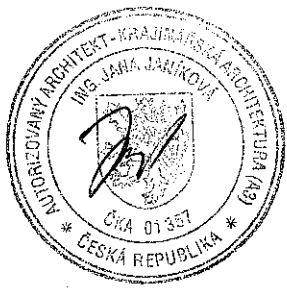
 Zahradní a krajinářská tvorba s.r.o. Ponávka 2, 602 00 Brno tel./fax : 645 577 959 e-mail: info@zahradnitvorba.cz www.zahradnitvorba.cz		akce REKONSTRUKCE ALEJE PŘI ULICI PALACKÉHO V TŘINCI				
objednatel		Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec				
vedoucí projektant		Ing. Jana Janíková				
vypracoval		Ing. Jana Janíková, Ing. Marek Holán, Ing. Julie Horká				
		Ing. Denisa Šamšulová Hrubanová				
stupeň	DPS	objekt	SO 01 SADOVÉ ÚPRAVY		paré	1
datum	9/2012					
č. zakázky	1182	příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		příloha	01

Obsah Technické zprávy:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Dendrologický průzkum stávajících dřevin
4. Návrh sadových úprav

Příloha č. 1: Fotopříloha

Příloha č. 2: Výpisy z LV

Příloha č. 3: Tabulková část

1. Identifikační údaje

Název akce: **Rekonstrukce aleje při ulici Palackého v Třinci**

Objekt: **SO 01 SADOVÉ ÚPRAVY**

Zadavatel PD : Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Zhotovitel : projekční ateliér Zahradní a krajinářská tvorba, spol. s r. o.,
Ponávka 2, 602 00 Brno
zapsáno Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 5462
zastoupený : jednatelekou Ing. Janou Janíkovou
ve věcech technických: Ing. Janou Janíkovou

Zodp. projektant: Ing. Jana Janíková, číslo autorizace u ČKA 01 357

Projektant profese: Ing. Jana Janíková, Ing. Marek Holán, Ing. Julie Horká,
Ing. Denisa Šamšulová Hrubanová

Stupeň PD: DPS

Datum zpracování: 09/2012

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- digitální podklad geodetického zaměření lokality, zpracoval EMGEO profi s.r.o.,
- terénní průzkum provedený zhotovitelem v září 2011 a v červenci 2012,
- konzultace rozsahu navrhovaných úprav s objednatelem.

3. Dendrologický průzkum stávajících dřevin

Řešené území tvoří alejový pás doprovodné zeleně podél ulice Palackého. Jde o liniovou zeleň, která odděluje zástavbu bytových domů od pásu lesního porostu ve výrazně svažitém terénu. Alej je tvořena několika úseky, které odděluje síť kolmých pěších tras.

Alej tvoří listnaté stromy s převahou kultivaru javoru mléče s kulovitou korunou (*Acer platanoides* 'Globosum'), u kterého se projevuje v dané lokalitě snížená dlouhověkost formou výrazného prosychání korun. Kmeny jsou často poškozené mrazovými trhlinami a je tak výrazně narušena i statika jednotlivých stromů. V daném případě se jedná o nevhodně zvolený kultivar do tohoto prostředí a je zapotřebí jeho druhová náhrada. Z hlediska druhového složení je alej doplněna lípou – lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa zelená (*Tilia x*

euchlora), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), místy se zde vyskytuje javor mléč (*Acer platanoides*) a v závěru úseku aleje při bytových domech se navíc vyskytují dva exempláře invazivního javoru jasanolistého (*Acer negundo*), které rovněž na podmínky svého životního prostoru reagují prosycháním a defektním větvením. Uvedené dřeviny se vyskytují ve svých původních druzích, nikoliv v kultivarech a tudíž velikost korun a použitý spon výsadby působí v aleji problémy. Nižší kultivary javoru jsou zastíňovány, spon základních druhů dřevin způsobuje redukci jejich korun a náklony kmenů za světlem. Výrazná je také výšková rozdílnost druhů v aleji.

Z hlediska zdravotního stavu je u jedinců častý výskyt suchých větví a trhlin na kmenech. U kultivaru javorů s kulovitou korunou dochází k rozpadu korun v místě nasazení vlivem stáří a životních podmínek a následně k vyламování celých větví. Rány jsou napadány houbami a škůdci. U dřevin převažuje snížená a průměrná sadovnická hodnota. Několik stromů je ve špatném zdravotním stavu.

Terénní hodnocení dřevin bylo provedeno v měsíci v září 2011, kdy byly hodnoceny v rámci projektu „Lokalita Pod břehem - Třinec“. Následně byla alej vyčleněna k samostatné rekonstrukci a doplnění průzkumů proběhlo v červenci 2012, kdy byl aktualizován též stav vykácených dřevin v aleji.

Dřeviny byly identifikovány na svém stanovišti a zaznamenány podle geodetického zaměření. Číslo dřeviny na mapě odpovídá číslu stromu v tabulkové části. Pro přehlednost bylo ponecháno původní číslování, zavedené pro celou lokalitu, číselná řada proto není průběžná.

Alejové stromy byly zakresleny značkou a průmětem koruny, barevně je odlišena sadovnická hodnota.

Dřeviny určené k odstranění ze zdravotních a provozně bezpečnostních důvodů jsou ve výkresové části označeny barevným plošným průmětem koruny (růžová) a červeným číslem. Jedná se o dřeviny výrazně poškozené a nemocné. Dřeviny určené k odstranění z kompozičně - stavebních důvodů jsou označeny ve výkresové části oranžovým průmětem koruny a modrým číslem. Jedná se o dřeviny, jejichž zdravotní stav je v průměrném hodnocení, ale z hlediska druhové skladby se jedná o nevhodně zvolené jedince, kteří se svým přibývajícím věkem nemají na stanovišti dlouhodobější perspektivu. Popis jednotlivých dřevin je detailně uveden v tabulkové části této dokumentace včetně dendrometrických údajů.

