

14.1

2/5

**Zuzana Šostková**

**Od:** Ing. Radek Lípa <starosta@mesto-zakupy.cz>  
**Odesláno:** 17. března 2014 16:40  
**Komu:**  
**Kopie:** 'Zuzana Šostková'  
**Předmět:** RE: Revitalizace zeleně v MPZ  
**Přílohy:** Inventarizace.pdf; výsadba mapa.pdf; výsadba popis.pdf; výsadba výkres.pdf

Vážená paní inženýrko,  
 přílohou Vám zasílám Vámi požadované soubory. V případě jakýchkoli nejasností mě kontaktujte.

S pozdravem

Ing. Radek Lípa  
 starosta města  
 Město Zákupy  
 Borská 5  
 471 23 Zákupy

Telefon: 487 857 250  
 Fax: 487 857 250  
 Mobil: 775 750 021

E-mail: [starosta@mesto-zakupy.cz](mailto:starosta@mesto-zakupy.cz)  
<http://www.mesto-zakupy.cz>

---

**From:**  
**Sent:** Monday, March 10, 2014 4:33 PM  
**To:** [starosta@mesto-zakupy.cz](mailto:starosta@mesto-zakupy.cz)  
**Subject:** Revitalizace zeleně v MPZ

Vážený pane starosto,

na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, Vás žádám o zveřejnění dokumentu 'Inventarizace zeleně v MPZ' způsobem umožňujícím dálkový přístup na webových stránkách města Zákupy nebo jeho zaslání. Konkrétně mě zajímá soupis jednotlivých dřevin se zhodnocením jejich biologického a mechanického stavu a vyhodnocením rizik. Dále Vás žádám o zveřejnění situačního výkresu nově vysázených dřevin.

Děkuji,

MĚSTO ZÁKUPY	Počet listů:
	1
Dostupné dne:	Počet listů příloh:
11-03-2014	
čas:	
Č.j.:	
865/2014	
MAUZ/	TAJ



Ing. Petr Komínek  
Hedera

IČO: 70079901

dič: C276001503

zařadní a kr...

...

<b>Investor:</b> Město Zákupy Borská 5 417 23 Zákupy	<b>Kontroloval:</b> Ing. Komínek	Souřadnicový systém Výškový systém		S – JSTK BVP
	<b>Vypracoval:</b> Ing. Komínek	Datum	10/2012	Parré č.
<b>Zpracovatel:</b> tel: 608 974 552 Ing. Petr Komínek, Naidrova 2186, Roztoky IČO: 70079901	Kraj: LBC k.ú. Zákupy	Formát	A4	
<b>Akce:</b> Revitalizace městské zeleně na území Městské památkové zóny		číslo projektu		
		Revize 00	Měřítko	
<b>Příloha:</b> Inventarizace dřevin, výsadby		Datum revize	Příloha	<b>C</b>

## SEZNAM PŘÍLOH

### **A. Úvodní údaje, identifikace**

### **B. Průvodní zpráva**

### **C. Inventarizace dřevin, výsadby**

### **D. Výkresová dokumentace**

<i>D.1 Přehledná situace</i>	M 1:10 000
<i>D.2 Katastrální situace</i>	M dle KN
<i>D.3 Situační výkres stávajícího stavu</i>	M 1:250
<i>D.4 Vzorové výkresy výsadeb</i>	M 1:50

### **E. Fotodokumentace ve vegetačním období**

**Část dokumentace: C – Inventarizace dřevin, výsadby**

Stupeň dokumentace: dokumentace prováděcí  
Datum: říjen 2012

## Obsah:

<b>1 Popis řešení.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Průzkumy a rozborů.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Členění na stavební objekty.....</b>	<b>4</b>
<b>4 Výchozí stav .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Zdůvodnění výběru lokality.....</b>	<b>5</b>
5.1 Přístup na pozemky po dobu realizace .....	5
5.2 Zajištění vody a energií po dobu realizace .....	5
<b>6 Výpis dotčených pozemků .....</b>	<b>5</b>

## 1 POPIS ŘEŠENÍ

Realizační dokumentace řeší komplexní rekonstrukci městské zeleně na území Památkové zóny města Zákupy a zároveň na pozemcích ve vlastnictví investora.

V prvotní fázi projektu byla zpracována úplná inventarizace dřevin, které se nacházejí na pozemcích ve vlastnictví města. Dřeviny byly posuzovány z hlediska zdravotního, bezpečnostního, byla posouzena jejich sadovnická hodnota a rizikovost.

