


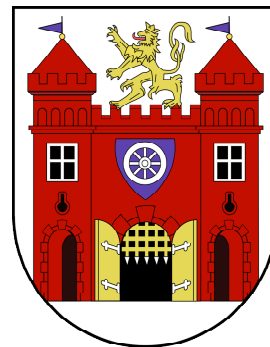


Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	 ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA	Ing. Ivan Marek Martinov 279 277 13 Kostelec nad Labem tel.fax. +420 326 905120 e-mail: zahrarch@zahrarch.cz www.zahrarch.cz
Ing. Ivan Marek	Ing. Barbora Eismanová	Bc. Nina Jakušová, DiS.	Ing. Ivan Marek		
objekt: <b>Aktualizace a rozšíření dendrologického průzkumu pokračovací a rozvojová péče 2023 Lokalita Budyšínská - Liberec</b>				číslo zakázky	01/12/2023
investor: <b>Statutární město Liberec, nám.Dr.E.Beneše 1/1, 460 01, Liberec I.-Staré Město</b>				stupeň dokumentace	Průzkumy a rozbor
obsah: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				datum	prosinec 2023
				měřítko	formát A4
				datum revize:	výtisk číslo: <b>1</b>

Identifikační údaje

Název akce:

Dendrologický průzkum a návrh péstebních opatření  
Lokalita Budyšinská  
Liberec



Investor:

Statutární město Liberec  
Nám. Dr. E. Beneše 1/1  
460 01, Liberec I. – Staré Město

Projektant sadových úprav:

Zahradní architektura Ing. Ivan Marek  
Martinov 279  
Kostelec nad Labem 277 13  
Ing. Ivan Marek  
Ing. Barbora Nosková, autorizovaný architekt – krajinářská architektura, ČKA  
03 696, Bc. Nina Jakušová, DiS.  
Ing. Jakub Marek

Stupeň dokumentace:

Průzkumy a rozborů

Datum:

prosinec 2023

Obsah dokumentace:

Textová část:  
Technická zpráva  
Výkaz výměr  
Rozpočet

Grafická část:  
SITUACE – Dendrologický průzkum a návrh opatření – 1:400

## DOTČENÉ POZEMKY

### Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2255/1</a>
Obec:	<a href="#">Liberec (563889)</a>
Katastrální území:	<a href="#">Liberec (682039)</a>
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	25042
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

### Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

### Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

### Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

### Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">2255/2</a>
Obec:	<a href="#">Liberec (563889)</a>
Katastrální území:	<a href="#">Liberec (682039)</a>
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1774
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

### Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

### Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

### Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2255/5
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Liberec [682039]
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	367
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

## 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.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2260/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Liberec [682039]
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1396
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2261/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Liberec [682039]
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	278
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



### Sousední parcely

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	6074/5
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Liberec [682039]
Číslo LV:	1
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	137
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



### Sousední parcely

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

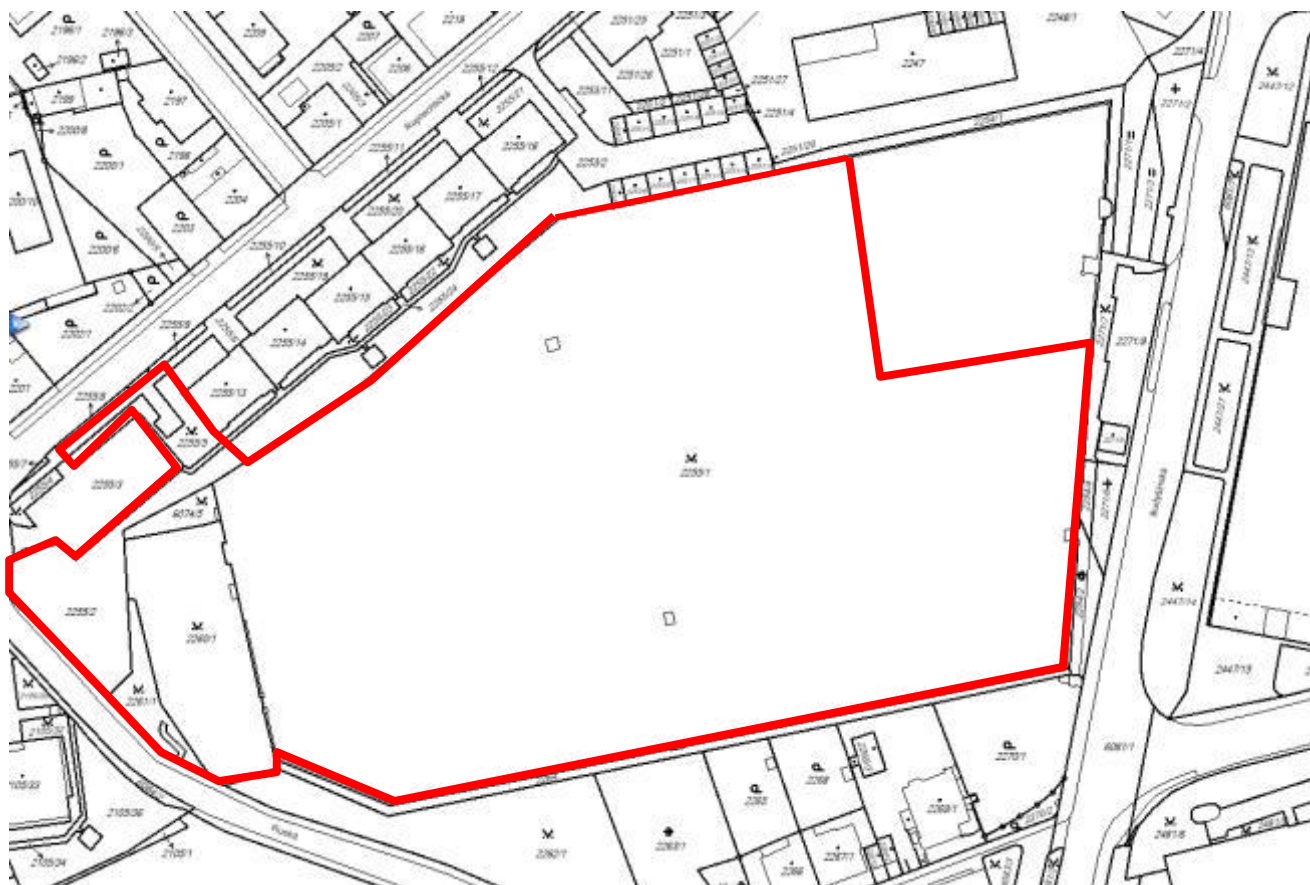
Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu



## KATASTRÁLNÍ MAPA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



## ORTOFOTOMAPA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



## STÁVAJÍCÍ STAV ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o již druhou opakovanou kontrolu stavu dřevin a návrh rozvojové péče a stabilizaci stávající vzrostlé zeleně. První inventarizace s návrhem opatření byla provedena v roce 2019 a realizované opatření bylo provedeno v roce 2020.

Řešené území se nachází v centru města Liberce. Řešené území spravuje a vlastní Statutární město Liberec. Lokalita je s vysokou mírou frekventovanosti, proto je nutná pravidelná kontrola a údržba zeleně v provozně bezpečném stavu. Jedná se o udržovaný park Budyšínská. Park je vymezen oplocením či ohradní zdí. Severní stranu uzavírá panelový dům s oplocení předzahrádky a garáže. Východní strana je uzavřena ohradní zdí a navazuje zde Zahrada vzpomínek. Jižní strana je též uzavřena ohradní zdí. Západní strana je obezděná jen částečně a uzavírá ji ulice Ruská. V ploše se nachází dětské hřiště.

**Nutno zdůraznit značný potenciál a vysokou využívanost parku. Park je intenzivně navštěvován a zasloužil by si komplexnější zásahy s obnovou nebo doplněním funkčních prvků jak vegetační, tak abiotické složky.**

**Cílem záměru města je dlouhodobá stabilizace veřejné zeleně ve městě, především na frekventovaných plochách.**

### Stávající stav zeleně:

Zeleň byla rozčleněna na solitérní dřeviny a keřové skupiny, které jsou detailně popsány v tabulce dendrometrických hodnot a zobrazeny v situaci. Cílem péstebních opatření je stabilizovat vhodnými odbornými arboristickými zásahy ponechanou vzrostlou zeď a odstranit provozu nebezpečné a neperspektivní konkurenční dřeviny.

Bylo inventarizováno celkem 187 solitérních dřevin. Bez ošetření je ponecháno 71 ks, ošetřeno bude 115 ks a kácen bude 1 ks. Keřové skupiny zaujmají 579 m<sup>2</sup>.