V tabulkové části této dokumentace jsou navíc uvedeny dřeviny nacházející se v bezprostřední blízkosti aleje a zasahují tak svými korunami do sponu navržených i stávajících dřevin. U vybraných jedinců, stejně tak i u ponechaných jedinců v rámci řešení aleje byl navržen nezbytný redukční řez korun pro zajištění perspektivního rozvoje stávajících a nově vysazených jedinců. Toto opatření je nutno provést citlivě ve vztahu ke stávajícím dřevinám nacházejícím se v bezprostřední blízkosti aleje.

U dřevin byl měřen průměr kmene lesnickou průměrkou, obvod byl dopočítán. Průměr koruny byl zjištěn měřením v nejširším a nejužším směru, obě hodnoty byly zprůměrovány. Výška stromů byla změřena výškoměrem SILVA Clino Master.

V tabulkové části inventarizace jsou uvedeny následující údaje:

- **pořadové číslo** – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - x
- **název taxonu latinský** – název taxonu latinský
- **obvod kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** v cm ve výšce 1 300 mm nad terénem
- **výška taxonu** v metrech
- **výška / šířka koruny** v metrech
- **věková kategorie** dřeviny :

- 1 nová výsadba (dřevina do 5 let po výsadbě)
- 2 dospívající jedinec
- 3 dospělý (plnověký) jedinec
- 4 starý jedinec

- **vitalita** (fyziologická, životaschopnost, Pejchal 1995) je závislá na stáří dřeviny, ovlivněna genetickou výbavou, abiotickými, biotickými a antropogenními faktory prostředí, dána druhem a intenzitou procesů fyziologických, podrobné hodnocení uvedeno v samostatné Příloze č. 1 v rozmezí bodů 0 - 4:

- 0 optimální
- 1 mírně snižená
- 2 středně snižená
- 3 silně snižená
- 4 žádná

- **stabilita** (Pejchal 1995) podrobné hodnocení uvedeno v samostatné Příloze č. 2 v rozmezí bodů 0 – 3:

- 0 optimální
- 1 snižená
- 2 silně snižená
- 3 žádná

- **sadovnická hodnota** (hodnocení růstových kvalit dřevin, bonifikace 1-5 bodů, Machovec, 1976):

- 5 dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)
- 4 dřeviny zdravé typického tvaru, jen nevýznamně narušené, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k jejich likvidaci)
- 3 dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i od spodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závadou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (dřeviny tvořící základní sadovnický materiál)
- 2 dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)
- 1 dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době)
- 0 dřevina suchá

- **dlouhověkost** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji (kategorie 1 – 3, Kolařík 1994):

- 1 krátkověké dřeviny – do 100 let (do 50 velmi krátkověké)
- 2 středněvěké dřeviny – 100 – 200 let
- 3 dlouhověké dřeviny – 200 – 500 let (nad 500 let velmi dlouhověké)

- **stanoviště dřeviny** : 1 – rovina až svah do 1:5 2 – svah 1:5- do 1:2 3 – svah 1:2- do 1:1

- **poznámka** – vyhodnocení stavu dřeviny

- **návrh na opatření** – doporučená péstební opatření, doporučený zásah

Pro návrh kácení vybral projektant dřeviny, které tento zásah vyžadují.

K odstranění z důvodů zdravotních, provozně-bezpečnostních a pěstebních jsou navrženy dřeviny:

Acer platanoides 'Globosum' - 41, 49, 685, 687, 689, 690, 691, 692, 694, 696, 699, 702

Acer negundo – 700, 701

Odstranit celkem: 14 ks dřevin.

K odstranění z důvodů kompozičně - stavebních jsou navrženy dřeviny:

Acer platanoides 'Globosum' - č. 1, 6, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 47, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 65, 66, 68, 69, 686, 688

Tilia cordata – č. 38, 42, 43, 44, 45, 697

Acer platanoides – č. 40

Odstranit celkem: 44 ks dřevin.

S pokácenou dřevní hmotou bude naloženo podle pokynu orgánu ochrany přírody.

4. Návrh sadových úprav

Stěžejním cílem sadových úprav je rekonstrukce alejových úseků podél ulice Palackého. Druhově nevhodné a zdravotně slabé stávající dřeviny byly navrženy k odstranění. Stávající ponechané druhy byly doplněny pravidelnou výsadbou středně vzrůstných listnatých alejových stromů, které svou strukturou a texturou celkový prostor doplní a nezahluší. Výběr kultivarů byl přizpůsoben podmínkám dané lokality.

V úvodní části aleje – poblíž kruhového objezdu, je navržena výsadba vzrůstnějších listnatých stromů lípy zelené – *Tilia x euchlora*, která tak druhově i velikostně doplní stávající ponechané alejové stromy. Navazující úsek aleje je navržen k osazení kultivarem středně vzrůstného jasanu úzkolistého – *Fraxinus angustifolia* 'Raywood', který se vyznačuje výrazně červeným podzimním zbarvením olistění. Jako stěžejní druh pro střední část aleje byl navržen kultivar javoru babyky – *Acer campestre* 'Elsrijk'. Jedná se o středně vzrůstný kultivar javoru s kompaktní korunou. V závěru aleje, která se nachází v blízkosti bytových domů, je navržena výsadba okrasného plnokvětého kultivaru třešně ptačí – *Prunus avium* 'Plena'.

