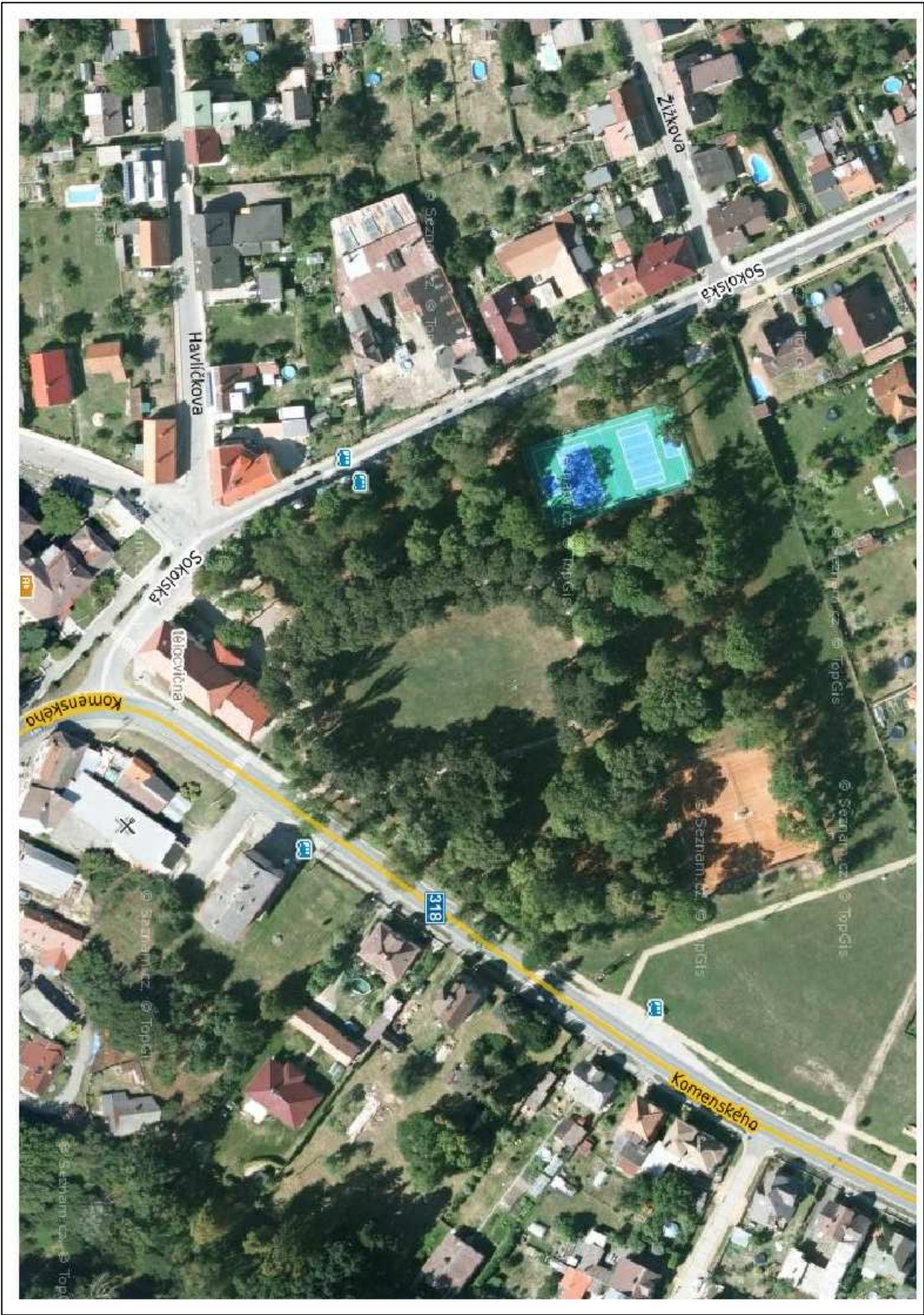


Dendrologický průzkum dřevin v areálu parku u Sokolovny v Častolovicích



HLAVNÍ PROJEKTANT		ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
ING. LENKA HLADÍKOVÁ		ING. LENKA HLADÍKOVÁ		ING. EDITA MESTŘÍKOVÁ ING. LENKA HLADÍKOVÁ	
KRAJ:		Královéhradecký			
INVESTOR:		Městyš Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice			
AKCE:		Dendrologický průzkum dřevin v areálu parku u Sokolovny v Častolovicích			
ODDÍL:		SOUBOR			
OBSAH:		DRUH PD			
		DATUM			
		FORMÁT			
		MĚŘÍTKO			
		1:750			
		čís. PŘÍLOHY			
		SOUPRAVA			

 ZAH RADY PRO RADOST s.r.o. Blešno 12, 503 46, IČ:28816498 Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz
--

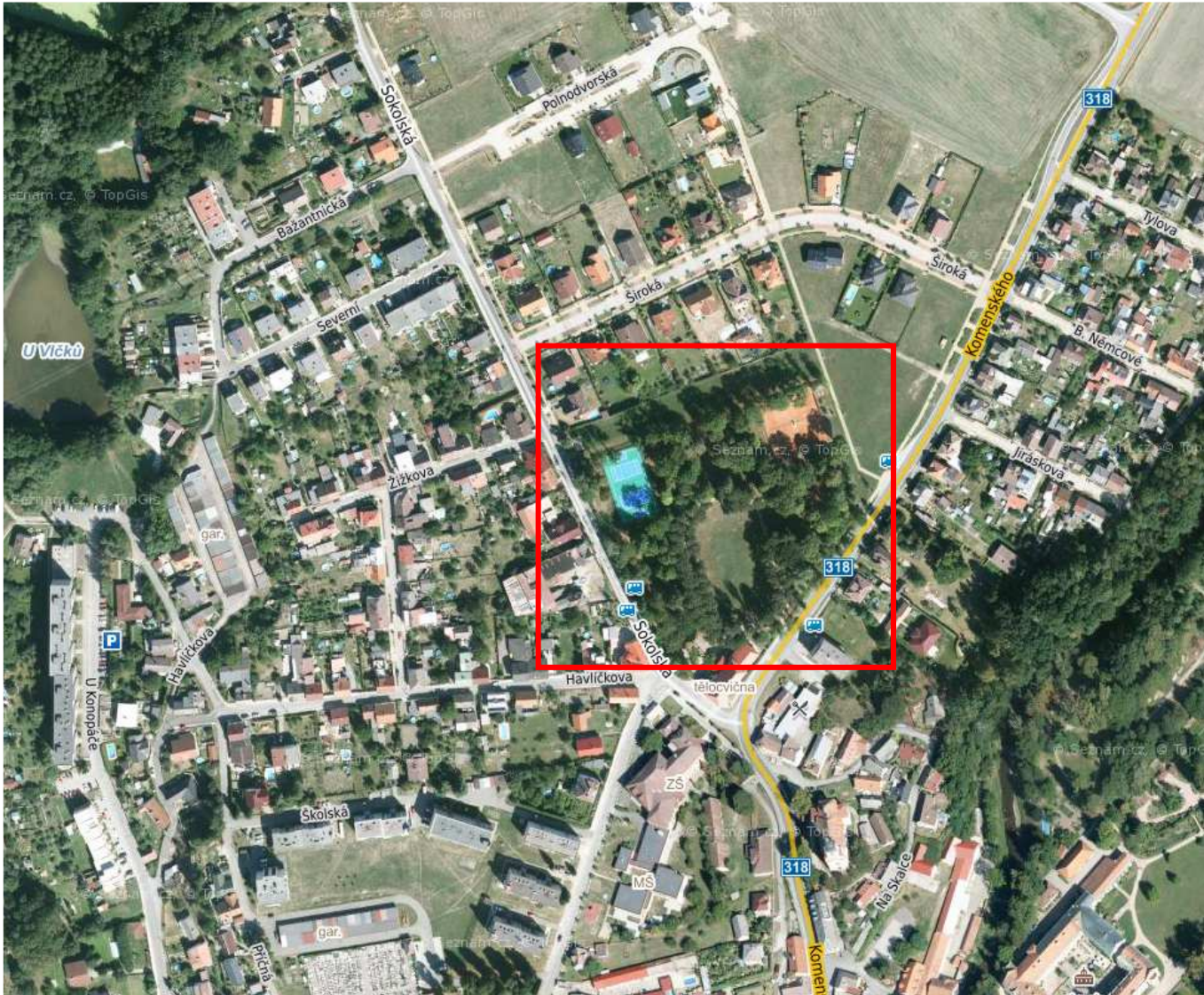
1 ÚVOD

Předmětem tohoto projektu je hodnocení dřevin, které rostou v areálu parku u Sokolovny v Častolovicích. Park se nachází severně od centra obce, mezi ulicemi Sokolská a Komenského. Park má nepravidelný, lichoběžníkový tvar. V jižním cípu se nachází na křižovatce ulic Komenského a Sokolská budova Sokolovny. Z jihovýchodní strany je park ohraničen rušnou komunikací, ulicí Komenského, která je výpadovkou směr Rychnov nad Kněžnou. Ze západní strany je park ohraničen místní komunikací, ulicí Sokolskou. Severně park sousedí s novou lokalitou rodinných domů. Zde je vytvořen široký travnatý pruh bez zeleně. Ze severovýchodní strany je park ohraničen chodníkem do této obytné zóny.

