




D - SO 04 - Příprava území - KÁCENÍ

Výškový systém Bpv
±0,000=221,70 m n.m.
Polohový systém S-JTSK

		akce Výstavba provozního zázemí Zoo Rozšíření výběhu ledního medvěda U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	
investor a uživatel		Zoo Brno a stanice zájmových činností, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	
místo stavby		Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno, č.p. 1654/1, 1654/45 k.ú. Bystřice	
autorský návrh		Ing. arch. Vratislav Danda, Ing. arch. Josef Klíka	
generální projektant		AND, spol.s r.o., Belgická 196/38, 120 00 Praha 2, tel. 222 366 940, www.andarch.cz	
projektant části		Zahradní a krajinářská tvorba spol. s r.o., Ponávka 185/2, 602 00 Brno	
vypracoval		Ing. Jana Janíková, ČKA č.01357, info@zahradnitvorba.cz	
stupeň	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)	část	paré
datum	07/2024	TECHNICKÁ ZPRÁVA KÁCENÍ	č. přílohy 01

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Popis a posouzení výchozího stavu
4. Inventarizace dřevin, kácení
přílohy: Fotopříloha
Tabulková část
Snímek z KN, výpisy z LV

1. Identifikační údaje

1.1 Název akce: Výstavba provozního zázemí Zoo, Rozšíření výběhu ledního medvěda, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno
D-SO 04 – Příprava území - KÁCENÍ

1.2 Investor: Zoo Brno a stanice zájmových činností,
U Zoologické zahrady 466, 635 00 Brno

1.3 Zpracovatel projektové dokumentace:
Zahradní a krajinářská tvorba, spol. s r.o., Ponávka 185/2, 602 00 Brno
zapsána Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 5462
zastoupený jednatelem Ing. Janou Janíkovou

1.4 Odpovědný projektant části:
Ing. Jana Janíková, autorizovaný architekt, obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 01 357

1.5 Vypracoval: Ing. Jana Janíková, Ing. Denisa Hrubanová, PhD.

1.6 Stupeň: DPS

1.7 Datum zpracování: 08/2022

1.8 Místo stavby: Obec 582786 Brno, Zoo Brno, k. ú. 611778 Bystrc, zastoupené parcely:
1654/1.

k.ú.	p.č.	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	výměra m ²	vlastník
611778 Bystrc	1654/1	ostatní plocha	zeleň	nejsou evidovány	348 261	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- digitální katastrální mapa, zdroj cuzk.cz,
- letecký snímek – zdroj cuzk.cz,
- geodetické zaměření lokality, dodané zadavatelem,
- terénní průzkum v měsíci 07/2021,
- koordinační situace návrhu úprav,
- konzultace se zadavatelem.

3. Popis a posouzení výchozího stavu

Řešené území se nachází v Brně, v MČ Brno-Bystrc, v ulici U zoologické zahrady 46, v západní části zoologické zahrady nad Mniším potokem (Hluboček). Od dolního parkoviště z ulice Ondrovy vede okrajem Kníniček polní cesta směřující k oplocení dolní části stávajícího výběhu ledního medvěda. Ve svahu jižně od stávajícího oplocení směrem východním a k horní hraně svahu bude situován výběh nový. Jeho jihozápadní hranu tvoří stávající sběrný odvodňovací kanál, západní oplocení povede podél stávající polní cesty a severovýchodní oplocení se zařídí cca do poloviny stávajícího svahu. Severní hranicí naváže nový objekt na stávající výběh.

Terén řešeného území tvoří prudký svah svažující se od stávající okružní cesty pod voliérou orlů k Mnišmu potoku. Povrch pokrývá přírodě blízký porost lesního charakteru.

Vstup do výběhu zakrývá výrazný exemplář dubu letního (*Quercus robur*), který je zcela bez poškození a je nejcennější dřevinou v území. Těsně k oplocení přiléhá javor babyka (*Acer campestre*) s dutinou na bázi a korunou zasahující nad výběh. Směrem po svahu dolů navazují habry (*Carpinus betulus*) a jeden kus javoru babyky (*Acer campestre*). Jeden z habrů nejbližší cesty zatáčející k bráně má poškozený kmen a olámané větve. V dolní rovinaté části lokality rostou ještě dva habry s tlakovým větvením a dva vzrostlé duby (*Quercus petraea*) s mírným náklonem a tlakovým větvením. Na plošině nad odvodňovacím kanálkem se vyskytují převážně duby s vtroušeným habrem a lípou (*Tilia cordata*). Stromy zde mají relativně dostatek vláhy, vyznačují se vysoko vyvětvenými kmeny a korunami redukovanými zápojem.

Vlastní svažitý porost se vyvinul na suťovitém podloží a začíná na hraně okružní cesty jedinci jasanu (*Fraxinus excelsior*), v jižní části převládá porost lípy (*Tilia cordata*), přecházející ve středové partii v porost dubů (*Quercus petraea*) s ojedinělým habrem (*Carpinus betulus*), který se uplatňuje spíše v rovinatém úpatí svahu. Kvalita stromů je poznamenána stanovištěm – objevuje se náklon kmenů, jejich poškození, vysoké vyvětvení, časté větvení od báze, koruny jsou redukovány zápojem, prosychají nedostatkem vláhy, vrcholy zasychají, v korunách jsou zlomy. Svah je velmi těžce schůdný až neschůdný, povrch je suťovitý, uvolňují se kameny. Podél přístupové cesty se nacházejí javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor jasanolistý (*Acer negundo*) a dva exempláře slivoně slívy (*Prunus insititia*). Projevuje se zde ruderalizace a zarůstání, stromy mají patrně provozem poškozené kmeny i koruny.