Specifikace rostlinného materiálu:		
poř. č.	latinský název	poč. ks
1	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	37
2	<i>Tilia x euchlora</i>	8
3	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	7
4	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	24
	celkem	76

Sadové úpravy budou realizovány na vymezených plochách. Bude provedena výsadba 76 alejových listnatých stromů.

Stromy budou vysazeny do jamek s 50 % výměnou půdy. Do substrátu k výměně bude přimíchán půdní kondicionér pro vyšší vodozadržnost. Stromy budou hnojeny do výsadbových jam zásobním tabletovým hnojivem v množství 10 ks tablet á 10 gr na strom. Kolem kmenů budou upraveny mulčované mísy průměru 1 m. Tloušťka mulče - borky bude činit 8 cm. Vysazené stromy budou fixovány třemi kůly s úvazky. Kmen bude chráněn obalem z rákosové rohože. Je třeba použít výsadbový materiál s výškou zapěstování koruny min. 2,5 m.

Po výsadbě budou dřeviny ošetřeny a zality - počítá se se čtyřmi zálivkami vždy po 50 l k jednomu stromu. Dovoz vody je počítán maximálně ze vzdálenosti do 6 km. Následně bude třeba dřeviny ošetřovat min. do 3 let věku – kontrolou úvazků, odstraněním kůlů po 3. roce od výsadby, odstraňováním případného obrostu kmene, zálivkou, úpravou kořenových mís.

Před zahájením jakýchkoliv prací, zejména prací výkopových, je třeba požádat správce sítí o jejich vytyčení. Při práci je třeba zachovávat bezpečnostní normy práce v ochranném pásmu sítí a chránit stávající inženýrské sítě.

Případné změny je třeba konzultovat s projektantem.

Před vlastní rekonstrukcí aleje bude provedena přeložka kabelu veřejného osvětlení včetně výměny sloupů a svítidel. Rekonstrukce přeložky je zpracována

ve vlastním stavebním objektu a podléhá územnímu rozhodnutí a stavebnímu povolení.

U výsadeb stromů je třeba dodržovat zásady pro úspěšné zakládání stromové zeleně a následné údržby:

- realizaci sadových úprav bude provádět odborná firma,
- výsadbové jámy budou vykopány ve stanovené velikosti,
- kotvení stromů bude provedeno 3 kůly ze dna jámy a vyvázání bude provedeno až v místě nasazení koruny,
- kmeny budou chráněny rákosovou rohoží,
- budou vysazeny kvalitní školkařské výpěstky s tvarem koruny odpovídající danému taxonu a se správným větvením, se zemním balem, bez mechanického poškození kmenů a hlavních kořenů,
- při výsadbě bude upravena korunka výchovným řezem, budou odstraněny suché kořeny,
- po výsadbě budou stromy zality,
- v prvních třech letech bude prováděna pravidelná zálivka, zvláště v suchém období,
- kůly budou ponechány u stromů min. 3 roky po výsadbě, budou kontrolovány úvazky,
- budou odstraňovány výmladky,
- budou odplevelovány výsadbové mísy,
- bude prováděna revize vývoje korun.

Pro výsadbu bude použito školkařského materiálu v navržených velikostních třídách. Výpěstky budou min. 3x přesazované, s fixovaným balem a korunkou zapěstovanou v podchodné výšce min. 2,5 m. Dřeviny budou mít obvod kmene v 1 m výšky min. 16-18 cm. Specifikace rostlinného materiálu je součástí této projektové dokumentace. V situačním plánu výsadeb jsou uvedeny spony u jednotlivých jedinců. Vysazované dřeviny budou odpovídat 1. jakosti dle ČSN 464902 a ON 464920 Výpěstky okrasných dřevin – listnaté stromy.

Při realizaci sadových úprav budou dodržovány normy ČSN - DIN 18 915 Práce s půdou, 18 917 Zakládání trávníků, ČSN - DIN 18 916 Výsadby rostlin a ČSN - DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny.

PŘÍLOHA č. 1:

FOTOPŘÍLOHA



Staticky nestabilní větvení kultivaru javoru *Acer platanoides* 'Globosum' napadené houbovou infekcí.



Kmeny javorů *Acer platanoides* 'Globosum' vykazující četné mrazové trhliny, které v kombinaci s náklonem snižují stabilitu jedinců.



Vzrůstný kultivar lípy (*Tilia*) v aleji.



Javor (*Acer platanoides* 'Globosum') v zápoji.



Část aleje z *Acer platanoides* 'Globosum'.



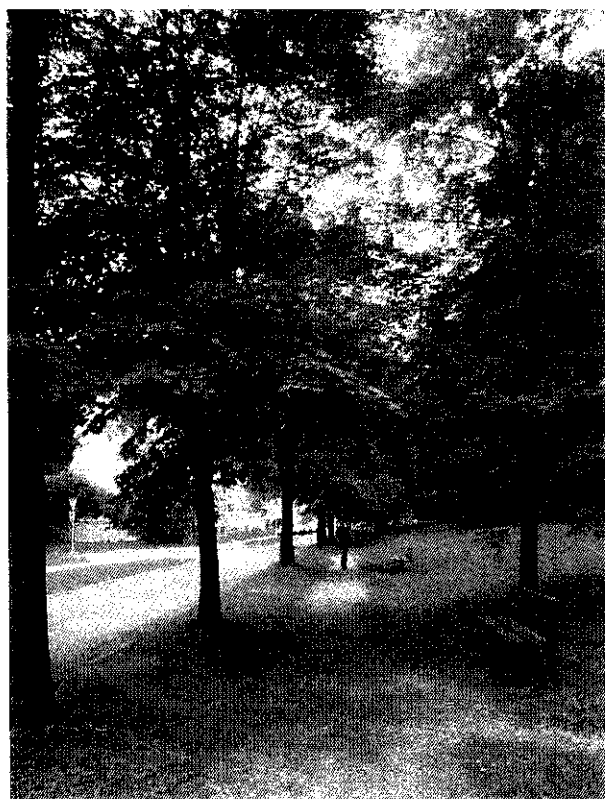
Část aleje ze vzrůstných druhů dřevin (*Tilia*).



