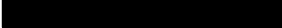


SMLOUVA O DÍLO

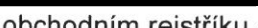
č. SML/32/1130/0181/2019

„Revitalizace a obnova uličních stromořadí v MČ Praha-Klánovice, I. etapa – ulice K Rukavičkárně, Podlíbská, Dobřenická“

uzavřená podle § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Objednatel: **Městská část Praha-Klánovice**
se sídlem: U Besedy 300, 190 14 Praha-Klánovice
zastoupená: Mgr. Zorkou Starčevičovou - starostkou MČ
IČO: 00240281
DIČ: CZ00240281
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: **ALL4TREES, s.r.o.**
se sídlem: Otovice 147, 273 27
zastoupená: Ing. Jiřím Skotnicou
IČO: 28998880
DIČ: CZ28998880
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
registrace zapsaná v obchodním rejstříku dne 1. 9. 2009 pod spisovou značkou 158892 vedená u městského soudu v Praze

(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět smlouvy

Předmětem plnění smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo pod názvem „**Revitalizace a obnova uličních stromořadí v MČ Praha-Klánovice, I. etapa – ulice K Rukavičkárně, Podlíbská, Dobřenická**“. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo dle článku II. této smlouvy s tím, že řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí provede odborné arboristické práce, v rozsahu nutných k provedení díla dle této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN a ostatních norem. Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

II.

Vymezení díla

1. Součástí díla jsou realizace odborných arboristických prací souvisejících s provedením díla uvedeného v čl. I této smlouvy dle zadávací dokumentace, která tvoří nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka ze dne 10. 10. 2019 předložená zhotovitelem v rámci příslušného výběrového řízení.

2. V ceně díla, která je uvedena v čl. IV. této smlouvy, jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením díla zejména pak úklid po provedení prací na určená místa.
3. Odborné arboristické práce budou prováděny dle doby a místa plnění uvedené v čl. III. této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má pro plnění předmětu díla platné oprávnění a potřebné zkušenosti s plněním díla tohoto charakteru, potřebnou odbornost a kvalifikaci pro zhotovení díla, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem místa plnění předmětu díla a nezjistil žádné překážky ani nesrovnalosti v zadávací dokumentaci, které by bránily provedení díla dle této smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že veškeré arboristické zásahy budou prováděny technologickými postupy podle arboristických standardů kvalifikovanou osobou v oboru arboristika.
5. Součástí plnění smlouvy je zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikacích v dotčených ulicích dle článku III. této smlouvy – místo plnění. Poučený pracovník zhotovitele díla bude odpovídat za bezpečnost a plynulost dopravy v průběhu prací a bude se řídit obsahem rozhodnutí Odboru životního prostředí a dopravy Úřadu městské části Praha 21, jako příslušného silničního správního úřadu č. UMCP21/14970/2019/OZPD/Koz, ze dne 10. 10. 2019 o zvláštním užívání pozemní komunikace podle § 25 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění.

III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude prováděno v následujících termínech:

Termín zahájení prací:	do 7 kalendářních dnů od uzavření smlouvy
Termín ukončení prací:	do 20. prosince 2019

2. Místo plnění je:
Praha-Klánovice (k.ú. Klánovice) - ulice K Rukavičkárně, parc. č. 1195 a 1598,
- ulice Podlíbská, parc.č.1206,
- ulice Dobřenická, parc. č. 1211.
3. Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené dílo dle čl. I. a II. této smlouvy protokolárně předat objednateli nejpozději 20. prosince 2019 a za tím účelem s předstihem vyzvat objednatele k převzetí díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, v němž budou zaznamenány případné objednatelem zjištěné vady díla.
4. Termín ukončení prací se prodlužuje o dny, kdy zhotovitel z důvodů na straně objednatele, nebo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek nemohl provádět dílo. Za nepříznivé klimatické podmínky se pro účely této smlouvy považují zejména dny s teplotou přes den nižší než – 5 C °, soustavný déšť, husté sněžení, námraza.

IV.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové, nejvýše přípustné ceně za dílo, a to ve výši:

Cena díla celkem bez DPH:	384.993,- Kč
DPH 21%:	80.848,53 Kč
Cena díla celkem včetně DPH:	465.841,53 Kč

2. Podrobná skladba ceny za dílo podle této smlouvy a jednotkové ceny a celková cena jsou uvedeny **v cenové nabídce – položkový rozpočet arboristického ošetření dřevin (výkaz výměr) v příloze č. 2 této smlouvy**. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
3. Veškeré práce nad rámec smlouvy, změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou součástí díla dle této smlouvy, musí být vždy před realizací písemně objednány a odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez potvrzeného dodatku této smlouvy, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení se stává součástí ceny za provedení díla.
4. Zhotovitel má nárok zaplacení ceny díla po jeho dokončení a předání na základě vystavené faktury. Objednatel nemá povinnost poskytovat zhotoviteli zálohové platby.
5. V případě, že zhotovitel bude z důvodů na straně objednatele nebo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek nucen přerušit práce na dobu delší než jeden měsíc, má právo vyúčtovat dílčí fakturou prokazatelně provedené práce podle vedeného provozního deníku.
6. Lhůta splatnosti konečné faktury je 15 dnů od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.
7. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona 563/1991 Sb., o účetnictví a zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších změn a doplňků.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

V.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu a v dohodnutém termínu.
2. Zhotovitel bude provádět dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu jen se souhlasem objednatele. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám.
3. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám na minimální částku 2 000 000,- Kč a na výzvu předložit objednateli.
4. Zhotovitel po dobu provádění díla má povinnost vést provozní deník, v němž bude zaznamenávat zejména přehled o provedených pracích a případné připomínky objednatele.

VI.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla osobně (vlastními zaměstnanci) nebo prostřednictvím najatého odborného technického dozoru, jehož sjednání oznámí zhotoviteli. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy okamžitě odstoupit.

2. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.
3. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout potřebnou součinnost při realizaci díla.

VII. Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním díla v termínu dle čl. III. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, maximálně však ve výši poloviny ($\frac{1}{2}$) celkové ceny díla.
2. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě podle čl. VIII. odst. 6 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 250,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, maximálně však ve výši poloviny ($\frac{1}{2}$) celkové ceny díla.
3. Za pozdní úhradu faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení díla, maximálně však ve výši poloviny ($\frac{1}{2}$) celkové ceny díla.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatel, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak 1 měsíc, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a. bylo-li vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení,
 - b. zhotovitel vstoupí do likvidace.
4. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 2. a 3. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
5. Pokud odstoupí některá ze smluvních stran od smlouvy, smluvní strany sepiší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy.
6. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně a to způsobem uvedeným v čl. IX. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
7. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.
8. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
9. Odstoupení od této smlouvy je vždy s účinky EX NUNC. (tedy od okamžiku zániku smlouvy).

IX.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé po předání díla objednateli, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla ode dne řádného protokolárního převzetí díla ve smyslu ustanovení článku I. a článku II., a to v délce 24 měsíců a zavazuje se, že v této lhůtě bezplatně odstraní veškeré závady, jejichž odstranění objednatel uplatní.
4. Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
5. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají na předané části díla ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
6. Vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a ten odstraní závadu neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 5 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak.

X.

Ustanovení o doručování

1. Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu: Městská část Praha-Klánovice, U Besedy 300, 190 14 Praha-Klánovice, e-mail: urad@praha-klanovice.cz.
3. Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poštu. Nevyzvedne-li si účastník zásilku do deseti kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se účastník o doručení nedozvěděl.

XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedenou objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této smlouvy třetí osobě, bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.

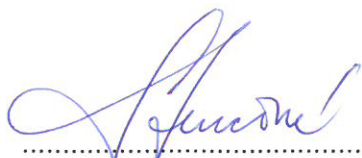
3. Ve věcech souvisejících s plněním díla dle této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat:
- a. ve věcech smluvních:
Mgr. Zorka Starčevičová - starostka MČ
 - b. ve věcech technických:
Ing. Magdaléna Jandová - referentka Odboru výstavby, dopravy a životního prostředí
ÚMČ Praha-Klánovice, e-mail: jandova@praha-klanovice.cz

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.
2. Smlouva se vyhotovuje v třech stejnopisech. Objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis smlouvy.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv neboť objednatel je osobou povinnou podle ustanovení § 2 zákona č. 340/2015 Sb. v aktuálním znění.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy a s jejím obsahem souhlasí, smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
6. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy na webových stránkách MČ Praha-Klánovice.
7. Městská část Praha-Klánovice ve smyslu § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části Praha-Klánovice na jejím jednání konaném dne 24. 10. 2019 (usnesení č. RMČ 30/241/2019), čímž je splněna podmínka platnosti tohoto právního jednání.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1: Zadávací dokumentace akce
Příloha č. 2: Položkový rozpočet arboristického ošetření dřevin (výkaz výměr)

V Praze-Klánovicích dne 15. 11. 2019



.....
Za objednatele:

Mgr. Zorka Starčevičová
starostka MČ Praha-Klánovice



Městská část
Praha-Klánovice
U Besedy 300
190 14 Praha-Klánovice
IČ: 00240281 (3)

V Otovicích dne 12. 11. 2019



Ing. Jiří Skotnica
Jednatel ALL4TREES, s.r.o.

