

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

ODBORNÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

Vypracováno pro:

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

Zpracovala:

Ing. Dvořáková Jana
tel.: +420 734 503 506
e-mail: dvorakova@greenvia.cz

inženýr projektu: Ing. arch. Vladimír Brucker
tel.: +420 732 550 668
e-mail: brucker@atelier99.cz

Dotčené parcely (vlastník):

845/10, 845/11 (Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno-město)

ODŮVODNĚNÍ ZADÁNÍ:

V rámci projektu dojde k rozšíření budovy krytého 25 m bazénu MPS Lužánky (obecně prospěšná stavba občanského vybavení). Pro stavební práce a rozšíření parkovacích stání je nezbytná asanace stávajících dřevin.

OBSAH

1. PŘEDMĚT POSOUZENÍ.....	0
2. METODIKA HODNOCENÍ	1
3. VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU	4
3.1. Ochrana stávajících dřevin při výstavbě	5
4. POVOLENÍ KE KÁCENÍ.....	5
5. SHRUTÍ.....	7
 PŘÍLOHY.....	 11
Příloha č. 1 – Inventarizace dřevin	
Příloha č. 2 – Fotodokumentace	

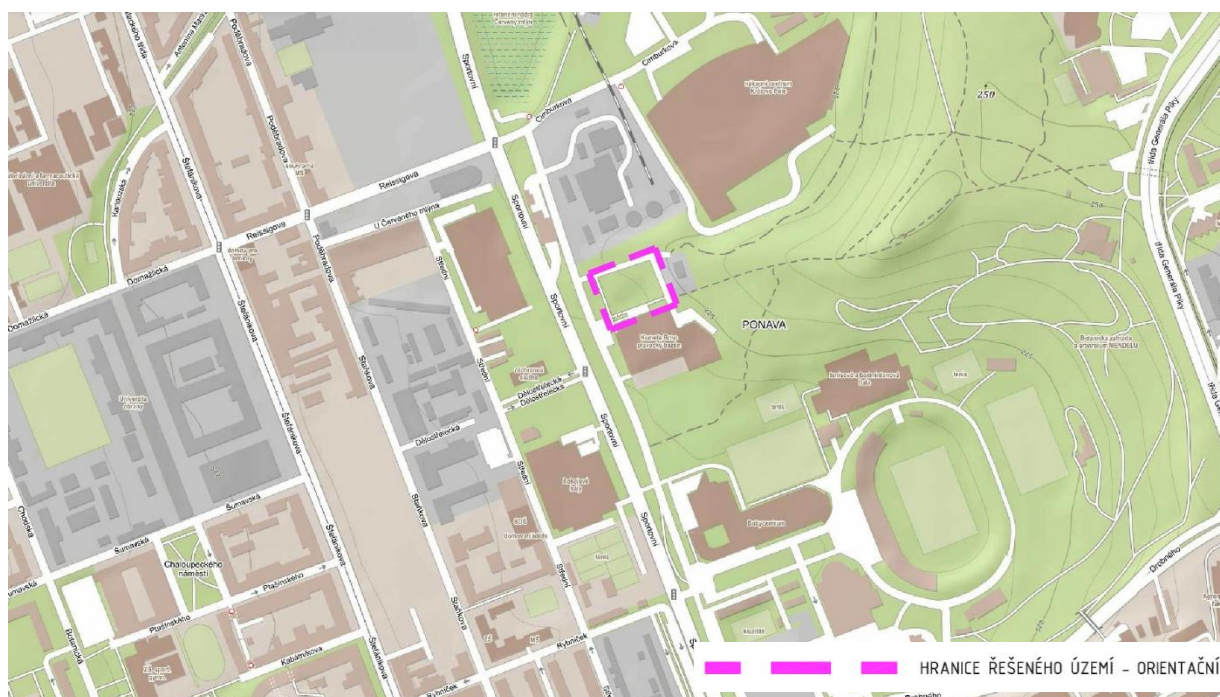
1. PŘEDMĚT POSOUZENÍ

U hodnocených dřevin byla posouzena vitalita, zdravotní stav a návrh péstebních opatření na dotčených parcelách, kde je plánovaná výstavba krytého bazénu Lužánky.

U keřů byla posouzena průměrná výška, zastoupení jednotlivých taxonů ve skupině, zdravotní stav a návrh péstebních opatření.

Jedná se celkem o 85 ks stromů a 16 skupin keřů (přes 1000 m²) a 3 solitérní keře. Nejvyšší zastoupení má borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a borovice černá (*Pinus nigra*). Někteří z hodnocených jedinců jsou náletové dřeviny (*Prunus avium*, *Prunus cerasifera*, *Fraxinus excelsior* a *Acer negundo*).