V ploše se nachází převážně listnaté vzrostlé dřeviny pomístně doplňované novou výsadbou.

Hlavním architektonickým prvkem pozůstatků původní výsadby je lipová alej, která doprovází centrální hlavní cestu od východu k západu. Fragmenty příčné cesty ve dvouřadí jsou zjevné v místě křižovatky a v severní části pokračující do „Zahrady vzpomínek“, kde byla alej v roce 2021 komplexně obnovena.

Tato alej byla v minulosti dekapitována v 5 m a následný růst a ponechání sekundární koruny bez úpravy má následky v četných defektech růstu a to ještě podpořených nedostatečným sponem. Alej byla v JV části dosazována, tyto jedinci též vyžadují odborný péstební zásah.

Dále byl v JV vytvořen mladý lipový bosket, který je značně poškozován hrajícími si dětmi.

Problematická, ale trvale sledovaná skupina líp se nachází v středové jižní části u dětského hřiště, kde jsou realizovány i tomografické zkoušky.

Další dřevinou se sníženou provozní bezpečností je javor klen č.152 v JZ rohu řešeného území, určený k trvalému sledování.

V parku se však nachází i druhově, habituálně i biologicky cenné dřeviny. Jedná se o borovice těžké a buky v převislém a červenolistém kultivaru ve východní části parku, věkovité zmarličníky japonské v západní části, kde se nachází i věkovitý vzrostlý javor stříbrný, mohutná lípa s atypickým habitem a lípa s předpokládaným výskytem páchníka hnědého. Habituálně je i zajímavá skupina věkovitých mahalebek obecných v severní středové části.

Akutní stabilizace proběhla již v I.etapě, avšak v stabilizaci sekundárních korun či rozvojové péči je nutné pravidelně pokračovat. Ošetření je tedy směřováno k posílení provozní bezpečnosti a prodloužení perspektivy na stanovišti. Běžnou údržbu město provádí pravidelně a zjevně havarijní dřeviny již byly pokáceny. V rámci této PD bude odstraněn pouze jeden dožívající provozně nebezpečný modřín opadavý. Ostatní ponechané dřeviny ve většině vyžadují odborný arboristický zásah, byly navrženy především zdravotní řezy, lokální řezy, výškové a obvodové redukce a aplikace bezpečnostních vazeb či výchovné řezy.

Některé pozice stávajících dřevin nebyly geodeticky zaměřeny, jejich pozice v terénu jsou zjištěny prostřednictvím podkladů z předcházející inventarizace z roku 2007 zpracovaných firmou Florart – Ing.Pavel Šimek, Uherský Brod a pomocí jednoduchých měření v terénu, dostačujících pro tento účel.

METODIKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH SOLITERNÍCH DŘEVIN  
Dle SPPK A01 001:2018 Hodnocení stavu stromů

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM:

**Číslo stromu:**

Udává číslo stromu

**Taxon**

Určuje se rod, druh a pokud lze, i kultivar stromu. Byla použita nomenklatura dle Hurycha.

**Dimenze kmene**

Obvod kmene je udáván v centimetrech, měřen ve výšce 1,3 m nad úrovní terénu, kolmo na osu kmene. Průměr kmene je pak měřen na řezné ploše pařezu.

**Nasazení a průmět koruny**

Udáván v metrech odhadem nebo jednoduchým měřením

**Plocha koruny**

Vypočtená podle změřeného průměru, udávaná v m<sup>2</sup>

**Výška**

Udávána v metrech u referenčních stromů k dané ploše měřena výškoměrem. U ostatních stromů odhadovaná.

**Fyziologické stáří**

Charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze:

1. mladý strom ve fázi ujímání,
2. aklimatizovaný mladý strom,
3. dospívající strom,
4. dospělý strom,
5. senescentní strom.

ARBORISTICKÝ PRŮZKUM:

**Fyziologická vitalita (životní funkce, vitalita, životaschopnost)**

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost - schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem je defoliace koruny, počet ročníků jehlic, malformace větvení na periferii koruny, vývoj sekundárních výhonů, významné napadení chorobami či škůdci, dynamika výškového přírůstu mladých dřevin. *Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy jako např. jednorázovou defoliaci v důsledku žíru hmyzu).*

1. výborná až mírně snížená,
2. zřetelně snížená,
3. výrazně snížená,
4. zbytková vitalita,
5. suchý strom.

**Zdravotní stav (defekty a poškození)**

Zhodnocením stavu stromu z hlediska mechanického narušení či poškození jeho kořenového systému, kmene a větví a přítomnost silných suchých větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (např. defektní a poškozené větvení), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra, dutiny, výletové otvory apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami a hmyzem). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu.

1. zdravotní stav výborný až dobrý,
2. zhoršený,
3. výrazně zhoršený,



4. silně narušený,
5. kritický/rozpadlý strom.

### **Stabilita**

Hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Náplní je hodnocení rozsahu symptomů, které jsou vizuálně patrné a tím je přítomnost defektních větví (tlakové vidlice, poškození kosterních větví apod.), symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna), sekundární výhony, trhliny v hlavních nosných částech, nekompenzovaný náklon kmene, infekce či narušení mechanicky významného kořenového prostoru, atd.

1. výborná až dobrá (nenarušená),
2. zhoršená,
3. výrazně zhoršená,
4. silně narušená,
5. kritická.

### **Provozní bezpečnost**

Provozní bezpečnost je determinovaná především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta udává u odolnost vůči rozlomení, vyvrácení či jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů či podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání. Zjednodušená stupnice hodnocení 0-3.

- 0- optimální - Stromy zcela bezpečné, resp. bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci.
- 1- snížená - Stromy s mírnými, příp. teprve se rozvíjejícími defekty. V případě delší prodlevy zásahu se jejich stav může snadno zhoršit do nižšího stupně.
- 2- silně snížená - Stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah.
- 3- havarijní stav - stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, příp. kácení.

### **Cíl dopadu**

Hodnotí intenzitu provozu na stanovišti a možnost ublížení na zdraví nebo poškození majetku v dopadovém prostoru stromu. Nehodnotí provozní bezpečnost stromu, ale pouze stanoviště. Zjednodušená stupnice hodnocení 0-3.

- 0- bez rizika - Extenzivní, málo využívané plochy s nízkým provozem, dostatečně vzdálené od budov a konstrukcí.
- 1- nízká míra rizika - Málo exponované plochy s mírným provozem.
- 2- střední míra rizika - Častěji využívané plochy s vyšším provozem nebo častějším výskytem osob.
- 3- vysoké riziko - Plochy s častým a dlouhodobým výskytem osob, intenzivním provozem (komunikace, parkoviště), nebo v blízkosti staveb v dopadové zóně stromů.

### **Perspektiva stromu**

Perspektiva dřeviny na lokalitě je souhrnná hodnota vyjadřující životnost a délku uplatnění stromu z pěstebního hlediska.

Stupeň P - dřeviny alespoň střednědobě perspektivní - Dřeviny se středně až dlouhodobou perspektivou, které nemají zásadní zjevné znaky, jež by zásadně zkrátily jejich setrvání na stanovišti.

Stupeň K - dřeviny se zkrácenou perspektivou (krátkodobé perspektivní, perspektiva dočasná) - Dřeviny, které mají výrazné znaky, co značně snižují jejich dlouhodobou perspektivu.

Stupeň N - dřeviny neperspektivní a havarijní - Dřeviny ve špatném zdravotním stavu, nebo i takové, u kterých není účelné vynakládat prostředky na jejich další stabilizaci či ošetření, stromy havarijní.

### **Biomechanická vitalita**

Popisuje významné anomálie či defekty na kořenech, bázi, kmeni a v koruně stromu, které mohou být zásadní z hlediska snížení biomechanických vlastností dřeviny, nebo pro upřesnění stavu dřeviny a určení způsobu jejího ošetření. Popisovány bývají zejména růstové defekty, infekce, dutiny a různá mechanická poškození, suché větve či nepravidelný tvar koruny. Dále podezření na výskyt zvláště chráněných druhů organismů a aktuálně patrné

faktory, jež ovlivňují nebo mohou do budoucna ovlivňovat stav jedince (výkopy v kořenovém prostoru, patrné změny výšky terénu, napadení škůdci, provedené vylepšení stanovištních poměrů jedince a podobně)

#### **Návrh pěstebního opatření**

Specifikován je vždy základní udržovací řez, případně speciální zásah (obvodová redukce), u některých dřevin navíc s bližší specifikací nebo s ošetřením nad rámec základního zásahu (lokální odlehčení, vazba apod.).