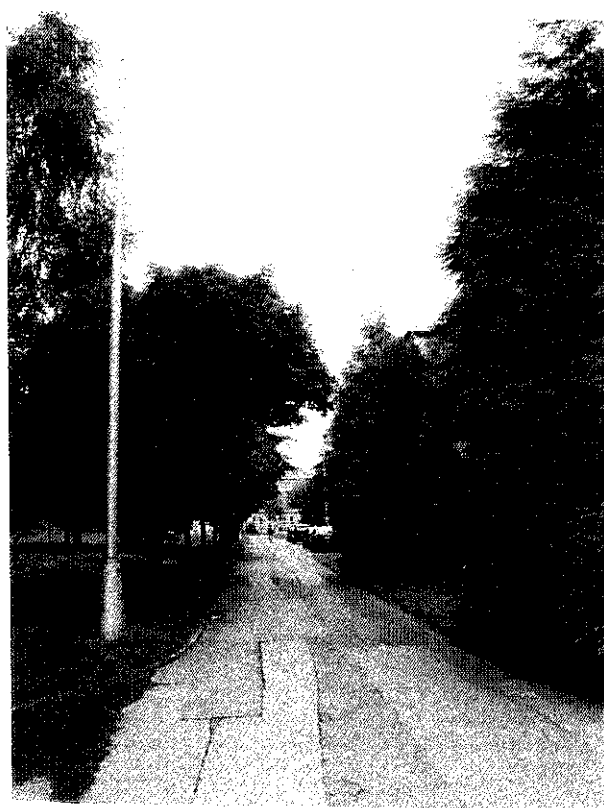
Defektní větvení lip (*Tilia*).



Poškození kmene.



Část aleje ovlivněná výsadbou dřevin ve druhé řadě v lokalitě přilehlého parku.



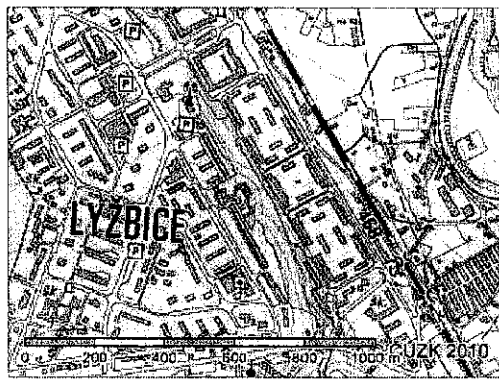
Alej ve směru do ul. Palackého s výsadbou dřevin u bytových domů.

PŘÍLOHA č. 2:

VÝPISY Z LV

Informace o parcele

Parcelní číslo: 554/1
Obec: [Třinec \[598810\]](#)✗
Katastrální území: [Lyžbice \[771104\]](#)✗
Číslo LV: 5004
Výměra [m²]: 17809
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha



Zobrazení v grafickém prohlížeči

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Město Třinec	Jablunkovská 160, Třinec, 739 61	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

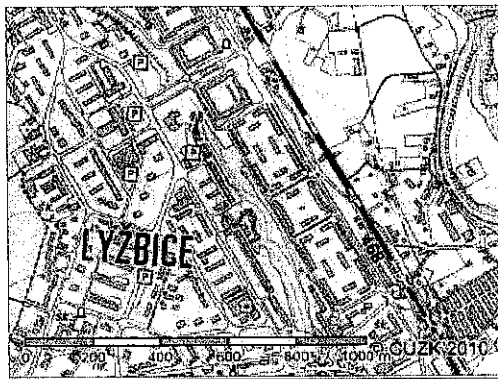
Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Třinec](#)✗

Platnost k 07.11.2012 16:01:55

Informace o parcele

Parcelní číslo: 2091
Obec: Třinec [598810]↗
Katastrální území: Lyžbice [771104]↗
Číslo LV: 5004
Výměra [m²]: 11325
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha



Zobrazení v grafickém prohlížeči

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Jméno/název	Adresa	Podíl
Město Třinec	Jablunkovská 160, Třinec, 739 61	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

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

Platnost k 07.11.2012 16:01:55

PŘÍLOHA č. 3:

TABULKOVÁ ČÁST

Legenda k tabulkové části:

V inventarizačním seznamu jsou uvedeny tyto údaje pro každou položku dřevin:

- **pořadové číslo** – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - x
- **název taxonu latinský** – název taxonu latinský
- **obvod kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **výška taxonu** v metrech
- **výška / šířka koruny** v metrech
- **věk** - věková kategorie dřeviny
- **vitalita** (fyziologická, životaschopnost, Pejchal 1995) je závislá na stáří dřeviny, je ovlivněna genetickou výbavou, abiotickými, biotickými a antropogenními faktory prostředí, je dána druhem a intenzitou procesů fyziologických, podrobné hodnocení uvedeno v samostatné Příloze č. 1 v rozmezí bodů 0 - 4:
 - 0 optimální
 - 1 mírně snižená
 - 2 středně snižená
 - 3 silně snižená
 - 4 žádná
- **stabilita** (Pejchal 1995) podrobné hodnocení uvedeno v samostatné Příloze č. 2 v rozmezí bodů 0 - 3:
 - 0 optimální
 - 1 snižená
 - 2 silně snižená
 - 3 žádná
- **sadovnická hodnota** (hodnocení růstových kvalit dřevin, bonifikace 1-5 bodů, Machovec, 1976)
 - 5 dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)
 - 4 dřeviny zdravé typického tvaru, jen nevýznamně narušené, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k jejich likvidaci)
 - 3 dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i od spodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závažnou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (dřeviny tvořící základní sadovnický materiál)
 - 2 dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)
 - 1 dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době)
- **dlouhověkost** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji (kategorie 1 – 3, Kolařík 1994)
 - 1 krátkověké dřeviny – do 100 let (do 50 velmi krátkověké)
 - 2 středněvěké dřeviny – 100 – 200 let
 - 3 dlouhověké dřeviny – 200 – 500 let (nad 500 let velmi dlouhověké)
- **stanoviště dřeviny** : 1- rovina, 2 – svah do 1:2, 3 – svah do 1:1
- **poznámka** – vyhodnocení stavu dřeviny
- **návrh na opatření** – doporučená pěstební opatření, doporučený zásah

VITALITA (= vitalita fyziologická) se projevuje:

**Příloha č.1
VITALITA**

stupeň	0	1	2	3	4
projev	optimální	mírně snižená	středně snižená	silně snižená	žádná
ztráta olistění	0 - 10%	11 - 25 %	26 - 60 %	61-99 %	100 %
charakter zavětvení	explorace - vrcholové a horní postranní pupeny tvoří dlouhé výhony - koruna hustá, zaoblená, síťovitě zavětřená dovnitř - husté olistění bez větších mezer hluboko do koruny	degenerace - terminální pupeny tvoří dlouhé výhony - postranní pupeny tvoří krátké výhony - koruna na okraji rozštěpená, vyčnívají nevětvené výhony - větvení uvnitř koruny i olistění je ještě husté	stagnace - všechny pupeny tvoří jen krátké výhony - chybí rovné větve na okraji koruny, nahrazeny větvevní pařátovými - řetízky krátkých výhonů s chomáčkem listů jsou nahloucheny po okraji koruny - nápadné prosvětlení koruny (mezery, štetkovité struktury)	rezignace - vylamování větví - odumírání celých partií koruny - další prosvětlování koruny - koruna kostrovatí	
prosychání koruny	- žádné	- 1-2leté výhony prosychají rovnoměrně - do 20%	- 3 a víceleté větve prosychají rovnoměrně - do 50 %	- odumírají i kosterní větve - redukce větší než 50 %	- mrtvý strom
poškození: - kmene - kořenových náběhů - větví	- bez poškození	- do 15 %	- do 30%	- do 50 %	- nad 50%

Příloha č. 2

STABILITA (= vitalita biomechanická) je: odolnost stromu proti **vývratu**
odolnost stromu proti **zlomu kmene**
nebo **rozlomení koruny**

- | | |
|--------------------------|---|
| 0 - optimální | strom bez poškození, předpoklad dlouhodobého zachování tohoto stavu |
| 1 - snižená | strom mírně až středně poškozený negativními vlivy (mírné mechanické poškození, začínající poškození dřevokaznými houbami, nepříznivé umístění těžiště, chybné větvení); speciální opatření (vázání koruny, ošetření dutin) mohou zajistit střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženou fyziologickou vitalitou až existenci dlouhodobou |
| 2 - silně snižená | velké poškození mechanické a dřevokaznými houbami, ostrý úhel náklonu, i speciální opatření (často velmi nákladná) umožňují jen krátkodobou existenci |
| 3 - žádná | strom suchý, zlomený nebo vyvrácený |

Indikátory problémů s odolností proti vyvrácení nebo zlomení (vizuální hodnocení):

- **Dřevokazné houby:** při mechanickém poškození, při zkrácení kořenů (stavební činnosti) dochází při absenci ošetření poranění k infekci dřevokaznými houbami, projevující se:
 - a) plodnicemi, vyrůstajícími z odumřelých či odříznutých větví - jde patrně o méně nebezpečnou jádrovou chorobu, nachází-li se mimo tato místa, naznačuje to, že je zasažena i běl,
 - b) plodnicemi, vyrůstajícími z kořenového prostoru - nemusí nutně znamenat, že jsou kořeny stromu napadené, je nutné houbu přesně určit,
 - c) z trhlín vystupující dřevěný prach poukazuje na ohroženou biomechanickou vitalitu,
 - d) výtoky z dutin a trhlín.
- **Hniloby a dutiny** je třeba brát v úvahu:
 - **rozsah** (především tloušťku stěny zbylého zdravého dřeva),
 - **lokalizaci** (nejvíce namáhaná místa - báze kmene, báze větví, místa větvení, nebezpečné je narušení staticky nejdůležitějších obvodových partií kmene a větví - dutiny nebo hniloby postihující vrchní bělovou vrstvu dřeva,
 - **agresivitu** dřevokazné houby,
 - **uzavřené dutiny nebo hniloby** - může na ně upozornit nadměrné ukládání dřeva v podobě boulí, prstenců nebo lahovitě ztlustlé báze kmene.
- **Růst stromu v náklonu:** nepříznivě umístěné těžiště, které může spočívat v posunutí jeho průmětu mimo bázi kmene (naklonění stromu, asymetričnost koruny) nebo v jeho umístění vysoko nad zemí (vysoké vyvětvení koruny).
- **Mechanické poškození** **povrchové poškození kůry a borky** (např. stržení), zasahující až do kambia nebo nejmladších letokruhů dřeva (vstupní brána pro dřevokazné houby), **poškození zasahující do hlubších vrstev dřeva**, které může vyvolat výrazné zhoršení biomechanických vlastností stromu okamžitě nebo za spolupůsobení dřevokazných hub v poměrně blízké budoucnosti.
- **Chybné větvení** **vidlicové větvení** u kosterních větví, přičemž „V“ tzv. tlakové vidlice s případně zarostlou kůrou jsou více ohroženy rozlomením než „U“ vidlice (tahové vidlice) **přeslenité větvení** - postavení kosterních větví (zanedbaný výchovný řez, někdy i druhová vlastnost - např. *Tilia tomentosa*).
- **Jednostranné vyduť** v blízkosti stromu.
- **Adventivní kořeny** rozsáhlá tvorba adventivních kořenů (v městském prostředí stromy často rostou v kořenových misách, kde jsou pouze adventivní kořeny schopné stromy kotvit.
- **Trhliny** v blízkosti kmene (0-50 cm) vznikající při silném větru, nejprve se vytvářejí koncentrické kruhové trhliny, se zvětšujícím náklonem se začínají tvořit i podélné trhliny nad silnými kořeny.