Terénní průzkumy proběhly 9-10. 3. 2019. Byly inventarizované dřeviny zasahující do prostoru potřebného pro stavební činnost. Detailní informace o inventarizovaných dřevinách viz Příloha č.1 Inventarizace dřevin a keřů.



Obr. 1: Vyznačení řešeného území

2. METODIKA HODNOCENÍ

ZDROJOVÉ DOKUMENTY:

- PEJCHAL, ŠIMEK (2012), ŠIMEK (2001).

POŘADOVÉ ČÍSLO

každý z hodnocených stromů je v soupisce i v mapové části vedený pod konkrétním pořadovým číslem

TAXON – rod, druh, vnitrodruhová jednotka

příslušné rodové a druhové označení jedince

VÝŠKA

uvedená v metrech

ŠÍŘKA

vedená celková šířka (průměr) koruny v metrech

OBVOD KMENE

obvod kmene měřený ve výšce 1,3 m nad patou kmene – uvedený v celých centimetrech

VITALITA

Vitalita (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. Vitalita je hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality. Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Stupně vitality:

1	optimální	stromy plně vitální
2	<i>mírně snižená</i>	stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížení vitality mohou být dočasné
3	<i>středně snižená</i>	stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení
4	<i>silně snižená</i>	stromy se silně sníženou vitalitou nelze zpravidla očekávat dílčí zlepšení
5	<i>žádná</i>	stromy bez projevů fyziologické vitality

ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav je jedním z faktorů, který musí být brán v úvahu při jakémkoliv hodnocení stromů v zahradní a krajinářské tvorbě. Životaschopnost dřevin je závislá na jejich stáří a je ovlivněna jak genetickou výbavou, tak biotickými, abiotickými i entropickými faktory prostředí. Zdravotní stav stromu hodnotí strom z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe především přítomnost růstových defektů (například tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Stupně zdravotního stavu:

1	výborný	stromy bez jakéhokoliv poškození, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu
2	dobrý	stromy bez poškození, jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu; na dřevině se mohou vyskytovat defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků
3	mírně zhoršený	stromy mírně poškozené, respektive vykazující malé odchylky od normálu; na dřevině se vyskytuje narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah
4	zhoršený	stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena; na dřevině se objevuje souběh defektů, který vyžaduje stabilizační zásah, často snižující perspektivu hodnoceného stromu, u těchto dřevin lze očekávat alespoň střednědobou existenci
5	silně narušený	stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období, možnost stabilizace je velmi nízká, perspektiva růstu a vývoje je zkrácená, patří sem i stromy odumřelé nebo téměř odumřelé, nebo v takovém stavu, že jejich perspektiva je pouze krátkodobá

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

KS – kácení směrové

KPB – kácení postupné bez spouštění

RB – řez bezpečnostní

RZ – řez zdravotní

Viz arboristické standardy AOPK SPPK A02 005:2015 Kácení stromů a SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

INVENTARIZACE KEŘŮ

POŘADOVÉ ČÍSLO – p. č.:

Udává číslo inventarizované dřeviny, skupiny dřevin. U čísla je uveden typ vegetačního prvku:

SK – skupina keřů

SO – samostatný keř

Číslo inventarizovaného prvku je shodné v tabulkové i výkresové části.

TAXON – rod, druh, vnitrodruhová jednotka

příslušné rodové a druhové označení jedince

VÝŠKA (m)

průměrná výška keřů, uvedená v metrech

PLOCHA (m²):

udává celkovou plochu keře, keřové skupiny – průmět obvodu keře, keřové skupiny na plochu.

ZÁPOJ

vzájemný dotyk a prolínání korun. Lze rozlišit:

P – plný

R – rozvolněný

ZASTOUPENÍ TAXONŮ VE SKUPINĚ

vyjádření podílu (nejčastěji v %) jednotlivých taxonů na utváření porostního patra.

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ:

navržený způsob péče; u keřů zejména doporučení:

TV – tvarovací řez

ZŘ – zmlazovací řez

ODS – úplné odstranění

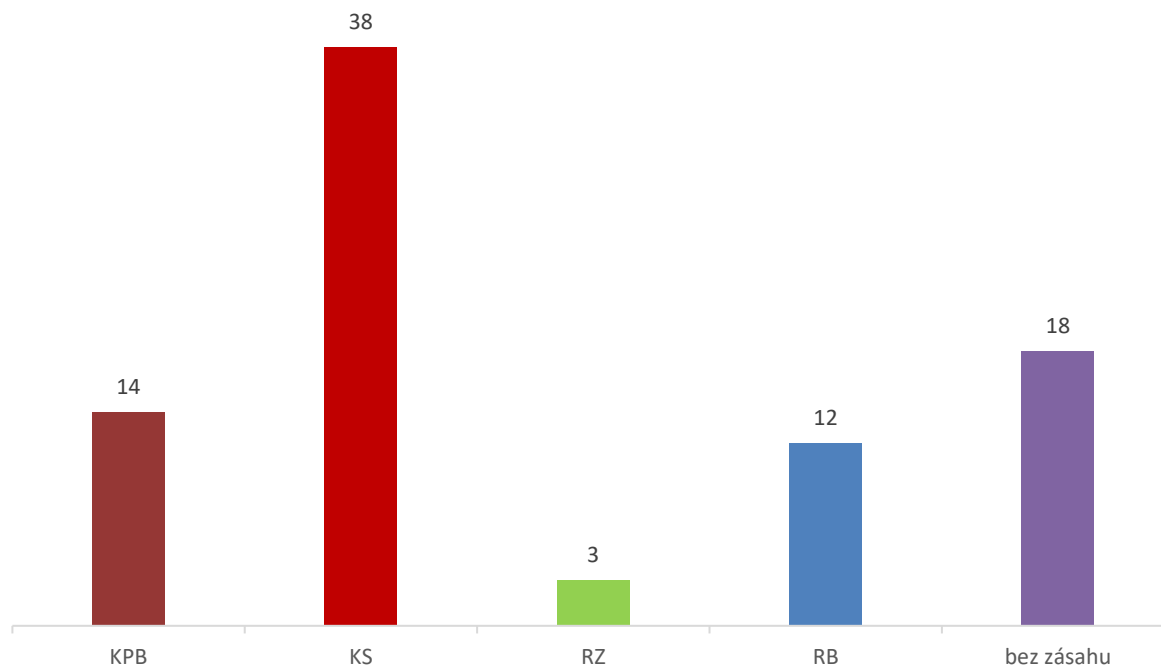
3. VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU

Komentář k tabulkovému zpracování inventarizace dřevin viz Příloha č.1 – Inventarizace dřevin. Fotodokumentace dřevin viz Příloha č. 2 – Fotodokumentace.

Z celkového počtu 85 stromů je 52 stromů (s poř. číslem 1-32, 34-39,44-52) navrženo ke kácení z důvodu stavby (z nich je 17 neperspektivních až havarijních a 37 průměrně hodnotných stromů). 33 dřevin je navrženo k zachování. Z nich je 12 stromů navrženo k řezu bezpečnostnímu (s poř. číslem 43, 44, 56, 57, 59, 71, 76, 78, 79, 80, 84, 85), 3 stromy k řezu zdravotnímu (s poř. číslem 33, 53, 66) a 18 stromů ponechat bez zásahu.

Keřové skupiny budou v celém rozsahu vykáceny. Celkem je navrženo k odstranění 1000 m² plochy keřů. Jedná se často o náletové dřeviny. Rozsáhlá skupina Jalovců (*Juniperus*) je přerostlá a velmi neperspektivní pro další využití prostoru. Ve vnitrobloku je hojně rozšířen skalník (*Cotoneaster*), který zakrývá povrch půdy a tím tak tvoří neprostupný porost.

Graf č.1: PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ



3.1. Ochrana stávajících dřevin při výstavbě

Dřeviny v řešeném území patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, dále jen „zákona“ (§ 7, 8, 9) a souvisejících vyhlášek č. 189/2013 Sb. a 222/2014 Sb.

V průběhu stavby je nutno všechny zachovávané dřeviny ochránit před poškozením stavební činností v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

4. POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřeviny s obvodem větším než 80 cm, keře o rozloze nad 40 m² potřebují povolení ke kácení. Jedná se o dřeviny v katastrálním území: 845/10, 845/11. Na pozemcích, jejichž vlastníkem je Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno. Celkem bude nutné povolení ke kácení u 26 ks dřevin a 964 m² keřových porostů.

Dřeviny k odstranění jsou zaznačeny v mapě 001 – Dendrologický průzkum dřevin. Hodnota kácených dřevin, které vyžadují povolení je 394 740 Kč.