Výsledkem inventarizace je samostatný tabulkový přehled – samostatná příloha

Dřeviny byly hodnoceny jak po stránce **zdravotní tak i estetické**. Jednotlivé dřeviny byly popsány se zařazením do stupnice sadovnické hodnoty SH– klasifikační kód dle Machovce - ( Sadovnická dendrologie, Brno, 1983)

- 1 - dřeviny nevyhovující, dřeviny silně poškozené, odumírající a odumřelé, určené k bezprostřednímu odstranění
- 2 - dřeviny podprůměrné, dřeviny s nápadně sníženou vitalitou, významně deformovanou korunou, určené k odstranění v krátkodobém výhledu
- 3 - průměrné dřeviny, dřeviny s průměrnou vitalitou, s předpoklady alespoň k střednědobé existenci a dřeviny zdravé a vitální ale podprůměrné velikosti
- 4 - velmi hodnotné dřeviny, dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a pouze nevýznamně redukovanou korunou, vitální, bez známek poškození a chorob ohrožující jejich existenci v dlouhodobém výhledu, cenné dřeviny, neopominutelná kostra sadovnických úprav
- 5 - nejhodnotnější dřeviny, dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a kompletní korunou, zcela zdravé a nepoškozené, dřeviny vyžadující mimořádných ohledů, kompoziční akcenty budoucí kompozice, tyto by měly být zachovány prakticky ve všech případech.

**Vitalita** byla hodnocena na základě terénního průzkumu a dle metodiky Roloff (1988) a bylo přihlíženo k rozložení a utvoření koruny stromu, k postavení stromu v porostu – pokud je zapojen.

1 – strom nepoškozený: koruna má pravidelnou strukturu, hlavní i postranní výhony mají normální růst a rovnoměrně vyplňují vzdušný prostor. Silueta koruny je souvislá, jednotlivé větve z ní nevyčnívají. Strom vypadá zdravě, netrpí poškození hmyzem a houbami v korunách a zpravidla nemá poškozen ani kořen, ani kořeny.

2 – strom oslabený: růst hlavních výhonů zůstává nezměněn, růst bočních výhonů se zpomaluje. Výsledkem je narušení pravidelné struktury větví i koruny. Silueta jednotlivých větví je zúžená a jednotlivé větve zřetelně vyčnívají z jinak vyplněného obrysu koruny. Prostor mezi větvemi není dostatečně vyplněn bočními výhony. Habitus koruny vykazuje nepravidelnosti, objevují se suché větve do 5 %.

3 – strom středně poškozený: u stromu je zpomalen růst hlavních i postranních výhonů. Vytváří shluky krátkých větví, které nesou listy a mezi nimi je koruna stromu zřetelně prosvětlená. Prosvětlení koruny postupuje zevnitř v důsledku prolámání větví a opadu větví s narušenou strukturou.

4 – strom silně poškozený: ztráta jednotlivých větví přerůstá v odumření celých částí koruny. Koruna je zřetelně nesouvislá, střídají se zde shluky krátkých větví nesoucích listí a skupiny suchých, často prolámaných větví. Vrchol stromu v této fázi často usychá. Kmeny častěji bývají napadeny houbami.

Informace z místního šetření jsou zaznamenány v samostatné příloze: Inventarizace dřevin včetně navržených opatření, které jsou detailně popsána v dalších tabulkách, (Vazby korun, Kácení dřevin, Řez v koruně stromu).

Zásahy navržené na dřevinách:

- Redukce koruny
- Zdravotní řez
- Bezpečnostní řez
- Vazba koruny
- Kácení stromu

**Redukční řez** – je řezem zaměřeným na celkovou či jednostrannou redukci koruny stromu. Především jde o stromy poblíž domů, elektrického vedení či stromy nakloněné nebo s výrazně asymetrickou korunou. Správně provedený může v některých případech sloužit ke stabilizaci stromu. Jedná se ovšem o druh řezu, jenž strom obvykle poměrně hodně poškozuje, a měl by se proto provádět postupně a v co nejmenší míře. Redukční řez je vhodné vzhledem k množství a velikosti řezaných větví provádět stejně jako zdravotní řez především v době vegetace, tj. zhruba od Května do Září.

**Zdravotní řez** – jde o v současné době nejvíce používaný druh řezu sloužící k udržení přiměřeného zdravotního stavu stromu a zajištění jeho provozní bezpečnosti.

Tento řez se opakuje většinou po 3 -5 letech v závislosti na zdravotním stavu stromu.

Řezem se odstraňují především větve suché, mechanicky poškozené, zlomené, napadené houbovými chorobami či škůdci, navzájem se křížící, nevhodně postavené, pahýly. V menší míře je někdy možné provést i redukční řez tlakových vidlic.