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu	výška / šířka koruny	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dlouhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
1	Acer platanoides 'Globosum'	97	31	7	5,5/9	40	2	1	3	3	1	dutina u báze, zastíněné větve suché, prosychá zevnitř koruny, přeslenité větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
2	Tilia cordata	100	32	14	12/9	40	2	1	3	3	1	mírně prořídla koruna, zastíněné větve suché, výmladky u báze, přeslenité větvení	redukční řez, zdravotní řez, odstranění výmladků
3	Tilia x euchlora	132	42	18	16/10	50	2	1	3	3	1	křížení větví, drobné větve suché, spodní větve olámané	redukční řez, zdravotní řez
4	Tilia x euchlora	94	30	19	17,5/10	50	2	1	3	3	1	suché větve, tlakové větvení, v důsledku zápoje asymetrická koruna	zdravotní řez
5	Tilia platyphyllos	135	43	21	19/10	50	2	1	3	3	1	tlakové větvení, přeslenité větvení, suché větve	redukční řez, zdravotní řez
6	Acer platanoides 'Globosum'	66	21	7	5/7	40	2	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychá zevnitř koruny	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
7	Tilia cordata	107	34	16	14/9	50	1	1	3	3	1	tlakové větvení	bez opatření
8	Tilia cordata	160	51	17	15/13	50	2	1	3	3	1	přeslenité větvení, zastíněné větve suché	zdravotní řez
9	Tilia cordata	116	37	18	16/8	40	2	1	3	3	1	drobné větve suché, výmladky v koruně	zdravotní řez
10	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	6	4/6	30	2	1	3	3	1	přeslenité větvení, zastíněné větve suché, mrazová trhlina na kmeni	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
11	Acer platanoides 'Globosum'	79	25	8	6/7	30	2	1	3	3	1	přeslenité větvení, drobné větve suché	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
12	Acer platanoides 'Globosum'	75	24	7	5/7	30	1	2	3	3	1	přeslenité větvení, mírný náklon, táhlá mrazová jizva na kmeni	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
13	Tilia cordata	82, 110	26, 35	15	14/8	40	1	1	3	3	1	dvojkmen – tlaková vidlice od 0,2 m	bez opatření
14	Acer platanoides 'Globosum'	72	23	6	4/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, mírně vyhnutý kmen	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
17	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	5	3/6	30	1	1	3	3	1	tahové větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu (m)	výška / šířka koruny (m)	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dílohouvěkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
18	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	4/6	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
20	Acer platanoides 'Globosum'	75	24	6	3,5/7	30	2	1	2	3	1	mírný náklon kmene, odřezaná větev, mrazová trhlina v koruně	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
21	Acer platanoides 'Globosum'	66	21	6	4/7	40	2	1	3	3	1	zevnitř koruny mírně prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
22	Acer platanoides	97	31	14	12/5	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení	bez opatření
23	Acer platanoides 'Globosum'	66	21	7	5/6	30	2	1	3	3	1	odřezané větve v koruně, zevnitř koruny prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
24	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	5	2,5/6	30	2	1	3	3	1	odřezané větve v koruně, zevnitř koruny prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
25	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	3,5/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
26	Acer platanoides 'Globosum'	75	24	7	4,5/5	30	2	2	2	3	1	1/2 koruny odřezána, suché větve	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
29	Acer platanoides 'Globosum'	69	22	6	4/7	30	2	2	2	3	1	mrazové trhliny na kmeni i v koruně, prořídí koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
30	Acer platanoides 'Globosum'	79	25	6	4/5	30	2	2	2	3	1	suché pahýly v koruně, napaden houbou	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
31	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	4/5	30	2	1	2	3	1	1/2 koruny redukována, prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
32	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	4/7	30	2	1	3	3	1	přeslenité větvení, drobné větve suché, odřezaná větev	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
34	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	5	3/5	30	2	1	3	3	1	suché větve, mírný náklon kmene	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
35	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	6	4/7	30	2	1	3	3	1	prosychá v koruně	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu (m)	výška / šířka koruny (m)	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dlouhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
37	<i>Tilia cordata</i>	91	29	15	12/7	40	1	1	3	3	1	drobné větve suché, mírný náklon kmene	zdravotní řez, redukční řez (VO)
38	<i>Tilia cordata</i>	85	27	14	11/8	40	1	1	3	3	1	tlakové větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
40	<i>Acer platanoides</i>	126	40	13	9/14	50	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, drobné větve suché	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
41	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	63	20	6	3,5/5	40	2	1	2	3	1	kolovitiá koruna, chybějící kosterní větve	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
42	<i>Tilia cordata</i>	110	35	16	14/8	40	1	2	2	3	1	přeslenité větvení, mírný náklon, úzká koruna, prosychá, zarostlá lampa VO	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
43	<i>Tilia cordata</i>	85	27	15	13/7	40	0	1	3	3	1	přeslenité větvení	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
44	<i>Tilia cordata</i>	100	32	16	13/7	40	0	1	3	3	1	kořeny nad povrchem, přeslenité větvení, redukovaná koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
45	<i>Tilia cordata</i>	94	30	14	11/8	40	0	1	3	3	1	kořeny nad povrchem, přeslenité větvení, koruna redukovaná zápojem	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
47	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	47	15	6	3/5	30	1	1	3	3	1	výrazné kořenové náběhy, přeslenité větvení, koruna zevnitř prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
49	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	50	16	6	3/6	30	2	1	2	3	1	výrazné kořenové náběhy, koruna z 1/2 redukovaná zápojem, prosychá	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
51	<i>Acer platanoides</i>	85	27	13	11/11	40	0	1	3	3	1	tahové větvení, náklon kmene	přiběžně sledovat statiku stromu
52	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	63	20	6	3,5/6	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychá, redukovaná koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
53	<i>Acer platanoides</i>	69	22	13	11/9	30	0	2	3	3	1	kořeny nad terénem, náklon, redukovaná koruna	bez opatření
54	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	75	24	7	4/9	30	1	1	3	3	1	kořeny nad terénem, přeslenité větvení, redukovaná prosychající koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu	výška / šířka koruny	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dlouhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