Stávající porost má charakter porostu lesního, roste v nestabilním suťovém svahu a kvalita stromů je ovlivněna stanovištěm, zápojem a provozem.

4. Inventarizace dřevin, návrh kácení

Terénní hodnocení dřevin bylo provedeno v červenci 2021. Dřeviny byly identifikovány na svém stanovišti na základě geodetického zaměření. Číslo dřeviny na mapě odpovídá číslu dřeviny v tabulkové části. Stromy byly zakresleny značkou a průmětem koruny, barevně je odlišena sadovnická hodnota.

Popis jednotlivých dřevin je detailně uveden v tabulkové příloze této dokumentace včetně dendrometrických údajů. U dřevin byl měřen průměr kmene lesnickou průměrkou,

obvod byl dopočítán. Průměr koruny byl zjištěn měřením v nejširším a nejužším směru, obě hodnoty byly zprůměrovány. Výška stromů byla změřena výškoměrem Haglöf Sweden AB.

V tabulkové části inventarizace jsou uvedeny údaje podle legendy přiložené k tabulkové části. Metodika hodnocení vychází ze standardu AOPK - SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů, *Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno + AOPK ČR, 2013*.

K odstranění jsou navrženy dřeviny uvedené v tabulkové části:

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene / obvod náhradního kmene (cm)	Ø kmene (cm)	Ø náhradního kmene (pro vícekmene) (cm)	rozhodnutí o povolení kácení vyžaduje/nevyžaduje
9	<i>Tilia cordata</i>	107	-	34	vyžaduje
14	<i>Carpinus betulus</i>	82	26	-	vyžaduje
37	<i>Carpinus betulus</i>	75	-	24	nevyžaduje
38	<i>Carpinus betulus</i>	79	25	-	nevyžaduje
39	<i>Carpinus betulus</i>	117	-	37	vyžaduje
40	<i>Carpinus betulus</i>	91	-	29	vyžaduje
41	<i>Carpinus betulus</i>	94	30	-	vyžaduje
44	<i>Carpinus betulus</i>	72	-	23	nevyžaduje
45	<i>Tilia cordata</i>	151	-	48	vyžaduje
48	<i>Carpinus betulus</i>	91	29	-	vyžaduje
54	<i>Acer campestre</i>	35	11	-	nevyžaduje
57	Torzo stromu	94	30	-	nevyžaduje, torzo

Ke **kácení** jsou navrženy kmenné tvary keřů a stromů s průměry kmenů nad 10 cm:

9, 14, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 48, 54 = **celkem 11 ks + 1 ks torzo stromu** (pol. 57)

Vydání rozhodnutí vyžadují pol. 9, 14, 39, 40, 41, 45, 48 = celkem 7 ks stromů

Torzo je možné pokácet bez povolení.

Ochranu před poškozením stavbou vyžadují dřeviny:

2, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 46, 47, 53, 55, 56 = celkem **21 ks**

U dřeviny č. 26 se doporučuje ochrana kořenové zóny o průměru 5 m.

U dřevin budou provedena předepsaná opatření:

Řez zdravotní (S-RZ, S-OV):

3, 4, 5, 6, 12, 15, 20, 23, 24, 33, 34, 36, 42, 46, 49, 50 (vč. výmladků), 53 = **celkem 17 ks**

U dřeviny č. 51 budou odstraněny výmladky.

Řez redukční obvodový (pro zvýšení bezpečnosti okolo výběhu):

27, 30, 31, 35, 36 = celkem **5 ks**

Práce budou provedeny po konzultaci se zoologem-chovatelem tak, aby byla zachována bezpečnost i přistínění výběhu.

Stromy budou odstraněny včetně kořenů. Dřevní hmota kmenů bude použita v rámci aktivit v Zoo, větve a pařezy budou odvezeny.

Před započítím jakýchkoliv prací, zejména prací výkopových, je povinen investor požádat správce inženýrských sítí o jejich zaměření a vytyčení. Při práci je třeba respektovat ochranná pásma sítí a dodržovat bezpečnost práce a závazné předpisy a normy. Dodavatel je povinen chránit stávající inženýrské sítě.