**Zadávací dokumentace pro výběrové řízení akce
"Revitalizace a obnova uličních stromořadí
v MČ Praha-Klánovice,
I. etapa – ulice K Rukavičkárně, Podlíbská, Dobřenická"**

Obsah:

1. Identifikační údaje

2. Průvodní zpráva

2a. Průvodní zpráva

2b. Dendrologický průzkum

2c. Metodika hodnocených dřevin

3. Technická zpráva

3a. Členění ploch a prací v tabulkové části dokumentace

3b. Kácení dřevin a odstranění vzniklých pařezů

3c. Ošetření stávajících dřevin

3d. Úprava ploch, úklid

1. Identifikační údaje:

Zadávací dokumentace pro výběrové řízení akce "Revitalizace a obnova uličních stromořadí v MČ Praha-Klánovice, I. etapa – ulice K Rukavičkárně, Podlíbská, Dobřenická"

Část Arboristické opatření

Zadavatel (investor):

Městská část Praha-Klánovice, U Besedy 300, 190 14 Praha 9 - Klánovice, IČ: 00240281, DIČ: CZ00240281, zastoupená Mgr. Zorkou Starčevičovou, starostkou městské části

Zpracovatel (projektant):

Zahradní inženýr, znalec v oboru zemědělství se specializací dendrologie, Ing. Martina Součková, Vlkonice 46, 257 56 Neveklov, IČ: 04281110, DIČ: CZ7852231013

Stupeň projektové dokumentace:

Dokumentace pro výběrové řízení na zhotovitele akce a dokumentace pro zhotovení akce

Lokality:

- 3. ulice Dobřenická
- 4. ulice K Rukavičkárně
- 5. ulice Podlíbská

Datum:

09/2019

Použité podklady:

1. Zákres řešeného území zpracovaný investorem
2. Podklady pro projektování z webového portálu katastru nemovitostí (mapový podklad)
3. Textová část aplikace katastru nemovitostí
4. Podklady pasportu dřevin Městské části Klánovice předané v elektronické podobě
5. Vlastní šetření v terénu prováděné v srpnu a září 2019
6. Fotodokumentace stávajícího stavu dřevin a porostů ze srpna a září 2019
7. Konzultace se zástupci investora

2. Průvodní zpráva

2a. Popis stávajícího stavu a návrh jednotlivých ulic:

Jedná se o hlavní uliční stromořadí Městské části Praha-Klánovice. Zadáním investora bylo zhodnotit aktuální stav dřevin v dotčených alejích a stromořadích a na základě posouzení stavu navrhnout opatření na jednotlivých dřevinách. Podkladem byl pasport dřevin městské části Praha-Klánovice, který byl v terénu zaktualizován, byl přehodnocen současný stav dřevin a navrženo odborné ošetření, kácení či ponechání dřeviny bez jakéhokoliv zásahu. Zároveň byla v terénu vytipována místa pro novou výsadbu.

Členění dle jednotlivých ulic:

3. ulice Dobřenická

Jedná se o smíšenou alej, ve které převažují především lípy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*), dále se zde objevují břízy a v menším množství další druhy jako je javor mléč, jírovec maďal, střemcho obecná a ořešák královský. Dřeviny v aleji jsou nejenom různodruhé, ale i různověké, alej tedy působí poněkud neuspořádaně. Ke kácení jsou navrženy pouze nejméně perspektivní exempláře.

K ošetření je navržena většina stávajících lip a to jak *Tilia cordata* tak *Tilia platyphyllos*, ostatní dřeviny jsou z velké části ponechány bez zásahu.

4. ulice K Rukavičkárně

Alej v ulici K Rukavičkárně je tvořena především lípami (*Tilia platyphyllos*, *Tilia cordata*, *Tilia x euchlora* a *Tilia x vulgaris*), dále se zde objevuje příměs jak listnatých tak jehličnatých dřevin. Z listnatých jsou zde ovocné stromy jako je jablonoň, hrušeň, třešeň a slivoň, dále pak břízy bělokoré, hloh jednosemenný a jeřáb ptačí. Z jehličnatých dřevin se zde objevují smrky, zeravy a cypřišky, u jehličnatých dřevin se dá konstatovat, že se jedná o naprosto nevhodné výsadby do prostoru aleje.

Ke kácení je navrženo celkem 19 kusů, jedná se především o druhy nevhodné pro alej, a špatně ujeté exempláře. Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les je vyžadováno

u stromu číslo 83. *Tilia platyphyllos* - jedná se o exemplář se silně narušenou stabilitou a krátkodobou perspektivou růstu a vývoje na stanovišti.

U téměř všech lip je navrženo odborné ošetření, u části stromů v aleji byl v minulosti prováděn hlavový řez, u těchto exemplářů je navržena obnova řezu na hlavu, u ostatních lip je navržen řez zdravotní, případně řez výchovný a to dle velikosti dotčeného exempláře.

5. ulice Podlíbská

Jedná se o alej, která je z velké části tvořena lípami (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Tilia x vulgaris*), v zadní části ulice směrem ven z města se pak vyskytují i další dřeviny jako jsou jeřáby ptačí, vrby a další listnaté druhy. Ke kácení je navrženo 6 kus dřevin, u dřeviny číslo 3. ***Salix matsudana* 'Tortuosa' s obvodem kmene 157 cm je třeba udělení povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.**

Téměř veškeré exempláře lip jsou navrženy k odbornému ošetření, je zde navržen zdravotní řez a obnova hlavového řezu, u mladých výsadeb je navržen řez výchovný.

2b. Dendrologický průzkum:

Podklad pro výběrové řízení na zhotovitele akce vychází ze zpracovaného dendrologického průzkumu předaného investorem. Dendrologický průzkum byl v terénu zrevidován, nebyly přeměřovány základní biometrické hodnoty dřevin, byly přeměřeny hodnoty jako vitalita, zdravotní stav a stabilita dřeviny.

V přiložených tabulkách jsou hodnoceny následné biometrické charakteristiky a další hodnoty. Dendrologický průzkum jednotlivých ulic je uveden na jednotlivých listech tabulkové části. Číslování je zachováno dle původního číslování dřevin, dřeviny již odstraněné jsou v mapovém podkladu i tabulkové části vynechány.

3. ulice Dobřenická

4. ulice K Rukavičkárně

5. ulice Podlíbská

hodnocené indikátory:

1. lokalita
2. číslo dřeviny v tabulce a mapě dendrologického průzkumu
3. název dřeviny - taxon - latinský název dřeviny (rod, druh, případně kultivar)
4. výška dřeviny (m)
5. spodní okraj koruny (m)
6. průměr kmene ve výčetní výši (cm)
7. průměr koruny dřeviny (m)
8. fyziologické stáří
9. perspektiva (dle přiložené stupnice)
10. vitalita (dle přiložené stupnice)
11. zdravotní stav (dle přiložené stupnice)
12. stabilita (dle přiložené stupnice)
13. zásah (dle přiložené stupnice)
14. poznámka
15. specifikace opatření

2c. Metodika hodnocení dřevin:

1. lokalita

- 3. ulice Dobřenická
- 4. ulice K Rukavičkárně
- 5. ulice Podlíbská

2. číslo dřeviny

- číslo pod nímž je dřevina uvedena v tabulce a zakreslena v mapě dendrologického průzkumu

3. název dřeviny - taxon (název dřeviny)

- latinský název dřeviny dle platné nomenklatury, v závorce český název dle platné nomenklatury

4. výška dřeviny

- měřena v metrech, s přesností na metry

5. spodní okraj koruny

- měřen v metrech, s přesností na metry

6. průměr kmene

- měřen ve výčetní výši 130 cm nad zemí (pokud není v poznámce uvedeno jinak), měřen v centimetrech

7. průměr koruny

- měřen v metrech jako průměrná šířka průmětu koruny, s přesností na metry

8. fyziologické stáří

1 - mladá výsadba ve fázi ujímání

2 - mladá ujitá výsadba

3 - mladý strom s habitem typickým pro druh, ještě nedosahuje svých obvyklých rozměrů

4 - vzrostlý strom

9. perspektiva:

- perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti

c - krátkodobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti do 5 let

b - střednědobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti 5 - 20 let

a - dlouhodobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je delší než 20 let

10. vitalita:

Vitalita nebo-li životaschopnost je jedním z faktorů, který musí být brán v úvahu při jakémkoliv hodnocení stromů v zahradní a krajinářské tvorbě. Vyjadřuje se buď samostatně, nebo je součástí syntetických ukazatelů jako je například sadovnická hodnota. Životaschopnost dřevin je závislá na jejich stáří a je ovlivněna jak genetickou výbavou, tak biotickými, abiotickými i entropickými faktory prostředí. Vitalita dřevin, především pak stromů má dva aspekty a to fyziologický a biomechanický. Fyziologickým poškozením dřeviny je například poškození chorobou nebo škůdcem, nebo například velmi nízká produkce asimilátů, která nestačí pokrýt potřeby jedince. K biomechanickým, nebo-li statickým poškozením dřevin patří například zlom nebo vývrat.

Projevem vitality dřeviny je především:

Výkonnost (růst, vývoj, rozmnožování a šíření určitého jedince)

Přizpůsobivost vnějšímu prostředí

Odolnost vůči chorobám a škůdcům

Regenerační schopnost

Zdravotní stav – vyjadřuje se jako odchylka od normálního stavu

Některé projevy nebo ukazatele vitality je možno kvantifikovat (například ztráta olistění) nebo poměrně přesně charakterizovat (například charakter zavětvení) a ze stupně poškození těchto faktorů lze poměrně přesně určit stupeň vitality. Z praktického hlediska velmi důležité zjišťovat tendenci ve vývoji vitality v časových odstupech, čímž se vypovídací hodnota těchto údajů výrazně zvětšuje.

Stupně vitality:

1 - optimální vitalita – stromy bez poškození, jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu

2 – mírně snížená vitalita – stromy mírně poškozené, respektive vykazující odchylky od normálu. Některé mírné odchylky od normálu, dle kterých se posuzuje fyziologická vitalita, nemusí vždy znamenat její skutečný pokles. Týká se to především listové plochy, jejíž mírné zmenšení, určitá změna barvy atd. mohou být přechodnou záležitostí vyvolanou například suchým rokem, pozdními mrazíky nebo silnou plodností.

3 – středně snížená vitalita – stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena. Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a středně starých stromů ve větším nebo menším rozsahu

zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivu, za těchto podmínek u nich lze očekávat alespoň střednědobou existenci.

4 – silně snížená vitalita – stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období

5 – žádná vitalita – stromy prakticky bez projevů fyziologické vitality, odumřelé nebo téměř odumřelé, vyvrácené nebo zlomené

11. zdravotní stav:

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

Stupně zdravotního stavu:

1 – výborný zdravotní stav – stromy bez jakéhokoliv poškození, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu

2 – dobrý zdravotní stav – stromy bez poškození, jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu. Na dřevině se mohou vyskytovat defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků.

3 – mírně zhoršený zdravotní stav – stromy mírně poškozené, respektive vykazující malé odchylky od normálu. Na dřevině se vyskytuje narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah.