55	Acer platanoides 'Globosum'	44	14	6	4/8	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prohnutí kmen, prosychající redukovaná koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
56	Acer platanoides 'Globosum'	47	15	5	3/6	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, koruna redukovaná, prosychající	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
57	Acer platanoides 'Globosum'	69	22	6	3/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychající koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
58	Acer platanoides 'Globosum'	75	24	6	4/8	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychající koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
59	Acer platanoides 'Globosum'	50	16	5	3/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychající koruna, redukovaná	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
60	Acer platanoides 'Globosum'	57	18	5	3/6,5	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychající koruna, asymetrická	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
61	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	4/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, koruna zevnitř prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
64	Acer platanoides 'Globosum'	66	21	7	5/6	30	2	2	2	3	1	přeslenité větvení, asymetrická koruna, část koruny suchá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
65	Acer platanoides 'Globosum'	79	25	7	5/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, mrazové trhliny, výrazné kořenové náběhy, redukovaná asymetrická prosychající koruna	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
66	Acer platanoides 'Globosum'	82	26	7	5/10	30	1	1	3	3	1	výrazné kořenové náběhy, přeslenité větvení, křížení větví, koruna prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
68	Acer platanoides 'Globosum'	69	22	6	4,5/8	30	1	2	3	3	1	náklon kmene, koruna redukovaná na 2 kosterní větve	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
69	Acer platanoides 'Globosum'	57	18	5	2,5/7	30	1	1	3	3	1	přeslenité větvení, prosychání zevnitř koruny, křížení větví	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
685	Acer platanoides 'Globosum'	82	26	5	3/7	4	2	2	2	3	1	spirálovitá puklina po celé délce kmene, koruna prosychá, odřezané větve, přeslenité větvení	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu	výška / šířka koruny	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dlouhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
686	Acer platanoides 'Globosum'	88	28	5	3/8	4	1	1	3	3	1	kořeny nad terénem, spirálovitě tlakové žebro, uvnitř koruny prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
687	Acer platanoides 'Globosum'	72	23	5,5	3,5/5	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, přeslenité větvení, odumírající větve	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
688	Acer platanoides 'Globosum'	63	20	6	4/6	4	1	1	3	3	1	odřezané kosterní větve, přeslenité větvení, zevnitř prosychá	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
689	Acer platanoides 'Globosum'	72	23	5	3/5	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, kosterní větve odřezány, přeslenité větvení, prosychá	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
690	Acer platanoides 'Globosum'	66	21	4,5	2,5/5	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, část koruny chybí, koruna zevnitř prosychá	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
691	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	5	3/5	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, část koruny chybí, přeslenité větvení, suché větve	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
692	Acer platanoides 'Globosum'	72	23	5,5	3,5/6,5	4	2	2	2	3	1	poškozené kořeny nad terénem, houba v místě nasazení koruny, zevnitř koruny prosychá, odřezaná kosterní větve, přeslenité větvení	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
693	Acer platanoides	94	30	14	12/10	3	0	1	3	3	1	poškozené kořeny nad terénem, tlakové větvení, odřezané větve směrem do silnice	vazba koruny
694	Acer platanoides 'Globosum'	60	19	4,5	2,5/6	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, rána po délce kmene, přeslenité větvení, odřezané větve, mrtvá větve, silně prosychá	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
695	Acer pseudoplatanus	113	36	16	13/11	3	0	0	3	2	1	kořeny nad terénem, větve od silnice odřezané	bez opatření
696	Acer platanoides 'Globosum'	50	16	4	2/6	4	2	2	2	3	1	kořeny nad terénem, odřezaná kosterní větve, přeslenité větvení, mrtvé větve, silně prosychá	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu	výška / šířka koruny	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	délhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
697	<i>Tilia cordata</i>	91	29	15	13/7	3	0	1	3	3	1	v nejnižším patře defektní větvení, v koruně obrůstající pahýl	odstranit z koncepčních důvodů a z důvodu stavby
698	<i>Acer platanoides</i>	50	16	11	8/6	2	0	0	3	3	1	poškozené kořeny nad povrchem, dutina na bázi, prořídla koruna	bez opatření, sledovat stav dutiny
699	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	60	19	5,5	3,5/7	4	2	2	2	3	1	poškozené kořeny nad povrchem, přeslenité větvení, odřezaná kosterní větve, mrtvé větve, prosychá zevnitř	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
700	<i>Acer negundo</i>	85	27	10	7/10	4	2	2	2	1	1	zesílená báze, tahové větvení, mírný náklon kmene, suché větve	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
701	<i>Acer negundo</i>	85	27	12	9/10	4	2	2	2	1	1	zesílená báze, náklon kmene, tlakové větvení, sekundární větve, suché větve, pahýly	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
702	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	63	20	4	2/7	4	1	2	2	3	1	trhlina na kmeni, přeslenité větvení, odřezané kosterní větve, zevnitř koruny prosychá, asymetrická koruna	odstranit z důvodů zdravotních a provozně bezpečnostních
STÁVAJÍCÍ DŘEVINY SOUSEDÍCÍ S ŘEŠENÝM ÚZEMÍM													
27	<i>Tilia cordata</i>	82	26	15	13/7	30	2	1	3	3	1	tlakové větvení, náklon kmene, prosychá	zdravotní řez
129	<i>Betula pendula</i>	82	26	14	10/6	30	1	1	3	1	1	náklon, tlakové větvení, dolní větve suché	zdravotní řez
161	<i>Tilia cordata</i>	107	34	14	12/10	40	0	1	3	3	1	náklon, násobné tlakové větvení	redukční řez
163	<i>Tilia cordata</i>	144	46	18	16/10	40	1	1	3	3	1	mírný náklon, tlakové větvení, trhliny, rány v koruně	redukční řez
186	<i>Ulmus minor</i>	154	49	24	22/16	60	1	1	3	3	1	násobné tlakové větvení, obrost kmene, suché větve	vazba koruny, zdravotní řez, redukční řez
187	<i>Ulmus minor</i>	144	46	22	16/11	60	1	1	3	3	1	výrazné kořenové náběhy, obrost kmene, tahové větvení, mírně prosychá	zdravotní řez a redukční řez nad cestou
188	<i>Ulmus minor</i>	141	45	25	21/9	60	1	1	3	3	1	výrazné kořenové náběhy, tlakové větvení, obrost kmene	redukční řez

