

Název stavby : **Lesík Vrutická – Armádní, Milovice**
Část 2 – NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Objednatel : Město Milovice, nám. 30. června 508, 289 24 Milovice

Zpracovatel : Ing. Pavel – Šimek Florart, projekční a poradenská kancelář pro zahradní a krajinářskou tvorbu, Rybářská 401, 688 01 Uherský Brod tel: 603525780, E-mail: florart@florart.cz, www. florart.cz

Zodpovědný projektant : prof. Ing. Pavel Šimek, Ph.D

Autorizace : ČKA: 01269

Projektant : prof. Ing. Pavel Šimek, Ph.D, Ing. Martin Kovář, Ing. Pavel Šimek (GIS)

Spolupráce : Ing. Šárka Weberová

Červen 2023

1. ÚVOD

Část projektové dokumentace obsahuje inventarizaci dřevin pro pozemky tzv. Lesíka Armádní - Vrutická (u ČOV a Hasičské stanice). Předmětem hodnocení jsou stromy na pozemkových parcelách ve vlastnictví města.

Dendrologický průzkum – inventarizace, je zpracován nad podkladem digitální katastrální mapy a vloženého leteckého snímku. Pro lokalitu není v dané době dostupné pořízení zaměření. Tomu je také podřízena podrobnost zpracování.

Na základě terénního průzkumu byl vyhodnocen zdravotní stav a vitalita vegetačních prvků (základní údaje, taxační údaje, popisné údaje, kvalitativní hodnocení. Návrh opatření a naléhavost provedení (viz část 2) .

Výsledky hodnocení jsou zahrnuty v soupisce hodnocených dřevin, výkresová část 1:1000.

1.1 Způsob zpracování a značení v terénu

Při terénním průzkumu byly v terénu stromy označeny štítkem Arbotag, s číslem stromu, pod kterým je hodnocený jedinec zanesen v databázi. Štítky jsou přitlučeny na kmen nad výškou očí, u jedinců, kde pro jejich malý vzrůst nebylo možno štítek přitlouct, je zavěšen na některou z větví plastovou elektrikařskou páskou. Každý jednotlivě hodnocený strom je označen. Stromy ve skupinách se stejnými hodnocenými atributy jsou pak v databázi uvedeny s počtem ks stejného hodnocení a v terénu je ve skupině tagem označen pouze jeden z nich.

Vzhledem ke skutečnosti, že nebylo k dispozici zaměření, byla inventarizace a návrh péstebních opatření zpracován nad leteckým snímkem vloženým do digitální katastrální mapy a stromy vysázené ve víceméně pravidelném rastru byly zakresleny s přesností terénního zákresu a v logických, v terénu odlišitelných celcích do skupin, princip tagování viz výše.

Navrhované kácení není předmětem žádosti, protože nijak nelimituje provádění péstebních opatření. Většinou se jedná o závažné zdravotní důvody či péstební zásahy typu – uvolnění prostoru pro stromořadí, probírka skupiny, či uvolnění cennějších jedinců.

V mapách jsou však značky kácení uvedeny pro orientaci v terénu a pochopení vzájemných souvislostí.

1.2. Způsob zpracování návrhu péstebních opatření

Struktura navrhovaných péstebních opatření , které byly výstupem Základní inventarizace dřevin, která je součástí GIS města byla upravena dle Nákladů obvyklých opatření ve verzi OAZK-NOO-20230216.xlsx dostupné na stránkách poskytovatele dotační podpory. V souladu s touto metodikou je pak na stromech s vícečetným opatřením zohledněn doporučený procentický odpočet (viz Rozpočet).

Hmota štěpky z provedených pěstebních opatření byla stanovena odborným odhadem dle dříve prováděných prací a zohledňuje velikost dřeviny, typ a četnost navrhovaných pěstebních opatření, zároveň také možnost provádění v olistěném stavu. Vzniklá hmota štěpky bude použita pro účely údržby správce zeleně, například pro kryt lesních pěšin v rámci objektů v majetku města (lesoparky). Manipulace se vzniklou štěpkou je stanovena složením na hromady v místech určených technickým dozorem nebude-li v zadávacích podmínkách stanoveno jinak.

1.3. Základní bilance projektu

Celkem bylo hodnoceno 153 ks stromů.