4 – zhoršený zdravotní stav – stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena. Na dřevině se objevuje souběh defektů který vyžaduje stabilizační zásah, často snižující perspektivu hodnoceného stromu, u těchto dřevin lze očekávat alespoň střednědobou existenci.

5 – silně narušený zdravotní stav – stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období, možnost stabilizace je velmi nízká, perspektiva růstu a vývoje je zkrácená, patří sem i stromy odumřelé nebo téměř odumřelé, nebo v takovém stavu, že jejich perspektiva je pouze krátkodobá

12. stabilita:

0 - dřevina bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů - do tohoto stupně jsou zařazeny stromy u nichž zcela evidentně nehrozí za standardního namáhání větrem žádný z typu selhání, patří sem především mladé stromy

1 - dřevina s mírně narušenými statickými poměry - jedná se o standardního dospělého jedince u něhož nebyly zjištěny žádné vyvinuté staticky relevantní defekty, mohou být přítomny vyvíjející se defekty (např. tlakové vidlice), suché větve do průměru 5 cm, eventuálně bez poškození symptomů aktivního houbového rozsahu

2 - dřevina s významnějším narušením stability - do tohoto stupně se zařazují jedinci s vyvinutým staticky významným defektem u něhož je třeba realizovat buď sanační zásah (například instalace bezpečnostní vazby) nebo alespoň pravidelnou kontrolu nepřesahující interval 1 x ročně, jedná se o jedince, u nichž existuje předpoklad dalšího šíření defektu

3 - dřevina s rizikem pádu kosterních větví, přítomnost rozsáhlého defektu - v tomto stupni se jedná o přítomný efekt ve stadiu počínajícího rozpadu (například tlaková vidlice doprovázená trhlinou eventuálně o souběh několika staticky významných defektů (například náklon stromu kombinovaný s dutinou), často se jako jeden z defektů v tomto stupni objevují

aktivní symptomy šíření dřevokazných hub (přítomnost plodnic, bakteriální výtok apod.), u jedinců zařazených do tohoto stupně je sanace možná (často se jedná o kombinovanou stabilizaci založením vazby a redukcí části koruny), ale v případě významného ohrožení v oblasti pádu se spíše doporučuje odstranění jedince

4 - havarijný stav, rozpadající se koruna či kmen - jedná se o stupeň, kdy je čistě na základě vizuálního šetření zřejmé, že stav stromů je nestabilizovatelný a že daný jedinec představuje vysoké riziko selhání, řešením stavu je buď odstranění stromu, zamezení přístupu do dopadové vzdálenosti technickou zábranou (eliminace cíle pádu) nebo ve speciálních případech u starých jedinců vytvoření torza metodou "přírodě blízkého řezu"

Použité pojmy - vysvětlení:

Stabilita dřeviny: stav, kdy vlivem působení vnějších a vnitřních faktorů nehrozí možnost selhání stromu či jeho části v takovém rozsahu, že je ohroženo jeho přetrvávání na stanovišti.

Selhání: porušení stability, situace kdy dojde k vyvrácení stromu, jeho zlomení, případně odlomení jeho části. Selháním je výrazně ohrožena nebo v podstatě končí historie daného jedince, strom zaniká.

Nebezpečí selhání: potenciál stromu způsobit škodu na majetku či újmu na zdraví v důsledku selhání celého kmene či částí koruny, nebo v důsledku vyvrácení.

Riziko selhání: je procentuálně vyjádřená pravděpodobnost, že k selhání dojde. Při vyjádření rizika selhání je nutné brát v potaz pravděpodobnost a frekvenci příchodu silných větrů na daném stanovišti, rozsah poškození daného stromu, typ a frekvenci péče apod.

Cíl pádu: živý či neživý objekt, který může být ohrožen při pádu stromu či jeho části. V případě hodnocení provozní bezpečnosti se jedná především o kvantifikaci hodnoty majetku nacházejícího se v dopadové vzdálenosti od báze kmene a frekvence provozu chodců či automobilů v dané vzdálenosti. Jako pádová zóna (ohrožený prostor) je počítána oblast o poloměru 1,5 násobku výšky stromu.

Provozní bezpečnost: míra stability stromu (výše rizika jeho selhání) aplikovaná na konkrétní stanovištní podmínky (přítomnost cílů pádu a výše jejich důležitosti).

Obvyklé hodnocení provozní bezpečnosti je tedy zaměřeno především na:

1. Současný, případně minulý stav stanoviště
2. Změny strukturálních částí hodnoceného stromu (kořeny, kmen koruna)
3. Identifikaci nejpravděpodobnějších a nejvýznamnějších problémů spojených s porušením stromu
4. Stanovení možných škod (definice cílů pádu)

13. zásah:

H – havarijný dřevina, dřevina svou přítomností akutně ohrožující okolí, tato dřeviny by měla být neprodleně skácena

N – nevyhovující dřevina, dřevina aktuálně neohrožuje, ale v nejbližší době je nutný výrazný stabilizační zásah nebo skácení dřeviny

Z – dřevina k zásahu, dřevina vyžaduje v dohledné době (cca do 1 roku) určitý stabilizační zásah pro zvýšení její provozní bezpečnosti. U stromů by měl vždy zásah být prováděn odborníkem, nejlépe certifikovaným arboristou

B – dřevina bez známek narušení provozní bezpečnosti, dřevina k ponechání na stanovišti bez zásahu

14. poznámka

- zhodnocení aktuálního stavu dřeviny, popis případných defektů na dřevině, případná přesnější specifikace návrhu opatření

15. specifikace opatření

x - kácení dřeviny - není nutné udělení povolení

xp - kácení dřeviny - je nutné udělení povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les

značky arboristického ošetření:

Technologické skupiny řezu stromů:

Řezy základací:

RZK - Řez zapěstování koruny

RK - Řez komparativní (srovnávací)

RV - Řez výchovný

Řezy udržovací:

RZ - Řez zdravotní

RB - Řez bezpečnostní

RL - Skupina redukčních řezů lokálních

RL-SP Lokální redukce směrem k překážce

RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV Úprava průjezdného a průchozího profilu

OV - Odstranění výmladků

Řezy stabilizační:

RO - Redukce obvodová

SSK - Stabilizace sekundární koruny

RS - Řez sesazovací

Řezy tvarovací:

RT-HL - Řez na hlavu

RT-CP - Řez na čípek

RT-ZP - Řez živých plotů a stěn

3. Technická zpráva

3a. Členění ploch a prací v tabulkové části dokumentace (rozpočet arboristického ošetření dřevin-výkaz výměr, orientační rozpočet):

Číslování listů v tabulkové části dokumentace (rozpočet arboristického ošetření dřevin-výkaz výměr, orientační rozpočet):

CELKEM - nasčítání jednotlivých prací, celková suma za prováděné práce následují listy pro jednotlivé ulice dle původního číslování:

3. ulice Dobřenická

4. ulice K Rukavičkárně

5. ulice Podlíbská

3b. Kácení dřevin a odstranění vzniklých pařezů

Kácení dřevin bude provedeno na základě Projektové dokumentace PR 01 Návrh kácení a ošetření dřevin – mapový podklad - dle jednotlivých ulic, který je nedílnou součástí projektové dokumentace. Rozměry a veškeré biometrické charakteristiky kácených dřevin jsou uvedeny v PR 04 Dendrologický průzkum - tabulková část, fotodokumentace", tabulková část je přílohou této zprávy.

Dřeviny, u kterých je nutné udělení povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les budou káceny výhradně na základě tohoto povolení, technický dozor investora či zástupce realizační firmy ověří před zahájením kácení platnost a odpovídající rozsah rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les:

(značení jednotlivých dřevin v tabulkové části dokumentace)

H - havarijní kácení

N - kácení ze zdravotních a pěstebních důvodů

x - dřevina určená ke kácení bez nutnosti udělení povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les

p - dřevina určená ke kácení, je nutné udělit povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les

V rámci kácení je kalkulováno s tím, že realizační firma po pokácení naloží vzniklý klest na dopravní prostředek přistavený investorem, na další dopravní prostředek bude naloženo vzniklé dřevo.

V rozpočtu není kalkulováno s tím, že by si realizační firma vzniklou dřevní hmotu ponechala, využití dřevní hmoty je výhradně na zvážení investora. Vzniklé pařezy budou odstraněny vyfrézováním.

V rámci odstranění pařezů bude brán ohled na okolní dřeviny a plochy tak, aby nedošlo k jejich poškození, v případě, že budou například kořenové náběhy zasahovat do kořenových náběhů ponechávané dřeviny budou ponechány.

Jámy vzniklé odstraněním pařezů budou zasypány dokonale odplevelenou zeminou, odpovídajícím způsobem uhuštěny a následně upraveny dle svého okolí, bude zde vyset travník, případně bude plocha pouze urovňována a upravena.

Položky v tabulkové části (rozpočet arboristického ošetření dřevin-výkaz výměr, respektive orientační rozpočet) týkající se kácení:

- pokácení stromu postupné se spouštěním dle průměru pařezu

- odstranění pařezů včetně odstranění kořenových náběhů (odstranění pařezů bude provedeno vyfrézováním), při odstraňování pařezů bude brán ohled na okolní dřeviny a jejich kořenový systém, případně na budovy a cesty v bezprostředním okolí odstraňovaných pařezů.

- manipulace se dřevem v místě je brána jako nařezání dřeva na metry a jejich složení do 50 m od místa kácení dřevin na dopravní prostředek přistavený městem
- po dokončení odstranění pařezů bude provedeno zasypání vzniklých jam bezplevelnou ornici, ornice bude následně uhuštěna a bude zde vyset trávník, případně bude plocha upravena do původního stavu dle aktuálního stavu okolní plochy
- ornice pro doplnění jam po odstraněných pařezích bude bezplevelná, kvalitní, bez větších nečistot a příměsí
- dosetí trávníku v dotčených plochách včetně osiva
- odvoz a ekologická likvidace materiálu vzniklého v rámci odstraňování pařezů

3c. Ošetření stávajících dřevin:

Ošetření dřevin bude provedeno dle Projektové dokumentace PR 01 Návrh kácení a ošetření dřevin – mapový podklad dle jednotlivých ulic a specifikace v PR 04 Výkaz výměr - kácení a ošetření dřevin (respektive PR 05 Orientační rozpočet - kácení a ošetření dřevin).