Zdravotní řez se provádí především v době vegetace, kdy na něj dřeviny mohou nejlépe reagovat.

**Bezpečnostní řez** – jedná se o minimalizaci zdravotního řezu s přihlédnutím k zajištění provozní bezpečnosti. Řezem se odstraňují především větve suché, mechanicky poškozené či zlomené.

Konzervovat dutiny ovšem nelze vždy, neboť v nich často hnízdí ptáci či zde nalezly místo pro život různé druhy chráněného hmyzu. Díky tomu je ovšem takový strom z pohledu přírody cennější, zároveň však obvykle nebezpečnější pro člověka

**Statické zajištění stromu (vazba koruny)** - provádíme především pomocí vazeb instalovaných do koruny. Lze je ovšem provést i některým typem redukčních řezů, či kombinací obou alternativ, jenž se z pohledu statického zajištění stromu jeví často jako nejlepší. Nejčastěji se používají nedestruktivní typy nepředepjatých vazeb (Cobra, Arco), které například v případě vichřice zabrání odlomení dané větve nebo části stromu. Tento systém nezabraňuje rozlomení koruny, ale zabezpečuje provozní bezpečnost stromu. Tzn. že větev, která se odlomí např. v důsledku silného větru, nepadne na zem, ale zůstane vyset v koruně stromu. Poté je třeba tuto větev odborně odstranit a začistit rozlomenou část stromu. Pokud je strom již částečně poškozený nebo jsou v něm nebezpečné dutiny či trhliny, jenž nelze příliš dobře stabilizovat pomocí výše uvedených druhů vazeb, používáme vazby předepjaté, které brání dalšímu pohybu stabilizované části stromu, a tím zabráňují jejímu statickému selhání. Jsou vyrobeny ze syntetických materiálů (statický systém BOA), nebo se na jejich instalaci používají ocelová lana s podkladnicemi z dřevěných špalíků, bránících stromu proti poškození. U takto zabezpečeného stromu, by nemělo dojít k rozlomení koruny, nebo jiné destrukci.

Dále byla náročnost prací kategorizována následujícím způsobem:

**I. Kategorie** - jedná se o stromy nenáročné, nízké až střední dimenze větví nebo stromy mladé (ZŘ, BŘ, ošetření řezných ploch, popř. dutin, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování).

**II. Kategorie** - jde o méně až středně náročný strom, ořez lze provést stromolezeckou technikou uvnitř koruny, nízké až střední dimenze větví (kompletní ořez koruny - ZŘ, BŘ, ošetření řezných ploch popř. dutin, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování).

**III. Kategorie** - jedná se o náročné a složité zásahy v korunách přesílených a mohutných stromů např. památné stromy, stromy nad komunikacemi, u staveb atd. (kompletní ořez koruny - ZŘ, BŘ, ošetření řezných ploch popř. dutin, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování).

**Kácení stromu** – likvidace dřeviny bez možnosti její další regenerace.

## VÝSADBY:

Za účelem doplnění po skácených dřevinách dojde k výsadbě 57 ks alejových dřevin a 8 ks ovocných dřevin. Celkový počet dřevin k výsadbě 65 ks.

Alejové stromy budou vysazeny do předem připravených jam o objemu cca 1 m<sup>3</sup>. Budou předpěstované, s balem (o průměru cca 70 cm), s dobře vyvinutým prokořeněným kořenovým systémem, s OK 12 - 14, s dobře zapěstovanou korunou ve výšce cca 2,2 m a bez poškození. Stromy budou kotvené třemi kůly (Ø 8cm, tlakově impregnovány) vzájemně spojenými a upevněnými příčkami.

Stěny jam budou před umístěním dřeviny zdrsňeny pro zlepšení zakořenění dřeviny. Umístění výsadeb do jam bude provedeno po řádné přestávce: 2 – 3 dny. Na dno jámy bude rozprostřena vrstva minerálního substrátu a také rozprostřena organicko-minerální vrstva o výšce 30 cm.

Při výsadbě bude dosypávaná zemina průběžně udusávána, a to z důvodu eliminace vzduchových kaps. Po zasypaní balu bude na povrchu vytvořena mísa, aby voda při zalévání neodtékala pryč.

Jámy budou mít řádnou hloubku, a to takovou aby kořenový krček byl cca 2 – 4 cm nad povrchem terénu. V žádném případě nesmí být krčky úplně zakryty zeminou nebo dokonce „utopeny“.