Pro 113 ks je navrženo pěstební opatření.

U 32 ks je navrženo vícečetné opatření na jedné dřevině.

2. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - METODIKA A VÝSLEDKY HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH STROMŮ

Výsledek dendrologického průzkumu a návrh opatření je uveden v soupiskách hodnocených dřevin. Soupiska stromů obsahuje hodnoty posuzovaných atributů podle níže uvedeného metodického postupu. Pro účely návrhu pěstebních opatření je soubor hodnocených atributů účelově zkrácen.

2.1. Vymezení dřevinných vegetačních prvků

Terminologická poznámka:

Vegetační prvek (VP) je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.

- Dřevinný vegetační prvek (DVP) je tvořen výhradně dřevinami
- Jednoduchý vegetační prvek je tvořen pouze jedním jedincem tedy konkrétním taxonem (např. solitérní strom).
- Složený vegetační prvek je soubor jedinců stejné životní formy (např. skupina stromů)
- Kombinovaný vegetační prvek je soubor jedinců různé životní formy (např. porost dřevin)

Předmětem hodnocení byly jednotlivé stromy ve skupinách stromů a stromy solitérní.

- strom ve stromořadí: sekundární vegetační prvek, strom jako součást liniového uspořádání stromů (stromořadí), které je vymezené jednotnou funkcí a stejným kompozičním cílem.

2.2. Základní údaje

Vegetační prvek (VP)

Zkratka předmětného vegetačního prvku: SO=solitérní (jednotlivě rostoucí) strom, SS=skupina stromů, ST=stromořadí

Pořadové číslo VP (č.VP)

Číselné označení složeného vegetačního prvku – v konkrétním případě tedy skupiny stromů resp. stromořadí. Pro každý složený VP je založena samostatná číselná řada.

Pořadové číslo – identifikátor (P.č.)

- Každý z hodnocených jedinců (solitérní strom, strom ve skupině stromů, strom ve stromořadí) je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem. Číselná řada je průběžná, společná pro všechny jednotlivě hodnocené stromy.

Taxon: rod-druh-kultivar

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle : KOBLÍŽEK, J. *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků*. Tišnov : Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000.

Počet kusů (Počet ks)

Počet jedinců u složených VP; pro solitérní (jednotlivě rostoucí) strom implicitně hodnota „1“.

2.3. Taxační údaje**Výška**

Uvedena v metrech. Zjišťována optickým výškoměrem SUUNTO PM-5/1520.

Báze koruny

Za bázi koruny jsou považovány zemi nejbližší se nacházející normální výhony s živými listy nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmeni, pokud je blíže k zemi než zmíněné výhony s listy. Údaj vyjadřuje výšku báze v metrech.

Šířka koruny

Je zjišťována kolmým průmětem koruny k zemi (pozor – u nakloněných jedinců se tento údaj neshoduje s průměrem koruny měřeným kolmo na kmen). Uvedena celková šířka (průměr) koruny v metrech. U korun s nepravidelným obrysem koruny je udávána průměrná hodnota.

Výčetní tloušťka kmene

Tloušťka (průměr) kmene ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Tloušťka je měřena kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmene.

- U vícekmenných jedinců je uveden nejsilnější průměr kmene a další hodnoty výčetní tloušťky jednotlivých kmenů jsou uvedeny v poznámce (číselná hodnota v kulaté závorce)

2.4. Věkové stadium

Pro každé věkové stadium je charakteristický soubor znaků. Význam hodnocení věkového stadia je především v následném poznání dendrologického potenciálu celého objektu. Zastoupení jedinců jednotlivých věkových stadií je základní charakteristikou objektu. Rovněž druh poškození resp. soubor znaků určitého poškození je často vázán nejen na určitý taxon, ale i věkové stadium. Pro potřeby tohoto hodnocení je použita následující klasifikace:

Věkové stadium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince zapěstovované z nárostů
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzitní péče nebo její absence zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostů převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzitní péče (projevy)
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka ..) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozlišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestárlý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)	

2.5. Vitalita

Vitalita (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality. Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a změn ve způsobu větvení. Bodové hodnocení vitality ve stupnici:

Stupeň 1	stromy plně vitální
Stupeň 2	stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížení vitality mohou být dočasné
Stupeň 3	stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení
Stupeň 4	stromy se silně sníženou vitalitou nelze zpravidla očekávat dílčí zlepšení
Stupeň 5	stromy bez projevů fyziologické vitality