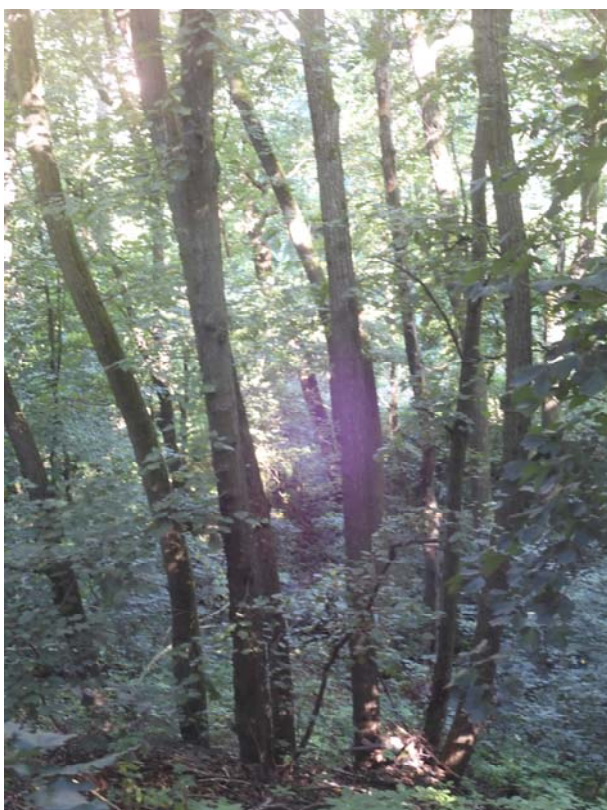
FOTOPŘÍLOHA



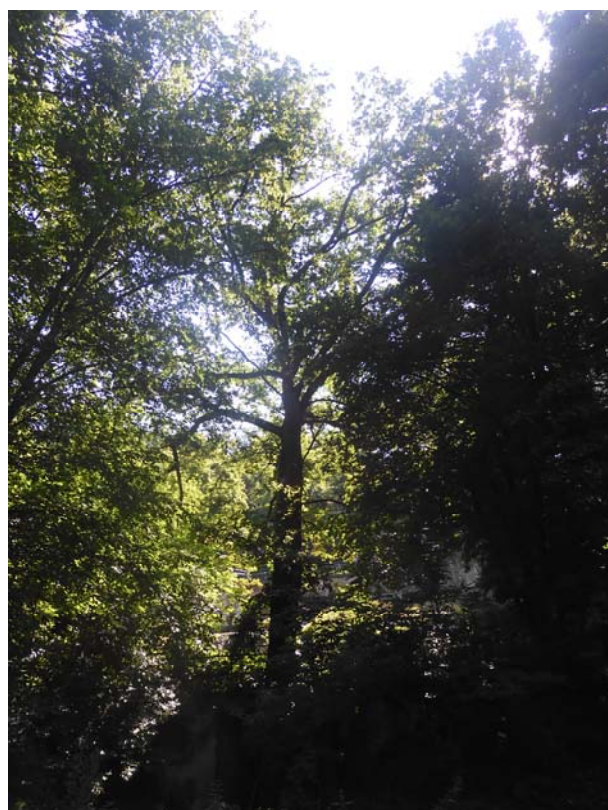
Vícekmenn lípy č.1 na horní terase nad výběhem



Střední část svahu, v popředí jasan č.4



Skupina osmi stromů lípy – položka č. 9



Dub při dolním vstupu do výběhu – pol. 26



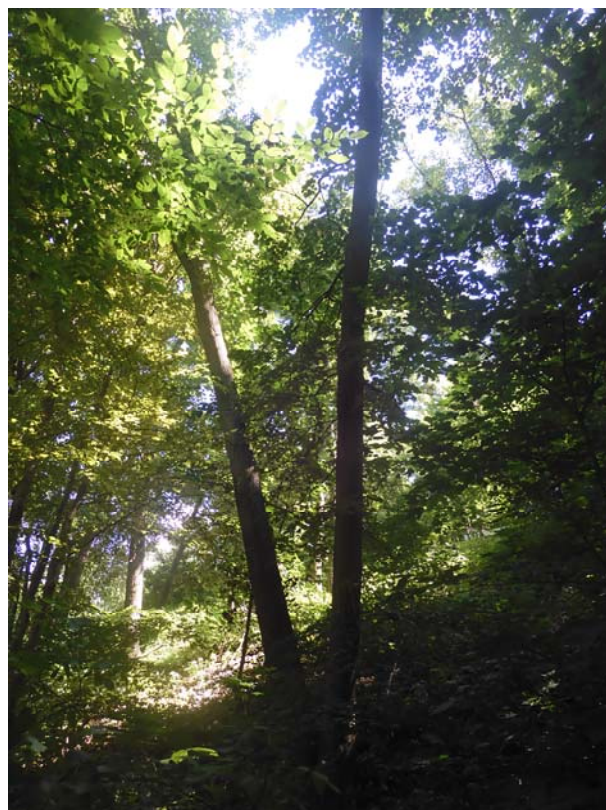
Javor babyka při dolním oplocení výběhu - pol. 27



Skupina stromů 28-29-55 v dolní části ŘÚ



Dub č. 46 v suťovém svahu



Lípa 45 – náklon, zaklínění jednoho kmene



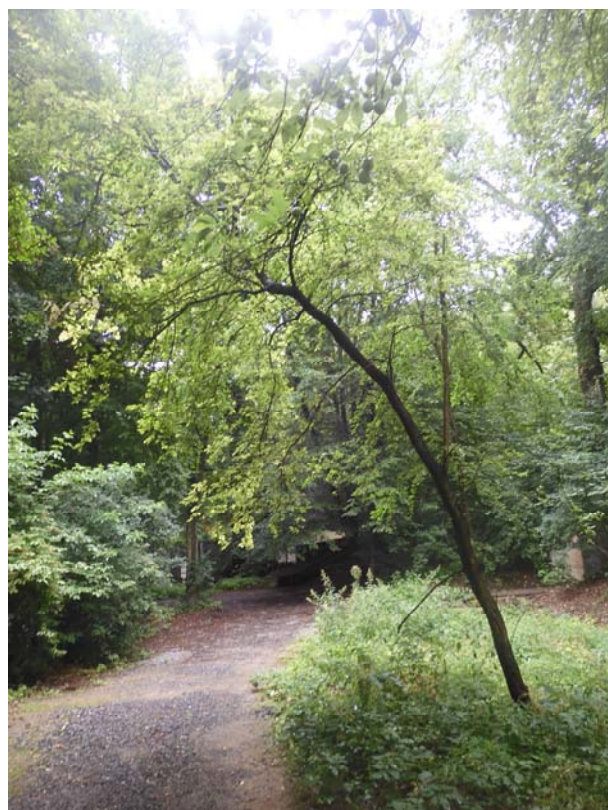
Habry č. 30 a 31 u odvodňovacího kanálku