Povolení ke kácení – keře					
	p.č.	taxon (botanicky)	plocha (m ²)	zdravotní stav	parcelní číslo
SK	1	<i>Taxus bacata</i>	87	3	845/11
SK	6	<i>Taxus bacata</i>	82	3	845/11
		<i>Hedera helix</i>			
SK	10	<i>Cotoneaster salicifolius</i>	286	3	845/11
SK	19	<i>Juniperus sabina</i>	509	4	845/10
		<i>Smabucus nigra</i>			
		<i>Rhus typhina</i>			

p.č.	taxon (botanicky)	obvod kmene1	obvod kmene 2	obvod kmene 3	zdravotní stav	Pěstební opatření	parcelní číslo	ocenění společenské hodnoty	bodové ocenění společenské hodnoty
1	<i>Prunus avium</i>	182			2	KPB	845/11	29 668 Kč	24 120
2	<i>Pinus nigra</i>	111			2	KS	845/11	20 320 Kč	16 520
3	<i>Pinus nigra</i>	103			3	KPB	845/11	9 209 Kč	7 487
4	<i>Pinus nigra</i>	91			3	KS	845/11	13 077 Kč	10 632
5	<i>Pinus nigra</i>	85	88	80	3	KPB	845/11	28 479 Kč	13 620
8	<i>Pinus nigra</i>	106			2	KS	845/11	20 320 Kč	16 520
9	<i>Pinus nigra</i>	89			3	KPB	845/11	10 898 Kč	8 860
10	<i>Pinus nigra</i>	97			2	KPB	845/11	18 218 Kč	14 811
13	<i>Pinus nigra</i>	119			2	KS	845/11	23 454 Kč	19 068
14	<i>Pinus nigra</i>	177			3	KS	845/11	7 941 Kč	6 456
15	<i>Pinus nigra</i>	104			2	KPB	845/11	20 320 Kč	16 520
21	<i>Pinus sylvestris</i>	91			4	KS	845/11	2 501 Kč	2 033
24	<i>Pinus sylvestris</i>	83			2	KS	845/11	14 342 Kč	11 660
25	<i>Pinus sylvestris</i>	90			2	KS	845/11	14 342 Kč	11 660
29	<i>Pinus sylvestris</i>	111			3	KS	845/11	13 914 Kč	11 312
30	<i>Pinus sylvestris</i>	84			3	KS	845/11	11 473 Kč	9 328
37	<i>Fraxinus excelsior</i>	135			3	KPB	845/11	13 712 Kč	11 148
45	<i>Ailanthus altissima</i>	121			3	KS	845/10	13 402 Kč	10 896
48	<i>Tilia cordata</i>	95			3	KS	845/10	11 470 Kč	9 327
49	<i>Pinus nigra</i>	99			3	KS	845/10	11 600 Kč	9 400
50	<i>Pinus nigra</i>	107			3	KPB	845/10	11 611 Kč	9 440
51	<i>Pinus nigra</i>	85			3	KS	845/10	8 718 Kč	7 088
52	<i>Pinus nigra</i>	114			3	KS	845/10	13 954 Kč	11 352
54	<i>Populus canadensis</i>	185	175		2	KPB	845/164	13 814 Kč	11 231
55	<i>Robinia pseudoacacia</i>	81	86		2	KS	845/164	35 180 Kč	28 602
73	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	121	62		3	KS	845/164	2 803 Kč	2 279

5. SHRUTÍ

Vzhledem k poloze stromů, které brání rozšíření stavby bazénu, jejich zdravotnímu stavu a kombinaci s plánovanými stavebními činnostmi se doporučuje výše popsané stromy odstranit. Hodnocené stromy mají velmi malou perspektivu na daném místě. Jedná se o jehličnaté dřeviny vysazované hojně v dřívějších dobách, bez ucelené a jasné kompozice.

Dřeviny jsou velmi často utlačené v hustém porostu a stávají se neperspektivní (změna přirozeného habitu). Jejich růst je pozastaven vlivem vnějších ekologických a klimatických podmínek. Díky vykácení neperspektivních dřevin dojde k uvolnění a vyčištění prostoru pro perspektivnější a zdravější stromy. V rámci obnovy jsou navrženy nové výsadby.