2.6. Zdravotní stav celkem

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

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

Stupeň 1	stromy bez poškození nebo stromy mírně poškozené, předpoklad dlouhodobé existence
Stupeň 2	stromy výrazně poškozené, existence není bezprostředně ohrožena
Stupeň 3	stromy velmi silně poškozené, existence bezprostředně (nebo během poměrně krátkého období) ohrožena

Pro hodnocení dílčích charakteristik zdravotního stavu byla použita jednotná stupnice:

Stupeň 1	poškození nebo defekty minimálního rozsahu bez významnějšího vlivu na existenci jedince
Stupeň 2	poškození nebo defekty významného rozsahu, existence není bezprostředně ohrožena – často však podmíněna realizací péstebního opatření
Stupeň 3	poškození nebo defekty kritického rozsahu, existence bezprostředně (nebo během poměrně krátkého období) ohrožena

U jednotlivých charakteristik jsou uvedeny příklady nejčastěji se vyskytujících hodnot, které tyto výše uvedené obecné stupně poškození dosahují.

2.7 Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje v podstatě biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností v daném případě byl zohledněn: taxon, vývojové stadium, vitalita a zdravotní stav.

Sadovnická hodnota	Popis
1	velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstební a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 + většina 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu
4	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
5	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

2.8. Plocha koruny

Plocha koruny je vypočtena součinem výšky a šířky inventarizované dřeviny. Výsledek je uveden v m².

2.9. Kategorie plochy koruny dle NOO i URS

Kategorizace plochy koruny dle metodiky Nákladů obvyklých opatření v platném znění.

2.10. Pěstební opatření 1 – 3

Návrh pěstebních opatření – tři samostatné sloupce

2.11. Vazby návrh

Specifikace druhu vazby – viz číselník pěstebních opatření.

2.12. Počet vazeb ks

Počet ramen vazeb.

2.13.Omezující podmínky

Podklad pro stanovení přírážek v ošetření dřeviny. Překážky v ošetření, Střet s komunikací, chodníkem, parkovištěm.

2.14 Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)

Upřesňující údaje k dřevině, případně podrobnější popis ošetření stromu s doplněním průměrů kmene u dalších kmenů a vícekmennů (cm)

2.15. Objem štěpky ks/m³

Objem štěpkované hmoty po provedení pěstebního opatření z jedince

2.16. Objem štěpky počet ks/m³

Objem štěpkované hmoty po provedení pěstebního opatření se zohledněním počtu ks

2.17. Parcelní číslo

Umístění ošetřované dřeviny.

3. NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ – METODIKA

Projekt obsahuje návrh péstebních opatření (ošetření) na stávajících stromech. Celý projekt vznikl nad datovým aparátem dendrologického průzkumu a obsahuje

- návrh péstebních opatření pro konkrétní stromy - soupiska

3.1. Návrh péstebních opatření pro konkrétní stromy - soupiska

Návrh péstebního opatření je formálně začleněn do inventarizační soupisky.

Pěstební opatření

V rámci dendrologického průzkumu je nutné navržená péstební opatření chápat jako zásahy, které by bylo vhodné provést v rámci udržovací péče. Návrh péstebního opatření vychází ze současného stavu plochy – v případě změny koncepce plochy (např. změna trasování cestní sítě, výrazné probírky porostů apod.) je nutné, aby došlo k přehodnocení zásahů. Navržená péstební opatření vycházejí z Arboristických standardů (AOPK ČR). Podrobný popis jednotlivých technologií je uveden v těchto standardech. Péstební opatření musí být prováděna kvalifikovaným arboristou a při řezu musí být dodržovány také adekvátní techniky řezu dle standardů!

Poznámka: Vzhledem k tomu, že návrh péstebních opatření je navrhován především pro vzrostlé stromy, jsou zkratky zásahů uváděny bez předpony S- (dle standardu Řez Stromů).