Plošina pod suťovým svahem a javor babyka č.54



Spodní přístupová cesta a dřeviny č. 49-50-51-52



TABULKOVÁ ČÁST

INVENTARIZAČNÍ TABULKY

LEGENDA INVENTARIZACE

Pořadové číslo – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - x

Název taxonu latinský – název taxonu latinský

Sadovnická hodnota:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1 velmi vysoká | typický či požadovaná habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře |
| 2 vysoká | oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však výrazně nesnižují jejich hodnotu, jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti), dlouhodobě perspektivní |
| 3 průměrná | habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje apod.), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní, do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti |
| 4 nízká | v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu |
| 5 velmi nízká | v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady být jen krátkodobé existence, do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby) |

Fyziologické stáří

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 mladý strom ve fázi ujímání | jedinec s výškou do 1 odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi ujímání |
| 2 aklimatizovaný mladý strom | mladý ujetý jedinec ve fázi utváření architektury koruny |
| 3 dospívající strom | dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového růstu |
| 4 dospělý strom | dospělý strom s většinově ukončenou fází výškového přírůstu, délkový přírůst dále probíhá ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny |
| 5 senescentní (starý) strom | strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry: obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně, častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem. |

Obvod kmene v cm ve výšce 1300 mm nad terénem

Průměr kmene v cm ve výšce 1 300 mm nad terénem

Průměr kmene na řezné ploše pařezu

Výška kmene n metrech

Výška taxonu v metrech

Průměr koruny v metrech

Perspektiva

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 dlouhodobě perspektivní | strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí |
| 2 krátkodobě perspektivní | strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu |
| 3 neperspektivní | strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání |

Stabilita

- | | |
|--|---|
| 1 výborná až dobrá (nenarušená) | bez zjištění výskytu staticky významných defektů |
| 2 zhoršená | přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání, rozsah defektů lze většinou řešit běžnými péstebními zásahy bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních |
| 3 výrazně zhoršená | zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje, častá potřeba speciálního stabilizačního zásahu |
| 4 silně narušená | zjištěn souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu, stabilizační zásahy je často potřeba realizovat v takovém rozsahu, že mohou sekundárně negativně ovlivňovat perspektivu jedince |
| 5 kritická | stromy které bezprostředně hrozí pádem nebo rozlomením, stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu |

Zdravotní stav stromu

- | | |
|---------------------------|---|
| 1 výborný až dobrý | bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví, možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu, bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm), žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě), případné defektní větvení (i v kosterním) pouze ve stádiu vývoje |
| 2 zhoršený | mechanické narušení významného charakteru, možná přítomnost poškození na kmenech či větší poškození větví, patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně, vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin na kmenech či v kosterních větvích, možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje |
| 3 výrazně zhoršený | přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince, mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních, rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře, jednotlivé zásadní defekty nejsou funkčně propojeny, nevyskytují se ve vzájemné kombinaci |

- | | |
|------------------------------------|--|
| 4 silně narušený | souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince, rozsáhlé dutiny v kmeni, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, odlomená podstatná část koruny, stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození, obecně se jedná o souběh více závažných defektů |
| 5 kritický / rozpadlý strom | celkově se rozpadající či rozpadlý strom - torzo |

Vitalita

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 výborná až mírně snížená | hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu), ve vrcholové partii dlouhodobý makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím (1-3), bez spontánního vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměru osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu), u neopadavých jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídajících taxonu, |
| 2 zřetelně snížená | stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech, patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie, ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanovištních poměrů, snížený počet ročníků jehličí u neopadavých jehličnanů, |
| 3 výrazně snížená | začínající ústup koruny, významná defoliace koruny (až do cca 50%), koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjejí jak z postranních tak i z vrcholových pupenů, u neopadavých jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí |
| 4 zbytková | velká část koruny odumřelá, defoliace koruny významně nad 50%, pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá |
| 5 suchý (mrtvý) strom | zcela odumřelý jedinec |

Pěstební opatření – technologie zásahů údržby dřevin

- | | |
|----------------|--|
| 1 S-KV | volné kácení |
| 2 S-KSP | kácení s přetažením |
| 3 S-KPV | postupné kácení s volnou dopadovou plochou |
| 4 S-KPP | postupné kácení s překážkou v dopadové ploše |
| 5 S-US | úprava pařezu seříznutím |
| 6 S-OR | odstranění pařezu vykopáním |
| 7 S-OK | odstranění pařezu vytržením těžkou mechanizací |
| 8 S-OF | odstranění pařezu frézováním |
| 9 S-RZK | řez zapěstováním koruny |
| 10 S-RK | řez komparativní srovnávací |
| 11 S-RV | řez výchovný |
| 12 S-RZ | řez zdravotní |
| 13 S-RB | řez bezpečnostní |