Ošetření stávajících stromů bude provedeno výhradně odbornou arboristickou firmou, případně pracovníky s certifikátem ETW, případně ČCA.

Hlavový řez:

Řezy budou probíhat dle standardů, v případě hlavového řezu bude rozsah ošetření daleko větší než obvyklý, hlavový řez byl v minulých letech zanedbán a musí být zcela obnoven. Hlavový řez tedy bude konzultován pro každou dřevinu v terénu, bude se jednat o znovuzaložení hlavového řezu.

V tabulkové části Výkazu výměr a Orientačního rozpočtu je u specifikace hlavového řezu použit rozměr koruny. Hlavový řez tedy není kalkulován dle ceníkových cen.

Jsou zde tedy následující kategorie:

- Obnovení řezu na hlavu - velikost 1. - objem koruny do 30 m²
- Obnovení řezu na hlavu - velikost 2. - objem koruny 30 - 60 m²
- Obnovení řezu na hlavu - velikost 3. - objem koruny 60 - 90 m²
- Obnovení řezu na hlavu - velikost 4. - objem koruny 90 - 120 m²
- Obnovení řezu na hlavu - velikost 5. - objem koruny 120 - 150 m²

Popis řezů viz: **Standardy péče o přírodu a krajinu** - Arboristické standardy, Řada A, Řez Stromů, SPPKA A02 002:2013

V rámci navrhovaných arboristických prací bude nadále používána odborná terminologie vycházející ze Standardů péče o přírodu a krajinu - Arboristické standardy, Řada A, Řez stromů, SPPK A02 002:2013.

Technologické skupiny řezu stromů:

Řezy zakládací:

- RZK - Řez zapěstování koruny
- RK - Řez komparativní (srovnávací)
- RV - Řez výchovný

Řezy udržovací:

- RZ - Řez zdravotní
- RB - Řez bezpečnostní
- RL - Skupina redukčních řezů lokálních
 - RL-SP Lokální redukce směrem k překážce
 - RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace
 - RL-PV Úprava průjezdného a průchozího profilu

OV - Odstranění výmladků

Řezy stabilizační:

- RO - Redukce obvodová
- SSK - Stabilizace sekundární koruny
- RS - Řez sesazovací

Řezy tvarovací:

RT-HL - Řez na hlavu
RT-CP - Řez na čípek
RT-ZP - Řez živých plotů a stěn

Řezy zakládací:

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova koruna mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu tvaruje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem. V rámci zakládacích řezů dochází případně i k zahájení tvarování korun.

Zapěstování koruny (RZK)

Cílem RZK je založení korunky špičáků listnatých stromů. Při zakládání korunky je nutné respektovat její architekturu a tvar v dospělosti. Po založení korunky u špičáků je možné zakrátit terminální výhon technikou řezu na pupen.

Řez komparativní (srovnávací) (RK)

V případě potřeby probíhá komparativní řez jako součást výsadby stromu. Rozsah řezu se volí podle taxonu, typu a stavu sazenice, období výsadby, podmínek stanoviště a možností následné péče. Cílem RK je vytvořit podmínky pro dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu. Při RK odstraňujeme přednostně větve a výhony poškozené a pokračujeme odstraněním větví z pohledu definice výchovného řezu. Je-li třeba odstranit více větví, pokračujeme prosvětlením korunky. Přednostně odstraňujeme celé výhony, zakracujeme je jenom v odůvodněných případech. RK se provádí současně s výsadbou stromu, tedy v termínu pro výsadbu stromů.

Řez výchovný (RV)

Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu. Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů. Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce. Při zakracování po stranách větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon. Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné, případně žádoucí. Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme. Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2. U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy třeba počítat s výškou roubování. V rámci RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez. V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu. Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2 - 3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

Řezy udržovací:

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxone, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

Řez zdravotní (RZ):

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).

Odstraňované, případně redukované jsou větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.)
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížice se větve apod.)
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou
- napadené chorobami či škůdci
- usychající a suché

Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ. V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jehož průměr přesahuje 100 mm. Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu. RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.

Řez bezpečnostní (RB)

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.

Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé, staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

RB je možné provádět kdykoliv během roku

Redukční řezy lokální (RL)

RL Skupina řezů redukčních lokálních

RL-SP Lokální redukce směrem k překážce

RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV Úprava průjezdního či průchozího profilu

Cílem RL-SP a RL-PV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky, docílení odstupné vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu. Cílem RL-LR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability. Rozsah a lokalizace LR musí být v návrhu ošetření jednoznačně definovaný. Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti. Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně. Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev. RL lze provádět kdykoli během roku.

Odstranění výmladků (OV)

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

Řezy stabilizační:

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu. Silné redukce je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V přídech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Redukce obvodová (RO):

RO probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu 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 než 30% objemu asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze v případech bezprostředního nebezpečí selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Redukci korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně, v několika etapách s intervalem 5 - 10 let, a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Interval opakování je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh a vitalitu stromu, jeho reakci na předchozí zásahy a provozní bezpečnost. Při volbě intenzity RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně. Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar. RO nelze provádět na mladých a středněvěkých stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určen pro dospělé a senescentní jedince.

Stabilizace sekundární koruny (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 větve, případně "naslepo". Může být kombinovaná se selektivní prořezáním 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.

Sesazovací řez (RS) taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností.

Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukci primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu. RS smí být použit pouze v případech bezprostředního nebezpečí statického selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Lze ho provádět pouze na stromech s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem vzniku spontánních selhání (*Populus* ssp. - rod topol, *Salix* ssp. - rod vrba). Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10 let). Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti. RS musí být proveden v období vegetačního klidu. Výjimkou mohou být neodkladná řešení havarijních stavů stromů (například po vichřici).

Řezy tvarovací - jedná se o řezy, zakládané v rámci výchovného řezu nebo po dosažení řádné výšky a opakované v krátkém intervalu po celý život stromu. Cílem tvarovacích řezů je udržení koruny stromů v požadovaném tvaru opakovanými řezy, realizovanými v častých a pravidelných intervalech.

Řez na hlavu (RT-HL)

Jedná se o pravidelně opakováný řez obvykle jednoletých až tříletých výhonů. Výhony jsou sesazovány na zapěstované zduřeniny - "hlavy" - obvykle v intervalu jednoho až tří let, v

opodstatněných případech i delším. Řez se provádí technikou odstraňování výmladků nebo technikou řezu na patku. RT-HL se provádí v bezlistém stavu s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

V dotčeném případě bude rozsah ošetření daleko větší než obvyklý, hlavový řez byl v minulých letech zanedbán a musí být zcela obnoven.

Řez na čípek (RT-CP)

Řez na čípek je opakovaný tvarovací řez výhonů často zapěstovaných na vodorovná "ramena" s možností postupného zvyšování místa tvarování. Výhony jsou seřezávány na čípky obvykle se třemi pupeny, vzdálené od sebe přibližně 100-300 mm. Ostatní výhony jsou odstraňovány úplně technikou odstraňování výmladků nebo technikou řezu na patku. RT-CP se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů, Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

Řez živých plotů stěn (RT-ZP)

Živé ploty a stěny lze tvarovat z druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snášejících tvarování. Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší. Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami. Výrazná změna úrovně tvarování (řez "do starého dřeva" je možné pouze ve výjimečných případech u stromů s velmi dobrou kmenovou a korunovou výmladností (například *Taxus baccata* - tis červený, *Carpinus betulus* - habr obecný).

Bezpečnostní vazba v koruně – instalace preventivní (zpravidla syntetické) vazby, jejímž úkolem je zachycení pádu větví nebo celých částí korun při jejich eventuálním odlomení.

K vazbě budou použity následující systémy:

Vazba horní – VH – dynamický systém Arco Standart, Cobra nebo Florapas (nosnost 3t) – jsou kalkulovány 2 pásy a zprůměrnována délka lana

Spodní vazba – VS - dynamický systém Arco Plus, Cobra nebo Florapas (nosnost 5,25 t) - jsou kalkulovány 2 pásy a zprůměrnována délka lana

3d. Úprava ploch, úklid:

Veškeré plochy budou po dokončení realizačních prací uklizeny od vzniklého odpadu. Jámy vzniklé po odstranění pařezů budou zasypány dokonale bezplevelnou orníci, uhuštěny a následně zde bude vyset travník. Pro výsev bude použita travní směs parková.

Tabulková část podrobného návrhu opatření na jednotlivých dřevinách:

Dendrologický průzkum – tabulková část

Rozpočet arboristického ošetření dřevin (výkaz výměr)

Mapový podklad – revitalizace a obnova uličních stromořadí: Návrh arboristického ošetření a kácení dřevin – ulice č. 3., 4., 5.

