

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

ATELIÉR VELEHRADSKÝ

Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:

Č. PARÉ:

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE: Architektonická studie novostavby
CEPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. arch. Tomáš Velehradský

DATUM: 06/2022

MĚŘÍTKO:

FORMÁT: 297 x 420

POČET A4:

STAVEBNÍK: Slezská univerzita v Opavě

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
Ing. arch. František Türk

STUPEŇ PD: Průzkumná část

MÍSTO STAVBY: ul. Univerzitní park, k. ú.
Karviná-město

VYPRACOVAL:

Ing. Barbora Májková

Ing. Petra Friedlová

STAVEBNÍ -
OBJEKT:

ČÁST PD: Dendrologický průzkum

SUBDODAVATEL: Ing. Barbora Májková
Bieblova 20, 613 00

PROFESNÍ ČÁST:

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
1	Quercus rubra	94	295	22	2,5	17	1	1	2	3		nákon, asymetrie koruny
2	Tilia cordata	57	180	18	1	13	1	1	2	1		jmelí
3	Crataegus laevigata	20	63	10	1	6	1	1	2	1		
4	skupina keřů			1,7		30,4 m²		1	1			Ligustrum vulgare, Ribes sanguineum
5	Fagus sylvatica	74	232	21	3	13	1	1	1	1		
6	Crataegus laevigata	10	30	4	1	3	2	2	2	3		
7	Crataegus laevigata	8	25	4	1,7	2	2	2	3	2		jmelí
8	Spiraea japonica			0,5		24,9 m²		2	1			
9	Acer platanoides	69	218	18	3	10	1	1	1	1		
10	Acer platanoides	33	105	16	3	9	1	1	1	1		Potentilla fruticosa, Spiraea japonica
11	skupina keřů			1		24,1 m²		1	1			
12	Quercus rubra	47	148	18	2	12	1	1	2	2		
13	skupina keřů			3		106,6 m²		2	2			Viburnum opulus, Cotinus coggygria, Pyracantha coccinea, Forsythia x intermedia, Symphoricarpos albus, Philadelphus coronarius
14	Crataegus laevigata	28	88	11	1	8	1	2	1	1		
15	Pinus nigra	22	68	9	3	4	2	2	2	2		
16	Pinus nigra	21	66	11	2	6	2	2	2	1		
17	Pinus nigra	35	111	12	2	8	2	2	2	1		
18	Betula pendula	47	147	2	3	10	1	2	2	2		dutina
19	Tilia platyphyllos	31	97	18	2	9	1	1	1	1		
20	Tilia cordata	31	98	16	1,5	10	1	1	1	1		
21	Robinia pseudoacacia	86	269	19	3	15	1	2	3	1		jmelí
22	skupina keřů			2		10,5 m²		1	1			Spiraea sp., Caragana arborescens
23	Spiraea japonica			1		10,9 m²		1	1			
24	Acer pseudoplatanus	12	38	8	1,7	6	1	1	1	1		