V severní části parku se nachází tenisové hřiště a hřiště s umělým povrchem. V centru parku je velký oválný zapuštěný travnatý parter, který je obrouben chodníkem a oboustranným stromořadím javorů. Další chodník vede podél jihovýchodní hrany parku. Jinak je prostor parku bez dlážděných cest, pouze s vyšlapanými pěšinkami. Stromy rostou nahodile ve skupinách, bez zjevné koncepce. Keřové patro je minimální a je tvořeno pouze živými ploty po obvodu parku.

Řešené pozemky:

P.č.	Typ parcely	Výměra [m²]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
490/2	KN	129	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
503/1	KN	226	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
504/3	KN	466	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
504/4	KN	21261	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
505/3	KN	747	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
1222/4	KN	190	Častolovice	Ostatní plocha	Městys Častolovice, Masarykova 10, 517 50 Častolovice
výměra celkem		23019			



2 PODKLADY

Podkladem k dendrologickému průzkumu je vlastní terénní průzkum a digitální zaměření od firmy DWK GEO s.r.o., Brno.

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden detailní dendrologický průzkum v srpnu 2016. Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin se mohou změnit.

3.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Vysvětlivky:

- Č. - pořadové číslo hodnocené dřeviny
- Taxon - vědecký název dřeviny
- Český název - český název dřeviny
- V - výška dřeviny v metrech, odhad
- Š - šířka koruny dřeviny v metrech
- Plocha koruny - plocha koruny vypočítána dle vzorce, jako součin výšky stromu a šířky koruny
- TI./cm/- tloušťka /průměr/ kmene, přepočítaná vzorcem z obvodu , obvod /3,14, v centimetrech
- Obvod kmene - obvod kmene měřený ve výšce 130cm, v centimetrech
- Tloušťka pařezu /cm/ - tloušťka kmene ve výšce pařezu, přepočítaná vzorcem $1,3669 \cdot \text{tloušťka kmene ve 130cm}$
- Báze - výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech

3.1.1 VITALITA

Vitalita je chápána jako životaschopnost, obranyschopnost vůči patogenům a nepříznivým vlivům okolí. Je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno X, pokud byl výskyt jevu velký, pak XX nebo XXX

• Zavětvení

X	Ve vrcholové partii častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů
XX	Brachyblasty se vyvíjí z postranních i vrcholových pupenů

• Prosychání koruny

X	četné prosychání nejslabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu
XX	prosychání koruny nad 20%
XXX	Prosychání koruny nad 50%

• Výmladky, existence a tvorba

Celkové hodnocení vitality

1	Vitalita výborná až mírně snížená Dřeviny bez poškození, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu, stromy plně vitální Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periférii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu a ránového dřeva
2	Vitalita zřetelně snížená dřeviny mírně poškozené, nebo s mírnými odchylkami od normálu, odchylky mohou být

	pouze dočasné Patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periférii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástinem s tendencí dalšího prosychání, 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 stanoviště, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva
3	Vitalita výrazně snížená dřeviny výrazně poškozené, vykazující výrazné odchylky od normálu Významná defoliace koruny až do 50%, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání koruny nevyvolané zástinem, s tendencí dalšího postupu, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů, u stálezelených jehličnanů jen 1-2 ročníky jehličí
4	Vitalita zbytková dřeviny silně poškozené, vitalita výrazně snížená, nelze očekávat zlepšení Defoliace koruny větší než 50%, pouze některé části koruny živé, většina koruny mrtvá
5	dřeviny mrtvé

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu +/- či nižšímu -/- stupni.

3.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození) na existenci jedince.

• Výskyt suchých větví

X	četné prosychání slabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu
XX	prosychání částí kosterních větví nebo odumírající terminál
XXX	prosychání kosterních větví nad 50 %, suchý terminál

• Hniloby, houby a dutiny - výskyt a nebezpečnost těchto hnilob a dutin pro stabilitu stromu

X	počáteční stadia tvorby dutin - trhliny, růstové vady, mokvání
XX	kmenové dutiny (tvrdá hniloba) neohrožující jedince, četné dutiny v koruně, velmi četný výskyt drobných dutin, mokvání ve vidlicích, houbové infekce v počátečním stádiu
XXX	kmenové dutiny (měkká hniloba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic) ohrožující jedince, velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu, mokvání ve vidlicích

• Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví

X	oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích, nepodstatné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
XX	větší poranění kmene, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran, ojedinělé

	poškození koruny většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví a terminálního výhonu, slabě poškozena
XXX	poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod., poškození kosterních větví nebo kmene ohrožuje jedince

- Nepříznivé umístění těžiště
- Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic

X	Tlakové větvení v koruně
XX	Tlakové větvení s prasklinou
XXX	Tlakové větvení s prasklinou, které bezprostředně ohrožuje stabilitu dřeviny

Celkové hodnocení zdravotního stavu

1	Zdravotní stav výborný až dobrý Dřeviny bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50mm), žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje
2	Zdravotní stav zhoršený Dřeviny s možnou přítomností poškození na kmeni či na větších větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních stádiích vývoje, možná přítomnost silných suchých větví v koruně, vylomené či zlomené silnější větve, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se defektní větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin na kmeni či kosterních větvích, možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, nerovnovážený růst podnože a roubu
3	Zdravotní stav výrazně zhoršený Mechanické 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 defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci
4	Zdravotní stav silně narušený Rozsáhlé dutiny ve 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, případně kombinace více defektů
5	Zdravotní stav havarijní, rozpadlý strom dřeviny mrtvé, či rozpadlé, torza

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/- či nižšímu /-/- stupni.

3.1.3 STABILITA

Posuzovány byly níže uvedené skupiny atributů se zohledněním přirozených vlastností taxonu a věkového stadia:

- naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení - ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví
- prasklá větvení a torzní trhliny kmene a kosterních větví

- vliv hnilob, dutin - zejména jejich rozsah a umístění, stádium houbové infekce.

Celkové hodnocení stability

1	Stabilita výborná až dobrá Dřeviny bez výskytu staticky významných defektů
2	Stabilita zhoršená Staticky významné defekty ve stadiu vývoje, lze řešit běžnými pěstebními zásahy bez nutnosti speciálních stabilizačních zásahů
3	Stabilita výrazně zhoršená Výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na stabilitu jedince nebo více staticky významných defektů ve stadiu vývoje, nutná realizace speciálního opatření, jako stabilizačních řezů nebo bezpečnostních vazeb
4	Stabilita silně narušená Souběh několika vyvinutých defektů, nutný stabilizační zásah nebo kácení dřeviny, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že sekundárně často negativně ovlivňují perspektivu jedince
5	Havarijní strom Strom, jehož stavem je bezprostředně ohrožen život či zdraví či hrozí škoda značného rozsahu, stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu

4 PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Pěstební opatření u jednotlivých stromů i v porostech byla navržena na základě provedeného dendrologického průzkumu a na základě návrhu. Jednotlivá pěstební opatření jsou označena u příslušných dřevin v tabulkách. Popisy pěstebních opatření odpovídají oborovým standardům SPPK A02 002:2013 - Řez stromů.

Pěstební opatření odráží momentální stav dřeviny. Stav dřeviny se může poměrně rychle měnit a to jednak díky vnějším vlivům /vichřice, záplavy, výkopy v kořenovém prostoru/ a nebo díky vnitřním vlivům - choroby, nemoci dřevin. Proto je vhodné průzkumy opakovat v intervalech cca 6-8 let, nebo vždy, když v loňském roce následovalo extrémní počasí (sucho, mráz).

Součástí všech pěstebních opatření je též likvidace vzniklé dřevní hmoty. Dřevní hmota vzniklá při realizaci projektu po odpočtu palivové kulatiny tvoří organický odpad. Její likvidace bude ponejvíce prováděna štěpkováním. Ke štěpkování bude použit speciální štěpkovač, který umožní likvidaci dřevní hmoty způsobem šetrným a bezpečným ke svému okolí, tvořenému převážně stávající zelení.