#### **Poznámka k pěstebnímu opatření**

Např. forma, specifikace, zaměření, způsob a rozsah daného opatření a jeho upřesnění

### METODIKA HODNOCENÍ KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN

#### **Číslo položky**

Udává číslo keře či keřové skupiny jedinečné k dané ploše. U skupin je číslo složené z označení keře či keřové skupiny (k) a pořadového čísla ve skupině

#### **Taxon**

Určuje se rod, druh, a pokud lze, i kultivar dřeviny. Byla použita nomenklatura dle Hurycha.

#### **Plocha keřových skupin**

Plocha je dávana v m<sup>2</sup> jednoduchým měřením v terénu a v Situaci

#### **Výška**

Udávána v metrech u většiny keřů odhadována.

#### **Biomechanická vitalita – Popis keře či keřové skupiny**

Popisuje významné anomálie či defekty keře či v rámci keřové skupiny, charakter keře či keřové skupiny.

#### **Návrh pěstebního opatření**

Specifikace typu ošetření – ošetřování keřů, probírka keřové skupiny určená v procentech, kácení dřevin v rámci skupiny (bližší specifikace počtu kácených dřevin a jejich průměr kmene), odstranění náletů plošně či v procentech plochy, udržovací, zmlazovací či tvarovací řez keřů, uvolnění perspektivních jedinců, apod.

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
1	Tilia platyphyllos	126	51	3	8	16	5	3	3	2	1	2	K	tahové a kodominantní větvení, chřadnoucí, výrazný projev senescence, výmladky v nižších patrech koruny	40	S-RZ, S-RLLR - 2x		redukce kodominantu	S-RO, S-RZ		RO-15%, VV	2
2	Fagus sylvatica	88/119	56	3	10	18	4	2	2	1	0	2	P	dvojkmen, zarůstající tlakové větvení	10	BO			BO			
3	Fagus sylvatica	157	61	2	12	19	4	2	2	1	0	2	P	praskliny kůry, vícekmenný od 2 m	10	BO			BO			
4	Fagus sylvatica	144	62	1,5	14	17	4	1	2	1	0	2	P	tlakové větvení, částečně jednostranný	10	S-RLPV, S-RLSP		redukce u ohradní zdi	BO			
5	Acer campestre cv.	19	12	2	1	5	3	1	1	1	0	3	P	mladá aklimatizovaná výsadba	0	-	-	-	S-RV	chránička báze kmene		1
6	Pinus nigra	116	71	1,5	6	12	4	1	2	1	0	2	P	zduření báze, konflikt s ohradní zdí, poškození povrchových kořenů	10	S-RLPV, S-RLSP		S-RLPV - postupná a citlivá, S-RLSP - u ohradní zdi	BO			
7	Pinus ponderosa	160	80	1,5	8	19	4	2	3	1	0	2	P	výletové otvory dřevokazného hmyzu, výrazný povrchový kořen	5	BO		SLEDOVAT	BO			
8	Quercus robur	119	94	1,5	7	15	4	2	2	1	0	2	P	dvojkmen od 1,6 m	10	BO			S-RB, S-RLLR		redukce ramene nad chodníkem	2
9	Salix caprea	53/57/44/38/50/57	69	1,5	7	14	4	2	2	1	0	2	P	vícekmenný, KTS, velký zlom	10	S-RZ			S-RZ			2
10	Carpinus betulus 'Fastigiata'	-	36	1	6	9	4	2	2	1	0	2	P	KTS, rozklesající se koruna	5	S-RZ		symetrizace	BO			
11	Picea pungens	119	55	1,5	8	19	4	2	2	1	0	2	P	výrazné povrchové kořeny, konflikt se zdí, průběžný	10	S-RLSP			BO	Odstranit Lonicera acuminata z koruny		
12	Fagus sylvatica	210	70	1,5	15	24	4	2	3	1	0	2	P	vznikající dutina, tlakové větvení, prasklina ramene, povrchové kořeny, hniloba v rozvětvení, křížící se větve	15	BO			S-RB			2
13	Picea omorika	88	36	2	5	17	4	1	1	1	0	2	P	povrchové kořeny	5	BO			BO			
14	Picea omorika	79	62	2	4	18	4	1	1	1	0	2	P	povrchové kořeny	5	BO			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
15	Acer pseudoplatanus	69	41	2	6	13	3	1	1	1	0	2	P	mladý, průběžný, výrazné kořenové náběhy a povrchové kořeny s prasklinou	10	BO			S-RZ			2
16	Acer platanoides	132	64	2	10	15	4	2	2	2	0	2	P	dvojkmen od 2 m, vychýlený	10	S-RZ, S-RLLR			BO			
17	Acer platanoides	91	43	3	7	16	4	1	1	1	0	2	P	v zápoji, vychýlený, odumřelý kmen Acer ginnala	10	BO	S-KPP pr.km. 14 cm		S-RLLR		Redukce kodominantu	1
18	Acer platanoides	82	41	4	5	15	4	1	2	2	0	2	P	vychýlený, původně nálet	10	BO			BO			
19	Acer campestre cv.	19	12	2	1	5	3	1	1	1	0	3	P	mladá aklimatizovaná výsadba	0	-	-	-	S-RV	chránička báze kmene		1
20	Acer platanoides	72	29	2	5	12	4	2	2	1	0	3	P	deformace vlivem zápoje, povrchové kořeny	5	S-RB			BO			
21	Acer campestre cv.	19	12	2	1	5	3	1	1	1	0	3	P	mladá aklimatizovaná výsadba	0	-	-	-	S-RV	chránička báze kmene		1
22	Fagus sylvatica	119	59	2	9	17	4	1	2	1	0	2	P	tlakové větvení, v zápoji, podrůstající rameno	5	BO			S-RLLR	TERVANOL - ihned použít po řezu	Redukce kodominantu	2
23	Fagus sylvatica	126	56	2	10	17	4	1	2	1	0	2	P	tlakové větvení, v zápoji, podrůstající rameno	5	BO			S-RLLR	TERVANOL - ihned použít po řezu	Redukce kodominantu	2
24	Carpinus betulus 'Fastigiata'	47	22	1	4	8	3	1	1	1	0	2	P	mladý, pravidelně větvený	5	BO			BO			
25	Carpinus betulus 'Fastigiata'	44	20	1,5	5	8	3	1	1	1	0	2	P	rozklesající se koruna	5	BO			BO			
26	Tilia cordata	210	98	3	10	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, dutina v úžlabí, poškozené povrchové kořeny	15	S-RZ	S-VDH, odstranit detrit a nálet v úžlabí		S-SSK		vrcholová 5-10%	2
27	Tilia cordata	157	69	3	7	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, visící suché větve v koruně, zlomy	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
28	Tilia cordata	160	66	4	8	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, deformace koruny	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2



Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
29	Tilia cordata	116	58	2	7	19	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, vychýlený, dutina po odstraněné větvi	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
30	Tilia cordata	198	74	3	7	26	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
31	Tilia cordata	204	81	1,5	9	24	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, uzavřená centrální dutina, výrazná prohlubeň, srůst větví, plodnice dřevokazné houby v úžlabí - Pholiota ssp.	15	S-RZ	S-VDH	S-SSK	SLEDOVAT	vrcholová 10-15%	2	
32	Tilia cordata	154	57	3	8	17	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, jednostranný, prohlubeň a zploštění kmene, vznikající dutina	15	S-RZ			BO			
33	Tilia cordata	141	60	3	6	19	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji	15	S-RZ			BO			
34	Tilia cordata	151	64	3	9	22	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
35	Tilia cordata	154	70	3	10	22	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, deformace na kmene, poškozené povrchové kořeny	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
36	Tilia cordata	126	55	3	7	17	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, boulovitost	15	S-RZ			BO			
37	Tilia cordata	166	66	3	8	26	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, prosychající	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
38	Tilia cordata	157	65	3	8	20	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, prohlubně a deformace koruny	10	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
39	Tilia cordata	110	36	2	6	18	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, vznikající dutina báze, deformace koruny	10	S-RZ			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje							Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023					
40	Tilia cordata	173	70	3	9	18	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, poškozené povrchové kořeny, zavalené mohutné poškození kmene	10	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
41	Tilia cordata	166	62	3	6	17	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, dutina do které zatéká	10	S-RZ	PB-KZ	zastřešení dutiny	S-SSK		vrcholová 5%	2
42	Tilia cordata	207	74	2	10	26	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, deformace - zploštění a zduření kmene, velká suchá větev nad chodníkem	20	S-RZ			S-SSK	VV, ponechat persp. obrost v nižších patrech	vrcholová 5-10%	3
43	Tilia cordata	148	53	3	7	20	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, dutina, zploštění kmene, jednostranný	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5%	2
44	Acer campestre cv.	19	12	2	1	5	3	1	1	1	0	3	P	mladá aklimatizovaná výsadba	0	-	-	-	S-RV	chránička báze kmene		1
45	Tilia cordata	151	53	9	9	25	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
46	Tilia cordata	188	76	5	11	24	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, poškozené povrchové kořeny, prohlubně kmene, jednostranný	15	S-RZ, S-RLLR		Rameno nad chodníkem	S-SSK		vrcholová 5-10%	2
47	Tilia cordata	163	62	5	10	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, praskající tlakové větvení, rostoucí v zhuťném rabatu, zduření kmene, vznikající dutina báze	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
48	Tilia cordata	163	58	5	8	27	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, rostoucí v rabatu, dutina, do které zatéká, tlakové větvení, zploštělá koruna	20	S-RZ	PB-KZ	zastřešení dutiny	S-SSK		vrcholová 5-10%	2
49	Tilia cordata	148	54	3	8	25	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji	20	S-RZ, S-RLLR		Redukce směrem k č.111	S-SSK		vrcholová 5-10%	2