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Inventarizace dřevin

Příloha č. 2 – Fotodokumentace

Příloha č. 1 – Inventarizace dřevin

p.č.	taxon (botanicky)	výška (m)	šířka koruny	obvod kmene 1	obvod kmene 2	obvod kmene 3	průměr kmene 1	průměr kmene 2	průměr kmene 3	vitalita	zdravotní stav	Pěstební opatření	k. ú.	parcelní číslo	ocenění společenské hodnoty	bodové ocenění společenské hodnoty	poznámka
1	<i>Prunus avium</i>	13	14	182			58			3	2	KPB	611379	845/11	29 668 Kč	24 120	
2	<i>Pinus nigra</i>	14	6	111			35			2	2	KS	611379	845/11	20 320 Kč	16 520	
3	<i>Pinus nigra</i>	12	5	103			33			3	3	KPB	611379	845/11	9 209 Kč	7 487	tlakové větvení v 5 m, riziko vylomení
4	<i>Pinus nigra</i>	13	5	91			29			2	3	KS	611379	845/11	13 077 Kč	10 632	silné suché větve, zastíněn třešní
5	<i>Pinus nigra</i>	15	8	85	88	80	27	28	25	2	3	KPB	611379	845/11	28 479 Kč	13 620	defektní větvení, neperspektivní, riziko vylomení
6	<i>Prunus avium</i>	10	8	70			22			3	2	KPB	611379	845/11	16 753 Kč	11 849	vrůstá do taxonu č. 7, náletová dřevina
7	<i>Crataegus monogyna</i>	7	6	60			19			2	2	KPB	611379	845/11	10 898 Kč	8 860	nakloněný, vrůstá do taxonu č. 6, náletová dřevina
8	<i>Pinus nigra</i>	14	6	106			34			2	2	KS	611379	845/11	20 320 Kč	16 520	
9	<i>Pinus nigra</i>	14	6	89			28			2	3	KPB	611379	845/11	10 898 Kč	8 860	
10	<i>Pinus nigra</i>	13	5	97			31			2	2	KPB	611379	845/11	18 218 Kč	14 811	
11	<i>Prunus avium</i>	9	5	59			19			2	3	KS	611379	845/11	5 627 Kč	4 575	náletová dřevina, neperspektivní
12	<i>Pinus nigra</i>	8	3	40			13			3	4	KS	611379	845/11	1 956 Kč	1 590	jendostranná koruna
13	<i>Pinus nigra</i>	13	7	119			38			2	2	KS	611379	845/11	23 454 Kč	19 068	
14	<i>Pinus nigra</i>	13	5	177			56			3	3	KS	611379	845/11	7 941 Kč	6 456	zastíněný
15	<i>Pinus nigra</i>	12	7	104			33			2	2	KPB	611379	845/11	20 320 Kč	16 520	okraj porostu
16	<i>Pinus sylvestris</i>	12	2	57			18			4	3	KPB	611379	845/11	1 177 Kč	957	
17	<i>Pinus sylvestris</i>	10	4	53			17			5	4	KS	611379	845/11	1 545 Kč	1 256	zastíněný v podrostu, neperspektivní
18	<i>Pinus nigra</i>	14	7	49			16			3	4	KS	611379	845/11	4 359 Kč	3 544	zastíněný
19	<i>Pinus sylvestris</i>	12	2	60			19			3	4	KS	611379	845/11	1 030 Kč	837	zastíněný
20	<i>Prunus avium</i>	5	4	40			13			3	4	KS	611379	845/11	1 453 Kč	1 181	utlačený v podrostu, náletová dřevina
21	<i>Pinus sylvestris</i>	13	4	91			29			4	4	KS	611379	845/11	2 501 Kč	2 033	náklon, zlomy v koruně
22	<i>Pinus sylvestris</i>	15	6	53			17			4	4	KS	611379	845/11	2 868 Kč	2 332	zastíněný, neperspektivní jedinec, v zápoji
23	<i>Pinus nigra</i>	11	3	72			23			3	3	KPB	611379	845/11	4 118 Kč	3 348	okraj porostu, částečně zastíněný
24	<i>Pinus sylvestris</i>	12	5	83			26			3	2	KS	611379	845/11	14 342 Kč	11 660	zápoj, jednostranná koruna, suché větve
25	<i>Pinus sylvestris</i>	15	8	90			29			3	2	KS	611379	845/11	14 342 Kč	11 660	zápoj, jednostranná koruna, suché větve
26	<i>Rhus typhina</i>	6	5	41			13			4	5	KS	611379	845/11	1 007 Kč	819	neperspektivní jedinec, v zápoji, poškození kmene, havarijní
27	<i>Rhus typhina</i>	6	4	42			13			4	4	KS	611379	845/11	637 Kč	518	v podrostu, odumírá
28	<i>Pinus sylvestris</i>	11	4	57			18			3	3	KS	611379	845/11	3 876 Kč	3 151	
29	<i>Pinus sylvestris</i>	16	8	111			35			3	3	KS	611379	845/11	13 914 Kč	11 312	
30	<i>Pinus sylvestris</i>	14	7	84			27			3	3	KS	611379	845/11	11 473 Kč	9 328	zápoj, suché větve