Navrhovaný spon:	viz. mapové podklady - zakres
Pěstební tvar:	kmenný tvar stromu
Způsob kotvení:	tříbodové kotvení dřevěnými kůly
Zajištění povrchu	
výsadbové jámy:	mulčovací kůra /tl. min. 100mm/

Ovocné dřeviny budou vysazeny do předem připravených jam o objemu cca 0,1 m<sup>3</sup>. Budou dodány prostokořené výpěstky, s dobře rozvinutou korunou a s dobře vyvinutým prokořeněným kořenovým systémem, s OK 4 - 6, bez poškození. Stromy budou kotvené jedním kůlem a textilním úvazem. (Ø 4 cm, tlakově impregnovány). U výsadeb bude vytvořena závlahová mísa. Stěny jam budou před umístěním dřeviny zdrsňeny pro zlepšení zakořenění dřeviny. Umístění výsadeb do jam bude provedeno po řádné přestávce: 2 – 3 dny.

Druhovú skladbu:

S1 - *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – 15 ks

(14 ks doplnění aleje u Kapucínského kláštera,

1 ks na p.č. 175/1)

S2 - *Castanea sativa* – 2 ks

(Mírové náměstí)

S3 - *Mespilus germanica* – 4 ks

S4 - *Cydonia oblonga* – 4 ks

(celkem 8 ks v okolí kaple Sv. Anny, dosadba původní štěpnice)

S5 - *Liquidambar styraciflua* (ambroň západní) – 5 ks

(prostor za zdí zámecké zahrady)

S6 - *Fagus silvatica* „*Atropunicea*“ (buk lesní) – 5 ks

(prostor za zdí zámecké zahrady)

S7 - *Picea omorika* (smrk pančičův) – 10 ks

(prostor za zdí zámecké zahrady)

S8 - *Quercus rubra* (dub červený) – 5 ks

(3 ks prostor za zdí zámecké zahrady,

2 ks prostor kaple Sv. Anny)

S9 - *Acer platanoides* „*Crimson King*“ (javor mléč) – 10 ks

(prostor za zdí zámecké zahrady)

S10 - *Quercus palustris* – 5 ks

(prostor za zdí zámecké zahrady)

Při realizaci budou dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy a opatření.

Výsadba nových stromů bude prováděna v souladu s **ČSN 83 9021** „Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba“.

### ***Následná péče***

Alespoň 3 roky po výsadbě je nutná pravidelná dostatečná záливka. Výchovné řezy budou prováděny investorem, v jeho vlastní režii, po doporučení od dodavatelské firmy. Okolí



výsadeb bude udržováno posekané, případná travní hmota může být používána jako mulč k výsadbám.

Veškerá péče o dřeviny (doba a druh ošetření, řezu, přihnojení) bude plně respektovat požadavky vysazeného druhu.

## **2 PRŮZKUMY A ROZBORY:**

1. Dendrologický průzkum 2012
2. Geodetické zaměření 2012
3. Půdní sondy 2012

## **3 ČLENĚNÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY**

Projekt je členěn na následující objekty:

SO 01 – Kácení

SO 02 – Ošetření dřevin

SO 03 – Výsadby, likvidace pařezů

## **4 VÝCHOZÍ STAV**

V současné době bylo v řešených lokalitách provedeno odborné dendrologické hodnocení dřevin a kompletní inventarizace a geodetické zaměření všech stromů.

Dále byly ve vybraných místech pro výsadby provedeny půdní sondy.

## **5 ZDŮVODNĚNÍ VÝBĚRU LOKALITY**

Zájmová oblast se nachází v Zákupích, v intravilánu města a ve vlastnictví města. Projekt přispěje k zachování urbanistické struktury města a k zachování krajinného rázu, který je definován jako krajinný ráz urbanizovaného prostoru města.

Území historické části města Zákupy bylo vyhlášeno za Památkovou zónu, a to Vyhláškou č. 108/2003, ze dne 1.4.2003. Důvodem k vyhlášení bylo zejména zajištění památkové ochrany a historického prostředí. Historické prostředí je tvořeno souborem jednotlivých nemovitých kulturních památek, strukturou pozemků, pozemními komunikacemi, vodními plochami, trvalými porosty a realizovanými kompozičními záměry, které vykazují významné kulturní hodnoty. Pro rekonstrukci výsadeb nemohly být použity původní projekty z doby založení zámeckého parku, protože dle sdělení pracovníků NPÚ pracoviště Liberec, tyto projekty nebyly dochovány.

### **5.1 Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby**

Po dobu realizace projektu bude přístup na místa realizace po místních komunikacích.

### **5.2 Zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Projekt svým charakterem nevyžaduje žádné požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro tento charakter stavby není nutné zajišťovat přívod vody a energií.