lokality	číslo dřeviny	Taxon	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr kmene	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Zásah	Poznámka	specifikace opatření
3.	1	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	54	7	4 b		1	3	2 Z		dutiny v kmeni a kosterních větvích, sekundární koruna	RT-HL
3.	2	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	68	6	4 a		1	2	2 Z		sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, mírně vykloněný exemplář	RT-HL
3.	3	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	3	58	7	4 b		1	3	2 Z		sekundární koruna, dutiny v kmeni a kosterních větvích	RT-HL
3.	5	Tilia cordata (lípa malolistá)	2	1	2	1	1 a		2	2	1 Z			RV
3.	6	Tilia cordata (lípa malolistá)	2	1	2	1	1 a		2	1	1 Z			RV
3.	7	Padus avium (střemcha obecná)	10	2	21	7	2 b		2	3	2 N		dutina s hnilobou v kmeni, narušená stabilita, bez další perspektivy, stíní perspektivnímu javoru	x
3.	8	Acer platanoides (javor mléčný)	11	2	38	10	3 a		1	2	1 B		mírně vykloněný exemplář	
3.	9	Padus avium (střemcha obecná)	8	2	25	5	3 a		2	3	1 N		silně vykloněný exemplář, nevhodné tlakové větvení v koruně, neperspektivní exemplář	x
3.	10	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	18	8	3 b		1	2	2 B		nevhodné větvení mnohokmen	
3.	11	Padus avium (střemcha obecná)	8	2	25	6	3 a		1	1	1 B			
3.	12	Betula pendula (bříza bělokora)	11	3	22	6	3 a		2	2	1 B		vyvíjející se tlaková vidlice	
3.	13	Aesculus hippocastanum (jírovec maďarský)	8	2	32	8	3 a		1	1	1 B			
3.	14	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	16	4	3 a		1	1	1 Z		potlačit kodominantní větvení	RZ
3.	15	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	54	8	4 a		2	3	3 Z		v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, menší suché větve, sekundární koruna	RZ, RT-RH
3.	16	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	54	7	4 a		1	3	3 Z		v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, menší suché větve, sekundární koruna	RT-HL
3.	17	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	54	7	4 b		1	3	3 Z		sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
3.	18	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	53	7	4 a		1	3	2 Z		sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit	RT-HL
3.	19	Padus avium (střemcha obecná)	6	1	13	4	2 b		2	3	1 N		nevhodné větvení, neperpektivní exemplář	x
3.	20	Betula pendula (bříza bělokora)	13	2	29	5	4 a		1	2	1 B		mírně vykloněný exemplář	
3.	21	Betula pendula (bříza bělokora)	14	2	29	7	4 a		1	2	1 B		menší poškození na kmeni	
3.	22	Betula pendula (bříza bělokora)	8	2	18	5	3 b		2	2	1 B			
3.	23	Betula pendula (bříza bělokora)	13	2	32	7	4 a		1	2	1 B			
3.	24	Aesculus hippocastanum (jírovec maďarský)	9	2	23	5	3 a		1	2	1 Z		nevhodné větvení, potlačit kodominantní výhony	RZ
3.	25	Acer platanoides (javor mléčný)	13	2	34	7	3 a		1	2	1 B			
3.	26	Tilia x euchlora (lípa zelená)	12	2	37	7	4 a		2	3	1 Z		snížená vitalita, suché větve v koruně, exemplář ponechat na dožití	RZ
3.	27	Juglans regia (orešák královský)	7	2	23	7	3 a		1	2	3 B		exemplář ponechat na dožití	
3.	28	Tilia cordata (lípa malolistá)	17	2	67	13	4 b		1	3	3 Z		praskliny na kmeni	RZ
3.	29	Tilia cordata (lípa malolistá)	14	2	41	11	4 a		2	3	3 Z		nevhodné větvení, snížená vitalita exempláře	RZ
3.	30	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	36	9	3 a		2	2	2 Z		nevhodné větvení	RZ
3.	31	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	7	20	5	3 a		1	2	1 Z		retardovaná koruna	
3.	32	Tilia cordata (lípa malolistá)	18	2	64	12	5 a		2	2	2 Z		nevhodné větvení se známkami hniloby, snížená vitalita exempláře	ZR
3.	33	Tilia cordata (lípa malolistá)	17	2	72	14	5 a		3	2	2 Z		silně snížená vitalita exempláře, větší suché větve v koruně	ZR
3.	34	Betula pendula (bříza bělokora)	14	2	25	6	3 b		1	2	1 B		poškození báze kmene	
3.	35	Betula pendula (bříza bělokora)	14	2	26	6	3 a		1	2	1 B		poškození báze kmene	
3.	36	Betula pendula (bříza bělokora)	11	2	20	5	3 b		1	2	1 B		poškození báze kmene	
3.	37	Betula jacquemontii (bříza Jacquemontova)	7	1	13	6	3 a		1	1	1 B			
3.	38	Betula jacquemontii (bříza Jacquemontova)	7	1	10	4	3 a		1	1	1 B			
3.	39	Betula jacquemontii (bříza Jacquemontova)	7	1	15	6	3 a		1	1	1 B			
3.	40	Betula jacquemontii (bříza Jacquemontova)	7	1	14	6	3 a		1	1	1 B			
3.	41	Betula jacquemontii (bříza Jacquemontova)	8	2	16	7	3 a		1	1	1 B			
3.	42	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	2	25	9	3 a		1	2	2 Z		sekundární koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
3.	43	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	1	12	5	2 a		1	2	1 Z		potlačit kodominantní větvení	RZ
3.	44	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	14	2	58	7	4 a		1	2	2 Z		v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, sekundární koruna	RT-HL
3.	45	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	12	5	2 a		1	2	1 Z		potlačit kodominantní větvení	RZ
3.	46	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	39	6	4 a		1	3	3 Z		sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit, dutiny v kmeni, praskliny	RT-HL
3.	47	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	3	66	8	4 b		1	3	2 Z		sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit	RT-HL

3.	48	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	17	5	3	a	1	2	1	Z	nevhodné tlakové větvení	RZ
3.	49	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	43	7	4	b	1	3	3	Z	sekundární koruna, dutina s hnilobou	RT-HL
3.	50	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	39	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kmeni a kosterních větvích	RT-HL
3.	51	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	38	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, defektní větvení, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
3.	52	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	51	6	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - není nutná - odstranit	RT-HL
3.	53	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	3	36	7	4	b	2	3	3	Z	vykloněný exemplář, dutiny s hnilobou, prosychající exemplář	RZ
3.	54	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	6	20	4	3	a	1	2	1	Z	podúrovňový exemplář	RZ

lokalita	číslo dřeviny	Taxon	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr kmene	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	zásah	Poznámka	specifikace opatření
4.	1	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	5	2	2	a	2	1	1	Z		RV
4.	2	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	5	1	2	a	1	1	1	Z		RV
4.	3	Malus sp. (jabloň)	5	2	10	4	3	b	3	3	2	N	nakloněný exemplář, poškozená báze kmene, nevhodné větvení exemplář	x
4.	4	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	16	5	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	5	Betula pendula (bříza bělokora)	7	2	10	3	3	b	2	3	1	N	nevhodná výsadba	x
4.	6	Betula pendula (bříza bělokora)	7	2	16	4	3	b	2	3	1	N	nevhodná výsadba	x
4.	7	Betula pendula (bříza bělokora)	8	2	13	3	3	b	2	3	1	N	nevhodná výsadba	x
4.	8	Thuja occidentalis 'Smaragd' (túje záp.)	4	0	11	1	3	a	1	1	1	B		
4.	9	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	17	6	3	a	1	2	1	Z	odstranit spodní větve	RZ
4.	10	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	14	6	3	a	1	1	1	Z	potlačení kodominantního větvení, vyvíjející se tlaková vidlice	RZ
4.	11	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	18	5	3	a	1	2	1	Z	vyvíjející se tlaková vidlice, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	12	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	14	4	3	a	1	2	1	Z	poškozené kosterní větve, exemplář zastíněn borovicí	RZ
4.	13	Padus serotina (střemcha pozdní)	7	3	17	6	3	a	1	1	1	B		
4.	14	Juglans nigra (ořešák černý)	11	2	28	9	3	a	1	1	1	B	vyvíjející se tlaková vidlice	
4.	15	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	4	2	13	3	3	b	3	4	2	N	exemplář téměř bez terminálu, odumírající, v silném zástínu pod vzrostlými stromy	x
4.	16	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	16	4	3	a	1	2	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	17	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	2	1	1	Z	poškozený kmen, odstranit kotvení	RV, jiné
4.	18	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	10	4	3	a	1	2	1	Z	výrazné kodominanty, potlačit nevhodné větvení	RZ
4.	19	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	10	2	2	a	1	1	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	20	Corylus avellana (líška obecná)	5	0	6	3	3	a	1	2	1	B		
4.	21	Picea abies (smrk ztepilý)	16	2	28	5	3	c	2	3	3	Z	odspodu prosychající exemplář	RZ
4.	22	Picea abies (smrk ztepilý)	13	2	20	4	3	c	2	3	3	Z	odspodu prosychající exemplář	RZ
4.	23	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	15	4	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	24	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	14	4	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	25	Malus sp. (jabloň)	6	2	10	4	3	a	2	3	1	N	exemplář vrůstá do oplocení	x
4.	26	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	13	4	3	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení, provést potlačení kodominantů	RZ
4.	27	Cerasus avium (třešeň ptačí)	7	2	20	5	3	a	3	3	2	N	neperspektivní, silně prosychající exemplář	x
4.	28	Crataegus monogyna (hloh jednosemenný)	1	0	3	1	2	a	1	2	1	B		
4.	29	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	11	2	3	b	2	3	1	N	nevhodné větvení, silně poškozený kmen, zcela neperspektivní	x
4.	31	Prunus domestica (slivoň domácí)	3	2	10	5	3	a	2	3	1	N	nevhodná výsadba	x
4.	32	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	1	12	3	3	a	2	2	1	Z	nevhodné větvení	RZ
4.	33	Acer platanoides 'Crimson King' (javor)	3	2	4	1	2	a	1	1	1	B		
4.	34	Salix x erythroleucosa (vrba argentinská)	3	0	12	4	3	a	1	1	1	B		
4.	35	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	1	11	5	2	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení, praskliny kmene	RZ
4.	36	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	11	4	2	a	4	4	3	N	téměř suchý exemplář	x
4.	37	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	1	10	4	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	38	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	11	4	3	a	1	1	1	Z	provést potlačení kodominantních výhonů	RZ
4.	39	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	3	1	10	3	3	a	1	2	1	Z	zhojené poškození kmene	RZ
4.	40	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	16	3	49	10	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RZ
4.	41	Tilia x euchlora (lípa zelená)	16	2	45	11	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RZ
4.	42	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	1	16	5	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	43	Cerasus avium (třešeň ptačí)	12	2	37	12	4	a	2	3	1	Z	zlomy v koruně	RZ
4.	44	Cerasus avium (třešeň ptačí)	12	2	30	8	4	a	2	3	1	Z	zlomy v koruně	RZ
4.	45	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	23	7	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	46	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	22	5	3	a	2	2	1	Z	snížená vitalita exempláře	RZ
4.	47	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	0	5	1	2	a	1	1	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	48	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	12	3	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	49	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	22	6	3	a	2	3	1	N	nevhodné tlakové větvení, exemplář příliš blízko budovy	
4.	50	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	14	5	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	51	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	1	10	4	2	a	1	3	1	Z	silně poškozený kmen, nevhodné větvení, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	52	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	1	10	4	2	a	1	2	1	Z		RZ
4.	53	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	35	6	3	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RZ, RT-HL
4.	54	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	44	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RZ, RT-HL
4.	55	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	44	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit, provést snížení koruny	RT-HL
4.	57	Tilia x euchlora (lípa zelená)	8	2	37	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	58	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	40	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	59	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	2	44	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	60	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	3	44	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	61	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	32	6	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	62	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	9	3	2	a	1	1	1	Z		RV
4.	63	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	3	53	8	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	64	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	9	2	2	a	1	1	1	Z		RV