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
25	Salix caprea	38	119	9	5	5	3	2	4	2	OD	
26	Acer platanoides	33	103	17	2	10	1	1	1	2		
27	skupina keřů			2		15,6 m²		1	2			Cornus mas, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra , nálety Acer platanoides
28	Malus domestica	30	94	5	2	9	2	2	3	1		
29	skupina keřů			2		108,4 m²		1	2			Pyracantha coccinea, Spiraea x vanhouttei, Cotinus coggygia, nálety Acer platanoides, Carpinus betulus
30	Acer pseudoplatanus	34	107	14	1,5	12	1	1	2	1		
31	Acer platanoides	29	92	15	2,5	11	1	1	1	1		
32	Carpinus betulus	19	60	4	0,5	7	1	1	1	2		
33	Carpinus betulus	10	30	11	1	2,5	1	1	1	2		
34	Tilia cordata			2	0	2	1	1	1	1		obrostlý pařez - výmladky
35	Quercus robur	15	46	10	2	5	1	2	1	1		
36	Acer platanoides	26	81	15	1	10	1	1	1	1		
37	Tilia cordata	27	86	17	1	10	1	1	2	1		jmelí
38	Tilia platyphyllos	29	90	16	1	10	1	1	1	1		
39	Acer platanoides	32	101	18	3	12	1	1	2	1		jmelí
40	Betula pendula	46	146	25	11	8	2	3	2	1		
41	Acer platanoides	23	71	18	5	10	1	2	1	1		
42	Tilia cordata	57	180	18	1,5	14	1	2	3	1		suché větve
43	Acer platanoides	43	136	18	2	12	1	1	1	2		odhalené kořeny
44	Acer platanoides	39	123	18	2	13	1	2	2	2		
45	Malus domestica	11	36	4	3	2	3	5	5	2	OD	
46	Malus domestica	21	67	4	2	5	3	2	3	2		
47	Acer platanoides	40	125	18	4	13	1	2	3	2		suché větve, mrazové trhliny
48	Acer platanoides	37	116	18	4	12	1	1	2	1		obvod kmene měřen ve výšce 30 cm

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
49	Acer platanoides	51	160	18	2	15	1	2	2	1		jmelí
50	Betula pendula	27	85	18	7	6	2	2	2	3		
51	Betula pendula	29	91	19	7	7	2	2	2	2		
52	Prunus padus	22	69	10	4	5	2	2	2	2		
53	Acer platanoides	20	64	16	5	8	1	1	2	2		
54	Betula pendula	15	47	17	10	4	3	3	2	4		
55	Fagus sylvatica	22	69	25	2	17	1	1	1	1		
56	Fagus sylvatica	68	215	25	2	16	1	1	1	1		
57	Tilia cordata	42	133	17	0	10	1	1	1	1		
58	skupina dřevin			2,5		278,7 m ²		2	2			Taxus baccata, Cotoneaster dielsianus, Berberis vulgaris , nálety Acer platanoides, Corylus avellana, Sambucus nigra
59	skupina dřevin			3		315,8 m ²		1	2			Symphoricarpos albus, Cornus mas, Taxus baccata
60	Prunus padus	21	65	6	1	7	2	2	3	3		
61	Fraxinus excelsior	34	106	16	2	9	1	1	2	1		
62	Betula pendula	44	139	14	4	8	3	3	4	2	OD	
63	Betula pendula	38	118	12	6	5	3	5	5	2	OD	dutina
64	Quercus robur	50	157	18	3	11	1	2	2	2		
65	Prunus padus	26, 26	83, 82	13	0,5	10	2	2	3	2		
66	Acer platanoides	18, 17, 13, 10	55, 54, 41, 30	14	3	9	1	1	1	1		
67	Fraxinus excelsior	41	129	15	2	11	1	1	2	1		
68	Pinus nigra	31	97	16	2	6	1	2	1	1		
69	Magnolia sp.	5	16	4	2	2	1	2	2	1		
70	Magnolia sp.	5	17	4	2	2	1	1	1	1		
71	Magnolia sp.	10	30	5	2	3	1	1	1	1		
72	Magnolia sp.	6	20	4	2	1	1	2	2	1		