## 6 VÝPIS DOTČENÝCH POZEMKŮ

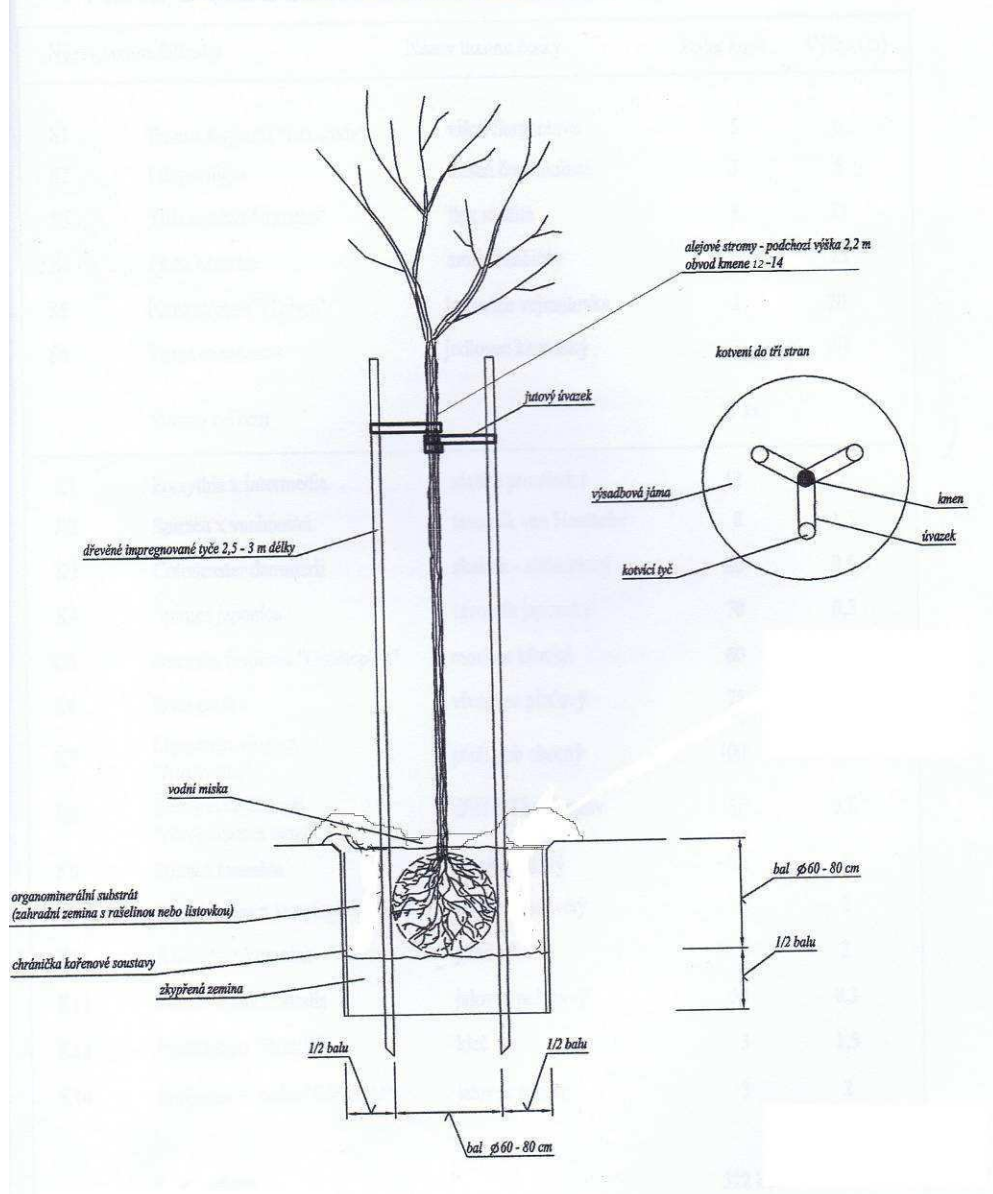
Všechny parcely se nacházejí v památkové zóně.