4.	65	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	44	9	4	a	1	1	1	Z	provést snížení těžiště	RZ, RO
4.	66	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	58	7	4	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	67	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	29	7	3	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení	RT-HL
4.	68	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	39	7	3	a	1	2	1	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	69	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	2	48	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích, provést snížení těžiště	RT-HL
4.	70	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	3	55	7	4	b	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, infekce báze kmene, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	71	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	53	7	4	b	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	72	Corylus colurna (líška turecká)	8	2	15	5	3	a	1	2	1	N	nevhodná výsadba, nevhodně zahušťující porost	x
4.	73	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	50	7	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	74	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	41	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, zhojené poškození kmene	RT-HL
4.	75	Tilia x euchlora (lípa zelená)	12	4	48	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	76	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	46	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	77	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	55	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - provést revizi	RT-HL, revize
4.	78	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	2	54	7	4	b	2	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit, snížená vitalita exempláře, provést hlubší řez	RT-HL
4.	79	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	45	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	80	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	2	55	6	4	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - provést revizi vazby	RT-HL
4.	81	Tilia x euchlora (lípa zelená)	8	2	44	5	4	b	2	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	82	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	57	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit, dutiny v kosterních větvích	RT-HL
4.	83	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	34	7	3	b	1	4	3	N	rozsáhlé poškození kmene, dutina hniloba, narušená stabilita exempláře	xp
4.	84	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	42	7	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	85	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	43	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	86	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	38	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	87	Tilia x euchlora (lípa zelená)	8	2	33	5	3	a	1	3	2	Z	dutiny v kmeni a kosterních větvích, retardovaná koruna	RT-HL
4.	88	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	39	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	90	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	31	6	3	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	91	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	30	5	3	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, infekce kmene, silně retardovaná koruna	RT-HL
4.	92	Tilia cordata (lípa malolistá)		3	50	6	4	b	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, rozsáhlá dutina v kmeni	RT-HL
4.	93	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	40	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	94	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	45	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, infekce kmene, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	95	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	26	4	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, dutiny, hniloba	RT-HL
4.	96	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	34	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, dutiny, hniloba	RT-HL
4.	97	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	41	7	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny, hniloba, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	98	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	33	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, dutiny, hniloba	RT-HL
4.	99	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	37	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	100	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	33	6	3	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kmene	RT-HL
4.	103	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	34	5	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	104	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	38	6	3	a	2	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení	RT-HL
4.	105	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	44	7	3	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	106	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	3	40	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	107	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	49	7	4	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	108	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	38	6	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	109	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	35	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	110	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	40	7	3	b	1	3	3	Z	sekundární koruna, poškozený kmen, infekce báze kmene	RT-HL
4.	111	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	40	6	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	112	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	41	7	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	113	Sorbus aucuparia 'Edulis' (jeřáb ptačí)	3	2	3	1	2	a	2	1	1	B		
4.	114	Tilia cordata (lípa malolistá)	15	2	23	7	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	115	Tilia cordata (lípa malolistá)	13	3	20	6	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	116	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	34	7	3	a	1	2	1	Z	redukována koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	117	Tilia cordata (lípa malolistá)	13	2	22	7	3	a	2	1	1	Z		RT-HL
4.	118	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	15	3	36	8	3	a	1	1	1	Z	vyvíjející se tlaková vidlice	RT-HL
4.	119	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	40	7	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, dutina v kmeni	RT-HL
4.	120	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	40	8	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, infekce báze kmene	RT-HL
4.	121	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	26	7	3	a	1	2	1	Z	retardovaná koruna, nevhodné větvení	RT-HL
4.	122	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	28	8	3	a	1	2	1	Z	nevhodné tlakovévětvení, potlačit kodominantní větvení	RT-HL, RZ
4.	123	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	46	5	3	a	1	2	2	Z	infekce báze kmene, sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	124	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	50	6	4	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, snížená vitalita exempláře	RT-HL

4.	125	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	25	2	3	a	1	2	1	Z		RT-HL
4.	126	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	34	6	4	a	2	4	2	Z	sekundární koruna, snížená vitalita exempláře	RT-HL
4.	127	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	37	7	3	a	1	2	1	Z	retardovaná koruna, nevhodné tlakové větvení	RT-HL
4.	128	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	32	7	3	a	1	2	2	Z	retardovaná koruna, nevhodné větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	129	Tilia cordata (lípa malolistá)	13	2	34	7	3	a	1	2	1	Z	nevhodné tlakové větvení v koruně	RT-HL
4.	130	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	24	7	3	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení	RT-HL
4.	131	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	20	5	3	a	2	2	1	Z	nevhodné větvení, snížená vitalita exempláře	RT-HL
4.	132	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	41	7	4	b	1	3	3	Z	sekundární přehoustlá koruna, infekce kosterního větvení, rozsáhlé dutiny, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	133	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	41	7	4	a	1	3	2	Z	dutiny s hnilobou, sekundární koruna	RT-HL
4.	134	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	13	3	52	7	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce větví, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	135	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	3	40	6	4	b	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kmene	RT-HL
4.	136	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	3	43	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	137	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	40	8	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	138	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	45	8	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	139	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	43	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	140	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	37	7	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně instalována statická vazba - odstranit	RT-HL
4.	141	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	41	7	4	b	1	3	2	Z	dutiny v kmeni a kosterních větvích, v koruně instalována statická vazba - odstranit	RT-HL
4.	142	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	46	7	4	b	1	3	3	Z	rozsáhlé dutiny v kmeni a kosterních větvích, v koruně instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	144	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	44	7	4	b	2	3	3	Z	infekce kosterního větvení, sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická již zarůstající - odstranit	RT-HL
4.	145	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	2	48	7	4	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kosterního větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická - odstranit	RT-HL
4.	146	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	33	7	3	a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
4.	147	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	10	3	2	a	1	1	1	Z	přehoustlá koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	148	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	15	5	3	a	1	2	1	Z	přehoustlá koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	149	Tilia x vulgaris (lípa obecná)	5	1	11	4	2	a	1	2	1	Z	přehoustlá koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	150	Tilia cordata (lípa malolistá)	2	1	6	2	2	b	1	3	1	Z	infekce kosterního větvení, odstraněný terminál	RZ
4.	151	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	7	2	2	b	2	4	2	N	rozsáhlé poškození kmene	x
4.	152	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	13	4	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	153	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	28	7	3	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	154	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	18	6	3	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	155	Tilia x vulgaris (lípa obecná)	6	2	13	5	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	156	Cerasus avium (třešeň ptačí)	6	2	22	7	3	a	3	3	1	N	výrazný klejotok, silně snížená vitalita, plodnice dřevokazných hub na větvích, neperspektivní exemplář	x
4.	157	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	4	2	8	3	2	a	3	3	1	N	poškozený kmen, korní spála, klanoliska na kmeni, neperspektivní exemplář	x
4.	158	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	1	16	6	3	a	2	2	1	Z	snížená vitalita exempláře, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	159	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	1	16	6	3	a	1	2	1	Z	přehoustlá koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	160	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	14	4	3	a	1	2	1	Z	přehoustlá koruna, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	161	Tilia x vulgaris (lípa obecná)	5	1	15	4	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	162	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	2	1	Z		RV
4.	163	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	2	1	Z		RV
4.	165	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	2	1	a	3	2	1	Z	suchý terminál	RV
4.	166	Tilia cordata (lípa malolistá)	13	3	40	7	4	a	2	2	2	Z	nevhodné větvení	RZ
4.	167	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	2	26	6	3	a	1	2	1	Z		RZ, RL-PV
4.	168	Crataegus monogyna (hloh jednosemný)	4	0	5	2	3	a	1	1	1	B		
4.	169	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	7	0	15	6	2	a	1	2	1	Z		RZ
4.	170	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	14	6	3	a	4	4	2	N	usychající, odumírající exemplář	x
4.	171	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	14	7	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	172	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	16	6	3	a	1	2	1	Z	vyvíjející se tlakové větvení, potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	173	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RV
4.	174	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RV
4.	175	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	11	3	3	a	1	2	1	Z		RZ
4.	176	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	1	13	3	3	a	1	2	1	Z	vykloněný exemplář	RZ
4.	177	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	178	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	2	2	1	Z	potlačit kodominantní větvení, retardovaná koruna	RZ
4.	179	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	odstranit kotvení	RV, jiné
4.	180	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	odstranit kotvení	RV, jiné
4.	181	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z	odstranit kotvení	RV, jiné
4.	182	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	12	3	2	a	1	2	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ
4.	183	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	5	2	2	a	1	2	1	Z	nevhodné větvení	RV
4.	184	Tilia cordata (lípa malolistá)	5	2	12	3	3	a	1	1	1	Z		RZ
4.	185	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	8	4	3	a	1	2	1	Z	vykloněný exemplář	RZ
4.	186	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	10	3	2	a	1	1	1	Z		RV
4.	187	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	5	2	1	a	1	1	1	Z		RV
4.	188	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	5	2	1	a	1	3	1	Z	vykloněný exemplář	RV
4.	189	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	4	1	1	a	1	1	1	Z		RV