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
50	Tilia cordata	122	52	3	8	21	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, dutiny, křížící se větve, zploštělá koruna	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
51	Tilia cordata	170	62	3	10	25	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, dutiny v místě dekapitace z obou stran	15	S-RZ			S-SSK	VV, ponechat persp. obrost v nižších patrech	vrcholová 5-10%	2
52	Tilia cordata	151	52	2	8	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, defirmace kmene - zploštění a zduření	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
53	Tilia cordata	173	64	2	8	26	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, deformace koruny, předpokládána dutina v úžlabí	20	S-RZ			S-SSK	2x S-VDH - 4t	vrcholová 5-10%	2
54	Tilia cordata	192	63	3	10	21	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta	20	S-RZ, S-RLLR			S-SSK	VV, ponechat persp. obrost v nižších patrech	vrcholová 5-10%	2
55	Tilia cordata	182	63	3	9	21	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, prohlubeň kmene, vychýlený, dutina, prosychající	25	S-RZ			S-SSK RLLR - 2x	Redukce bočních ramen	vrcholová 5-10%	2
56	Tilia cordata	132	50	2	10	20	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, mohutné rameno, dutiny v místě dekapitace	15	S-RZ			BO			
57	Tilia cordata	107	38	2	5	20	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, dutina kmene, křížící se větve, zploštělá koruna	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
58	Tilia cordata	151	57	2	9	21	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, jednostranný, boulovitost	15	S-RZ, S-RLSP		redukce směrem k Tsuga can.	S-SSK		vrcholová 5-10%	2
59	Tilia cordata	129	47	3	8	22	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zploštění kmene na bázi	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
60	Tilia cordata	173	63	2	10	22	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, zploštění kmene, dutina po odstranění větvi, povrchové kořeny v konfliktu s ohrubou	15	S-RZ, S-RLSP		redukce směrem k Tsuga can.	S-SSK S-RO-10%, S-RZ	RO-boční ramena, VV	vrcholová 5%	3
61	Acer campestre cv.	19	12	2	1	5	3	1	1	1	0	3	P	mladá aklimatizovaná výsadba	0	-	-	-	S-RV	chránička báze kmene		1
62	Tilia cordata	201	70	3	10	26	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, deformace kmene, prohlubně, poškozené povrchové kořeny	10	S-RZ	S-VDH		S-SSK		vrcholová 5-10%	2
63	Tilia cordata	182	65	3	9	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, rozsáhlá dutina po odlomené 1/2 koruny v tlakovém větvení	15	S-RZ, S-RLLR		SLEDOVAT	BO			
64	Acer ssp.		10	2	2	4	2	2	2	1	0	3	P	mladá kotvená výsadba	0	-	-	-	S-RV	Úprava závlahové mísy, kontrola příp. oprava kotvení		1
65	Tilia cordata	251	87	1	10	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, prohlubeň a zduření kmene, prosychající	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
66	Tilia cordata	126	37	2	6	18	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, chřadnoucí, otevřená dutina báze, jednostranný, zúžená báze	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5%	2
67	Tilia cordata	188	69	7	10	25	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta, tlakové větvení, prohlubeň na kmeni	15	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2
68	Tilia cordata	166	66	8	8	25	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, odumřelý terminál, deformace v místě dekapitace, hniloba	20	S-RZ			S-SSK		vrcholová 5-10%	2



Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
69	Tilia platyphyllos	148	60	1,5	9	23	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, prosychající, dutina po odstraněné větvi, deformace kmene	25	S-RZ, S-RLPV			S-SSK	VV, ponechat persp. obrost v nižších patrech	vrcholová 5-10%	2
70	Odstraněn																					
71	Odstraněn																					
72	Tilia cordata	198	64	12	12	27	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, vznikající dutina báze, hniloba v místě dekapitace, částečně jednostranný, prosychající	25	S-RZ	Redukce Hedera helix	S-SSK			vrcholová 10-15%	2
73	Tilia cordata	173	69	9	10	27	5	3	3	2	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, v aleji, porost Hedera helix na kmeni, jednostranný, zduření místa dekapitace, poškozené povrchové kořeny, zavalená prasklina kmene - mrazová lišta	15	S-RZ	Redukce Hedera helix	S-SSK			vrcholová 10-15%	2
74	Tilia cordata	113	65	1,5	8	19	4	1	1	1	0	1	P	solitera, průběžná, povrchové kořeny, mírně vychýlený	10	BO		BO				
75	Tilia cordata	129	75	1,5	8	19	4	1	2	2	1	1	P	tlakové a kodominantní větvení, poškozené povrchové kořeny, drobné poškození kmene	5	S-RZ, S-RLLR		BO				
76	Tilia cordata	113	53	1	7	19	4	1	2	2	1	1	P	rotační kořen z 1/2 obvodu báze kmene, ulomené tlakové a kodominantní větvení	15	S-RZ, S-RLLR		S-RLLR			Opakovaná redukce - 2x	2
77	Aesculus hippocastanum	110	51	1,5	6	19	4	1	2	1	1	1	P	mírně vychýlený, jednostranný, tlakové a kodominantní větvení, povrchové kořeny, prohlubně kmene	5	S-RZ, S-RLLR		BO				
78	Aesculus hippocastanum	132	73	1,5	9	18	4	1	2	1	1	1	P	korní praskliny bez zdravotních následků, tahové a kodominantní větvení	5	S-RLLR		BO				
79	Aesculus hippocastanum	182	75	2	9	19	4	1	2	1	1	1	P	trojkmen od 1,5 m, poškozené povrchové kořeny, kodominantní větvení	5	S-RLLR - 2x		BO				
80	Aesculus hippocastanum	75	33	3	3	13	4	3	3	2	1	1	K	snížená vitalita, zduření kmene	10	BO		SLEDOVAT	BO			
81	Aesculus hippocastanum	107	54	1,5	6	18	4	1	2	1	1	1	P	částečně rotační kořen, povrchové kořeny, trojkmen	10	S-RLLR - 2x			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
82	Aesculus hippocastanum	104	57	1,5	6	18	4	3	3	2	1	1	P	dutina spodní části kmene, snížená vitalita, jednostranný, poškozené povrchové kořeny	15	S-RLLR			BO			
83	Aesculus hippocastanum	170	81	2	7	17	4	2	2	2	1	2	P	povrchové kořeny, tlkaové větvení, snížená vitalita	15	S-RZ, S-RLLR			BO			
84	Aesculus hippocastanum	116	61	2	7	15	4	2	3	2	2	2	P	vychýlený kmen, dutinky, praskliny, zarůstající tlakové větvení, poškození povrchových kořenů, částečná rotace kmene	20	S-RZ, S-RLLR - 2x			BO			
85	Pinus nigra	116	50	2	7	16	5	3	3	1	1	2	K	prosychající, povrchové kořeny, prosvětlená koruna	30	BO		SLEDOVAT	S-RB		odstranění pahýlů	1
86	Pinus nigra	126	59	1,5	7	13	4	2	2	2	1	2	P	tlakové a kodominantní větvení, větev zasahující do chodníku	15	S-RLPV			BO			
87	Pinus nigra	129	48	1,5	7	12	4	2	2	1	0	2	P	tahové větvení, deformace koruny	10	BO			BO			
88	Tilia platyphyllos	157	75	2	12	18	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, stabilizační lišta, deformace kmene	10	S-RZ			S-RLLR		Vícečetná redukce - 6x, potlačení bočních větví, pomechat terminální růst	2
89	Tilia platyphyllos	104	46	5	7	18	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, úzká koruna vlivem zápoje	5	S-RZ			S-RLLR		Vícečetná redukce - 5x, potlačení bočních větví, pomechat terminální růst	2
90	Tilia platyphyllos	119	58	3	8	16	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, dutinky, rotační kořeny, jednostranný	5	S-RZ			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
91	Acer pseudoplatanus	129	67	3	9	19	5	3	3	2	2	2	K	poškození povrchových kořenů, zlomená 1/2 koruny v tlakovém větvení	5	S-RZ, S-RLLR		odlehčení tlakového větvení	BO			
92	Tilia cordata	75	36	3	4	17	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, jednostranný	5	S-RZ, S-RLLR		redukce sekundárních ramech	BO			
93	Tilia platyphyllos	135	76	1,5	9	16	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, rozklesající se koruna, poškozené povrchové kořeny	10	S-RZ		S-RZ, S-RLLR - 2x			VV	2
94	Tilia platyphyllos	129	67	2	7	16	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, vznikající dutina, praskliny	10	S-RZ		S-RZ			VV	2
95	Tilia platyphyllos	94	42	2	6	15	5	3	3	2	2	2	K	sekundární koruna, v aleji, dekapitace v 5 m, prosychající, tlakové a kodominantní větvení	15	S-RZ, S-RLLR		odlehčení tlakového větvení	BO			
96	Quercus rubra	185	81	4	14	25	4	2	2	2	1	2	P	dominantní, rozkladitý, dlouhá podrůstající ramena	10	S-RZ, S-RLLR		redukce ramene nad chodníkem	S-RLLR - 3x		Pokračování v potlačení podr. ramen o 5-10%	2
97	Tilia platyphyllos	116	50	3	6	16	4	3	3	2	1	2	K	tlakové větvení, sekundární koruna, v rastru	10	S-RZ, S-RLLR		odlehčení tlakového větvení	S-RZ		VV	2
98	Tilia platyphyllos	88	36	2	6	17	4	3	3	2	1	2	P	zlomy, v zápoji	10	S-RB			S-RB		Zalomené větve	1
99	Tilia platyphyllos	94	41	3	7	14	4	3	3	2	1	2	P	sekundární koruna, deformace kmene a vrůst větví	10	S-RZ			S-RLLR - 2x		Redukce kodominantu	2
100	Tilia platyphyllos	119	46	2	9	16	4	3	3	2	1	2	K	sekundární koruna, deformace kmene, tlakové větvení	10	S-RZ, S-RLLR		odlehčení tlakového větvení	BO			
101	Tilia platyphyllos	116	45	3	8	17	4	3	3	2	1	2	P	sekundární koruna, tahové a kodominantní větvení	15	S-RZ, S-RLLR		potlačení kodominantu	BO			
102	Tilia platyphyllos	132	65	2	9	12	4	3	3	2	1	2	P	sekundární koruna, tlakové větvení	15	S-RZ			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
103	Pinus ponderosa	154	81	1,5	9	17	4	2	2	1	1	2	P	povrchové kořeny, průběžný, prosychání jehlic	10	BO		SLEDOVAT	BO			
104	Betula pendula	113	64	2	8	15	4	2	2	1	1	2	P	vychýlený, prohlubeň kmene	10	BO			BO			
105	Pinus ponderosa	132	59	3	8	17	4	2	2	1	1	2	P	prosychání jehlic, průběžný, podrůstající ramena	15	BO			BO			
106	Betula pendula	122	70	3	8	18	4	2	2	1	1	2	P	vychýlený, podrůstající ramena, povrchové kořeny	10	S-RLLR		Kodominantu	BO			
107	Pinus nigra	129	72	2	9	11	4	2	2	1	1	2	P	zduření báze	10	BO			BO			
108	Pinus ponderosa	132	68	2	9	20	5	3	3	1	1	2	P	prosvětlená koruna, prosychání jehlic	25	BO		SLEDOVAT	BO			
109	Fagus sylvatica	144	65	2	12	14	4	1	1	1	0	2	P	tlakové větvení, křížící se větve	5	S-RZ	S-VDH		BO			
110	Fagus sylvatica 'Pendula'	85	45	0	7	9	3	1	1	1	0	2	P	povrchové kořeny, prstenec zduření v roubu	5	BO			BO			
111	Tilia platyphyllos	144	72	2	7	19	4	1	2	1	0	2	P	tlakové a kodominantní větvení, poškozené povrchové kořeny	10	S-RZ, S-RLLR			S-RZ, S-RLLR		Opakovaná redukce o 5%, VV	2
112	Betula pendula	119	70	2	7	22	5	2	2	1	0	2	P	mírně vychýlený kmen	5	BO			BO			
113	Tilia cordata	116	75	2	7	18	4	1	2	2	0	2	P	tlakové a kodominantní větvení, povrchové kořeny, lahvicovitá báze	5	S-RZ, S-RLLR			S-RLLR		Opakovaná redukce	1
114	Aesculus hippocastanum	75/107/69/66/94/88	91	3	8	17	4	2	2	1	1	2	P	vícekmén, povrchové kořeny	5	S-RB	vyčistit úžlabí		BO			
115	Quercus robur	79	34	2	6	8	3	1	2	1	0	3	P	solitera, asymetrická koruna	5	S-RZ, S-RLLR			BO			
116	Larix decidua	135	80	2	7	25	4	3	3	2	1	3	K	povrchové kořeny, prosychající, průběžný, mírné zduření báze a kmene	15	S-RB			S-RB	SLEDOVAT		2
117	Larix decidua	129	75	2	7	22	4	3	3	2	1	3	K	povrchové kořeny, zduření báze a kmene, prosychající	15	BO			S-RB	SLEDOVAT		2
118	Larix decidua	163	82	1,5	8	21	4	3	3	2	1	3	N	dožívající, průběžný, prosvětlená koruna, chřadnoucí, velké zlomy	20	BO			S-KPP			
119	Larix decidua	129	60	2	7	18	4	2	2	1	0	3	P	průběžný, suché větve nad chodníkem	15	S-RB			BO			
120	Larix decidua	204	98	1	8	21	4	2	2	1	0	3	P	deformace kmene	15	S-RLSP		Redukce za oplocením	BO			



Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
121	Pinus nigra	144	62	1	9	15	4	2	2	2	1	2	P	zlomy v koruně, zduření báze, tlakové a kodominantní větvení	10	S-RZ		odstranit zlom	S-RLLR		Redukce kodominant u	2
122	Sorbus aria 'Magnifica'	13	6	2	1	4	2	2	2	4	0	2	P	mladý jedinec, kotvený, otevřené závlahové sondy nad terénem - vysychání kořenů	0	S-RV	úprava závlahové sondy a mísy		S-RV	úprava závlahové mísy, uzavření sondy, chránička báze kmene		1
123	Sorbus aria 'Magnifica'	13	6	2	1	4	2	2	2	4	0	2	P	mladý jedinec, kotvený, otevřené závlahové sondy nad terénem - vysychání kořenů	0	S-RV	úprava závlahové sondy a mísy		S-RV	úprava závlahové mísy, uzavření sondy, chránička báze kmene		1
124	Sorbus aria 'Magnifica'	13	6	2	1	4	2	2	2	4	0	2	P	mladý jedinec, kotvený, otevřené závlahové sondy nad terénem - vysychání kořenů	0	S-RV	úprava závlahové sondy a mísy		S-RV	úprava závlahové mísy, uzavření sondy, chránička báze kmene		1
125	Prunus ssp.	22	11	2	3	4	3	1	1	1	0	3	P	mladá výsadba, aklimatizovaná, otevřená závlahová sonda	0				S-RV	úprava závlahové mísy, uzavření sondy, chránička báze kmene		1
126	Picea omorika	107	58	1,5	6	15	4	1	1	1	0	1	P	průběžný, povrchové kořeny, solitera	10	BO			BO			
127	Tsuga canadensis	57	31	1	6	7	3	1	1	1	0	1	P	podrůstající, asymetrická koruna, dendrologicky zajímavá dřevina	0	BO			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023			
128	Tsuga canadensis	53	32	1	6	7	3	1	1	1	0	1	P	podrůstající, vychýlený, dendrologicky zajímavá dřevina	0	BO			BO			
129	Acer saccharinum	170	98	2	17	26	4	2	3	2	1	3	P	mohutný, dominantní, dvojkmen od 3 m, reakční tlakové větvení, rozklesající se koruna, povrchové kořeny, zlomy nad zahradou panelového domu	15	S-RZ, S-RLLR	S-VDH	navrácení těžiště	S-RZ		Selekce obrostu, zakrácení dlouhých výmladků	2
130	Prunus avium	129	45	2	7	12	4	1	1	1	0	3	P	v zápoji, vícekmenný od 1,5 m	10	S-RB			S-RLPV			1
131	Acer platanoides	116	57	2	9	15	4	1	1	1	0	3	P	konflikt s domem, částečně jednostranný, porchové kořeny	10	S-RZ, S-RLSP, S-RLPV		Redukce u domu	S-RLSP		redukce u domu	1
132	Pinus nigra	53	20	2	4	7	3	1	2	1	0	3	P	vychýlený,deformace terminálu	10	BO			BO			
133	Betula pendula	82	36	5	5	17	5	3	3	2	1	3	K	chřadnoucí	15	BO		SLEDOVAT	BO			
134	Prunus ssp.	19	9	2	3	4	3	1	1	1	0	3	P	mladá výsadba, aklimatizovaná, otevřená závlahová sonda	0				S-RV	úprava závlahové mísy, uzavření sondy, chránička báze kmene		1
135	Tilia cordata	173	60	4	11	21	5	3	3	2	1	3	P	rozkladitý, široká koruna, dutinky v koruně po odstraněných větvích, vertikální výmladky v koruně	10	S-RZ, S-RLLR			S-RZ		VV	2
136	Tilia cordata	135	49	3	6	16	5	3	3	2	1	3	P	v minulosti ošetřen redukcí - obrost, výmladky v koruně, dutina po odstraněných větvích	10	S-RZ			S-RZ		VV	2
137	Tilia cordata	214	80	3	7	22	5	3	3	2	1	3	P	deformace v rozvětvení, dutinky, hniloba	10	S-RZ			BO			
138	Tilia cordata	126	43	2	6	14	5	3	3	2	1	3	P	tlakové větvení, výmladky, sekundární obrost, dutinky	10	S-RZ			S-RZ		VV	2
139	Tilia cordata	188	70	4	10	16	5	3	3	2	1	3	P	konflikt s VO, prosychající	10	S-RO, S-RLSP		RO - 10%, redukce u VO	S-RZ		VV	2
140	Acer saccharinum	22	13	2	3	8	3	1	1	1	0	3	P	mladý, poškozené povrchové kořeny a báze kmene	0	BO	odplevele ní okolí báze kmene		S-RLLR - 2x	chránička báze kmene		1

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
141	Tilia cordata	251	130	2	18	24	5	2	2	1	0	3	P	mohutný, dominantní, rozkladitý, dutinky po odstraněných větvích, možno vyhlásit památným	10	S-RZ	vyčistit detrit v úžlabí		BO			
142	Tilia cordata	229	90	2	11	24	5	3	3	2	2	3	P	centrální dutina, výmladky, sekundární obrost, biologicky cenný - trusinky hmyzu, předpokládán výskyt páchníka hnědého - Osmoderma eremita	0	S-RO, S-OV		RO-15%, selekce obrostů	S-RZ		VV, ponechat persp. obrost v nižších patrech	2
143	Odstraněn																					
144	Tilia cordata	157	90	1,5	11	19	4	2	2	2	1	3	P	v zápoji, tlakové větvení, vychýlený koruna, redukce terminální části	5	S-RZ, S-RLLR - 2x		redukce kodominantu a nad chodníkem	S-RZ, S-RLLR-2x	S-VDH - 2t	redukce ramen nad chodníkem	2
145	Acer platanoides	116/19/85	105	2	11	21	4	2	2	1	1	3	P	povrchové kořeny, vícekmenný	15	BO			BO			
146	Cercidiphyllum japonicum	204	72	1,5	10	17	5	1	2	1	1	3	P	tlakové větvení, dendrologicky cenný, hniloba	10	S-RB	S-VDH		BO			
147	Cercidiphyllum japonicum	69/12/2	68	2	6	17	5	1	2	1	1	3	P	zřejmě zmlazen z pařezu, dutinky, zploštělá koruna, dendrologicky cenný	10	BO			BO			
148	Cercidiphyllum japonicum	69/50	34	2	4	16	5	1	2	1	1	3	P	zřejmě zmlazen z pařezu, původně vícekmenný, dendrologicky cenný	10	BO			BO			
149	Odstraněn																					
150	Cercidiphyllum japonicum	85/44/91/2/36	92	3	9	23	5	1	2	1	1	3	P	zduření báze, vícekmenný, výmladky, deformace náběhů, tlakové větvení poškození povrchových kořenů, podpořen probírkou, dendrologicky cenný	10	S-RB, S-RLLR		odlehčení tlakového větvení	BO			
151	Acer pseudoplatanus	185	98	3	10	22	5	2	3	2	2	3	P	jednostranný, vychýlený nad svah, mohutný výmladek	15	S-RZ, S-RLLR			S-RLLR		redukce nad chodníkem	1
152	Acer pseudoplatanus	220	95	3	12	26	5	2	3	4	3	3	K	mohutný, prasklina v tlakovém větvení z obou stran, detrit v úžlabí, nebezpečné větvení, možné selhání	20	S-RO, S-RZ	S-VSP-dolní úroveň	RO - 25%	BO		SLEDOVAT	
153	Salix alba 'Tristis'	79	36	2	6	7	3	2	2	1	0	2	P	prosychající	15	S-RB			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
154	Salix alba 'Tristis'	126	53	2	11	13	3	1	3	3	2	2	P	pahýl, zlomy, povrchové kořeny	10	S-RO		RO-10%	BO			
155	Tilia cordata	41	19	1	4	9	3	1	1	1	0	1	P	mladý, solitera	0	S-RZ			S-RZ, S-RLLR			1
156	Tilia cordata	88	37	2	8	14	3	2	2	1	0	1	P	povrchové kořeny, solitera, deformace kmene	5	S-RZ			S-RZ			1
157	Tilia cordata	94	40	2	7	14	3	2	2	1	0	1	P	solitera	5	S-RZ, S-RLLR			S-RZ, S-RLLR		opakovaná redukce	2
158	Acer ginnala	19	13	2	3	8	3	1	1	1	0	1	P	poškození báze údržbou	5	BO			BO			
159	Tilia cordata	220	72	1,5	12	27	5	2	3	2	2	2	P	deformace kmene, prohlubně, centrální otevřená dutina, odlomená 1/2 koruny, hniloba	15	S-RS, S-RZ	S-VDH	RS-15%	S-SSK		vrcholová 5-10%	2
160	Odstraněn																					
161	Picea abies	210	81	1,5	10	30	5	3	3	1	1	2	K	mohutný, dominantní, výtok pryskyřice, lahvicovitá báze, prosvětlená koruna	20	BO		SLEDOVAT	BO			
162	Picea abies	201	80	2	12	27	5	3	3	1	1	2	K	mohutný, dominantní	20	BO		SLEDOVAT	BO			
163	Picea pungens 'Glaucá'	66	29	2	4	11	3	1	2	1	1	2	K	vychýlený	10	BO			BO			
164	Sorbus aucuparia	31	21	1,5	4	9	3	1	1	1	0	1	P	mladá výsadba v linii, poškození báze údržbou	0	BO	odplevele ní okolí báze kmene		S-RV	chránička báze kmene		1
165	Sorbus aucuparia	31	18	1,5	4	9	3	1	1	1	0	1	P	mladá výsadba v linii, poškození báze údržbou	0	S-RV	odplevele ní okolí báze kmene		S-RV	chránička báze kmene		1
166	Sorbus aucuparia	19	11	1,5	3	6	3	1	1	1	0	1	P	mladá výsadba v linii, poškození báze údržbou	0	S-RV	odplevele ní okolí báze kmene, S-OKT		S-RV	chránička báze kmene		1
167	Sorbus aucuparia	22	11	1,5	3	7	3	1	1	1	0	1	P	mladá výsadba v linii, poškození báze údržbou	0	S-RV	odplevele ní okolí báze kmene		S-RV	chránička báze kmene		1
168	Thuja plicata	113	55	0	5	16	4	1	1	1	0	3	P	obrost báze, povrchové kořeny, výrazné kořenové náběhy, průběžný	0	BO			BO			