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
73	Fraxinus excelsior	39	124	17	2	12	1	1	2	1		
74	Acer platanoides	27	85	13	4	8	1	2	1	2		
75	Tilia cordata	25	79	13	2	6	1	2	1	2		
76	Prunus avium	33	104	16	3	11	1	2	2	2		
77	Acer platanoides	34	106	18	2	10	1	1	1	1		
78	Acer platanoides	19	59	16	7	6	1	2	2	1		
79	Acer platanoides	40	127	21	0	12	1	1	2	3		jmelí
80	Acer platanoides	35	110	15	1	10	1	1	2	2		
81	Acer platanoides	25	79	15	1	9	1	1	1	2		
82	Acer platanoides	30	93	18	1	9	1	1	1	2		
83	Fraxinus excelsior	33	104	18	1	11	1	1	2	2		
84	skupina dřevin			8		116,4 m²		1	1			Corylus avellana, Syringa vulgaris, Robinia pseudoacacia, Rosa canina
85	Pinus nigra	28	88	16	6	8	1	2	2	1		
86	Fraxinus excelsior	33	104	11	6	10	1	1	1	1		břečťan na kmeni
87	Fraxinus excelsior	41	129	16	2	12	1	1	2	1		
88	Fraxinus excelsior	37	115	16	3	12	1	1	2	1		
89	Betula pendula	43	136	20	4	10	1	2	2	1		
90	Acer platanoides	35	111	20	5	12	1	1	2	1		
91	Acer platanoides	33, 28	105, 89	20	4	14	1	1	1	1		
92	Betula pendula	32	102	20	6	9	1	2	2	1		
93	Betula pendula	34, 29	107, 91	20	4	15	1	2	2	1		
94	Acer platanoides	42	132	18	3	15	1	1	2	2		
95	Acer platanoides	32	100	16	3	12	1	1	2	2		
96	skupina dřevin			7		102,2 m²		1	1			Sambucus nigra, Acer platanoides, Prunus avium, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus, Crataegus laevigata - skupina náletů a výmladků stromů o průměru kmenů do 12 cm

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
97	Betula pendula	40	125	19	8	10	1	2	2	1		
98	Acer platanoides 'Globosa'	25	80	4	1,5	4	2	2	3	1		
99	Acer platanoides	73	228	22	3	16	1	1	2	2		dutina
100	Betula pendula	54	169	22	8	12	2	3	3	1		
101	Fraxinus excelsior	60	189	17	8	16	1	2	2	1		
102	Ulmus glabra			6		12,5 m²		1	1			výmladky
103	Fraxinus excelsior	54	170	18	9	19	1	2	2	1		
104	Betula pendula	47	148	19	7	15	2	3	3	1		
105	Betula pendula	40	126	18	8	13	2	3	2	1		
106	Fraxinus excelsior	20	63	12	2	8	1	1	1	1		
107	Betula pendula	36	114	8	8	12	2	3	2	2		
108	Acer platanoides	34	106	18	5	12	1	1	1	1		
109	Acer platanoides	11, 10	36, 30	11	4	5	1	1	1	1		
110	skupina dřevin			7		124 m²		1	1			Syringa vulgaris, Acer platanoides, Crataegus laevigata, Tilia cordata, Sambucu nigra, Cornus mas - skupina s nálety a výmladky stromů o průměru kmenů do 9 cm
111	Acer platanoides	30	95	17	4	10	1	1	2	1		
112	Acer platanoides	34	108	18	3	14	1	1	2	2		
113	Symphoricarpos albus			1		17,6 m²		1	1			obsahuje nálety Acer platanoides - výška 6 m
114	Acer platanoides	25	77	16	8	8	1	1	1	2		
115	Acer platanoides	20	63	16	8	11	1	1	1	3		
116	Acer platanoides	34	108	18	0	10	1	1	1	2		
117	Salix fragilis			2	0	5	2	2	2	1		pařez obrostlý výmladky
118	Acer platanoides	13	42	10	5	6	1	1	1	1		
119	Acer platanoides	34	108	18	4	11	1	1	1	2		
120	Acer platanoides	27	86	18	4	9	1	1	1	2		

