	28 744 Kč	
1	49	Juglans regia	ořešák královský	8	6	5,2	37	mírně snižená	dobrý	střední	2	28 744 Kč	
1	50	Juglans regia	ořešák královský	2,5	5	1,5	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	2 145 Kč	
1	51	Juglans regia	ořešák královský	1	1	0,5	5	mírně snižená	dobrý	střední	2	231 Kč	
2	52	Juglans regia	ořešák královský	6	6,5	5,5	29	mírně snižená	dobrý	střední	2	26 050 Kč	2 kmeny
1	53	Juglans regia	ořešák královský	3,5	4	3	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	5 958 Kč	
1	54	Juglans regia	ořešák královský	5	7	6	27	mírně snižená	dobrý	střední	2	12 393 Kč	
1	55	Juglans regia	ořešák královský	1	1	0,5	5	mírně snižená	dobrý	střední	2	231 Kč	
1	56	Juglans regia	ořešák královský	4	8	4,5	26	mírně snižená	dobrý	střední	2	1 938 Kč	
1	57	Juglans regia	ořešák královský	6	6	4,8	19	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 643 Kč	
1	58	Juglans regia	ořešák královský	5	6	4,5	19	výrazně snižená	zhoršený	střední	4	5 994 Kč	chybí terminál, prosychá 50%
1	59	Juglans regia	ořešák královský	3	3	1,5	16	mírně snižená	dobrý	střední	2	2 145 Kč	
1	60	1/2Ligustrum vulgare,1/2 Spiraea cinerea		d15,5	š1			mírně snižená	dobrý	střední	2	3 475 Kč	
1	61	Syringa vulgaris		d13	š2			mírně snižená	dobrý	střední	2	5 829 Kč	
1	62	Prunus spinosa		131	3			mírně snižená	dobrý	střední	2	44 052 Kč	
1	63	Acer platanoides	javor mlíč	1	2	1	3			střední		—	nový
1	64	Acer platanoides	javor mlíč	1	2	1	3			střední		—	nový
1	65	Juglans regia	ořešák královský	3	3	1,5	16	mírně snižená	dobrý	střední	2	2 145 Kč	
1	66	Juglans regia	ořešák královský	7	7	5,2	32	mírně snižená	dobrý	střední	2	4 386 Kč	
1	67	Juglans regia	ořešák královský	2,5	2	1,5	16	mírně snižená	dobrý	střední	2	2 145 Kč	

1	68	Prunus spinosa		3	2,5	0,2	10	mírně snižená	dobrý	střední	2	199 Kč	
	Výsledná cena celkem											764 180 Kč	
	Cena dřevin navržená ke kácení											393 880 Kč	

Příloha 2 - k.ú. Žebětín (druhá část)

kmeny	Poř.	Latinský název taxonu	Český název taxonu	Průměr koruny (m)	Výška taxonu (m)	Výška koruny (m)	Průměr kmene (cm)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Atraktivita	Sadovnická hodnota	Výsledná cena (Kč)	Poznámka
2	1	Salix fragilis	vrba křehká	6	7	6,5	21	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	11 876 Kč	dva kmeny
5	2	Populus tremula	topol osika	6	13	12	41	mírně snižená	dobrý	střední	2	31 755 Kč	5 kmenů
1	3	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 228 Kč	
1	4	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 228 Kč	
1	5	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 228 Kč	
1	6	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	17	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 228 Kč	
3	7	Populus tremula	topol osika	4	13	10	36	mírně snižená	dobrý	střední	2	12 963 Kč	
2	8	Populus tremula	topol osika	6	13	9	41	výrazně snižená	dobrý	střední	3	13 116 Kč	nahlý
1	9	Populus tremula	topol osika	5	13	5	19	zřetelně snižená	dobrý	střední	4	5 693 Kč	nahlý
1	10	Populus	topol osika	4	7	5	21	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	

		tremula											
1	11	Populus tremula	topol osika	4	7	5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	
1	12	Populus tremula	topol osika	4	7	5	21	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	
1	13	Populus tremula	topol osika	8	13	9	39	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	
1	14	Acer campestre	javor babyka	3	8	7	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 673 Kč	
1	15	Acer campestre	javor babyka	3	8	7	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	6 673 Kč	
1	16	Populus tremula	topol osika	7	13	9	41	mírně snižená	dobrý	střední	2	32 458 Kč	
1	17	Acer platanoides	javor mléč	4	6	5	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	10 010 Kč	
1	18	Acer platanoides	javor mléč	4	6	5	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	10 010 Kč	
3	19	Populus tremula	topol osika	7	13	9	37	mírně snižená	dobrý	střední	2	35 645 Kč	3 kmeny
1	20	Acer campestre	javor babyka	4	5	4	21	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 838 Kč	
1	21	Acer campestre	javor babyka	5	6,5	5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	14 985 Kč	
1	22	Acer campestre	javor babyka	5	5	3,5	22	mírně snižená	dobrý	střední	2	12 393 Kč	
1	23	Acer campestre	javor babyka	5	5	3,5	23	mírně snižená	dobrý	střední	2	12 393 Kč	
1	24	Acer campestre	javor babyka	2	3	1,5	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	922 Kč	
4	25	Salix fragilis	vrba křehká	6	3	2,8	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	6 193 Kč	4 kmeny
7	26	Salix fragilis	vrba křehká	11	10	9,5	22	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	16 081 Kč	7 kmenů
1	27	Juglans regia	orešák královský	3	3	2	17	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	1 287 Kč	
1	28	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	1 937 Kč	
1	29	Acer	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	méně	2	1 937 Kč	

		campestre								ýznamná			
1	30	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	1 937 Kč	
1	31	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	1 937 Kč	
1	32	Acer campestre	javor babyka	3	4	3	16	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	1 937 Kč	
1	33	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	34	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	20	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	35	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	36	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	20	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	37	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	38	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	18	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	39	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	40	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	19	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	41	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	18	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
1	42	Salix fragilis	vrba křehká	3	5	4	20	mírně snižená	dobrý	méně významná	2	2 064 Kč	
5	43	Populus tremula	topol osika	8	13	9	39	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	
6	44	Populus tremula	topol osika	8	13	9	39	mírně snižená	dobrý	střední	2	7 606 Kč	
10	45	Prunus spinosa	trnka obecná	5	5	4	15	mírně snižená	dobrý	střední	2	3 623 Kč	10 kmenů
	Výsledná cena celkem											341 460 Kč	
	Cena dřevin navržená ke kácení											327 520 Kč	