lokality	číslo dřeviny	Taxon	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr kmene	Průměr koruny	Fyzilogické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	zářeh	Poznámka	specifikace opatření
5.	1	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	2	32	7	3 a	1	2	1	Z	vyvíjející se tlaková vidlice	RZ	
5.	2	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	25	6	3 a	1	2	1	Z		RZ	
5.	3	Salix matsudana 'Tortuosa' (vrba Ma	10	3	50	9	4 a	3	3	3	N	dutiny, suché větve, u konce životnosti	xp	
5.	4	Betula pendula (bříza bělokora)	10	2	21	6	3 a	1	2	1	B			
5.	5	Betula pendula (bříza bělokora)	11	3	33	7	4 a	1	1	1	B			
5.	6	Fagus sylvatica (buk lesní)	10	2	36	9	3 a	1	2	1	Z	nevhodné tlakové větvení	RL-PV	
5.	7	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureu	8	2	26	6	3 a	1	1	1	B			
5.	8	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	5	2	5	3	3 a	1	2	1	Z	nevhodné větvení	RZ	
5.	9	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	3	2	4	1	2 a	4	3	2	N	exemplář z 80% suchý, nevhodné rostlý	x	
5.	10	Aronia melanocarpa (temnoplodec č	3	1	4	2	2 a	1	2	1	B			
5.	11	Aronia melanocarpa (temnoplodec č	3	1	4	3	2 a	1	2	1	B			
5.	12	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	3	2	3	1	2 a	1	1	1	Z		RV	
5.	13	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	5	1	10	4	2 a	1	2	1	Z		RV	
5.	14	Salix caprea (vrba jiva)	4	0	5	3	3 a	2	4	1	N	nevhodné větvený exemplář, zasahuje do komunikace	x	
5.	15	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	10	2	41	6	4 a	1	3	2	Z	dutiny v kosterních větvích	RT-HL	
5.	16	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	3	42	6	4 a	1	3	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	
5.	17	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	3	52	7	4 a	1	3	3	Z	infekce kosterního větvení, sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - doporučení odstranit	RT-HL	
5.	18	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	11	2	53	6	4 a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	
5.	19	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	17	4	3 a	1	1	1	Z		RZ	
5.	20	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	2	20	6	3 a	1	1	1	Z		RZ	
5.	21	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	39	7	4 a	1	3	3	Z	v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit, sekundární koruna, nevhodné větvení	RT-HL	
5.	22	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	9	3	2 a	2	3	1	Z	potlačit kodominantní větvení	RZ	
5.	23	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	2	45	7	4 a	1	3	3	Z	sekundární koruna, nevhodné větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - doporučení odstranit	RT-HL	
5.	24	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	53	7	4 a	1	3	3	Z	sekundární koruna, nevhodné větvení	RT-HL	
5.	25	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	2	5	2	1 b	3	2	1	Z	suchý terminál, odstranit kotvení	RV, jiné	
5.	26	Tilia cordata (lípa malolistá)	7	2	22	5	3 a	1	3	1	Z	poškozený kmen	RZ	
5.	27	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	13	2	59	8	4 b	1	2	2	Z	sekundární koruna, nevhodné větvení, dutiny v kmeni a kosterních větvích	RT-HL	
5.	28	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	3	36	7	4 a	1	2	2	Z	sekundární koruna	RT-HL	
5.	29	Tilia cordata (lípa malolistá)	2	1	5	1	2 a	2	3	2	N	neprosto nevhodné větvený, neperspektivní exemplář, větvení neopravitelné řezem	x	
5.	30	Tilia cordata (lípa malolistá)	16	2	45	7	4 a	3	2	1	Z	silně snížená vitalita exempláře, sledovat	RZ	
5.	31	Tilia cordata (lípa malolistá)	18	3	54	8	4 b	1	3	3	Z	silně snížená vitalita exempláře, poškozená báze kmene, sledo	RZ	
5.	32	Tilia cordata (lípa malolistá)	18	4	53	7	4 a	2	2	2	Z	silně snížená vitalita exempláře, zhojené praskliny kmene	RZ	
5.	33	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	16	3	47	7	4 a	1	2	2	Z	infekce báze kmene	RZ	
5.	34	Tilia cordata (lípa malolistá)	4	2	5	1	1 a	2	2	1	Z		RV	
5.	35	Tilia cordata (lípa malolistá)	18	7	54	7	4 a	2	2	2	Z		RZ	
5.	36	Tilia cordata (lípa malolistá)	21	6	64	11	4 a	1	2	1	Z		RZ	
5.	37	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	18	3	58	7	4 a	1	2	2	Z	infekce báze kmene	RZ	
5.	38	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	47	6	4 a	1	3	3	Z	sekundární koruna, defektní větvení	RZ	
5.	39	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	4	2	6	2	1 a	1	1	1	Z	odstranit kodominantní větvení	RZ	
5.	40	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	52	6	4 b	2	3	3	Z	sekundární koruna, defektní větvení, infekce kmene, snížená vitalita exempláře	RZ	
5.	41	Tilia x vulgaris (lípa obecná)	4	2	7	3	1 a	1	1	1	Z	odstranit kotvení	RV	
5.	42	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	55	7	4 b	1	3	3	Z	defektní větvení, sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	
5.	43	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	56	7	4 c	1	3	3	Z	infekce kmene, sekundární koruna	RT-HL	
5.	44	Tilia cordata (lípa malolistá)	10	2	55	6	4 c	1	2	3	Z	infekce kosterního větvení, infekce kmene, sekundární koruna, snížená vitalita exempláře, podkladnicová vazba - odstranit	RT-HL	
5.	45	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	52	6	4 b	2	3	3	Z	defektní větvení, sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit, snížená vitalita exempláře	RT-HL	
5.	46	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	57	6	4 b	1	3	3	Z	sekundární koruna, infekce kmene, dutina ve kmeni, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	
5.	47	Tilia cordata (lípa malolistá)	3	1	9	2	2 b	1	3	1	N	nevhodné větvení, neperpektivní exemplář bez perspektivy	x	
5.	48	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	48	7	4 b	1	3	2	Z	sekundární koruna, sefektní větvení, dutina ve kmeni.	RT-HL	
5.	49	Tilia cordata (lípa malolistá)	6	2	15	4	3 a	1	2	1	Z	mírně vykloněný exemplář	RZ	
5.	50	Tilia cordata (lípa malolistá)	11	2	49	6	4 b	1	4	3	Z	sekundární koruna, infekce kmene, tlaková vidlice v kosterním větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	
5.	51	Tilia cordata (lípa malolistá)	12	2	44	6	4 a	1	3	2	Z	sekundární koruna, defektní větvení, vykloněný exemplář	RT-HL	
5.	53	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	18	5	3 a	1	2	1	Z	nevhodné větvení, potlačit kodominantní větvení	RZ	
5.	55	Tilia cordata (lípa malolistá)	9	3	53	8	4 a	1	2	2	Z	sekundární koruna, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL	

5.	56	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	12	3	49	7	4	a	1	3	3	Z	sekundární koruna, defektní větvení, v koruně již instalována bezpečnostní vazba statická podkladnicová - odstranit	RT-HL
5.	57	Tilia cordata (lípa malolistá)	8	2	34	6	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna	RT-HL
5.	58	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	9	2	46	7	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, defektní větvení	RT-HL
5.	59	Salix caprea (vrba jívá)	8	3	21	6	3	a	3	3	3	N	silně snížená vitalita exempláře	x
5.	60	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	8	2	40	6	4	a	1	3	2	Z	sekundární koruna, poškozené kosterní větve	RT-HL

Revitalizace a obnova uličních stromořadí: Návrh arboristického ošetření a kácení dřevin - ulice číslo 3., 4. a 5.



	ulice	cena bez DPH	cena včetně DPH
3.	Dobřenicá	60 461,00 Kč	73 157,81 Kč
4.	K Rukavičkárně	232 070,00 Kč	280 804,70 Kč
5.	Podliská	92 462,00 Kč	111 879,02 Kč
	CELKEM	384 993,00 Kč	465 841,53 Kč

ALLATREES

ALLATREES s.r.o.
Obnovice 147 273 27
IČO: 28998880
místní 604 603 101
e-mail: servis@allatrees.cz

CELKEM

číslo práce dle ÚRS		měrné jednotky	počet kusů	jednotková cena	celková cena bez DPH	celková cena včetně DPH	cena celkem za kapitolu včetně DPH
	Kácení dřevin, frézování pařezů, odstranění odpadů:						8 070,70 Kč
112 15-1351	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu do 200 mm	kus	1	210,00 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč	
112 15-1352	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 200 - 300 mm	kus	1	420,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč	
112 15-1353	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 300 - 400 mm	kus	1	190,00 Kč	190,00 Kč	1 439,90 Kč	
112 25-1211	Odstranění pařezu odfrézováním do 200 mm	m ²	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	
R	Manipulace se dřevem v místě	m ³	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
174 11-1111	Zasypaní jam po odstraněných pařezech do hloubky 200 mm	m ²	1,0	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Ornice pro doplnění jam po odstraněných pařezech	m ²	1	900,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč	
R	Dosetí trávníku v dotčených plochách včetně osiva	m ²	10	50,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odvoz a ekologická likvidace materiálu vzniklého z likvidace pařezů	t	1	300,00 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč	
	Odborné ošetření dřevin, odvoz a likvidace odpadů						61 094,11 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 1, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 2, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 3, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 5, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 6, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 14, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 15, Tilia platyphyllos, plus odstranění suchých větví z koruny	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 16, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 17, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 18, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 24, Aesculus hippocastanum	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 26, Tilia x euchlora	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2218	Rez stromu zdravotní, strom číslo 28, Tilia cordata	kus	1	2 785,00 Kč	2 785,00 Kč	3 369,85 Kč	
184 85-2216	Rez stromu zdravotní, strom číslo 29, Tilia cordata	kus	1	2 235,00 Kč	2 235,00 Kč	2 704,35 Kč	
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 30, Tilia cordata	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 31, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2218	Rez stromu zdravotní, strom číslo 32, Tilia cordata	kus	1	2 785,00 Kč	2 785,00 Kč	3 369,85 Kč	
184 85-2218	Rez stromu zdravotní, strom číslo 33, Tilia cordata	kus	1	2 785,00 Kč	2 785,00 Kč	3 369,85 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 42, Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 43, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 44, Tilia platyphyllos	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 45, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 46, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 47, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 48, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 49, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 50, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 51, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 52, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 53, Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 54, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevné číslo 2, Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevné číslo 15, Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevné číslo 16, Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevné číslo 17, Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevné číslo 18, Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	

R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevinně číslo 44. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevinně číslo 46. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevinně číslo 47. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstranění vazby podkladnicové na dřevinně číslo 52. Tilia platyphyllos	t	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odvoz a likvidace odpadu z vazeb	m³	3	300,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč	
	Manipulace se dřevem v místě						
	Ostatní práce:						
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy	t	15	220,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč	
	CELKEM:				60 461,00 Kč	73 157,81 Kč	3 993,00 Kč