Projekt se bude realizovat na těchto parcelách:

č.pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]	vlastník
343	1322	Město Zákupy
344	2745	Město Zákupy
346	268	Město Zákupy
1025	6490	Město Zákupy
1014	1466	Město Zákupy
1015	348	Město Zákupy
1016	10626	Město Zákupy
1017	1708	Město Zákupy
1018	103	Město Zákupy
840/1	6840	Město Zákupy
822	1612	Město Zákupy
823	2943	Město Zákupy
175/1	6612	Město Zákupy
495	322	Město Zákupy
497/1	373	Město Zákupy
548/1	1473	Město Zákupy
406	365	Město Zákupy
408	375	Město Zákupy
402	106	Město Zákupy
400	119	Město Zákupy
1048/3	324	Město Zákupy
1074	779	Město Zákupy
1080	1095	Město Zákupy
813	1280	Město Zákupy

vše v k.ú. Zákupy

## VÝSADBOVÁ JÁMA PRO VÝSADBU STROMU



Ing. Petr Komínek  
Heděra

IČ: 70079801

DIČ: CZ7500160238

zkušební a krajinná úprava

<b>Investor:</b> Město Zákupy Borská 5 417 23 Zákupy	<b>Kontroloval:</b> Ing. Komínek	Souřadnicový systém Výškový systém		S JSTK BVP Parré č.
	<b>Vypracoval:</b> Ing. Komínek	Datum	10/2012	
<b>Zpracovatel:</b> tel: 608 974 552 Ing. Petr Komínek, Naidrova 2186, Roztoky IČO: 70079901	Kraj: LBC k.ú. Zákupy	Formát	A4	
<b>Akce:</b> Revitalizace městské zeleně na území Městské památkové zóny		číslo projektu		
		Revize 00	Měřítko 1:50	
<b>Příloha:</b> Vzorové výkresy výsadeb	Datum revize	Příloha	<b>D.4</b>	

Inventarizace dřevín

Revitalizace městské zeleně na území Městské památkové zóny  
Investor: MĚSTO ZÁKUPY

č. dřeviny	č. úř. 3	lat. název	český název	obv. (cm)	průměr koruny	výška dr. (m)	výška	SH	počet koruny (m)	počet větví	stav	poznámky	stav koruny
1	34	Acer pseudoplatanus	lípor klen	73	7	5	2	3	3	3	ZR		
2	34	Acer pseudoplatanus	lípor klen	54	5	5	2	3	3	3	ZR		
3	34	Pinus nigra	borovice černá	52	3	4	2	3	3	3	1,5 bez zvláštní		
4	34	Tilia cordata	lípa srdčitá	47	4	6	2	3	3	3	ZR		
5	34	Pinus nigra	borovice černá	80	4	5	2	3	3	3	1 bez zvláštní		
6	343	Fraxinus excelsior	lísan žltý	60, 60, 70, 70	10	10	2	3	3	3	ZR, jedná se o		
7	343	Pinus nigra	borovice černá	70	5	5	2	3	3	3	4 kmen		
8	343	Pinus nigra	borovice černá	70	6	4	2	3	3	3	2 bez zvláštní		
9	343	Pinus sylvestris	borovice lesní	60	5	5	2	3	3	3	1 bez zvláštní		
10	343	Acer pseudoplatanus	lípor klen	80	6	6	2	3	3	3	2 ZR		
11	343	Pinus nigra	borovice černá	50	5	4	2	3	3	3	1 bez zvláštní		
12	343	Tilia cordata	lípa srdčitá	40	5	4	2	3	3	3	ZR		
13	343	Pinus nigra	borovice černá	60	5	6	2	3	3	3	1,5 bez zvláštní		
14	343	Acer pseudoplatanus	lípor klen	80	7	8	2	3	3	3	2 ZR		1, úroveň větví nepřehledná
15	1014	Acer pseudoplatanus	lípor klen	145	12	13	2	3	3	3	2 ZR		světloba nepřehledná
16	1014	Fraxinus excelsior	lísan žltý	40	6	8	2	3	3	3	2 bez zvláštní		
17	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	145	12	15	2	3	3	3	3 ZR		
18	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	160	12	16	2	3	3	3	4 ZR		
19	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	150	9	12	2	3	3	3	4 ZR		
20	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	150	8	10	2	3	3	3	2 ZR		úroveň rozpadlá
21	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	138	5	12	3	2	2	2	3 kmen		světloba nepřehledná
22	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	212	14	14	1	4	4	4	3 ZR		světloba nepřehledná
23	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	135	4	8	4	2	2	2	úroveň: hrubá kůra, proužďá		
24	1014	Tilia cordata	lípa srdčitá	170	8	12	2	3	3	3	3 ZR, proužďá 20 %		
25	1015	Pseudotsuga muretskii	čouglák šedý	140	6	10	2	3	3	3	4 bez zvláštní		
26	1015	Pseudotsuga muretskii	čouglák šedý	40	4	6	2	3	3	3	2 bez zvláštní		
27	1017	Quercus rubra	oak červený	235	20	22	1	5	5	5	3 ZR, mírně		
28	1017	Acer pseudoplatanus	lípor klen	240	16	20	1	4	4	4	4 nekonečná koruna		
29	1017	Fraxinus excelsior	lísan žltý	125	7	16	3	4	4	4	4 nekonečná koruna		
30	1017	Pseudotsuga muretskii	čouglák šedý	40	5	6	3	2	2	2	4 ZR, proužďá 10 %		
31	1017	Acer pseudoplatanus	lípor klen	145	7	18	2	3	3	3	2 bez zvláštní		