14	S-RL	řez redukční lokální
15	S-RLSP	řez redukční lokální směrem k překážce
16	S-RLLR	řez redukční lokální z důvodu stabilizace
17	S-RLPV	řez redukční lokální – úprava průjezdného profilu
18	S-OV	odstranění výmladků
19	S-RO	řez redukční obvodový
20	S-SSK	stabilizace sekundární koruny
21	S-RS	řez sesazovací
22	S-RTHL	řez redukční na hlavu
23	S-RTPP	řez redukční popouštěcí
24	S-RTZP	řez živých plotů a stěn
25	O-RK	řez ovocných dřevin na korunku
26	O-RV	řez ovocných dřevin výchovný
27	O-RP	řez ovocných dřevin prosvětlovací - průklest
28	O-RO	řez ovocných dřevin opravný
29	O-RA	řez ovocných dřevin zdravotní - asanační
30	O-OV	odstranění vlků a výmladků ovocných dřevin
31	O-RZM	řez ovocných dřevin zmlazovací mírný
32	O-RZS	řez ovocných dřevin zmlazovací střední
33	O-RZH	řez ovocných dřevin zmlazovací hluboký
34	S-HRI	instalace hromosvodu
35	S-HRK	revizní kontrola již instalovaného hromosvodu
36	S-OKT	odstranění / oprava kotvení mladého stromu
37	S-OUV	odstranění / oprava úvazku mladého stromu
38	S-TP	přístrojový test stromu
39	S-TVV	specializovaný průzkum stromu detailní ze země
40	S-TVL	specializovaný průzkum stromu detailní s využitím lezecké techniky
41	S-VDD	instalace dynamické vazby v dolní úrovni
42	S-VDH	instalace dynamické vazby v horní úrovni
43	S-VSV	instalace statické vazby vrtané
44	S-VSP	instalace statické vazby podkladnicové
45	S-VO	instalace obruče
46	S-VP	instalace podpěry koruny či kosterních větví
47	S-VK	detailní revize již nainstalované vazby s využitím lezecké techniky
48	PB-RO	řízená obvodová redukce za účelem zvýšení stability senescentního stromu
49	PB-RR	řízená obvodová redukce za účelem revitalizace senescentního stromu
50	PB-RB	bezpečnostní řez senescentních stromů
51	PB-RLLR	lokální redukce senescentních stromů za účelem zajištění jejich stabilizace
52	PB-SSK	sesazení sekundární koruny senescentních stromů
53	PB-RT	předpěstování koruny sesazených stromů
54	PB-ST	sesazení stromu na torzo
55	PB-OU	management okolního prostu dřevin za účelem uvolňování cílového senescentního jedince
56	PB-OS	úprava stanovištních poměrů stromu
57	PB-KO	konzervační ošetření čerstvých či starých poranění na kmeni stromů
58	PB-KZ	konzervační ošetření dutin spočívající v jejich zastřešení nebo zneprístupnění

59 PB-ZZ	instalace ochrany dospělých (senescentních) stromů proti poškození zvířaty
60 PB-PS	přesadba stromu z trvalého stanoviště
61 PB-CH	instalace kořenové chráničky
62 PB-MH	mechanická ochrana proti hmyzím škůdcům
63 PB-CP	ochrana stromů proti hmyzím škůdcům či houbovým chorobám aplikací postřiku
64 PB-CI	ochrana stromů proti hmyzím škůdcům či houbovým chorobám aplikací makro- nebo mikro- injektáže
65 PB-JO	odstraňování poloparazitických a parazitických keřů z koruny masivně napadených stromů
66 PB-LO	odstraňování lián vrůstajících do korun hostitelských stromů včetně jejich strhání z kmene a kosterních větví
67 PB-LR	redukce (podříznutí) lián vrůstajících do korun hostitelských stromů

Naléhavost

1 akutní zásah	jedná se o zásahy řešící především provozní bezpečnost stanoviště, typicky se jedná o návrhy kácení stromů, u nichž stav zřejmě a bezprostředně ohrožuje okolí, může se jednat i o návrhy bezodkladného provedení bezpečnostních či stabilizačních řezů
2 naléhavý zásah	zásahy s vysokou prioritou, realizované jak pro zajištění provozní bezpečnosti stanoviště tak i z pohledu udržení kontinuity pěstební péče
3 středně naléhavý zásah	zásahy potřebné, ovšem bez zásadní priority, většinou se jedná o pěstební opatření vhodná k realizaci, ale bez prioritního příznaku
4 málo naléhavý zásah	zásahy navržené k provedení v delším časovém horizontu, provádějí se až po realizaci všech předchozích tří naléhavostí, často se jedná o případy, kdy pěstební zásah byl proveden nedávno

Stanoviště dřeviny : **1-** rovina – svah do 1:5, **2-** svah od 1:5 do 1:2, **3** – svah od 1:2 do 1:1