p.č.	taxon (botanicky)	výška (m)	šířka koruny	obvod kmene 1	obvod kmene 2	obvod kmene 3	průměr kmene 1	průměr kmene 2	průměr kmene 3	vitalita	zdravotní stav	Pěstební opatření	k. ú.	parcelní číslo	ocenění společenské hodnoty	bodové ocenění společenské hodnoty	poznámka
31	<i>Rhus typhina</i>	6	6	62			20			4	5	KPB	611379	845/11	1 454 Kč	1 182	náklon nad cestou, odumírající, poškození kmene - saprofity
32	<i>Pinus sylvestris</i>	6	5	68			22			3	5	KS	611379	845/11	3 824 Kč	3 109	nepřirozený náklon nad cestou, nebezpečný neočekávaný zlom
33	<i>Prunus avium</i>	10	10	98			31			2	2	RZ	611379	845/10			
34	<i>Acer negundo</i>	9	8	65			21			3	3	KS	611379	845/10	8 718 Kč	7 088	náletová dřevina
35	<i>Crataegus monogyna</i>	6	6	33	38	30	11	12	10	4	4	KS	611379	845/10	2 930 Kč	2 382	měřeno v 1 m, odumírá, saprofity
36	<i>Swida sanguinea</i>	6	6	42	37	35	13	12	11	3	3	KS	611379	845/11	977 Kč	794	měřeno v 1 m
37	<i>Fraxinus excelsior</i>	11	12	135			43			3	3	KPB	611379	845/11	13 712 Kč	11 148	náletová dřevina, tlakové větvení, vrůstá do zábradlí a dlažby
38	<i>Acer platanoides</i>	11	6	64			20			3	2	KS	611379	845/11	5 524 Kč	4 491	
39	<i>Prunus cerasifera</i>	9	5	35	77		11	25		3	4	KS	611379	845/10	2 251 Kč	1 830	náletová dřevina u zdi, zarostlý do betonu
40	<i>Pinus nigra</i>	13	8	109			35			2	2		611379	845/10			
41	<i>Pinus nigra</i>	15	6	99			32			2	2		611379	845/10			
42	<i>Pinus nigra</i>	12	6	75			24			2	3		611379	845/10			
43	<i>Pinus nigra</i>	13	6	98			31			2	3	RB	611379	845/10			zlomené, suché větve
44	<i>Pinus nigra</i>	15	8	122			39			2	2	RB	611379	845/10			suché větve
45	<i>Ailanthus altissima</i>	12	11	121			39			3	3	KS	611379	845/10	13 402 Kč	10 896	vyložené visící větve
46	<i>Ailanthus altissima</i>	8	8	79			25			4	5	KS	611379	845/10	1 487 Kč	1 209	odřený kmen, odumírá, koruna vrůstá do taxonu č. 47
47	<i>Acer negundo</i>	9	5	72			23			4	5	KS	611379	845/10	926 Kč	753	usychá odumírá, koruna vrůstá do taxonu č. 46
48	<i>Tilia cordata</i>	10	9	95			30			3	3	KS	611379	845/10	11 470 Kč	9 327	tlakové větvení, neperspektivní
49	<i>Pinus nigra</i>	12	7	99			32			3	3	KS	611379	845/10	11 600 Kč	9 400	
50	<i>Pinus nigra</i>	12	8	107			34			3	3	KPB	611379	845/10	11 611 Kč	9 440	
51	<i>Pinus nigra</i>	10	6	85			27			3	3	KS	611379	845/10	8 718 Kč	7 088	
52	<i>Pinus nigra</i>	11	9	114			36			3	3	KS	611379	845/10	13 954 Kč	11 352	suché zlomené větve
53	<i>Acer saccharinum</i>	11	7	76			24			3	3	RZ	611379	845/10			vyložené kosterní větve, poškození na bázi kmene - zavaluje
54	<i>Populus canadensis</i>	14	11	185	175		59	56		3	2	KPB	611379	845/164	13 814 Kč	11 231	dvojkmen, vyhnívající báze - havarijní, odstranění kosterních větví
55	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	8	81	86		26	27		2	2	KS	611379	845/164	35 180 Kč	28 602	dvojkmen, tlakové větvení, kácet z důvodu vedení IS - osvětlení
56	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	7	66			21			3	1	RB	611379	845/164			
57	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	8	87			28			3	1	RB	611379	845/164			
58	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	6	79			25			5	3		611379	845/164			téměř suchý, proschlé větve v koruně - doporučen ke kácení
59	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	11	150			48			3	2	RB	611379	845/164			dvojkmen, dutina ve vidlici, suché větve, náklon- pnutí kmene
60	<i>Prunus cerasifera</i>	8	7	56	46		18	15		2	1		611379	845/164			