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

poř. čís.	název taxonu latinský	obvod kmene	Ø kmene	výška taxonu	výška / šířka koruny	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadovnická hodnota	dlouhověkost	stanoviště 1, 2, 3 1 – rovina 2 – sv. do 1:2 3 – sv. do 1:1	poznámka	návrh na opatření
189	Tilia cordata	104	33	17	14/11	40	0	1	3	3	1	přeslenité a tlakové větvení	redukční řez, vazba koruny - výhledově
190	Ulmus minor	157	50	26	23/14	60	0	1	3	3	1	tlakové větvení, tlaková rýha, suché větve, sekundární obrost kmene, vazba koruny, výrazné kořenové náběhy	zdravotní řez, redukční řez
191	Ulmus minor	204	65	27	23/14	60	1	1	3	3	1	kořeny nad povrchem, tlakové větvení, sekundární obrost, suché větve	zdravotní řez, redukční řez
192	Tilia cordata	116	37	19	16/7	40	0	1	3	3	1	náklon kmene	bez opatření
193	Tilia cordata	126	40	18	15/8	40	0	1	3	3	1	tlakové větvení	bez opatření
194	Tilia cordata	110	35	18	15/8	40	0	1	3	3	1	tlakové větvení, kořeny nad terénem	bez opatření
195	Tilia cordata	126	40	20	17/8	40	0	1	3	3	1	tlakové větvení, kořeny nad terénem	redukční řez
196	Tilia cordata	126	40	22	19/10	40	1	1	3	3	1	dutina v místě nasazení koruny	zdravotní řez, redukční řez
197	Tilia cordata	107	34	21	18/8	40	0	1	3	3	1	kořeny nad terénem, náklon, tlaková vidlice	redukční řez
199	Tilia cordata	157	50	19	15/11	60	0	1	3	3	1	dutina, kořeny nad terénem, tlaková vidlice, tlaková rýha	vazba koruny
200	Pinus wallichiana	60	19	10	8/3	20	0	0	3	2	1	dolní větve prosychají	bez opatření
204	Betula pendula	185	59	17	13/11	60	0	1	3	1	1	náklon kmene, koruna mírně prosychá	bez opatření
205	Alnus glutinosa	85	27	16	13/8	30	0	1	3	2	1	na bázi odřezán jeden kmen	bez opatření
208	Alnus glutinosa	113	36	18	14/9	40	0	0	3	2	1	bez poškození	bez opatření
209	Alnus glutinosa	122	39	19	16/10	50	0	0	3	2	1	mírně vyhnutý kmen	bez opatření
211	Acer pseudoplatanus	63	20	12	9/7	30	1	2	2	2	1	odřezané kmeny na bázi vymílají	zdravotní řez – odstraňovat obrost, ponechat na dožití

TŘINEC – Lokalita Pod břehem, alej na ul. Palackého

[illegible]