Pálení dřevní hmoty připadá v úvahu pouze v případě, že místní vyhláška obce pálení organického materiálu nezakazuje nebo povoluje s určitým neomezením.

Likvidace dřevní hmoty je záležitostí realizační firmy.

Pěstební opatření je vhodné zadat arboristům, kteří mají oprávnění ETW /evropský certifikovaný arborista/ nebo Certifikát Český certifikovaný arborista. Seznam členů je možno najít na: <http://www.arboristika.cz/certifikovani-arboriste/index.php> nebo http://arborista.mendelu.cz/?page_id=28

4.1 K - KÁCENÍ DŘEVIN

Jedná se o odstranění dřeviny. Kácení je navrhováno z různých důvodů. Základním důvodem je výrazně snížená stabilita dřeviny, kdy dřevina ohrožuje svým pádem či zlomem okolí.

Dalším důvodem ke kácení mohou kompoziční důvody. V tomto případě se jedná o dřeviny rostoucí na nevhodných místech (například dřeviny v blízkosti základů, dlažeb...).

Dalším důvodem ke kácení dřevin jsou pěstební zásahy. To se týká zejména kácení v hustých porostech mladých dřevin. Tyto dřeviny nemají prostor pro svůj růst, případně brání v růstu kompozičně

hodnotnější dřevinám, proto doporučujeme zvážit jejich odstranění. Z dlouhodobého pohledu je nutné s těmito výsadbovými skupinami kompozičně i pěstebně pracovat, odstraňovat průběžně slabé a nemocné jedince a vytvářet prostor pro růst silnějších a kompozičně důležitějších jedinců. Pokud je taková práce v porostech dlouhodobě zanedbávána, dojde k tomu, že všechny dřeviny v porostu jsou navzájem utlačeny, koruny i kmeny deformované, stabilita dřevin porušena vyvětvováním spodních pater. To má za následek znehodnocení celého porostu. Proto je kácení z kompozičních důvodů důležité a je ho nutné vnímat jako výchovný zásah v porostu, vedoucí ke zvýšení kvality zbylých jedinců, nikoliv jako bezdůvodné a přírodě necitlivé kácení.

Dřeviny jsou odstraňovány buď směrovým kácením, postupným kácením nebo postupným kácením se spouštěním.

Kácení všech dřevin rostoucích mimo les podléhá vyhlášce ze dne 27.června 2013 O ochraně dřevin a povolování jejich kácení a novely ze 14.11.2015. Ta stanovuje velikost a charakteristiku dřevin, k jejichž kácení není třeba povolení.

Asanace keřových skupin bude vždy prováděna včetně odstranění pařezu a podzemní části. U stromů je odstranění pařezů poznamenáno v pěstební opatření.

Značení v grafické příloze:

Červené křížky - asanace v 1.etapě prací

Modré křížky - asanace v 2.etapě prací

Fialové křížky - asanace ve výhledu

4.2 FR – ODSTRANĚNÍ PAŘEZU FRÉZOVÁNÍM

Pařezy, které vzniknou v průběhu realizace projektu, je potřeba z důvodu estetických a funkčních při realizačních pracích odstranit vzhledem k dlouhé době jejich přirozeného rozpadu.

Odstranění pařezů je navrženo odfrézováním, kdy se pařez odstraní motorovou pařezovou frézou pod úroveň terénu a následný prostor se zaplní zeminou a překryje novým výsevem trávniku. Nutnost využití speciálního zařízení na odfrézování s sebou přináší poměrně omezené přístupové prostory, kde bude přítomnost těžké mechanizace opět předem vyloučena, a to jak z důvodu poškození majetku a budov, tak i z důvodu poškození stávajících dřevin, trávniku a ostatních rostlin.

4.3 ŘEZY ZAKLÁDACÍ

RV Výchovný řez

Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v dospělosti. Odstraňujeme poškozené, strukturálně nevhodné větve a výhony. Podporu terminálu provádíme odstraňováním, eventuálně zkracováním bočních konkurenčních výhonů. Při zkracování bočních výhonů vedeme řez na pupen či boční větev. Součástí výchovného řezu může být též zvyšování korunky, tj. zvyšování podchodného či průjezdného profilu u stromů, kde to jejich umístění vyžaduje. U stromů, které rostou v místech, kde podmínky umožňují nízké nasazení větví, spodní větve zbytečně neodstraňujeme. V rámci jednoho zákroku u listnatých stromů obvykle odstraňujeme v období vegetace maximálně 30% objemu listového aparátu, v období mimo vegetaci maximálně 50%. Interval opakování výchovného řezu bývá obvykle 2-3 roky, výjimečně až 5 let.

4.4 ŘEZY UDRŽOVACÍ

RZ Zdravotní řez

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy dřeviny s udržení jejím dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Odstraňujeme výhony strukturálně nevhodné, s tlakovými vidlicemi, sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve, mechanicky poškozené, napadené chorobami a škůdci a usychající a suché. Při zdravotním řezu nedochází k narušení habitu dřeviny. Ponechání drobných suchých větví v koruně není považováno za technologickou chybu. Zdravotní řez se optimálně provádí v době plné vegetace, i když nedodržení tohoto termínu není technologickou chybou. V rámci zdravotního řezu nesmí dojít k odstranění více jak 20% asimilačního aparátu.

RB Bezpečnostní řez

Cílem bezpečnostního řezu je vyřešení aktuální provozní bezpečnosti dřeviny. Neřeší však komplexní statické problémy jedince. V rámci bezpečnostního řezu odstraňujeme větve silné suché, ohrožující bezpečnost, dále zlomené a nalomené, mechanicky poškozené, volně visící, s defektním větvením a přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů (sekundární výhony). Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoliv během roku.

4.5 REDUKČNÍ ŘEZY LOKÁLNÍ

RL-LR Lokální redukce z důvodů stabilizace, symetrizační redukce

Cílem tohoto řezu je odlehčení koruny nebo její symetrizace z důvodů zvýšení stability dřeviny. Tento řez lze provádět kdykoliv během roku a používáme především techniku řezu na postranní větev.

OV Odstranění výmladků

Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových i pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu. Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků. Zásah je možné provádět kdykoliv.

4.6 ŘEZY STABILIZAČNÍ

RO Redukce obvodová



Obvodová redukce probíhá především ve svrchní třetině koruny, za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje. Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více jak 30% asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze v ojedinělých případech, hrozí-li riziko selhání stromu a je-li odůvodněný zájem na zachování dřeviny. Redukce korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně v etapách s intervalem 5-10 let a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Při provádění obvodové redukce není žádoucí měnit tvar koruny typický pro daný taxon. Tento krok nelze provádět na mladých stromech ve fázi intenzivního růstu. Je určen pro dospělé a senescentní jedince. Silné redukce obvykle provádíme v druhé polovině vegetačního klidu.

4.7 ŘEZY TVAROVACÍ

RZ-ZP Řez tvarovací živých plotů a stěn

Jedná se o opakovaný řez, který se obvykle provádí 1-2x ročně. Je možné ho provádět pouze u druhů s dobrou korunovou výmladností.

4.8 OSTATNÍ OPATŘENÍ

VD Vazba dynamická

Navrženy jsou nepředepjaté, nedestruktivní, dynamické vazby, které umožňují pohyb spojených větví za běžného větru a při extrémních větrných podmínkách zároveň nedovolí v důsledku napnutí statického lana jejich rozlomení. Bezpečnostní vazba např. „ARCO“ se skládá z kmenových pásů a lan. Kmenové pásy se používají v příslušné velikosti a jsou na boku označeny barevným štítkem pro rozlišení roku, kdy byla vazba vyrobena a instalována. Kmenové pásy jsou spojeny dutým PES nebo PP lanem o nosnosti tří nebo pěti tun.

VD1 založení jednoduché nedestruktivní bezpečnostní vazby s využitím dynamických polypropylenových lan, za lomítkem potom počet potřebných lan **VD1/3** = jednoúrovňová vazba, 3 lana

VD2 založení dvouúrovňové nedestruktivní bezpečnostní vazby s využitím dynamických polypropylenových lan.

SLEDOVAT

Tato poznámka je uvedena u případů, kdy se předpokládá, že uvedené defekty se budou vyvíjet nějakým směrem. Může jít o vývoj pozitivní, tedy stav dřeviny se časem zlepší, upraví, i o vývoj negativní (častěji), kdy se předpokládá zhoršování stavu. Tyto dřeviny je třeba každoročně sledovat a v případě výrazného zhoršení stavu, daného zejména nevhodnými klimatickými podmínkami (např.: sucho), zasáhnout a péstební opatření přehodnotit.