Poznámka – další slovní vyhodnocení stavu dřeviny

oblast: Brno - Bystrc					lokalita: ZOO pavilon ledního medvěda				datum: 28. 07. 2021						hodnotitel: Jana Janíková		
poř. číslo	taxon	sadovnická hodnota	fyzilogické stáří	obvod kmene	průměr kmene	průměr kmene na řezné ploše pářežu	výška kmene	výška stromů	průměr koruny	perspektiva	stabilita	zdravotní stav	vitalita	pěstební opatření	naléhavost	stanoviště	poznámka
1	Tilia cordata	3	4	63,85, 79,97, 94	20,27,2 5,31,30	20,26,2 8,30,32	4,2	22,5	10	1	1	1	1	-	-	3	skupina stromů, ohnuté koruny, prohnutý kmen
2	Quercus petraea	3	4	107	34	38	6	23	8	1	2	1	1	-	-	3	náklon, tlakové větvení, ochrana kmene
3	Fraxinus excelsior	3	4	63	20	22	3	18,4	8	1	1	2	2	S-RZ	1	3	suché větve
4	Fraxinus excelsior	3	4	94	30	34	4,5	23,1	10	1	2	2	2	S-RZ	1	3	tlakové větvení, suché větve
5	Fraxinus excelsior	4	3	35	11	14	6	13	4	1	2	2	2	S-RZ	1	3	tlakové větvení, suché větve
6	Fraxinus excelsior	4	3	38	12	16	4	13	3	1	2	2	2	S-RZ	1	3	tlakové větvení, suché větve
7	Tilia cordata	4	4	75,63	24,20	32	4	17	10	1	2	2	2	-	-	3	větvení od báze, redukovaný vrchol
8	Tilia cordata	3	4	63,63	20,20	28	4	24	6	1	2	1	1	-	-	3	větvení od báze, náklon, redukované koruny
9	Tilia cordata	3	4	5x79 3x63	5x25 3x20	5x30 3x25	6	24	9	1	2	1	1	S-KPP	-	3	skupina osmi stromů v těsné blízkosti, odstranit z důvodů stavby
10	Tilia cordata	3	4	50	16	20	6	24	3	1	2	1	1	-	-	3	náklon, silně redukovaná koruna
11	Tilia cordata	4	4	82	26	28	6	24	4	2	2	2	2	-	-	3	prosychá ve vrcholu
12	Tilia cordata	3	4	57	18	20	8	24	6	1	2	2	2	S-RZ	3	3	suché větve, tlakové větvení
13	Tilia cordata	3	4	69	22	28	8	22	6	1	2	2	2	-	-	3	náklon, tlakové větvení, suché větve
14	Carpinus betulus	5	4	82	26	30	6	20	8	3	3	3	3	S-KPP	2	3	silný náklon, poškozený kmen, tlakové větvení, suchý pahýl, suché větve, odstranit z provozně-bezpečnostních důvodů
15	Quercus petraea	4	4	63	20	24	8	24	6	2	2	2	2	S-RZ	3	3	náklon, redukovaná koruna, suché větve, kmen vysoko vyvětvený