3.2. Přehled navrhovaných pěstebních opatření – popis pěstebního cíle

Opatření dle standardu SPPK 02 002 Řez Stromů a C02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin:	Zkratka	Název	Popis
Řezy udržovací	RV	Výchovný řez	Řez mladého stromu za účelem zapěstování jeho koruny. Cílem je založení tvarově charakteristické koruny pro daný druh či kultivar a přizpůsobení funkčním požadavkům stanoviště (např. úpravou podchodné, podjezdové výšky, redukcí koruny směrem k budovám, veřejnému osvětlení či jiným překážkám.)
	RZ	Zdravotní řez	Řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.
	O-RZ	Řez ovocných dřevin zdravotní	Principem O-RZ je odstraňování poškozených partií, jejichž přítomnost je ukazatelem zhoršeného zdravotního stavu. Takovými partiemi jsou: zlomené, prasklé; mechanicky poškozené mechanizačními prostředky, zvířaty a zvěří, krupobitím apod.; napadené patogeny a živočišnými škůdci; odumírající nebo mrtvé (suché); namrzlé; málo vyzrálé
	OVB/OV	Odstranění výmladků	Odstranění výmladků na bázi, odstranění výmladků na kmeni a bázi. Neuznatelné opatření

Opatření dle standardu SPPK 02 002 Řez Stromů:	Zkratka	Název	Popis
Řezy redukční	RL	Redukční řez lokální	Řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobením velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště.
		RLSP	Lokální redukce směrem k překážce
		RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
		RLPV	Úprava průjezdního či průchozího profilu
Řezy stabilizační	RO	Redukce obvodová	Redukční řez obvodový za účelem snížení těžiště koruny za účelem stabilizace stromu s udáním odstraněného množství asimilačního aparátu koruny. Rozsah redukce je udáván procenty odebraného asimilačního aparátu v jedné etapě zásahu.
	SSK	Stabilizace sekundární koruny	
Řezy tvarovací	RTHL	Řez na hlavu	

Bezpečnostní vazby	VD	Vazba dynamická	Instalace nebo výměna polypropylenové nebo polyethylenové vazby, číslicí před značkou je uveden počet ramen a v závorce nosnost vazby. Pokud není nosnost uvedena jedná se o běžnou nosnost (min. 2t na konci výrobce udávané životnosti systému). Pokud není v poznámce uvedeno jinak, instaluje se v horní třetině koruny stromu.
	VS	Vazba statická	Instalace vrtané nebo podkladnicové vazby, číslicí před značkou je uveden počet ramen. Obvykle se instaluje ve spodní úrovni, není-li v poznámce uvedeno jinak.
Ostatní opatření	OJ	Redukce jmelí (případně parazitických rostlin)	cílem zásahu je mechanické odstranění poloparazitických či parazitických rostlin v co největší možné míře
	ON	Odstranění nárostů pod korunou stromu	Odstranění nežádoucích konkurenčních keřů a náletů (do průměru kmene 10 cm) Neuznatelné opatření