5 NALÉHAVOST

V projektu jsou jednotlivá péstební opatření rozdělena do etap prací podle naléhavosti zásahu. Naléhavost zásahu je dána nejen stavem dřeviny, ale též umístěním dřeviny. Dřeviny v blízkostech cest, v místech, kde by mohly způsobit vyšší škody, jsou ošetřovány prioritně.

Naléhavost 1 - dřeviny je nutné ošetřit navržených péstebním opatřením během roku 2016-2017

Naléhavost 2 - dřeviny je nutné ošetřit vybraným péstebním opatřením během let 2018-2019

Výhled - tyto dřeviny bude pravděpodobně nutné ošetřit navrženým péstebním opatřením ve výhledu, tedy po cca 5 letech, **tyto péstební opatření je třeba však před započítáním prací aktualizovat, během 5 let může dojít i k výrazným změnám ve stavu dřevin a bude třeba provést úpravy navržených opatření**

Pokud je nějaké opatření uvedeno v závorce, např.:

RZ (K+FR) , naléhavost 1(výhled), znamená to, že v etapě 1. Je třeba provést zdravotní řez (RZ), v etapě výhled je nutné uvažovat o kácení (K+FR), ve výhledu je třeba toto opatření znovu posoudit

6 OCENĚNÍ

V samostatné tabulce je uvedeno ocenění péstebních zásahů. Toto ocenění je rozděleno do jednotlivých etap. Ceny za péstební zásahy jsou smluvní, záleží nejen na samotném zásahu, ale také na množství řešených dřevin a dalších faktorech. K ocenění jsou použity ceníky URS. Uvedené ceny jsou tak pouze orientační a dle mé zkušenosti maximální.

Řez zdravotní, bezpečnostní, výchovný, redukční je oceněn dle tabulek URS

Kombinace řezu zdravotního a obvodové redukce je oceněna jako řez redukční obvodový + 20% z řezu zdravotního

Vazby jsou oceněny částkou 1500 Kč/lano

Kácení je oceněno dle URS.

Frézování pařezů je oceněno dle URS.

7 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Návrh péstebních opatření byl zpracován na základě inventarizace během srpna roku 2016.

Sledovanou lokalitou je městský park u Sokolovny v Častolovicích. Jedná se o území o přibližné rozloze 22300m². V severní části parku jsou umístěny hřiště - tenisové hřiště a multifunkční hřiště s umělým povrchem. V centru parku je zahroubený travnatý parter, kolem kterého vede chodník z obou stran obroubený stromy. Ostatní stromy jsou v parku rozmístěny náhodně, ve skupinách či nerovnoměrně v ploše, bez viditelného jasného záměru. V parku se nachází 238 stromů, keřů a keřových skupin. Naprostou převahu mají stromy, těch je 223, zbytek tvoří zejména živé ploty po obvodu parku.

Z hlediska stáří se jedná o prakticky stejnověký porost dospělých stromů, nachází se zde pouze 12 ks mladších stromů s výškou do 6m. Druhově je nejvíc zastoupen javor mléč a oba druhy lípy. Úplně nejčastějším druhem je červeně rašící kultivar javoru mléče (Acer platanoides Schwedlerii), který tvoří dvojřadé stromořadí okolo travnatého parteru. Těchto javorů je 68ks, tedy 28,5%. Javorů mléčů (Acer platanoides) je 39 ks, tedy 16,4%, lípy srdčité (Tilia cordata) 31 ks, tedy 13%, lípy velkolisté (Tilia platyphyllos) také 31ks, tedy 13%. Z dalších druhů je více zastoupen ještě jírovec maďal (Aesculus hippocastanum), a to 5,4%, modřín (Larix decidua) v 4,6%, javor klen (Acer pseudoplatanus) 2,9% a jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) 2,5%. Ostatní dřeviny jsou zastoupeny pouze ojediněle. Jedná se o břízu (Betula pendula), habr (Carpinus betulus), katalpu (Catalpa bignonioides), borovici vejmutovku (Pinus strobus), platan (Platanus acerifolia), myrobalán (Prunus cerasifera), douglasku (Pseudotsuga menziesii), dub červený (Quercus rubra), vrbu jívu (Salix caprea), zerav západní (Thuja occidentalis). Celkově je druhové složení spíše chudé, s výraznou převahou domácích a zcela běžných dřevin, prakticky bez exotických dřevin. Keřové patro prakticky chybí, je zastoupeno pouze tvarovanými živými ploty po obvodu areálu.

Zdravotní stav dřevin je z velké části úměrný věku dřevin. Nachází se zde několik dřevin s výrazně sníženou vitalitou, výrazně proschlých, případně s nevhodným větvením, prasklým tlakovým větvením, přítomností dutin, hnílob i plodnic hub, které musí být odstraněny. V první etapě prací je navrženo k odstranění 15 dřevin. V druhé etapě je k asanaci navrženo 5 dřevin a dále další dvě, u kterých je kácení v závorce, je tedy je třeba znovu posoudit. Ve výhledu je navrženo ke kácení ve třech případech a v dalších dvanácti případech v závorce, spolu s jiným opatřením, které bude provedeno v předchozích etapách prací.

V závislosti na reakci dřeviny, na klimatických podmínkách pak bude rozhodnuto o kácení těchto dvanácti dřevin ve výhledu.

Nejčastějším navrženým opatřením je zdravotní řez dřevin, kde budou odstraňovány suché větve, nevhodně postavené, křížící se. Zdravotní řez je navržen u 108 dřevin, z toho u 32ks v první etapě, u 47ks v druhé etapě a u 29ks ve výhledu (po znovu posouzení). Dalším často navrhovaným opatřením je kombinace zdravotního řezu s obvodovou redukcí. Tato kombinace je navrhována v případech, kdy mají dřeviny nevhodná tlaková větvení, je třeba snížit těžiště a celkově zvýšit stabilitu dřeviny. Často se k tomuto typu řezu váže také instalace bezpečnostní dynamické vazby, která zajistí koruny před rozlomením. Celkově je zdravotní řez s kombinací obvodové redukce navržen v 49 případech, z toho u 27 ks v 1.etapě, u 20ks v druhé etapě a u dvou kusů ve výhledu.

Dále jsou ojediněle navržena další péstební opatření, jako je bezpečnostní řez, redukční řez symetrizační, výchovný řez či odstranění výmladků. Bezpečnostní řez je navrhován pro odstranění suchých větví zejména u jehličnanů, redukční řez symetrizační je navrhován v případě nesymetrických či výrazně nahnutých korun k posunu těžiště do středu stromu, výchovný řez je navrhován u mladých dřevin.

U keřových skupin, živých plotů, je navržen pravidelný, každoroční tvarovací řez, jako součást údržby.

8 FOTODOKUMENTACE

Součástí digitální podoby projektu je též fotodokumentace každé dřevin.

SITUACE



- Vysvětlivky:
- stávající strom listnatý
 - stávající strom jehličnatý
 - stávající keřová skupina
 - číslo dřeviny v inventarizaci
 - dřevina navržená ke kácení v 1. etapě
 - dřevina navržená ke kácení v 2. etapě
 - dřevina navržená ke kácení ve výhledu