p.č.	taxon (botanicky)	výška (m)	šířka koruny	obvod kmene1	obvod kmene 2	obvod kmene 3	průměr kmene 1	průměr kmene 2	průměr kmene 3	vitalita	zdravotní stav	Pěstební opatření	k. ú.	parcelní číslo	ocenění společenské hodnoty	bodové ocenění společenské hodnoty	poznámka
61	<i>Pyrus domestica</i>	6	3	53			17			4	3	KS	611379	845/164	491 Kč	341	dožívá
62	<i>Crataegus monogyna</i>	6	4	38			12			3	1		611379	845/164			
63	<i>Crataegus monogyna</i>	7	5	37			11			2	1		611379	845/164			
64	<i>Crataegus monogyna</i>	4	4	34			10			3	1	KS	611379	845/164	29 600 Kč	2 411	náklo nad cestu, odlehčení koruny, kácet z důvodů vedení IS - osvětlení
65	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9	9	78			25			4	3		611379	845/164			drobné dutiny na kmeni, usychá - doporučen ke kácení
66	<i>Tilia cordata</i>	11	8	76			24			3	2	RZ	611379	845/164			drobné dutiny na kmeni, tlakové větvení
67	<i>Populus italica</i>	17	2	79			25			3	2		611379	845/164			na dožití, popřípadě kácet - původně výmladky
68	<i>Populus italica</i>	11	2	62			20			3	2		611379	845/164			
69	<i>Populus italica</i>	17	2	85			27			3	2		611379	845/164			
70	<i>Populus italica</i>	17	2	92			29			3	2		611379	845/164			
71	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	15	3	57	57	58	18	18	19	4	3	RB	611379	845/164			havarijní - proschlý - doporučen ke kácení
72	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	7	61			19			3	1		611379	845/164			
73	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	15	3	121	62		39	20		4	3	KS	611379	845/164	2 803 Kč	2 279	téměř suchý
74	<i>Quercus robur</i>	2	1,5	10			3			4	2	KS	611379	845/164	582 Kč	473	náletová dřevina, kácet z důvodů vedení IS - osvětlení
75	<i>Prunus avium</i>	2	1,5	10			3						611379	845/164			náletová dřevina
76	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	13	2	75			24			3	2	RB	611379	845/164			proschlý - doporučen ke kácení
77	<i>Prunus avium</i>	2	1,5	10			3						611379	845/164			náletová dřevina
78	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	19	3	93			29			4	3	RB	611379	845/164			pomalů usychá, neperspektivní, suché větve - doporučen ke kácení
79	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	20	3	84			27			4	3	RB	611379	845/164			pomalů usychá, neperspektivní, suché větve - doporučen ke kácení
80	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	19	4	128			40			4	3	RB	611379	845/164			pomalů usychá, neperspektivní, suché větve - doporučen ke kácení
81	<i>Tilia cordata</i>	8	4	39			12			3	1		611379	845/164			z výmladku odstraněného kmene
82	<i>Tilia cordata</i>	9	5	50			16			3	1		611379	845/164			z výmladku odstraněného kmene
83	<i>Tilia cordata</i>	9	5	48			15			3	1		611379	845/164			z výmladku odstraněného kmene
84	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	11	2	97			30			5	3	RB	611379	845/164			havarijní - suchý - doporučen ke kácení
85	<i>Populus canescens</i> 'Tower'	15	3	81			26			5	3	RB	611379	845/164			havarijní - suchý - doporučen ke kácení