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
169	Odstraněn																						
170	Prunus avium 'Plena'	47	29	3	6	9	3	1	1	1	0	3	P	povrchové kořeny, členitý terminál	5	BO			S-RZ, S-RLLR - 2x				2
171	Tilia cordata	195	67	3	10	28	5	3	3	3	2	3	K	masivní porost Hedera helix, tlakové větvení, vychýlený, rosáhlá otevřená dutina, sekundární koruna, dekapitace v 5 m, vychýlený	15	S-RS, S-RB	Redukce Hedera helix	RS-20%	S-SSK		vrcholová 5-10%	2	
172	Tilia cordata	176	61	5	6	25	5	3	3	3	2	3	K	porost Hedera helix, sekundární koruna, dekapitace v 5 m	15	S-RS	Redukce Hedera helix	RS-20%	S-SSK		vrcholová 5-10%	2	
173	Tilia cordata	148	51	2	6	22	5	3	3	3	2	3	K	tlakové větvení, porost Hedera helix, sekundární koruna, dekapitace v 5 m	15	S-RS	Redukce Hedera helix	RS-20%	S-SSK		vrcholová 5-10%	2	
174	Odstraněn																						
175	Tilia cordata	176	56	3	9	26	5	3	3	3	2	3	K	zploštělá sekundární koruna, dekapitace v 5 m, vlajkovitý, porost Hedera helix	10	S-RS, S-RLLR	Redukce Hedera helix	RS-20%	S-SSK		vrcholová 5-10%	2	
176	Tilia cordata	229	78	3	15	25	5	3	3	3	2	3	K	sekundární koruna, dekapitace v 5 m, rozsáhlé praskliny, centrální dutina	15	S-RO		RO-20%, SLEDOVAT	BO	Bude ošetřen individuálně			
177	Odstraněn																						
178	Tilia cordata	91	37	2	6	12	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, kodominantní rameno, zhutněná zemina	5	S-RZ			S-RZ			2	
179	Tilia cordata	82	35	2	7	14	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, zhutněná zemina	5	S-RZ			S-RZ			2	
180	Tilia cordata	91	39	2	6	14	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, poškození povrchových kořenů, zhutněná zemina	5	S-RZ			S-RZ			2	
181	Tilia cordata	88	39	2	6	14	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, zhutněná zemina, kodominantní větvení	5	S-RZ			S-RZ			2	
182	Tilia cordata	82	38	2	7	14	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, podrůstající rameno, zhutněná zemina	5	S-RZ			S-RZ			2	
183	Tilia cordata	85	32	2	6	13	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, dutina na rameni, zhutněná zemina	5	S-RZ, S-RLPV			S-RZ			2	
184	Tilia cordata	57	26	2	5	12	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, průběžný, zhutněná zemina	5	BO			S-RZ			2	
185	Tilia cordata	72	32	2	6	14	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, vychýlený, povrchové kořeny, zhutněná zemina	5	S-RZ			S-RZ		VV	2	
186	Tilia cordata	44	18	2	5	10	3	1	2	1	1	3	P	v aleji, tlakové a kodominatní větvení, zhutněná zemina	5	S-RLLR			S-RZ			1	

Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Realizovaná pěstební opatření - 2019			Návrh pěstebních opatření - 2023				
187	Tilia cordata	28	18	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze údržbou, mrazová lišta	0	S-RV			S-RV			1
188	Tilia cordata	28	15	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze údržbou, mrazová lišta, vychýlený	0	S-RV			S-RV			1
189	Tilia cordata	35	18	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze, poškození kmene	0	S-RV			S-RV			1
190	Tilia cordata	25	14	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze, zlom	0	S-RV			S-RV			1
191	Tilia cordata	28	14	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze, mrazová lišta, zlom	0	S-RV			S-RV			1
192	Tilia cordata	31	14	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze, prasklina kmene, výrazné poškození kmene	0	S-RV			S-RV			1
193	Tilia cordata	25	11	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze	0	S-RV			S-RV			1
194	Tilia cordata	25	13	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze	0	S-RV			S-RV			1
195	Tilia cordata	31	20	1,5	4	7	3	1	2	1	0	3	P	mladá výsadba v rastru, poškozené povrchové kořeny a báze, ulomený terminál	0	S-RV			S-RV			1
196	Fagus sylvatica ‘Atropurpurea’	57	25	0	6	9	3	1	1	1	0	3	P	solitera, 1/2 koruny rostoucí jako základní druh	0	BO			S-RLPV			1

Legenda navržených opatření - podrobně v TZ

S-RV - Řez výchovný

S-RB - %rez bezpečnostní

S-RZ - Řez zdravotní

S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce

S-RLLR - Lokální redukce z důvodu stabilizace

S-RLPV - Úprava průjezdního či průchozího profilu

VV - odstranění nebo potlačení vertikálních výmladků

S-SSK - Stabilizace sekundární koruny (vrcholová)

S-KPP - Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

BO - Bez ošetření

KTS - Keřový tvar stromu

S-OV - Odstranění výmladků

S-RO - Redukce obvodová

S-VDH - Instalace dynamické vazby v horní úrovni

Číslo položky	Taxon	Plocha keřových skupin (m <sup>2</sup> )	Výška (m)	Biomechanická vitalita	Návrh opatření
k1	Viburnum x rhytidophyllum, Viburnum lantana, Deutzia scabra	199	do 4	zapojená keřová skupina v konfliktu s garážemi	Opakování prostorová korekce keřové skupiny o 1 m ze strany u garáží - 21 m <sup>2</sup> . Udržovací řez a průklest - 178m <sup>2</sup> , odstranit odlomené větve z modřínu.
k2	Prunus mahaleb	237	do 8	zapojená skupina věkovitých náletů, zajímavý vzhled a bizarní tvar	Běžná údržba
k3	Acer ginnala	143	do 6	zapojená skupina věkovitých náletů	S-RB - odstranění suchých větví a zlomů - II. kategorie náročnosti opatření



## SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ARBORISTICKÝCH A ASANAČNÍCH ZÁSAHŮ :

**Definice zásahů odpovídají oborovým standardům :**

**SPPK A02 005:2018 Kácení stromů**

**SPPK A02 002:2015 Řez stromů**

**SPPK A02 003:2022 Výsadba a řez keřů a lián**

**SPPK A02 009 2019 Speciální zásahy na stromech**

**SPPK A02 004:2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy**

## ZPŮSOB OŠETŘENÍ

**S-RV Výchovný řez** - řez mladého stromu za účelem zapěstování jeho koruny. Cílem je založení tvarově charakteristické koruny pro daný druh či kultivar a přizpůsobení funkčním požadavkům stanoviště (např. úpravou podchodné, podjezdné výšky, redukcí koruny směrem k budovám, veřejnému osvětlení či jiným překážkám.)

**S-RZ Zdravotní řez** - řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.

**S-RB Bezpečnostní řez** - odstraňování suchých větví s průměrem nad 5 cm vč., (stabilizace) odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost. Odstraňování větví zavěšených či zlomených. Neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene či velkých kosterních větvení).

**Redukční řez** - řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobení velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště

### RL Skupina redukčních řezů lokálních

S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce

S-RLLR Lokální redukce z důvodu stabilizace

S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu

## Odstranění výmladků (S-OV)

### Řezy stabilizační

#### Redukce obvodová (S-RO)

Redukční řez obvodový za účelem snížení těžiště koruny za účelem stabilizace stromu s udáním o kolik % výšky koruny. Předpokládá další fázi po cca 5 letech od prvního zásahu.

#### Stabilizace sekundární koruny (S-SSK)

Jedná se o zásah na přerostlé sekundární koruně stromu, jehož snahou je stabilizace koruny. Zásah je řešením nestandardní situace. SSK spočívá v radikální obvodové redukci přerostlých sekundárních výhonů technikou řezu na postranní větev, případně „naslepo“. Může být kombinovaná se selektivním proředěním výhonů. Provádí se zejména na jedincích, jejichž primární koruna byla v minulosti radikálně redukována (řezem či přírodním živlem) bez adekvátní následné péče. SSK je nezbytné realizovat postupně (v několika etapách) s průběžným monitorováním reakce stromu na předchozí zákroky.

Cílem SSK může být buď udržení sekundární koruny ve stabilním stavu, nebo převedení na tvarovací řez.



**Instalace bezpečnostních vazeb** - Instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy s upřesněním typu a počtu instalovaných vazeb.

**S-VDH** Instalace dynamické vazby v horní úrovni - Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému

## Typy vázání korun

### Nedestruktivní typ vázání

Typ vázání, který bude použit u všech dřevin, které budou konzervačně ošetřeny bude typem nedestruktivním. Tento typ vázání nezpůsobuje koruně stromu výrazná mechanická poranění. Tento typ představují především nové druhy vázání s jistícími prvky ze syntetických materiálů ( viz. druhy vázání Cobra).