1:750

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžistiže	větvení	celkem						
1	Acer platanoides	javor mléč	17	7	119	50	156	68	2,5		xx		3	xx	x	x			2-	2-	RZ	1	rána s hnilobou, jednostranná koruna, prosychající	Častolovice	505/3
2	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	19	5	95	48	150	65	10		x		2	x					2	2	RB	1	jednostranná koruna, z kmene vytéká míza	Častolovice	505/3
3	Acer platanoides	javor mléč	19	6	114	56	177	77	2,5		x		2	x				x	2	2	RZ+RO	1	počínající tlakového větvení	Častolovice	505/3
4	Acer platanoides	javor mléč	13	6	78	27	84	37	2,5		x	x	2				x		2	2	RZ	výhled	zasypaná báze kmenu	Častolovice	505/3
5	Acer platanoides	javor mléč	15	6	90	48	151	66	3,5		x		3	x	x	xx			2-	3	RZ+RO (K+FR)	1 (výhled)	rána kosterní větve s hnilobou	Častolovice	505/3
6	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	16	4	64	32	100	44	7		xx		3-	xx					2-	2-	RB (K+FR)	1 (výhled)		Častolovice	505/3
7	Acer platanoides	javor mléč	17	6	102	48	150	65	8		x		2-	x			x		2	2-	RZ, sledovat	1	sledovat (nakloněné)	Častolovice	505/3
8	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	10	220	62	194	84	2,5				2-	x					2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
9	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	10	220	57	180	78	2				3						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
10	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	8	160	51	160	70	2,5				2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
11	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	10	200	53	165	72	4		x		2-	x			x		2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
12	Acer platanoides	javor mléč	20	6	120	53	165	72	6				2	x					2	2	RZ	2	jednostranná koruna	Častolovice	504/4
13	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	7	140	51	160	70	2		x	x	2						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
14	Acer platanoides	javor mléč	5	3	15	6	18	8	2				1						1	1			mladý strom	Častolovice	504/4
15	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	9	153	48	152	66	2	x	x		3-	x	x				3	3	K+FR	1	ubývající vitalita	Častolovice	504/4
16	Acer platanoides	javor mléč	17	9	153	50	158	69	2,5		x		2	x	x			x	2-	2-	RZ+RO	1	jednostranná koruna, velká rána na bázi kmene s hnilobou, počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
17	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	17	9	153	54	170	74	2				2	x					2	2	RZ	1	ptačí hnízdo	Častolovice	504/4
18	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	4	68	34	106	46	2	x	x		3	x					2-	2-	RZ	1		Častolovice	504/4
19	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	10	220	59	185	81	2	x	x		2-	x				x	2-	2-	RZ+RO (K+FR)	1 (výhled)	počínající tlakového větvení, ubývající vitalita	Častolovice	504/4
20	Acer platanoides	javor mléč	5	2	10	4	12	5	1,8				1-		x				1	1	RV	2	jednostranná koruna, dutina v kořenech	Častolovice	504/4
21	Acer platanoides	javor mléč	17	10	170	54	170	74	3,5		x		2	x					2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
22	Carpinus betulus	habr obecný	14	6	84	37	115	50	2				1			x			1-	1			poranění na kmeni	Častolovice	504/4
23	Betula pendula	bříza bělokorá	22	10	220	58	183	80	9	x	x		3	x	x	x			3	3	K+FR	1	rána po odříznuté kosterní větvi s hnilobou, poranění kmene, praskliny na kmeni	Častolovice	504/4
24	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	7	154	59	184	80	2				2					x	2	2	RZ+RO	2	počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
25	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	6	132	56	175	76	6				2					xx	3	3	RZ+RO	2	tlakové větvení s prasklinou, vazba A1/3	Častolovice	504/4
26	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	6	132	56	177	77	2		x	x	2					x	2	2	RZ+RO	2	tlakové větvení	Častolovice	504/4
27	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	7	140	50	157	68	6			x	2	x		x			2	2	RZ	1	poranění na kmeni	Častolovice	504/4
28	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	7	140	63	197	86	6			x	2-	x		x			2	2	RZ	1	rány po odřezané kosterní větvi, poškození kosterní náběhy, odhalené kořeny	Častolovice	504/4
29	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	7	140	48	150	65	3		x		1-	x		x			2	2	RZ+RO	2	poraněný kmen, přisýpané kořeny	Častolovice	504/4
30	Betula pendula	bříza bělokorá	20	7	140	54	170	74	4	x	xx		3-	x		x			3	3	K+FR	1	poraněný kmen, poškozený terminál	Častolovice	505/3
31	Acer platanoides	javor mléč	22	6	132	49	154	67	10				2			x			2-	2	RZ	2	poraněný kmen s odloupnutou kůrou, prasklina kmene	Častolovice	504/4
32	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	22	9	198	62	196	85	2		x	x	2-	x					2	2	RZ	1	jednostranná koruna	Častolovice	504/4
33	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	16	8	128	56	175	76	3		x		2				x	x	2	2	RZ+RO	2	tlakové větvení	Častolovice	504/4
34	Acer platanoides	javor mléč	23	10	230	68	214	93	4	x	x		2-			x			2-	2-	RZ+RO	1	rány po odřezané kosterní větvi	Častolovice	504/4
35	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	18	7	126	45	140	61	3			x	1-						1-	1-				Častolovice	504/4
36	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	18	8	144	32	100	44	3			x	2					x	2	2	RZ+RO	výhled	počínající tlakového větvení	Častolovice	504/4
37	Acer platanoides	javor mléč	18	10	180	58	183	80	2		x		3	x	x	x		xx	3	3	RZ+RO+VD1/1, sledovat, (K+FR)	1 (výhled)	suché visící větve, hniloby, tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
38	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	18	10	180	59	185	81	2		x		1-			x			2	2	RZ	2	rány po odřezaných větvích, olámaná kosterní větev, malá dutina u paty kmene	Častolovice	504/4
39	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	10	220	68	212	92	2,2				1-	x					2	2	RZ	2	plůtek okolo kmene	Častolovice	504/4

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžiště	větvení	celkem						
40	Quercus rubra	dub červený	22	12	264	65	205	89	4		x		2-	x				x	2-	2-	RZ+RO	1	tlakové větvení, přisýpaná báze kmene, ubývající vitalita	Častolovice	504/4
41	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	6	102	41	130	57	2		x		3					x	2	2	RZ+RO	2	počínající tlakového větvení	Častolovice	504/4
42	Acer platanoides	javor mléč	19	9	171	57	178	77	3,5		x		2-	x		x		x	2-	2-	RZ+RO	1	tlakové větvení, rána po ulomené kosterní větvi	Častolovice	504/4
43	Acer platanoides	javor mléč	22	8	176	56	175	76	14		x		2			x	x		2	2	RZ	2	poranění kmene, převýšení	Častolovice	504/4
44	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	59	185	81	4		x		2	x		x		x	3	3	RZ+RO	1	tlakové větvení, odhalené kořeny	Častolovice	504/3
45	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	46	145	63	3				2	x					2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
46	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	46	145	63	2,5		x		2-	x		x			2-	2-	RZ	1	poranění kmene, odhalené kořeny	Častolovice	504/4
47	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	53	165	72	2,5				2	x				x	2-	2-	RZ	2	počínající tlakového větvení	Častolovice	504/4
48	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	43	136	59	3		x		2						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
49	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	45	140	61	2		x		2			x		x	2-	2-	RZ+RO	2	tlakové větvení v koruně, odhalené kořeny	Častolovice	504/4
50	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	41	130	57	3				2	x					2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
51	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	8	160	46	143	62	2				2	x		x			2	2	RZ	2	částečně zavalená prasklina kmene	Častolovice	504/4
52	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	9	180	45	140	61	3				2					x	2	2			počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
53	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	9	180	56	175	76	7				2	x	x	x			2-	2-	RZ	2	rána po odříznuté kosterní větvi s hnilobou, asymetrická koruna	Častolovice	504/4
54	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	8	176	50	158	69	3		x		2						2	2	RZ	2	odhalené kořenové náběhy	Častolovice	504/4
55	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	7	154	54	170	74	2		x	x	2						2	2	RZ	výhled	odhalené kořeny	Častolovice	504/4
56	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	6	132	55	172	75	2,5		x		2			x			2	2	RZ	výhled	velká rána po odříznuté kosterní větvi	Častolovice	504/4
57	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	7	154	48	150	65	2,5				2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
58	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	7	154	45	140	61	3		x		2					x	2	2	RZ	výhled	tlakové větvení	Častolovice	504/4
59	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	9	180	49	155	67	3		x		2		x	x			2	2	RZ	výhled	odhalené kořenové náběhy, drobné rány po odřezaných větvích, malá dutina ve větvení, tlakové větvní	Častolovice	504/4
60	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	8	160	40	126	55	6		x		2						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
61	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	8	160	41	130	57	4,5		x		2						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
62	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	32	102	44	3	x	x	x	2-	x					2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
63	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	41	130	57	5		x		2			x		x	2	2	RZ	2	počínající tlakového větvení, rána na kmeni	Častolovice	504/4
64	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	37	115	50	3		x		2						2	2	RZ	2	poranění kmene	Častolovice	504/4
65	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	8	160	46	144	63	2,5		x		2	x				x	2	2	RZ	1	počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
66	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	7	140	43	135	59	3		x		2					x	2	2	RZ	2	tlakové větvení	Častolovice	504/4
67	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	37	115	50	3		x		2-	x					2	2	RZ	1	jednostranná koruna	Častolovice	504/4