32	Quercus rubra	dub černí	170	12	20	14 až 5	3 Z	
33	Tilia cordata	lípa evropská	30	4	7	3,2 až 3	3 bez zvláštní	
34	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	50	6	8	3,2 až 3	3 bez zvláštní	
35	Pseudotsuga menziesii	douglaskův šestlíst	80,70	6	10	2	2 dvojkmen	
36	Pseudotsuga menziesii	douglaskův šestlíst	110	8	10	3	2 bez zvláštní	
37	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	100	6	10	2	2 bez zvláštní	
38	Betula verrucosa	bjelka bělokorká	150	8	18	3,2 až 3	4 kmen, hrdlo, 4 houba, prosyčká	
39	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	110	8	17	2	3 ZR	
40	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	150	10	18	2,3 až 4	3 ZR	
41	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	90	5	10	4	4 hlava, dříkva	
42	Pseudotsuga menziesii	douglaskův šestlíst	80	6	8	2	2 bez zvláštní	
43	Acer platanoides	jeřáb mlčí	130	9	12	2,3 až 4	3 kmen	
44	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	200	12	22	4,1 až 2	5 70%	
45	Tilia cordata	lípa evropská	80	8	7	3	2 ZR	
46	Pseudotsuga menziesii	douglaskův šestlíst	40	6	6	3,2 až 3	2 bez zvláštní	
47	Fraxinus excelsior	jeřáb ztepilý	90	6	15	3,2 až 3	5 žigoye	
48	Pseudotsuga menziesii	douglaskův šestlíst	40	6	6	3,2 až 3	5 žigoye	
49	Betula verrucosa	bjelka bělokorká	130	6	18	2	2 bez zvláštní	
50	Populus nigra	topol bílý	130	10	19	2	3 B ZR	
51	Quercus robur	dub letní	230	20	23	1	4 B, obojbová	
52	Tilia cordata	lípa evropská	190	19	15	4	2 4 žigoye	
53	Tilia cordata	lípa evropská	200	12	18	2	4 žigoye	
54	Tilia cordata	lípa evropská	105	3	8	4,1 až 2	3 90 %	
55	Tilia cordata	lípa evropská	210	8	10	3	2 3 kmen, prosyčká	
56	Tilia cordata	lípa evropská	190	10	8	3	2 3 kmen, prosyčká	
57	Tilia cordata	lípa evropská	140	8	8	3	2 3 kmen, prosyčká	
58	Tilia cordata	lípa evropská	180	5	12	3,2 až 3	3 hlava	
59	Tilia cordata	lípa evropská	180	8	13	2	3 kmen	
60	Betula verrucosa	bjelka bělokorká	135	5	19	3,2 až 3	2 ZR, hlava, větvičky	
61	Ulmus minor	platanovec	80	8	2	2	3 hlava, dříkva	
62	Salix caprea	vrba lysá	80	8	5	2,2 až 3	4 bez zvláštní	
63	Fagus sylvatica	buk lesní	240	30	18	1,3 až 4	5 ZR	
64	Fagus sylvatica	buk lesní	160, 200	20	18	1,3 až 4	3 ZR	
65	Fagus sylvatica	buk lesní	140	7	15	1,3 až 4	5 ZR	
66	Acer pseudoplatanus	jeřáb mlčí	120, 110	8	18	1	3 ZR, prosyčká	
67	Acer pseudoplatanus	jeřáb mlčí	210	16	17	1,3 až 4	3 hlava, větvičky	
68	Acer pseudoplatanus	jeřáb mlčí	180	9	17	2,2 až 3	3 hlava, větvičky	