číslo práce dle URS	Kácení dřevin, frézování pařezů, odstranění odpadů:	měrné jednotky	počet kusů	jednotková cena	celková cena bez DPH	celková cena včetně DPH	cena celkem za kapitolu včetně DPH
112 15-1351	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu do 200 mm	kus	13	210,00 Kč	2 730,00 Kč	3 303,30 Kč	44 661,10 Kč
112 15-1352	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 200 - 300 mm	kus	3	420,00 Kč	1 260,00 Kč	1 524,60 Kč	
112 15-1354	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 400 - 500 mm	kus	1	2 520,00 Kč	2 520,00 Kč	3 049,20 Kč	
112 25-1211	Odstranění pařezu odfrézováním do 200 mm	m³	8	2 500,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
R	Manipulace se dřevem v místě	m³	2	300,00 Kč	600,00 Kč	726,00 Kč	
174 11-1111	Zasypání jam po odstraněných pařezech do hloubky 200 mm	m³	8,0	500,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	230 093,60 Kč
R	Omrče pro doplnění jam po odstraněných pařezech	m³	4	900,00 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	
R	Dosetí travníku v dotčených plochách včetně osiva	m²	20	50,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odvoz a ekologická likvidace materiálu vzniklého z likvidace pařezů	t	4	300,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
	Odborné ošetření dřevin, odvoz a likvidace odpadů						
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 1, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 2, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 4, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 9, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 10, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 11, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 12, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 16, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 17, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 18, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 19, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 21, Picea abies	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 22, Picea abies	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 23, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 24, Tilia platyphyllos	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 26, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 32, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 35, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 37, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 38, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 39, Tilia platyphyllos	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2216	Rez stromu zdravotní, strom číslo 40, Tilia platyphyllos	kus	1	2 235,00 Kč	2 235,00 Kč	2 704,35 Kč	
184 85-2216	Rez stromu zdravotní, strom číslo 41, Tilia x eucliora	kus	1	2 235,00 Kč	2 235,00 Kč	2 704,35 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 42, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 43, Cerasus avium	kus	1	1 865,00 Kč	1 865,00 Kč	2 256,65 Kč	
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 44, Cerasus avium	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 45, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 46, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 47, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 48, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 50, Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	230 093,60 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 51, Tilia cordata	kus	1	480,00 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 52, Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 53, Tilia platyphyllos plus	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 54, Tilia platyphyllos plus	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odstranění suchých větví	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	230 093,60 Kč
R	Odstranění suchých větví	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odstranění suchých větví	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odstranění suchých větví	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Odstranění suchých větví	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	

R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 55, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 57, Tilia x euchlora	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 58, Tilia platyphyllos	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 59, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 60, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 61, Tilia platyphyllos	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
184 85-2312	Řez stromu výchovný, strom číslo 62, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 63, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
184 85-2312	Řez stromu výchovný, strom číslo 64, Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2414	Redukční řez obvodový, strom číslo 65, Tilia platyphyllos, plus zdravotní řez	kus	1	1 940,00 Kč	1 940,00 Kč	2 347,40 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 66, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 67, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 68, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 69, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 70, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 71, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 73, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 74, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 75, Tilia x euchlora	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 76, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 77, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 78, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 79, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 80, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 81, Tilia x euchlora	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 82, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 84, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 85, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 86, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 87, Tilia x euchlora	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 88, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 90, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 91, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 92, Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 93, Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 94, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 1, strom číslo 95, Tilia platyphyllos	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 96, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 97, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 98, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 99, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 100, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 104, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 105, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 106, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 107, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 108, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 109, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 110, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 111, Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 112, Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč

184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 114. Tilia cordata	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 115. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 116. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 117. Tilia cordata	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 118. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 119. Tilia platyphyllos	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 120. Tilia platyphyllos	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 121. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 122. Tilia cordata, plus potlácení	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	kodominantního větvení	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 123. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 124. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 1, strom číslo 125. Tilia platyphyllos	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 126. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 127. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 128. Tilia cordata	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 129. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 130. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 131. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 132. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 133. Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 134. Tilia platyphyllos	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 135. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 136. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 137. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 138. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 139. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 140. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 142. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 144. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 145. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 146. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 147. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 148. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 149. Tilia x vulgaris	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 150. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 152. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 153. Tilia platyphyllos	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 154. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 155. Tilia x vulgaris	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 158. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 159. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 160. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 161. Tilia x vulgaris	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 162. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 163. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 165. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 166. Tilia cordata	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 167. Tilia platyphyllos, vyvětvění na podchozí a podjezdovou výšku	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 169. Tilia platyphyllos	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč

184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 171. Tilia platyphyllos	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 172. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 173. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 174. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 175. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 176. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 177. Tilia cordata, potlačení kodominantního větvení	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 178. Tilia cordata, potlačení kodominantního větvení	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 179. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 180. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 181. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 182. Tilia cordata, potlačení kodominantního větvení	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 183. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 184. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 185. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 186. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 187. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 188. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 189. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
R	Odstanění koťeni u mladých výsadb včetně odvozu a likvidace odpadu	kus	4	200,00 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 59. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 63. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 66. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 70. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 71. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 76. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 78. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 82. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 94. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 97. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 105. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 107. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 111. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 116. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 123. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 128. Tilia cordata	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 132. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 134. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 136. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 138. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 140. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 141. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 142. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 144. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Odstanění vazby podkladnicové na dřevinné číslo 145. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Revize vazby podkladnicové, strom číslo 77. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
R	Manipulace se dřevem v místě	m³	25	300,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
R	Odvoz a likvidace odpadu z vazeb	t	5	500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč

Ostatní práce:							
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinářské úpravy	1	25	200,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	6 050,00 Kč
CELKEM:					232 070,00 Kč	280 804,70 Kč	

číslo práce dle ÚRS		měrné jednotky	počet kusů	jednotková cena	celková cena bez DPH	celková cena včetně DPH	cena celkem za kapitolu včetně DPH
	Kácení dřevin, frézování pařezů, odstranění odpadu:						19 021,20 Kč
112 15-1351	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu do 200 mm	kus	4	210,00 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč	
112 15-1352	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 200 - 300 mm	kus	1	420,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč	
112 15-1356	Pokácení stromu postupně se spouštěním o o průměru pařezu 600 - 700 mm	kus	1	6 860,00 Kč	6 860,00 Kč	8 300,60 Kč	
112 25-1211	Odstranění pařezu odřezáváním do 200 mm	m ²	2	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	
R	Manipulace se dřevem v místě	m ³	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
174 11-1111	Zasypání jam po odstraněných pařezech do hloubky 200 mm	m ²	2,0	500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Ornice pro doplnění jam po odstraněných pařezech	m ²	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Doseť trávníku v dotčených plochách včetně osiva	m ²	10	50,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odvoz a ekologická likvidace materiálu vzniklého z likvidace pařezů	t	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
	Odborné ošetření dřevin, odvoz a likvidace odpadu						81 967,82 Kč
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 1. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 2. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Strom číslo 6, Fagus sylvatica, vyzvednutí koruny na podchozí a podjezdnou výšku	kus	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 8. Sorbus aucuparia	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 12. Sorbus aucuparia	kus	1	1 940,00 Kč	1 940,00 Kč	2 347,40 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 13. Sorbus aucuparia	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 15. Tilia platyphyllos	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 16. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 17. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 18. Tilia platyphyllos	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 19. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 20. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 2, strom číslo 21. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 22. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 23. Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 24. Tilia cordata	kus	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 25. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 26. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Obnovení řezu na hlavu - velikost 4, strom číslo 27. Tilia platyphyllos	kus	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 30. Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2215	Rez stromu zdravotní, strom číslo 31. Tilia cordata	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	
184 85-2215	Rez stromu zdravotní, strom číslo 32. Tilia cordata	kus	1	1 865,00 Kč	1 865,00 Kč	2 256,65 Kč	
184 85-2214	Rez stromu zdravotní, strom číslo 33. Tilia platyphyllos	kus	1	1 865,00 Kč	1 865,00 Kč	2 256,65 Kč	
184 85-2312	Rez stromu zdravotní, strom číslo 34. Tilia cordata	kus	1	1 495,00 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	
184 85-2215	Rez stromu zdravotní, strom číslo 35. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2215	Rez stromu zdravotní, strom číslo 36. Tilia cordata	kus	1	1 865,00 Kč	1 865,00 Kč	2 256,65 Kč	
184 85-2218	Rez stromu zdravotní, strom číslo 37. Tilia platyphyllos	kus	1	1 940,00 Kč	1 940,00 Kč	2 347,40 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 38. Tilia platyphyllos	kus	1	1 865,00 Kč	1 865,00 Kč	2 256,65 Kč	
184 85-2312	Rez stromu výchovný, strom číslo 39. Tilia platyphyllos	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 40. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2213	Rez stromu výchovný, strom číslo 41. Tilia x vulgaris	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 42. Tilia cordata	kus	1	300,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 43. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 44. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 45. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	

184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 46. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 48. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2211	Rez stromu zdravotní, strom číslo 49. Tilia cordata	kus	1	488,00 Kč	488,00 Kč	590,48 Kč	
R	Obnova řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 50. Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
R	Obnova řezu na hlavu - velikost 3, strom číslo 51. Tilia cordata	kus	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 53. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 55. Tilia cordata	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 56. Tilia platyphyllos	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 57. Tilia cordata	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
184 85-2213	Rez stromu zdravotní, strom číslo 58. Tilia platyphyllos	kus	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	
184 85-2212	Rez stromu zdravotní, strom číslo 60. Tilia platyphyllos	kus	1	970,00 Kč	970,00 Kč	1 173,70 Kč	
R	Odstařeni kotvení u mladých výsadb včetně odvozu a likvidace odpadu	kus	2	200,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 16. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 17. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 18. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 21. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 23. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 42. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 44. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 45. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 46. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 50. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odstařeni vazby podkladnicové na dřevinné číslo 55. Tilia platyphyllos	kus	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
R	Odvoz a likvidace odpadu z vazeb	t	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
R	Manipulace se dřevem v místě	m³	8	300,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	
998 23-1311	Ostatní práce: Přesun hmot pro sádkovníké a krajinářské úpravy	t	30	300,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč	
	CELKEM:				92 462,00 Kč	111 879,02 Kč	10 890,00 Kč