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžistiže	větvení	celkem						
68	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	37	115	50	2,5		x		2						2	2	RZ	2	jednostranná koruna	Častolovice	504/4
69	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	22	7	154	40	125	54	2,5		x		2	x		x		x	2	2	RZ	2	poranění kmene, tlakové větvení	Častolovice	504/4
70	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	32	102	44	3		x		2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
71	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	20	6	120	33	103	45	3		x		2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
72	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	7	133	38	120	52	3				2		xx	x			3	3	RZ+RO, sledovat	2	rána po odřezané kosterní větvi s hnilobou a dutinou, plodnice hub	Častolovice	504/4
73	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	28	8	224	40	125	54	2,5		x		2			x			2	2	RZ	výhled	rána po odřezané kosterní větvi	Častolovice	504/4
74	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	9	171	48	150	65	3		x		2			x		x	2-	2-	RZ+RO	2	rána na větvích, oloupaná kůra na kmeni, tlakové větvení	Častolovice	504/4
75	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	17	8	136	36	113	49	2,5		x		2	x		x			3	3	RZ+RO	1	popraskaná kosterní větev	Častolovice	504/4
76	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	10	5	50	32	100	44	2		x		3	xx	xx	xx			3	3	K+FR	1	zcela suchý terminál, hniloby houby, výrazně poškozený kmen	Častolovice	504/4
77	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	16	7	112	38	118	51	2,5		x		2	x					2	2	RZ	1	rána na kosterních větvích, tlakové větvení, praskliny na kmeni	Častolovice	504/4
78	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	8	152	41	130	57	2,5		x		2			x		x	2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
79	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	43	135	59	2,5		xx		3-	xx		x			3	3	K+FR	1	ubývající vitalita, suchá kosterní větev	Častolovice	504/4
80	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	43	135	59	2,5		xx		3	xx		x		x	3	3	K+FR	1	poranění kmene	Častolovice	504/4
81	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	17	6	102	33	103	45	2,5		xx		3	xx		x			3	3	K+FR	1	ubývající vitalita, poranění kmene i větvi	Častolovice	504/4
82	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	10	180	43	135	59	3,5		x		2	x		x		x	2	2	RZ	2	poranění kmene	Častolovice	504/4
83	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	8	144	54	170	74	3		x		2						2	2	RZ	výhled	počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
84	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	37	117	51	2,5		x		2		x	x			2	2	RZ	2	rána po odřezané kosterní větvi s hnilobou	Častolovice	504/4
85	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	23	8	184	51	159	69	3,5				2	x				x	2	2	RZ	2	počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
86	Acer platanoides	javor mléč	21	6	126	38	120	52	2,5				1-						1-	1-				Častolovice	504/3
87	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20	6	120	40	125	54	2,5				1-						1-	1-				Častolovice	504/3
88	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	90	33	105	46	3		x		2	x					2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
89	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	6	108	44	137	60	3		x		2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
90	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	90	25	80	35	2		x		2				x		2	2				Častolovice	504/4
91	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	15	5	75	25	77	34	4		x		3						2	2	RZ	1	jednostranná koruna	Častolovice	504/4
92	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	90	32	101	44	3		x		3	xx					3	3	K+FR	2	suchý terminál	Častolovice	504/4
93	Acer platanoides	javor mléč	18	8	144	55	174	76	2,5		xx		3	x		x			3	3	RZ (K+FR)	1 (výhled)	rána po odřezané kosterní větvi	Častolovice	504/4
94	Tilia cordata	lípa srdčitá	12	5	60	27	85	37	2,5	x	x	x	3			x	x		2	2	RZ	2	poranění kmene, nahnutý kmen	Častolovice	1222/4
95	Larix decidua	modřín opadavý	21	3	63	41	130	57	5		x		2	x					2	2	RB	1		Častolovice	1222/4
96	Acer platanoides	javor mléč	7	3	21	10	32	14	2				1-			x			1-	1-			poškozená báze kmene	Častolovice	1222/4
97	Acer platanoides	javor mléč	6	2	12	8	26	11	2				1			x			2	2	RV - odstranění jednoho nevhodného terminálu	1	poškozený kmen i báze kmene	Častolovice	1222/4
98	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	10	220	68	215	94	3	x			2						1-	1-	RZ	2		Častolovice	1222/4
99	Larix decidua	modřín opadavý	4	1,5	6	5	16	7	0,8		xx		5	xxx					5	5	K+FR	1	zcela suchý	Častolovice	1222/4

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžiště	větvení	celkem						
100	Acer platanoides	javor mléč	5	2,5	12,5	5	16	7	1,8				1-			x			1-	1	RV	1	poraněná báze kmene	Častolovice	1222/4
101	Larix decidua	modřín opadavý	4	2	8	8	25	11	0,5		x		2						1-	1-			kotvení jedním kůlem	Častolovice	1222/4
102	Larix decidua	modřín opadavý	5	2,5	12,5	7	23	10	0,5		x		1-						1-	1-	odstranit nálety	1	nálety javorů a šejříků	Častolovice	1222/4
103	Acer platanoides	javor mléč	5	3	15	6	19	8	1,4				2			x			2	2	K+FR	1	ulomená kosterní větev, poraněná báze kmene, chybějící terminál, nedostatek prostoru	Častolovice	490/2
104	Larix decidua	modřín opadavý	6	2	12	8	25	11	1,3		x		1						1	1				Častolovice	490/2
105	Larix decidua	modřín opadavý	23	5	115	40	125	54	3,5		x		3-	xx		x			3-	3-	K+FR	2	suchý terminál, jednostranná koruna, rány na kmeni, zasypaná báze kmene	Častolovice	1222/4
106	Acer platanoides	javor mléč	21	6	126	37	115	50	2		xx		3-	xx					3-	3-	K+FR	1	suchý terminál	Častolovice	490/2
107	Larix decidua	modřín opadavý	22	4	88	35	110	48	3		x		3	xx					3	3	K+FR	2	výrazně proschlý	Častolovice	490/2
108	Quercus rubra	dub červený	15	7	105	46	146	64	2		x		2				x		2	2	RZ	1		Častolovice	490/2
109	Larix decidua	modřín opadavý	22	3	66	37	117	51	3		x		3-	xx	x				3-	3-	K+FR	1	houby u paty kmene	Častolovice	490/2
110	Acer platanoides	javor mléč	20	8	160	63	198	86	3		x		3-	x	x	xx		x	3-	3-	RZ+RO (K+FR)	1 (výhled)	suchý terminál poranění kmene, velká rána po odřízlé kosterní větvi	Častolovice	504/4
111	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	7	133	39	123	54	3		x		2						2	2				Častolovice	504/4
112	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	6	114	35	110	48	2,2		x		2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
113	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	6	114	35	110	48	2,5		x		2			x			2	2	RZ	výhled	poškození kmene, rána po odřezané kosterní větvi	Častolovice	504/4
114	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	5	95	32	100	44	2		x		2			x			2	2	RZ	2	poškození kmene	Častolovice	504/4
115	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	5	95	35	110	48	2		x		2	x					2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
116	Platanus acerifolia	platan javorolistý	16	6	96	35	110	48	2,5		x		2	x					1-	1-	RZ	výhled		Častolovice	504/4
117	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	41	129	56	2,5				1-						1-	1-				Častolovice	504/4
118	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	13	4	52	18	55	24	3				1-						1	1				Častolovice	504/4
119	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	36	114	50	3,5		x		2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
120	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	6	108	35	110	48	5,5				2			x			2	2	RZ	výhled	poškození kmene	Častolovice	504/4
121	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	6	108	28	87	38	2,5				2-	x		x			2-	2-	RZ	1	poškození kmene	Častolovice	504/4
122	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	48	152	66	3		x		2-	x	x	x			2-	2-	RZ	1	poškození kmene, houby, rána po uřízlé kosterní větvi	Častolovice	504/4
123	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	6	108	34	106	46	2,5		x		2			x			2	2	RZ	2	poškození kmene	Častolovice	504/4
124	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	35	110	48	3				2	x					2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
125	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	46	144	63	3				2	x	x	x		x	2-	2	RZ+RO	2		Častolovice	504/4
126	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	21	9	189	51	160	70	2,5			x	2					x	2	2	RZ	výhled	počínající tlakové větvení	Častolovice	504/4
127	Quercus rubra	dub červený	21	12	252	61	190	83	2				2-	x					2-	2-	RZ+RO	2		Častolovice	504/4
128	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	19	5	95	35	110	48	2				1-						1-	1-				Častolovice	504/4
129	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	21	12	252	84	265	115	5				2	x				xx	3-	3-	RZ+RO+VD1/1	1	tlakové větvení se zavalenou prasklinou	Častolovice	504/4
130	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	19	7	133	45	140	61	3				2		x				2	2			klíněnka	Častolovice	504/4