### Nepředepjaté vázání

Bude použito u dřevin, které jsou zdravé, bez dutin a prasklin. Toto vázání nepřenáší svou tahovou sílu na ty části koruny, jež jsou biomechanicky oslabeny. Ponechává koruně stromu volnost pohybu a slouží pouze jako

### Druhy vázání korun

Druh vázání, který bude použit při konzervaci a při zajištění biomechanické vitality stromů je tzv. dynamická pojistná vazba. Při konzervačních opatření hodnocených vegetačních prvků budou použity tzv. nové druhy vázání ze syntetických materiálů. Při použití systémů ze syntetických materiálů dochází k minimálním destrukčním účinkům dřevin, protože použité syntetické materiály disponují mnoha důležitými vlastnostmi:

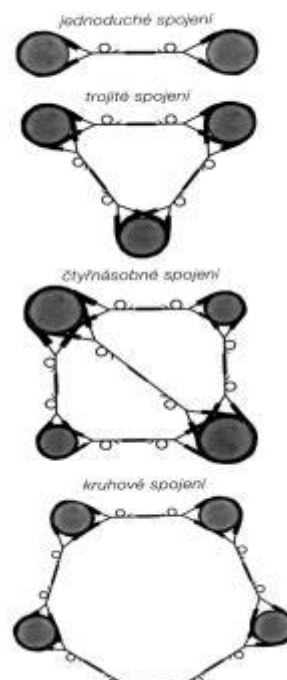
- Elasticita
- vysoká odolnost vůči vnějším vlivům prostředí
- pevnost v tahu
- trvanlivost
- minimální destruktivnost vůči jištěným částem koruny.

K tomuto druhu vázání náleží také systém Cobra. Jedná se o nejnovější skupinu systémů vázání pro vazbu koruny, založených na kombinaci obvodového popruhu s polypropylenovým nebo polyesterovým dutým lanem. Systém se sestává z polyesterového popruhu a dutého polypropylenového lana. Kmenový pás tvoří rozšířený nosný popruh uzavřený do chráničky. Oba kmenové pásy jsou navzájem spojeny dutým PP lanem. Tento způsob stabilizace bez předpětí, umožňuje pohyblivost větví v nárazech větru – díky pružnosti PP lana a v něm vloženého gumového tlumiče. Statické zajištění biomechanicky oslabených korun novými druhy vázání využívajících pro své jistící prvky syntetických materiálů je bezesporu nejen novým, ale i perspektivním směrem v rámci konzervačního ošetření stromů.

Posuzování fyziologické a biomechanické vitality stromu musí být prováděno nejen vždy před samotnou instalací vázání do koruny, avšak stejnou měrou i po instalaci, kdy je třeba sledovat měnící se vitalitu stromu v závislosti na provedeném zásahu a v případě potřeby provést další potřebné kroky.

## DRUHY SPOJENÍ:

Zajištění proti zlomení cobra můžete montovat způsoby uvedenými v ZTV Baumpflege:



## **Asanace - kácení stromu ve ztížených podmínkách po částech**

### **S-KPP Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše**

Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše se provádí v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výšeč více než 25 % průměru koruny.

### **Poznámky k realizaci péstebních opatření**

Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu:

Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně rušení krycích pletiv.

Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.

Používání stupaček při řezu stromů je vyloučené.

Při použití montážních (vysokozdvíhových) plošin nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.

V případě růstu stromu ve zpevněné ploše je možný provoz plošiny pouze po zpevněném povrchu.

Řez stromu nesmí způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.

Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

Byla podrobně navržena péstební opatření pro jednotlivé stromy s ohledem na vyhodnocení jejich aktuálního zdravotního stavu, potenciálu a provozně-bezpečnostních kritérií

Všechny určené stromy budou stabilizovány dle uvedené obecné charakteristiky a dle podrobných péstebních doporučení v inventarizační tabulce.

Veškerá odstraněná bihmota z ošetřovaných i kácených stromů bude likvidována štěpkováním v místě a tato štěpka bude odvezena na investorem určenou deponii spolu s dřevní hmotou z kácených stromů, které zůstanou ve vlastnictví a ke spotřebě investora.

Pařezy z kácených dřevin budou odstraněny frézováním.

Zhotovitel zajistí na své náklady označení a bezpečné uzavření pracoviště po dobu provádění arboristických prací

Práce musí být provedeny přednostně během vegetačního klidu, mimo období hnízdění ptactva

Problematika arboristických opatření bude řešena striktně v souladu s arboristickými standardy, jež respektují i hnízdění ptactva, ale i další širší souvislosti (udržitelnost, provozní bezpečnost dřevin, apod.).

Vlastní realizace bude prováděna kvalifikovaným arboristou s nezbytnými certifikáty a žádoucí drobné korekce způsobu a rozsahu ošetření budou v době skutečné realizace vždy koordinovány s aktuálním stavem dřeviny a jejími potřebami.

### **Evidence nově založených vazeb :**

Vložení nových i kontrolovaných vazeb do portálu [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz) pro automatizované sledování jejich životnosti, potřeby výměny apod.



## FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

Dřeviny dendrologicky, biologicky, vzrůstem i habituálně cenné:



*Pinus ponderosa* – borovice těžká *Acer saccharinum* – javor stříbrný - pokračování v péči, selekce obrostu



*Tilia cordata* – lípa srdčitá s významným atypickým habitem

Lípa biologicky cenná – předpokládán  
Výskyt páchníka hnědého





Lipová skupina, sekundární koruny, částečné pokračování v redukci, nadále sledovat vývoj

Skupina jírovců a líp s povrchovým kořenovým systémem, někteří jedinci jsou chřadnoucí, sledovat



Lipová alej ošetřena obvodovou redukcí – nutno pokračovat v komplexní rozvojové péči pro udržení provozní bezpečnosti

Mladé dřeviny v parku s růstovými defekty - potlačení tlakových a kodominantních větví





Lipová alej se sekundární korunami po dekapitaci a po prvním stabilizačním zásahu k další drobné výškové redukci





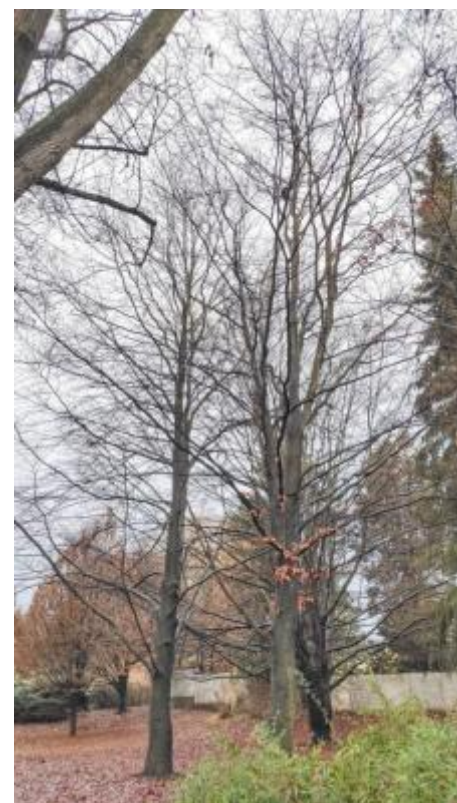
Skupina líp patřící do alejí se sekundární dekapitovanou korunou – skupina se sníženou stabilitou

- výšková redukce a redukce omezujícího břečťanu
- nedávný výkop v kořenovém prostoru – nutno nadále sledovat vývoj zdravotního stavu
- 176 bude stabilizována mimo tuto PD





Příklady redukce směrem k překážce či lokální redukce nad chodníky



Ošetření mladých dřevin, které ještě nebyly ošetřovány vstupním komplexním zdravotním řezem či lokálními redukcemi





Mladé dřeviny k rozvojové péči a potlačení růstových defektů



Keřové skupiny – odstranění suchých větví, redukce u garáží, udržovací řez a průklest





Aplikace bezpečnostních vazeb dynamických



Kácení odumírajícího modřínu

#### PŘÍPADNÉ DOPLŇKOVÉ OPATŘENÍ

#### Ochrana báze kmene stromů, vysazovaných do travnatých ploch

Tubulárně tvarovaná, samosvorná, perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou.

- podélně dělená pro snadné připevnění kolem kmenu stromku
- flexibilní – průměr chráničky se přizpůsobuje růstu kmenu
- samosvorná bez nutnosti použití dalších úvazků
- dlouhá životnost - UV stabilizovaný PE (100% recyklovatelná)
- snadná montáž i demontáž
- tloušťka materiálu - 2 mm
- výborná vzdušnost
- barva - zelená

Rozměry: - max. průměr kmínku 11 cm (možnost spojení více ks dohromady a tím použití i na větší průměry)

- výška 21 cm