4. SOUPISKY DŘEVIN

4.1. Soupiska hodnocených stromů – Návrh péstebních opatření

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za sřet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcels
SO	-	4525	<i>Tilia cordata</i>	1	9	1,5	8	56	4	3	2	3	72	61 do 90 m2	51-100 m2	RZ	-	-	-	-		další průměr: 15 cm; dvojkmen od 0,5 m; zapěstovat podchozí výšku u parkoviště	0,080	0,080	1408/1
SO	-	4526	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	11	2	8	47	4	3	2	3	88	61 do 90 m2	51-100 m2	RZ	-	-	-	-		rána na kmeni po odstranění velké větve, výmladky u báze a na kmeni; v 1,8 m úzké větvení, pěti metrech náhradní terminál a v šesti metrech kodominantní vrchol	0,080	0,080	1408/1
ST	176	4527	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	1,5	8	35	4	3	2	3	104	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	mírný náklon směrem nad parkoviště, zakalusované rány na kmeni; zapěstovat podchozí výšku nad parkovištěm; perspektivní mladý stromek	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4528	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	10	2	10	53	4	3	2	3	100	91 do 120 m2	51-100 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	mírný náklon kmene; ověřit taxon ve vegetačním období	0,160	0,160	1408/1
ST	176	4529	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	12	2	8	34	4	3	2	3	96	91 do 120 m2	51-100 m2	RZ	RL	-	-	-	ANO	kodominant	0,200	0,200	1408/1
ST	176	4530	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	11	1,8	8	39	4	3	2	3	88	61 do 90 m2	51-100 m2	RZ	RL	-	-	-	ANO	kodominant	0,160	0,160	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
ST	176	4531	<i>Tilia platyphyllos</i>		11	2,5	10	39	4	3	2	3	110	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	soukromá výsadba udržovaná majitelem sousedního pozemku; výhledově zapěstovat podchozí výšku	0,300	0,000	1408/1
ST	176	4532	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	12	1	9	25	4	4	3	4	108	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	další průměr: 5 cm; soukromá výsadba udržovaná majitelem sousedního pozemku; úzké větvení v 0,2 m	0,200	0,200	1408/1
ST	176	4534	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	2,5	10	41	4	3	2	3	130	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	pravděpodobně soukromá výsadba na pozemku města v péči majitele přilehlé nemovitosti	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4535	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	2	8	40	4	3	2	3	104	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	pravděpodobně soukromá výsadba na pozemku města v péči majitele přilehlé nemovitosti	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4536	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	2	8	43	4	3	2	3	104	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	pravděpodobně soukromá výsadba na pozemku města v péči majitele přilehlé nemovitosti	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4537	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	12	0	10	35	4	3	3	4	120	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	pravděpodobně soukromá výsadba na pozemku města v péči majitele přilehlé nemovitosti	0,200	0,200	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
ST	176	4538	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	4	7	29	4	3	2	3	91	91 do 120 m2	51-100 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	perspektivní mladý strom, vyzvednout korunu, mírně zduřelá báze s výmladností- odstranit výmladky	0,160	0,160	1408/1
ST	176	4539	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	4	7	34	4	3	2	3	91	91 do 120 m2	51-100 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	perspektivní mladý strom, vyzvednout korunu, báze s výmladností-odstranit výmladky	0,160	0,160	1408/1
ST	176	4540	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	2	9	43	4	3	2	3	117	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	odumřelý vrchol nahrazen několika kodominanty – zapěstovat nový terminál, vyzvednout korunu, mírně zduřelá báze s výmladností- odstranit výmladky	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4541	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	1,5	8	36	4	3	2	3	104	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	odumřelý vrchol nahrazen novým terminálem, kalusující rozsáhlá poškození kmínku, výmladnost ve spodních partiích kmínku- odstranit výmladky, vyzvednout korunu	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4542	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	13	3,5	9	39	4	3	2	3	117	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	perspektivní mladý strom, vyzvednout korunu, mírně zduřelá	0,300	0,300	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u více kmenů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
																						báze			
ST	176	4543	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	17	1	10	40	4	4	3	4	170	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	zavalená poškození kmínku, mírně deformovaný habitus	0,200	0,200	1408/1
ST	176	4544	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	15	2	8	34	4	3	2	3	120	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	mnohokmen od báze, další průměry do 2 cm; keřovitý habitus, z větší části prorůstající kmínky z podnože - odstranit nárosty z podnože, zapěstovat okrasný mnohokmen	0,200	0,200	1408/1
ST	176	4545	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	2	10	38	4	3	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	výrazný náklon kmene, rozsáhle zavalující poškození sečí na bázi a rozsáhlé výklovy v cca 0,7 m na kmínku	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4546	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	2,2	9	36	4	3	2	3	144	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	mnohokmen od báze, další průměry: 5+4+4+4+3+3+2+1...cm; vitální soubor pařezových výmladků, zapěstovat jako mnohokmen, vyzvednout korunu	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4547	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	3	9	36	4	3	2	3	144	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	převyšující růst, nasazená v 1,5 metrech, odumřelý terminál nahrazený	0,300	0,300	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
																						bočními větvemi, z kmínku prorůstá podnož Prunus avium			
ST	176	4548	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	3,5	10	38	4	4	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	perspektivní mladý strom	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4549	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	1	10	36	4	3	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	VD	1	ANO	perspektivní mladý strom, mírně asymetrická koruna, po nedávném výchovném řezu	0,300	0,300	1408/1
ST	176	4550	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	4	10	45	4	3	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-	ANO	zapěstovat podchozí výšku u parkoviště	0,300	0,300	1408/1
SO	-	4551	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	15	3	8	35	4	3	2	3	120	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		zapěstovat podchozí výšku u parkoviště, odstranit nálet topolu o průměru 1 cm	0,200	0,200	1408/1
SO	-	4553	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	15	2	8	39	4	4	2	3	120	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	RL	-	-	-		zapěstovat podchozí výšku u parkoviště	0,300	0,300	1408/1
SO	-	4558	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	17	6	12	52	4	4	2	3	204	181 do 210 m2	201-300 m2	RZ	-	-	-	-		součást přehuštěné skupiny zasahující do chodníku	0,400	0,400	1408/1
SO	-	4559	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	17	2	10	33	4	3	2	3	170	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		pěkný mladý stromek; redukovat od zahrady	0,200	0,200	1408/1
SO	-	4566	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	16	2	10	29	3	3	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		pěkný mladý stromek; v koruně kodominant, nízko zavětvená	0,200	0,200	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
SS	SS214	4570	<i>Tilia platyphyllos</i>	6	15	2	10	40	4	3	2	3	150	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	RL	-	-	-		mladý stromek v silné konkurenci vrby a topolu; redukovat spodní partie, řešit po pokácení vrby	0,300	1,800	1408/1
SS	SS214	4571	<i>Tilia platyphyllos</i>	1	18	3	12	65	4	4	2	3	216	211 do 240 m2	201-300 m2	RZ	-	-	VD	1		další průměry: 13+9+11 cm; keřovitý habitus; výhledově bude potřeba redukovat od silnice	0,400	0,400	1408/1
SS	SS214	4572	<i>Tilia platyphyllos</i>	9	16	3	8	30	4	3	2	3	128	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladý strom, vyzvednout korunu	0,200	1,800	1408/1
SS	SS214	4574	<i>Tilia platyphyllos</i>	8	15	3	7	25	4	3	2	3	105	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladý strom, vyzvednout korunu	0,200	1,600	1408/1
SS	SS215	4575	<i>Tilia platyphyllos</i>	4	16	2	10	37	4	3	2	3	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladý strom, vyzvednout korunku	0,200	0,800	1408/1
SS	SS215	4577	<i>Tilia platyphyllos</i>	14	16	3	7	30	4	3	2	3	112	91 do 120 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladý strom, vyzvednout korunku, potlačit kodominanty	0,200	2,800	1408/1
SS	SS215	4578	<i>Tilia platyphyllos</i>	2	16	0	10	30	4	3	3	4	160	151 do 180 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladá výsadba, vyzvednout korunu, potlačit kodominant	0,200	0,400	1408/1
SS	SS216	4579	<i>Tilia platyphyllos</i>	7	16	2	12	40	4	3	2	3	192	181 do 210 m2	101-200 m2	RZ	RL	-	-	-		mladá výsadba, silně podrůstající podnož	0,300	2,100	1408/1