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžitiště	větvení	celkem						
131	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	12	264	69	218	95	3				2	x				x	2-	2-	RZ+RO+VD1/1	1	zavalená prasklina pod větvením, ptačí hnízdo	Častolovice	504/4
132	Acer platanoides	javor mléč	19	5	95	40	127	55	4	x	xx		3	x				x	3-	3-	RZ+RO	1		Častolovice	504/4
133	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	7	119	47	147	64	3		x		2-				x	x	2-	2-	RZ+RO	2	kníněnka	Častolovice	504/4
134	Acer platanoides	javor mléč	20	7	140	57	180	78	2,5		x		3	xx	x	x			3	3	RZ+RO, sledovat, (K+FR)	1 (výhled)	plodnice hub, poškozené kořenové náběhy, rána po odřízlé větvi	Častolovice	504/4
135	Quercus rubra	dub červený	20	10	200	57	180	78	3	x	x		3	x					2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
136	Pinus strobus	borovice vejmutovka	16	4	64	29	90	39	3				2-	x					2	2	RB	výhled		Častolovice	504/4
137	Larix decidua	modřín opadavý	23	5	115	40	126	55	13	x	x		2	x					2	2	RB	2		Častolovice	504/4
138	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	16	7	112	54	170	74	3		x		2					x	2	2	RZ	2	jednostranná koruna	Častolovice	504/4
139	Larix decidua	modřín opadavý	23	5	115	41	130	57	6				3-	xx					3-	3-	K+FR	výhled		Častolovice	504/4
140	Larix decidua	modřín opadavý	25	4	100	38	120	52	3				2	x					2	2	RB	2		Častolovice	504/4
141	Quercus rubra	dub červený	18	13	234	48	152	66	3	x	x		2-	x			xx		2-	2-	RZ+RL-LR	1		Častolovice	504/4
142	Acer platanoides	javor mléč	20	11	220	73	230	100	6	x	xx		2-	x	xx	xx			3	3-	RZ+RO (K+FR)	1 (2)	poranění kmene s hnilobou, dutina	Častolovice	504/4
143	Prunus cerasifera	slivoň myrobalán	3	2,5	7,5	keř	-	-	0				2						2	2				Častolovice	504/4
144	Salix caprea	vrba jíva	5	2	10	keř	-	-	0				1						1	1				Častolovice	504/4
145	Salix caprea	vrba jíva	5	4	20	keř	-	-	0				1						1	1				Častolovice	504/4
146	Salix caprea	vrba jíva	3	4,5	13,5	keř	-	-	0				1						1	1				Častolovice	504/4
147	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	19	6	114	50	156	68	2				2			x			2	2			porostlý břechťanem, poškozená kosterní větev, ulomená kosterní větev	Častolovice	504/4
148	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	21	8	168	63	197	86	2,2		x		2	x		x		x	2-	2-	RZ+RO	1	rána po odřízlé kosterní větvi	Častolovice	504/4
149	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	21	10	210	49	155	67	2				2	x					2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
150	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	18	6	108	45	140	61	3				2	x				x	2-	2-	RZ+RO	2	klíněnka	Častolovice	504/4
151	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	18	7	126	37	116	50	2,5				2					x	2-	2-			klíněnka	Častolovice	504/4
152	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	8	160	45	142	62	2,5		xx		3-	x	x	x		x	3	3	K+FR	1	ztlustlý kmen, rána na bázi kmene s hnilobou	Častolovice	504/4
153	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	10	220	80	250	109	2,5		x	x	2-	x	x			x	3	3	RZ+RO	1	dutina na bázi kmene	Častolovice	504/4
154	Tilia cordata	lípa srdčitá	4	3	12	6	20	9	1,1				1						1	1			plůtek okolo stromu	Častolovice	504/4
155	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	20	10	200	53	165	72	2,5				1-						1	1				Častolovice	504/4
156	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	12	264	67	210	91	2,5		x	x	2-	x				x	2	2	RZ+RO	1	porostlá břechťanem	Častolovice	504/4
157	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	7	154	47	148	64	3	x	x		3	x	x				2-	2-	RZ	1	dutiny	Častolovice	504/4
158	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	9	198	45	140	61	2,5		x		2-		x				2-	2-	RZ	1	praskliny na kmeni, dutina ve větvení	Častolovice	504/4
159	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	23	12	276	116	365	159	2		x	x	2		x	x		xx	3	3-	RZ+RO+VD1/2	1	tlakové větvení s dutinou a prasklinou	Častolovice	504/4
160	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	7	140	59	185	81	2				2	x	x		x		2-	3-	RZ+RL-LR	1	dutina	Častolovice	504/4
161	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	15	6	90	37	116	50	6				2	x		x		x	2-	2-	RZ+RO	2	nádor pod větvením, jednostranná koruna, pokroucený kmen	Častolovice	504/4
162	Acer platanoides	javor mléč	5	2,5	12,5	7	22	10	1,5				2			x			1	1-	RV	1	poranění na kmeni	Častolovice	504/4
163	Tilia cordata	lípa srdčitá	23	10	230	54	170	74	2		x	x	2						2	2	RZ	2	odhalené kořeny	Častolovice	504/4
164	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	18	10	180	41	130	57	2			x	2	x					2	2	RZ	výhled	suché visící větve v koruně	Častolovice	504/4
165	Thuja occidentalis	zerav západní	17	2	34	29	90	39	2		x		2						2	2			roste v zástínu okolních stromů	Častolovice	504/4
166	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	10	220	52	164	71	2			x	2-	x	x			x	2-	2-	RZ	2	propadliny na kmeni, dutiny	Častolovice	504/4
167	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	6	132	47	149	65	3		x	x	2-	x				x	2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
168	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	23	9	207	90	282	123	2				2	x			x	x	3	3	RZ+RO+VD1/3	1		Častolovice	504/4
169	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	22	6	132	42	133	58	2,2				2			x			2	2			klíněnka, poranění na kmeni	Častolovice	504/4
170	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	22	6	132	53	165	72	2				2	x				xx	3	3	RZ+RO+VD1/1	1	klíněnka, tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
171	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	6	108	39	124	54	3,5		x		2			x			2	2	RZ	2		Častolovice	504/4

č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl.pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO	
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžisté	větvení	celkem							
172	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	41	130	57	2,5				2				x			2	2	RZ	výhled	poranění kmene	Častolovice	504/4
173	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	8	144	45	140	61	3				2	x						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
174	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	14	5	70	31	96	42	2,5				2							2	2				Častolovice	504/4
175	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	51	160	70	2,5				2				x			2	2	RZ	2	ptačí hnízdo, poranění kmene po odstraněné kosterní větvi, jednostranná koruna	Častolovice	504/4
176	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	5	90	27	85	37	2,5				2				x			2	2				Častolovice	504/4
177	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	40	125	54	3				2	x			x		xx	3	3	RZ+RO	2	ulomená kosterní větev, tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
178	Acer platanoides Schwedleri	javor mléč Schwedleri	18	7	126	35	110	48	2,5				1-							1-	1-				Častolovice	504/4
179	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	5	85	38	120	52	2,5		x		2			x				2	2	RZ	výhled	dutina	Častolovice	504/4
180	Acer pseudoplatanus	javor klen	17	6	102	38	120	52	3		x		2-	x				x	xx	2-	2-	RZ	1	tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
181	Catalpa bignonioides	katalpa trubačovitá	14	6	84	43	135	59	2		x		2	xx			x			2	2	RZ	1	prasklina kmene, olopaná kůra, poškozené kořenové náběhy	Častolovice	504/4
182	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	18	7	126	42	132	57	2,2			x	1-							1-	1-	RZ	výhled		Častolovice	504/4
183	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	20	6	120	51	160	70	2,2		x	x	2-	x		x				1-	2-	RZ	1	dutina	Častolovice	504/4
184	Acer platanoides	javor mléč	20	8	160	46	143	62	7				1-			x	x	x		2	2			rána kmene s hnilobou	Častolovice	504/4
185	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	10	200	54	170	74	2,5		x	x	2	x					xx	3-	3-	RZ+RO+VD1/1 (K+FR)	2 (výhled)	tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
186	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	8	160	53	166	72	3,5			x	2				x		x	2	3	RZ+RO+VD1/1	1	praskliny na kmeni	Častolovice	504/4
187	Acer platanoides	javor mléč	14	8	112	62	194	84	3				x	2						2	2			chybí terminál, výrazně seřezaná koruna	Častolovice	504/4
188	Acer platanoides	javor mléč	19	7	133	65	205	89	5		xx		3-	xx	xx	xx				4	4	K+FR	1	houby, suchý terminál, jednostranná koruna, poranění kmene, dutiny po ptácích	Častolovice	504/4
189	Acer platanoides	javor mléč	19	8	152	51	160	70	5				3-	xx		x		x		3-	3-	K+FR	2	suchý terminál, poranění na kmeni, jednostranná koruna, tlakové větvení	Častolovice	504/4
190	Acer platanoides	javor mléč	20	7	140	41	130	57	7		x		3	x	x			x		3	3	RZ+RO	1	dutina s hnilobou	Častolovice	504/4
191	Tilia cordata	lípa srdčitá	20	8	160	45	140	61	8	x	x	x	3-	x	x					3-	3-	K+FR	2	dutiny po ptácích	Častolovice	504/4
192	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	20	9	180	51	160	70	2		x	x	2							2	2	RZ	2	boule na kmeni	Častolovice	504/4
193	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	7	154	42	133	58	3	x	x	x	3	x						2	2	RZ	1		Častolovice	504/4
194	Acer pseudoplatanus Atropurpureum	javor klen Atropurpureum	20	8	160	37	115	50	2		x		2	x			x			2	2	RZ	2	dutiny, poranění kmene, jednostranná koruna	Častolovice	504/4
195	Acer platanoides	javor mléč	22	8	176	53	165	72	5		x		2				x	x	x	2	2	RZ+RO	výhled		Častolovice	504/4
196	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	7	154	42	132	57	2	x	x		3							2	2	RZ (K+FR)	2 (výhled)	ubývající vitalita	Častolovice	504/4
197	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	7	154	43	136	59	2	x			2			x	x	x	x	2	2	RZ+RO	2	rána po ulomené kosterní větvi s hnilobou	Častolovice	504/4
198	Pinus strobus	borovice vejmutovka	22	6	132	54	170	74	15				1-			x		x		2	2			dutiny po ptácích, vysoko vyvětvená	Častolovice	504/4
199	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	8	176	56	175	76	4		x		2						xx	2	2-	RZ+RO	2	tlakové větvení s prasklinou	Častolovice	504/4
200	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	10	220	53	165	72	2		x	x	2			xx				2-	2-	RZ, sledovat	1	velká rána na kmeni po odřízlé kosterní větvi, plodnice hub	Častolovice	504/4
201	Tilia cordata	lípa srdčitá	7	5	35	10	32	14	2				1							1	1				Častolovice	504/4
202	Acer platanoides	javor mléč	24	12	288	53	165	72	4		x		3					xx	x	3-	3-	RZ+RO+RL-LR	1	tlakové větvení	Častolovice	504/4
203	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	16	384	94	295	128	3		x		3			x		xx	xx	3-	3-	RZ+RO+VD1/2	1	tlakové větvení, plodnice hub, rána po odřízlé větvi, dutina, praskliny	Častolovice	504/4
204	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	24	12	288	59	185	81	2,5		x	x	2				x			2	2	RZ	výhled	velká rána na kmeni po odřízlé kosterní větvi	Častolovice	504/4