68	Acer pseudoplatanus	javor mlék	130	9	17	2	3	3 ZR	
70	Acer pseudoplatanus	javor mlék	130	9	17	2	3	3 ZR	1x vazba
71	Acer pseudoplatanus	javor mlék	120, 150	8	17	2	3	2 Zr, tlakové vřetení 3 ZR, prosychní	jednotlivcové
72	Acer pseudoplatanus	javor mlék	120	8	17	3	3	5 ZR	
73	Acer pseudoplatanus	javor mlék	230	13	19	2	3	3 tlakové vřetení, 3 tlakové vřetení	
74	Pseudotsuga menziesii	teplicek šedá	170	7	22	3, 2 a 3		tlakové vřetení, 6 tlakové vřetení	2x vazba jednotlivcové
75	Acer pseudoplatanus	javor mlék	220	16	21	1, 3 a 4		4 ZR	
76	Acer pseudoplatanus	javor mlék	130	7	13	2	3	2 ZR	
77	Quercus robur	dub lesní	210	13	22	1, 4 a 5		3 ZR	
78	Ficus pumila	smrk pichlavý	190	8	22	1	4	7 BR	
79	Aspidosiphon	lírovec medel	230	12	13	1	4	3 ZR	
80	Quercus petraea	dub žrnitý	270	22	26	1, 4 a 5		BR obvodová 5 tlakové	
81	Quercus petraea	dub žrnitý	285	26	28	1, 4 a 5		4 tlakové BR obvodová	
82	Quercus petraea	dub žrnitý	200	12	24	3, 2 a 3		6 tlakové tlakové vřetení do VN, nervová	
83	Salix caprea	vrbě jvra	50, 40	6	7	3	2	2 tlakové 3 ZR	
84	Tilia cordata	lípa srdčitá	130	9	8	2, 3 a 4		3 ZR	
85	Tilia cordata	lípa srdčitá	160	10	11	2	3	2 tlakové 2 ZR	
86	Tilia cordata	lípa srdčitá	110	8	8	2	3	2 ZR	
87	Tilia cordata	lípa srdčitá	120	8	10	2	3	3 ZR	
88	Tilia cordata	lípa srdčitá	120	8	10	2	3	3 ZR	
89	Picea pungens	smrk pichlavý	40	5	7	2	3	tlakové vřetení do soustředěných dřevin, nervová dřevina na 2 tlakové	
90	Tilia cordata	lípa srdčitá	145	9	10	2	3	3 ZR	
91	Tilia cordata	lípa srdčitá	140	8	10	2	3	2 Zr, tlakové vřetení	
92	Tilia cordata	lípa srdčitá	100	8	10	2	3	2 ZR	
93	Tilia cordata	lípa srdčitá	100	8	8	3, 2 a 3		tlakové vřetení	
94	Tilia cordata	lípa srdčitá	120	8	8	2	3	2 tlakové	
95	Tilia cordata	lípa srdčitá	130	8	11	2	3	2 ZR	
96	Aspidosiphon	lírovec medel	120	5	8	2	3	tlakové vřetení	
97	Aspidosiphon	lírovec medel	150	8	8	3, 4 a 4		2 ZR	
98	Hippocastanum	dub žrnitý	310	12	24	1	4	5 ZR	
99	Quercus petraea	dub žrnitý	355	15	28	1, 4 a 5		5 ZR	
100	Tilia platyphyllos	lípa velkokvětá	280	10	22	1, 3 a 4		5 ZR	1x dvojitě vřetení 3 x vazba
101	Tilia cordata	lípa srdčitá	230	10	22	1, 3 a 4		4 ZR	jednotlivcové



148	3	<i>Pisum purpureum</i>	hrnk pískový	90	4	7	1	3	3	bez zábranu	
151		<i>Quercus robur</i>	dub lesní	270	28	18	3/2 ač 3		5	Kácení: tráva	
152		<i>Robinia pseudoacacia</i>	imrovník akát	120	7	13	3	2	3	Kácení: houba na	
153	1048/3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	imrovník akát	140	6	12	4	2	2	Kácení	
154		<i>Robinia pseudoacacia</i>	imrovník akát	130, 120	18	14	4	2	2	Kácení	1x
155		<i>Acer pseudoplatanus</i>	jevičák	168	12	12	2	3	3	ZK	1x kastrovinnová
156	1074	<i>Fraxinus excelsior</i>	ješon žltý	420	30	28	3	4		Pr. obrovská neklada, prosyčka 0,50 %	
157		<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	190	10	20		2		Kácení: tráva	
158	1080	<i>Thuja occidentalis</i>	lipa srdčitá	190	32	28	1/4 ač 5		8	ZK	Zk dvojnásobná
159	823	<i>Betula verrucosa</i>	vliza bělokorká	200	10	23	3/2 ač 3	3	7	Kácení: umělejší	
160		<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	140	5	12	3	2	3	BR	
161		<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	100	5	16	3	2	3	BR	
162	813	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	190	9	18	2	3	3	BR	
163		<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	168	12	18	2	3	4	BR	
164		<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	190	12	20	3	3	5	BR	







