

Číslo a druh		Popis stavu	Navržený zásah	Objem dřevní hmoty (m3)
Předpokládaný objem dřevní hmoty z řezu před štěpkováním na lokalitách č. 1 ÷ 7				114,7
Lokalita č.1 - pod hřbitovem		Řešené javory jsou fragmentem úmyslné liniové výsadby severní strany starého hřbitova patrně z počátku minulého století. V průběhu jejich života došlo k razatnému sesazení primárních korun. Tvarovací řez byl po nějakou dobu patrně pravidelně prováděn, avšak po 2. světové válce se od pravidelné péče ustoupilo a výsledkem jsou dnešní "sekundární" koruny s množstvím výhonů s podobnou dominancí bez pevných úžlabí, s množstvím defektů a velmi těžko odhadnutelnou statikou korunové hmoty. Tento stav je navíc zhoršen místem růstu stromů v mladém náletovém porostu jehož konkurencí byly koruny posuzovaných stromů deformovány a hmota koruny se vyvíjela hlavně ve směru dobrých světelných podmínek. Všechny popsané skutečnosti mají za následek zvýšené riziko odlomení silných sekundárních výhonů v místě hlavního rozvětvení. Navržená opatření reagují na nejzásadnější zjištěné defekty, ale i přes jejich realizaci nelze zajistit zcela vyhovující provozní bezpečnost v okolí těchto stromů. Při plánování zásahů je potřeba vzít na zřetel špatnou dostupnost pro jakoukoliv techniku, ošetření stromů je potřeba provádět stromolezeckou metodou a při úklidu dřevní hmoty bude zapotřebí zvýšené množství ruční práce při přesunech hmot.		
184	javor mlč	hlavní kmen s lehkým náklonem, tvorba reakčního dřeva, ve vrcholových partiích úbytek olistění - snížení fyziologické vitality. Defekt hlavního větvení - řešit pevnou vazbou. Kontrola stromu během vegetační sezóny, možný výskyt plodnic dřevokazných hub.	RB, VSD, VDH rameno 8 m	2
185	javor mlč	pravděpodobná centrální dutina kmene, jeden z výhonů je poškozený, vytváří se centrální dutina s vtokem do hlavního kmene, v hlavním větvení náznak praskliny	RB, VDH 3x předp. délka ramen 3m,3m,3m,	1,5
186	javor mlč	na sekundárních výhonech kalusující praskliny	RB, RR- LR	2
187	javor mlč	sekundární výhony se vzpřímeným růstem	RB	1,5
188	javor mlč	infekce báze kmene pravděpodobně šedoporkou osmahlou, centrální dutina kmene, sekundární výhony se vzpřímeným růstem, snížená perspektiva.	RB	0,5
189	javor mlč	prosychání koruny	RB, VDH 3x předp. délka ramen 8m, 6m, 6m,	1,2
190	javor mlč	centrální dutina pod hlavním rozvětvením	RB, VDH 2x předp. délka ramen 6m, 5m	1
191	javor mlč	dvě kosterní větve s podélnou prasklinou - odlehčit	RB, RR-LR	2
192	javor mlč	rána po odlomení jednoho sekundárního výhonu	RB, RR-LR	2
193	javor mlč	drobná poranění kmene	RB	1
194	javor mlč	mechanické poškození kmene, náklon kmene, vychýlení těžiště, v koruně zjištěna lokální infekce a vletové otvory	RB, RR- LR, RR- OR, symetrizace	3,5
195	javor mlč	jedinec s pravděpodobnou centrální dutinou kmene	RB, VDH 3x - předp. délka ramen 4m, 3m, 3m	1,5
Celkem lokalita č.1				19,7
Lokalita č.2 - pod hřbitovem		Řešené javory jsou fragmentem úmyslné liniové výsadby východní strany starého hřbitova patrně z počátku minulého století. Tři jedinci jejichž koruny zasahují nad pěšinu využívanou pro zkrácení cesty mezi hlavními cestami v parku. Charakter zapěstování koruny je stejný jako u lokality č.1, frekvence pohybu osob v cílové ploše je však vyšší, ošetření stromů doporučuji provést v 1. fázi.		
160b	javor mlč	v horní partii koruny patrný úbytek vitality	RR	1,5
178	javor mlč	v horní partii koruny patrný úbytek vitality, esovitě prohnuté a vykloněné výhony	RB, VDH 3x předp. délka ramen 9m, 9m, 9m,	1,5
179	javor mlč	hlavní kmen bez zjištěného poškození, výhony s poměrně vzpřímeným růstem, v horní partii koruny patrný úbytek vitality, dynamicky prosychá část koruny směřující do porostu	RB	2,5
180	javor mlč	jedinec s dominantním vzrůstem, defektní hlavní větvení, lokální dutiny ve výhonech hned nad rozvětvením, nutno řešit pevnou vazbou	RB, RR-OR stab., VSD - pevná vazba 3 ramena 4m, 6m, 7m, VDH 2x - 8m, 8m	8
Celkem lokalita č.2				13,5

Vysvětlivky ke zkratkám:

RZ – řez zdravotní (odstranění větví suchých, vitálně oslabených, křížících se, infikovaných či napadených škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti)

RB - řez bezpečnostní (odstranění silných suchých, zlomených nebo jinak nebezpečných větví)