Tabulka č. 01 – INVENTARIZACE ZELENĚ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pořadové číslo	Název taxonu (druh dřeviny)	Rozměry kmene		Výška	Rozměr. koruny		Perspektiva (1-3)	Vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Statická stabilita (1-5)	Návrh opatření	Poznámka
		průměr	obvod		nasazení	šířka/plocha						
121	Acer platanoides	18	58	17	2	7	1	1	2	2		
122	Acer platanoides	49	153	18	1	10	1	1	2	1		obvod kmene měřen ve výšce 30 cm
123	Betula pendula	43	135	19	12	10	3	4	4	1	OD	
124	Betula pendula	51	160	18	6	15	3	3	3	1		
125	Acer platanoides	58	183	16	1	20	1	1	1	1		odhalené kořeny
126	skupina dřevin			8		263,9 m²		1	1			Syringa vulgaris, Acer platanoides, Fraxinus excelsior, Quercus rubra, Cornus mas, Tilia cordata - skupina s nálety stromů o průměru kmenů do 14 cm
127	Betula pendula	33	104	17	5	8	1	2	2	2		
128	Acer platanoides	18	56	14	1,5	5	1	1	1	2		
129	Betula pendula	61	190	22	5	17	2	3	2	1		
130	Betula pendula	59	185	22	5	16	2	3	2	1		
131	Betula pendula	38	118	22	10	10	2	3	2	1		
132	Betula pendula	55	172	22	5	15	2	3	2	2		
133	skupina dřevin			10		190,3 m²		1	1			Symphoricarpos albus, Acer platanoides, Quercus robur, Quercus rubra, Robinia pseudoacacia - skupina s nálety stromů o průměru kmenů do 14 cm
134	Betula pendula	43	134	21	7	14	3	3	3	1		
135	Betula pendula	48	152	20	10	12	2	3	2	1		
136	Betula pendula	39	122	21	5	12	2	3	2	1		
137	Betula pendula	56	175	22	7	16	2	2	2	1		
138	Pinus sylvestris	54	168	19	2	9	1	1	2	1		
139	Pinus sylvestris	54	168	19	3	12	1	2	1	1		
140	Sambucus nigra			3		7 m²		1	1			
141	skupina keřů			2		125,9 m²		1	2			Philadelphus coronarius, Spiraea x vanhouttei, Taxus baccata, obsahuje nálety Acer platanoides

LEGENDA

1. Evidenční (pořadové) číslo stromu, keře nebo skupiny dřevin

2. **Název taxonu** - rodový i druhový latinský název. U skupiny dřevin je uvedeno v názvu „Skupina“.

3. **Průměr kmene** - hodnota v centimetrech, měřená ve výčetní výšce, u keřů a skupin není uváděn

4. **Obvod kmene** - hodnota v centimetrech, měřená ve výčetní výšce, u keřů a skupin není uváděn

5. **Výška taxonu (skupiny)** uvedená v metrech

6. **Výška koruny** uvedená v metrech (u skupin se neuvádí)

7. **Šířka koruny** uvedená v metrech/**Plocha** u skupin keřů nebo dřevin uvedená v m²

8. Perspektiva

1 – dřeviny dlouhodobě perspektivní – nad 10 let

2 – krátkodobě perspektivní – do 10 let

3 – neperspektivní – do 5 let

9. Vitalita

1 – **výborná až mírně snižená**

2 – **zřetelně narušená** (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních částech)

3 – **výrazně snižená** (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)

4 – **zbytková vitalita** (větší část koruny odumřelá)

5 – **odumřelý strom**

10. Zdravotní stav

1 – **výborný** až dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)

2 – **zhoršený** (narušení zásadnějšího charakteru)

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

4 – **silně narušený** (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)

5 – **havarijní (akutní riziko rozpadu)**

11. Stabilita dřeviny

1 – **výborná až dobrá** (bez zjištěného výskytu staticky významných defektů)

2 – **zhoršená** (přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání, rozsah defektů lze řešit běžnými péstebními zásahy)

3 – **výrazně zhoršená** (zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu)

4 – **silně narušená** (zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu)

5 – **havarijní strom**

12. Návrh opatření

Zkratkou je v tabulce uvedeno navržené opatření.

OD – odstranění dřeviny

13. Poznámka

V poznámce jsou komentovány skutečnosti, které nelze zachytit v tabulkových položkách. Zaznamenány jsou významné defekty (např. dutiny, suché větve, plodnice hub, poškození terminálu) aj. U hodnocených skupin dřevin je v poznámce uvedeno zastoupení druhů dřevin ve skupině.