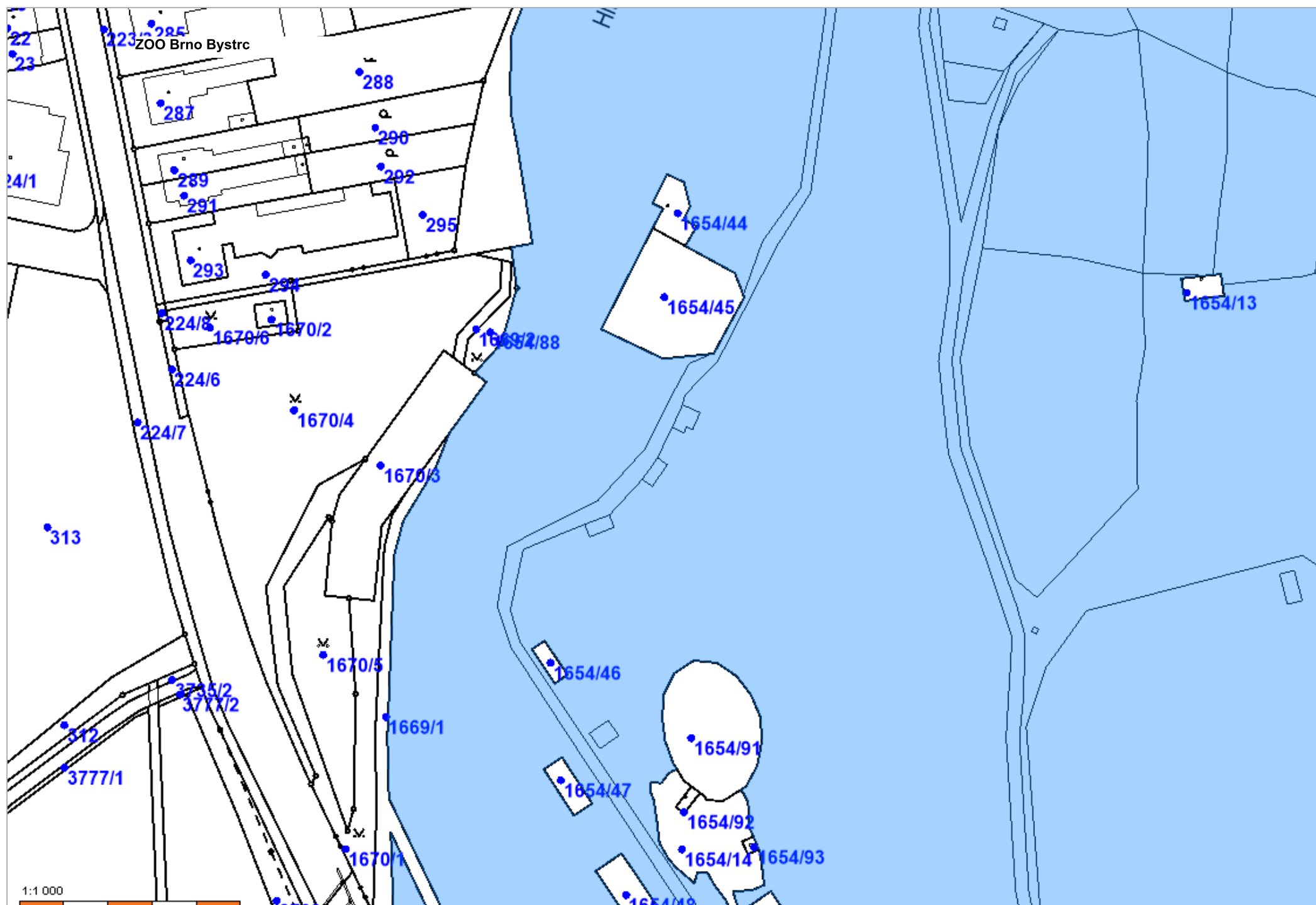
oblast: Brno - Bystrc					lokalita: ZOO pavilon ledního medvěda				datum: 28. 07. 2021						hodnotitel: Jana Janíková		
poř. číslo	taxon	sadovnická hodnota	fyzilogické stáří	obvod kmene	průměr kmene	průměr kmene na řezné ploše pářezu	výška kmene	výška stromů	průměr koruny	perspektiva	stabilita	zdravotní stav	vitalita	pěstební opatření	naléhavost	stanoviště	poznámka
16	Quercus petraea	4	4	69	22	26	6	22	6	2	2	2	2	-	-	3	silný náklon, kmen vysoko vyvětvený, redukováná koruna
17	Tilia cordata	4	4	75	24	30	6	24	6	2	2	2	2	-	-	3	u báze slabší kmen
18	Tilia cordata	4	4	63	20	26	8	22	6	2	2	2	2	-	-	3	tlakové větvení, kmen vysoko vyvětvený
19	Tilia cordata	4	3	57	18	22	5	9	3	3	1	2	2	-	-	3	ulomený terminál, kmen vysoko vyvětvený
20	Quercus petraea	4	4	50	16	20	8	16	3	3	3	3	3	S-RZ na dožití	3	3	náklon, poškozený kmen, tlakové větvení, zasychající vrchol
21	Quercus petraea	4	4	63	20	24	8	20	6	3	3	3	3	na dožití	-	3	poškozený kmen, tlakové větvení, zaschlý vrchol, redukováná koruna
22	Quercus petraea	4	4	50	16	20	6	18	3	3	3	3	3	na dožití	-	3	poškozený kmen, silný náklon, kmen vysoko vyvětvený, redukováná koruna, ulomený vrchol
23	Quercus petraea	3	5	94	30	36	8	24	10	2	1	2	2	S-RZ	2	3	mírný náklon, suché větve
24	Quercus petraea	4	5	57,107	18,34	40	8	26	12	2	2	2	2	S-RZ	1	3	větvení od báze, silný náklon jednoho kmene, tlakové větvení, ohnutá koruna, suché větve a pahýly, ochrana kmene
25	Carpinus betulus	3	4	57,50	18,16	24,20	3	20	6	1	2	1	1	-	-	2	větvení od báze, koruna jednostranná, ochrana kmene
26	Quercus petraea	2	5	242	77	84	11	30,8	14	1	1	1	1	-	-	1	bez poškození, ochrana kmene, ochrana koř. zóny
27	Acer campestre	3	5	75,57,57	24,18,18	46	5,5	24	12	1	2	2	2	S-RO	-	1	větvení od 0,5m, dutina na bázi, ochrana kmene