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl.pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)						STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžště	větvení	celkem						
205	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	10	240	50	157	68	3	x	x	x	3-		x				3	3	RZ (K+FR)	2 (výhled)	propadliny, boule na kmeni, ubývající vitalita	Častolovice	504/4
206	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	22	5	110	32	101	44	2,5				2	x					2	2	RZ	2	klíněnka	Častolovice	504/4
207	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	24	10	240	45	140	61	1,5			x	2			x			2	2	RZ	výhled	velká rána na kmeni po odřízlé kosterní větvi	Častolovice	504/4
208	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	22	8	176	46	145	63	4				2	x	x	x		x	2-	2-	sledovat		tlakové větvení, rána na kmeni po odřízlé větvi s hnilobou	Častolovice	504/4
209	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	24	10	240	44	138	60	3		x	xx	2						2	2	RZ	2		Častolovice	504/4
210	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	12	288	67	210	91	3	x	xx	x	3-	x	x			x	3	3	RZ+RO (K+FR)	1 (výhled)	dutiny po ptácích, ubývající vitalita, tlakové větvení	Častolovice	504/4
211	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	16	4	64	37	115	50	2		x	x	2		x	x			2	2	RZ	výhled	rána na bázi kmene s hnilobou	Častolovice	504/4
212	Thuja occidentalis	zerav západní	16	2	32	19, 18	60, 57	82, 78	0		x		3		x	x			2	2			dutina, rána po odřízlé kosterní větvi, jednostranná koruna	Častolovice	504/4
213	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	22	8	176	45	140	61	2,5		x	x	2						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
214	Tilia cordata	lípa srdčitá	22	8	176	46	145	63	1,5	x	x		3	x		x			2	2	RZ	2	ubývající vitalita, poranění na kmeni	Častolovice	504/4
215	Acer platanoides	javor mléč	23	10	230	56	175	76	4				2	x		x		x	3	3	RZ+RO	2	zavalená prasklina na kmeni, tlakové větvení s počínající prasklinou	Častolovice	504/4
216	Acer pseudoplatanus	javor klen	22	7	154	38	120	52	2		x		1-						2	2	RZ	výhled		Častolovice	504/4
217	Acer platanoides	javor mléč	24	10	240	51	160	70	6		x		2-		x				2	2	RZ	2	dutina na kmeni s počínající hnilobou	Častolovice	504/4
218	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	24	9	216	51	160	70	2		x	x	2						2	2	RZ	2	zavalená prasklina na kmeni	Častolovice	504/4
219	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	7	168	50	158	69	2		x	x	2-		x		x		2	2	RZ	1	malá dutina v kmeni	Častolovice	504/4
220	Acer platanoides	javor mléč	23	8	184	55	174	76	2,5				2					x	2-	2-	RZ+RO	2	tlakové větvení	Častolovice	504/4
221	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	7	140	46	145	63	2		xx		3	xx					3	3	RZ (K+FR)	1 (2)	usychající terminál	Častolovice	504/4
222	Acer platanoides	javor mléč	24	8	192	67	210	91	2		xx		2-	x		x			2-	2-	RZ	1	rána na kmeni	Častolovice	504/4
223	Acer platanoides	javor mléč	20	6	120	45	140	61	4		xx		3-	xx		x			3-	3-	K+FR	1	rána na kmeni a kořenech	Častolovice	504/4
224	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	6	144	61	192	84	3		xx	x	3-	x	x			x	3-	3-	K+FR	1	suché kosterní větve, dutina v kořenech s hnilobou, počínající dřevomor?, ubývající vitalita	Častolovice	504/4
225	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	20	5	100	45	140	61	3				2						3	3	K+FR	výhled	vyrůstají z pařezů starých jírovců	Častolovice	504/4
226	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	20	5	100	35	110	48	3				2						3-	3-	K+FR	výhled	vyrůstají z pařezů starých jírovců	Častolovice	504/4
227	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	20	5	100	37	115	50	3		x		2						4	4	RZ (K+FR)	1 (výhled)	vyrůstají z pařezů starých jírovců, odhalené kořeny	Častolovice	504/4
228	skupina Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	504/4
229	skupina Syringa vulgaris	šeřík obecný	1,3	1	-	keře	-	-	0				2						2	2	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	1222/4
230	skupina Syringa vulgaris, Ligustrum vulgare, Symphoricarpos albus	šeřík obecný, ptačí zob obecný, pámelník bílý	1,2	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	503/1, 504/3, 1222/4 a 504/4
231	skupina Spiraea vanhouttei	řezník Van Houttenův	1,3	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	503/1 a 1222/4
232	skupina Thuja occidentalis	zerav západní	6 - 7	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	volně rostlý živý plot	Častolovice	505/2 a 504/3
233	skupina Syringa vulgaris, Symphoricarpos albus	šeřík obecný, pámelník bílý	1,3	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	505/3
234	skupina Syringa vulgaris	šeřík obecný	1,6	1	-	keře	-	-	0				1						1	1	RZ-ZP	pravidelně	tvarovaný živý plot	Častolovice	505/3
235	skupina Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	0,7 - 1	0,5	-	keře	-	-	0				2						2	2	RZ-ZP	pravidelně	mezernatý živý plot	Častolovice	505/3
236	skupina Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,2	0,7	-	keře	-	-	0				2						2	2	RZ-ZP	pravidelně	nálety Acer platanoides, Fraxinus excelsior, tvarovaný živý plot	Častolovice	505/3

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	Tl. pařezu /cm/	BÁZE /m/	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	NALÉHAVOST	POZNÁMKA	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO
										zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Hniloby, dutiny, houby	poranění	těžiště	větvení	celkem	STABILITA (1-5)					
237	skupina Ligustrum vulgare, Symphoricarpos albus, Syringa vulgaris	ptačí zob obecný, pámelník bílý, šeřík obecný	1,3	0,7	-	keře	-	-	0				2						2	2	RZ-ZP	pravidelně	nálety Acer platanooides, Tilia cordata, tvarovaný živý plot	Častolovice	505/3
238	skupina Symphoricarpos albus	pámelník bílý	1,3	0,8	-	keře	-	-	0				1-						1	1	RZ-ZP	pravidelně	nálety Acer platanooides, tvarovaný živý plot	Častolovice	505/3