Vegetační prvek	Pořadové číslo vegetačního prvku	Poř. č.	Taxon lat.	ks (více kusů modře podbarveno)	výška (m)	báze koruny (m)	šířka (m)	tloušťka kmene (cm)	věkové stádium	vitalita	zdravotní stav celkem	SH	plocha koruny	Kategorie plochy koruny dle URS	kategorie plochy koruny dle NOO	PO1	PO2	PO3	VAZBY NÁVRH	VAZBY KS	Příplatek za střet komunikací, chodníkem, parkovištěm 60%	Poznámka (včetně dalších kmenů u vícekmennů)	Objem štěpky včetně koef. 1ks / m4	Objem štěpky x ks m3	parcela
SS	SS216	4588	<i>Quercus robur</i>	1	8	3	6	18	3	3	1	3	48	31 do 60 m2	do 50 m2	RZ	-	-	-	-		perspektivní mladá výsadba, drobné poškození kmínku, vyzvednout korunu	0,020	0,020	1408/1
SS	SS216	4589	<i>Tilia platyphyllos</i>	20	16	3	8	35	4	3	3	3	128	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-			0,200	4,000	1408/1
SS	SS216	4590	<i>Tilia platyphyllos</i>	12	16	3	8	30	4	3	2	3	128	121 do 150 m2	101-200 m2	RZ	-	-	-	-		unikátní mohutný jedinec, kosterní větvení ve dvou až čtyřech metrech do 6 hlavních větví, koruna v minulosti redukována, nutno proředit a redukovat obrost zejména ve vrcholových partiích, RO 20%	0,200	2,400	1408/1

113

25,120