oblast: Brno - Bystrc					lokalita: ZOO pavilon ledního medvěda				datum: 28. 07. 2021						hodnotitel: Jana Janíková		
poř. číslo	taxon	sadovnická hodnota	fyzilogické stáří	obvod kmene	průměr kmene	průměr kmene na řezné ploše pářezu	výška kmene	výška stromů	průměr koruny	perspektiva	stabilita	zdravotní stav	vitalita	pěstební opatření	naléhavost	stanoviště	poznámka
28	Carpinus betulus	3	4	50	16	26	2	18,5	6	1	1	1	1	-	-	1	bez poškození, ochrana kmene
29	Carpinus betulus	3	4	66	21	28	5,9	20,5	8	1	1	1	1	-	-	2	mírně prosychá od vrcholu, ochrana kmene
30	Carpinus betulus	3	5	116	37	40	7	23	8	1	2	1	1	S-RO	-	1	náklon, tlakové větvení, 1 suchá větev, ochrana kmene
31	Carpinus betulus	3	5	126	40	50	4	22	12	1	1	1	1	S-RO	-	1	tlakové větvení, ochrana kmene
32	Carpinus betulus	3	4	60,88	19,28	23,33	4	29	12	1	2	1	1	-	-	1	větvení od báze, koruna ohnutá jednostranná, ochrana kmene
33	Quercus petraea	3	5	151	48	52	10	30	12	1	1	2	2	S-RZ	1	1	kmen vysoko vyvětvený, suché větve, ochrana kmene
34	Quercus petraea	4	5	116	37	40	10	32	10	2	2	2	2	S-RZ	1	1	výrazný náklon, redukováná koruna, vysoko vyvětvený, suché větve, ochrana kmene
35	Quercus petraea	3	4	166	53	58	8	32	14	1	2	1	1	S-RO	-	1	mírný náklon, ochrana kmene
36	Quercus petraea	3	5	157	50	51	8	32	14	1	2	1	1	S-RZ S-RO	1	1	tlakové větvení, suché větve, ochrana kmene
37	Carpinus betulus	3	4	44,60	14,19	17,20	2	22	4	1	2	1	1	S-KPP	-	3	větvení od báze, náklon, odstranit z důvodů stavby
38	Carpinus betulus	3	4	79	25	29	3	18	4	1	2	1	1	S-KPP	-	3	dutina na bázi, redukováná ohnutá koruna, odstranit z důvodů stavby
39	Carpinus betulus	3	5	88,91,57	28,29,18	33,38,19	3	20	10	1	2	1	1	S-KPP	3	3	větvení od báze, ohnutá jednostranná koruna nad výběh, silný obrost kmenů, suché větve, odstranit z důvodů stavby

oblast: Brno - Bystrc					lokalita: ZOO pavilon ledního medvěda				datum: 28. 07. 2021						hodnotitel: Jana Janíková		
poř. číslo	taxon	sadovnická hodnota	fyzilogické stáří	obvod kmene	průměr kmene	průměr kmene na řezné ploše pářezu	výška kmene	výška stromů	průměr koruny	perspektiva	stabilita	zdravotní stav	vitalita	pěstební opatření	naléhavost	stanoviště	poznámka
40	Carpinus betulus	3	5	63,57, 66,66	20,18, 21,21	26,27, 28,28	3	20	8	1	2	1	1	S-KPP	-	3	větvení od báze, koruna redukována, silný obrost kmenů, odstranit z důvodů stavby
41	Carpinus betulus	3	5	94	30	38	4	20	10	1	1	1	1	S-KPP	2	3	jednostranná koruna nad výběh, suché větve, odstranit z důvodů stavby
42	Carpinus betulus	3	5	63,88	20,28	21,31	2	20	8	1	2	2	2	S-RZ	2	3	větvením od báze, tlakové větvení, suché větve, ochrana kmene
43	Carpinus betulus	3	5	69	22	24	2	20	4	1	1	1	1	-	-	3	redukována koruna, silný obrost kmene, ochrana kmene
44	Carpinus betulus	3	5	44,50,57, 38	14,16, 18,12	16,18, 20,14	3	18	4	1	1	1	1	S-KPP	-	3	větvení od báze, odstranit z důvodů stavby
45	Tilia cordata	4	5	119,95	38,30	44,40	4	28	2x8	2	3	2	2	S-KPP	2	3	tlakové větvení od báze, silný náklon, jeden kmen zaklíněn do dřeviny č. 46, odstranit z provozně-bezpečnostních důvodů
46	Quercus petraea	3	5	116,110	37,35	47,42	10	24	12	1	2	2	2	S-RZ	2	3	větvení od báze, novotvar na bázi, kmen vysoko vyvětvený, suché větve, ochrana kmene
47	Tilia cordata	3	5	91,100	29,32	30,34	6	22	8	1	2	1	1	-	-	3	ohnutá koruna, ochrana kmene
48	Carpinus betulus	3	5	91	29	33	6	18	6	1	2	1	1	S-KPP	-	3	tlakové větvení, silný náklon, odstranit z důvodů stavby
49	Prunus insititia	4	4	57	18	19	2	8,6	6	3	2	2	2	S-RZ	3	1	náklon, 2x sekundární větev, odřený kmen, ohnutá proschlá koruna

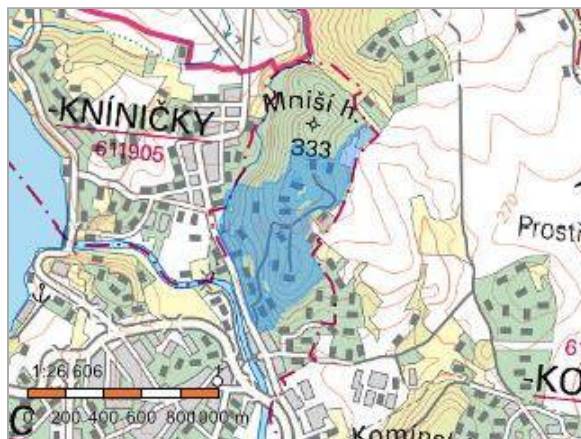
[illegible]

SNÍMEK Z KM, VÝPIS Z LV



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1654/1 ↗
Obec:	Brno [582786] ↗
Katastrální území:	Bystrc [611778]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	348261
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

↗ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj](#), [Katastrální pracoviště Brno-město](#) ↗

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 04.01.2022 10:00.