PFM-Greenvia s. r. o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

Jiří Mařák
+420 774 978 528
marak@greenvia.cz

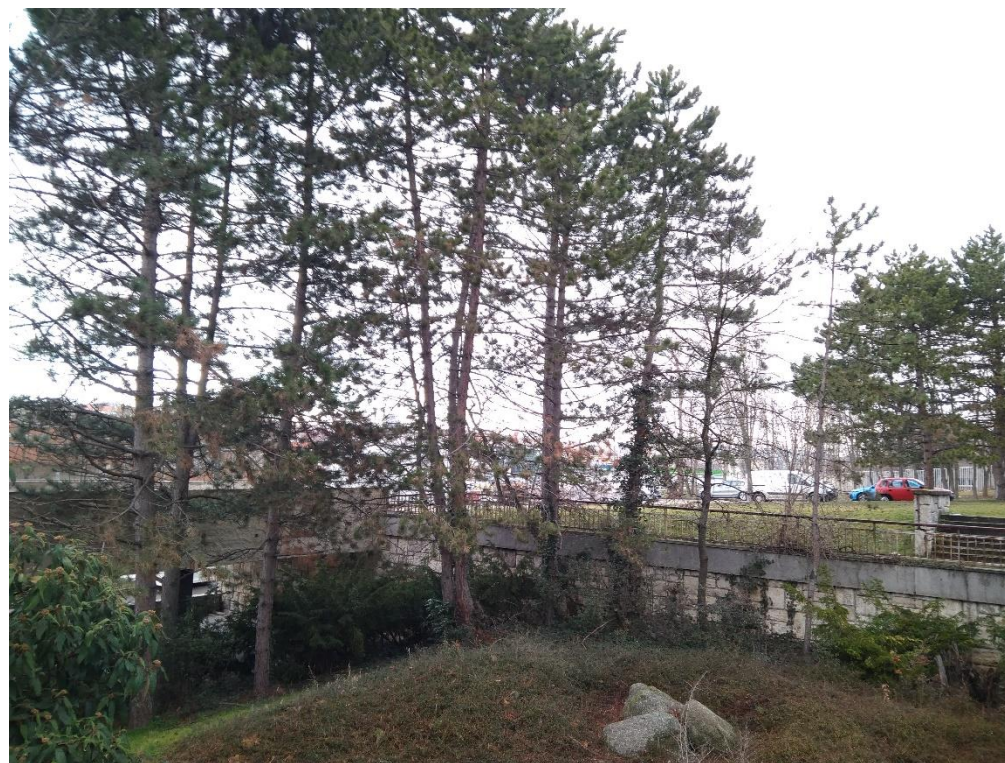
Inventarizace keřů

	p.č.	taxon (botanicky)	výška (m)	zastoupení %	plocha (m ²)	zápoj	zdravotní stav	Pěstební opatření	k. ú.	parcelní číslo	poznámka
SK	1	<i>Taxus bacata</i>	2,1	100	87	P	3	ODS	611379	845/11	
SO	2	<i>Pyracantha coccinea</i>	1,8		2		3	ODS	611379	845/11	suché, zlomené větve
SK	3	<i>Pyracantha coccinea</i>	2,2	100	10,4	R	4	ODS	611379	845/11	suché větve, pahýly
SK	4	<i>Taxus bacata</i>	1,9	85	20	R	4	ODS	611379	845/11	
		<i>Pyracantha coccinea</i>	1,0	10							náletová dřevina
		<i>Rhus typhina</i>	0,5	5							nálet - výmladky na pařezech
SK	5	<i>Viburnum pragense</i>	3	100	6,5	P	2	ODS	611379	845/11	
SK	6	<i>Taxus bacata</i>	1,8	40	82	R	3	ODS	611379	845/11	
		<i>Hedera helix</i>	0,1	60							půdopokryvná dřevina, porůstá zdi i kmeny stromů
SK	7	<i>Viburnum pragense</i>	2,4	85	6,4	R	3	ODS	611379	845/11	
		<i>Sambucus nigra</i>	2,2	10							náletová dřevina
		<i>Hedera helix</i>	0,1	5							porůstá kmeny stromů
SK	8	<i>Spiraea x wanhouttei</i>	1,5	90	10,5	R	4	ODS	611379	845/11	
		<i>Sambucus nigra</i>	1,5	10							náletová dřevina
SO	9	<i>Viburnum pragense</i>	4,0		2,5		2	ODS	611379	845/11	
SK	10	<i>Cotoneaster salicifolius</i>	0,8	100	286	P	3	ODS	611379	845/11	
SO	11	<i>Pyracantha coccinea</i>	4,0		2,5		3	ODS	611379	845/11	
SK	12	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,8	100	3,8	P	2	ODS	611379	845/11	
SK	13	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,9	100	3,3	P	2	ODS	611379	845/11	
SK	14	<i>Ligustrum vulgare</i>	1,8	100	3	P	2	ODS	611379	845/10	
SK	15	<i>Pyracantha coccinea</i>	3,0	80	16	P	4	ODS	611379	845/10	náletové dřeviny
		<i>Crataegus monogyna</i>	5,0	20							neperspektivní, utlačený, náklon kmene
SK	16	<i>Pyracantha coccinea</i>	2,0	100	11,2	P	4	ODS	611379	845/10	neperspektivní, v podrostu stromů
SK	17	<i>Pyracantha coccinea</i>	3,0	100	10,7	P	4	ODS	611379	845/10	
SK	18	<i>Pyracantha coccinea</i>	3,0	90	12,3	P	4	ODS	611379	845/10	
		<i>Crataegus monogyna</i>	3,0	10							
SK	19	<i>Juniperus sabina</i>	1,5	90	509	P	4	ODS	611379	845/10	
		<i>Sambucus nigra</i>	2,0	5							náletová dřevina
		<i>Rhus typhina</i>	0,5	5							nálet

Příloha č. 2 – Fotodokumentace



Obr. 1: Taxon č. 1 – *Prunus avium*



Obr. 2: Skupina borovic (taxony č. 2–12)



Obr. 3: Dvojice borovic č. 13, 14



Obr. 4: Skupina borovic č. 15–30



Obr. 5: Skupinové výsadby u schodiště



Obr.6: taxon č. 37 (vrostlý do zábradlí)



Obr.7: Skupinové výsadby – Juniperus (SK 19)