RR-LR – řez redukční lokálním odlehčením jednotlivých větví, či jen části koruny za účelem stabilizace (či symetrizace koruny)

RR-OR – řez redukční obvodový za účelem snížení těžiště a stabilizace koruny stromu

VDH – instalace bezpečnostní vazby dynamické (i více úrovní). Jedná se o nepředepjatý typ vazeb, instalovaných obvykle v horní třetině výšky koruny (PP lana)

VSD – instalace bezpečnostní vazby statické (i více úrovní). Jedná se o předepjatý typ vazeb většinou z ocelového lana a dřevěných podkladnic, instalovaných obvykle ve spodní třetině výšky koruny (případně vazby vrtané)

OVK - odstranění výmladků

Číslo a druh		Popis stavu	Navržený zásah	Objem dřevní hmoty (m3)
Lokalita č.3 - pod hřbitovem		Posuzované lípy jsou zbytkem výsadby lemujících kolmé cesty na strém hřbitově. Všechny stromy mají opět sekundární korunu po sesazovacím řezu v minulosti. Řez byl však veden ve větší výšce než u javorů , konkurence okolního porostu pak sekundární koruny deformovala. U několika jedinců dochází k tvorbě bazálních výmladků, které postupně tloustnou a při současném charakteru prostředí mohou u stromů zůstat zachovány. Lokalita je pro techniku špatně přístupná. Frekvence pohybu osob je velmi nízká.		
105	lípa malolistá	Bazální výmladnost, snížená vitalita, ve výhonech sekundární koruny patrné vletové otvory	RB, RR-OR stab., OVK	3
106	lípa malolistá	Bazální výmladnost, postupný čtyřkmen, vzdušná koruna	RB, OVK	2
114	lípa malolistá	Bazální výmladnost	RB, OVK	2
125	lípa malolistá	hlavní kmen bez rozvětvení, bez defektu	RB	2
127	lípa malolistá	rozložitá koruna nesena na trojkmenu, jeden z kmenů se výrazně vyklání za světlem, větve ve spodní části koruny přeisají a celá partie výrazně prosychá	RB, RR-LR, VDH 2x - předp. délka ramen 9m,9m,	4
141	lípa malolistá	hlavní kmen se větví do dvojkmenu s tlakovým úžlabím, nutno řešit pevnou vazbou, koruna tvarově deformovaná konkurencí, patrné snížení vitality	RB, VSD, VDH - 1 rameno 6m	4
142	lípa malolistá	hlavní kmen s centrální dutinou, od místa řezu koruna rozkladitá s jedním centrálním výhonem, v okrajích koruny drobné prosychání	RB	2
143	lípa malolistá	báze kmene i hlavní kmen s centrální dutinou, vitální jedinec	RB, RR-LR stab.	5
144	lípa malolistá	v bázi kmene centrální dutina, poškození kořenového náběhu, až k místu řezu průběžný kmen, vitální jedinec	RB	3
165	lípa malolistá	hlavní kmen s malým náklonem, postupně se větví do dvojkmenu, bez defektu	RZ	8
166	lípa malolistá	hlavní kmen se větví do dvojkmenu, bez defektu	RB, RR-LR	2
167	lípa malolistá	stěsnaná koruna, konkurence okolního porostu	RB	2
168	lípa malolistá	stěsnaná koruna, konkurence okolního porostu	RB	1,5
170	lípa malolistá	hlavní kmen se postupně větví do trojkmenu, na něm rozložitá sekundární koruna	RB, VDH 3x předp. délka ramen 8m,9m,10 m,	3
Celkem lokalita č.3				43,5
Lokalita č.4 - pod hřbitovem		Javory kleny představují zbytky liniové výsadby na JZ okraji starého hřbitova. Dřeviny na této lokalitě zasahují svými korunami nad poměrně frekventovanou cestu pro pěši, strom č. 101 doporučuji ošetřit přednostně hrozí riziko jeho selhání.		
93	javor klen	patrně primární koruna, bazální výmladek možno ponechat, vitální jedinec	RB	1,5
94	javor klen	mechanické poškození kmene 30x50 cm, dutina pod hlavním rozvětvením, sekundární koruna zasahuje i nad cestu, pevnou vazbou nutno jistit všechny dominantní kmeny	RR-OR, RB, VSD - jistit všechny dominantní kmeny, VDH 2x 9m, 9m	5
95	javor klen	centrální dutina báze kmene, bazální zmlazení, vitální jedinec	RB, OVK	2,5
96	javor klen	strom s primární korunou zasahující i nad plochu současného hřbitova, zjištěno povrchové mechanické poškození kmene od báze až do výše 160 cm,	RB	1,5
101	javor klen	hlavní kmen s tlakovým úžlabím s prasklinou - nutno jistit pevnou vazbou, problematická jsou i větvení sekundární koruny	RR-OR stab., RB, VSD - 1 rameno 4,5m, VDH 5x-4m,3m,2m, 1,5m,1,5m,	2,5
Celkem lokalita č.4				13

Vysvětlivky ke zkratkám:

RZ – řez zdravotní (odstranění větví suchých, vitálně oslabených, křížících se, infikovaných či napadených škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti)

RB - řez bezpečnostní (odstranění silných suchých, zlomených nebo jinak nebezpečných větví)

RR-LR – řez redukční lokálním odlehčením jednotlivých větví, či jen části koruny za účelem stabilizace (či symetrizace koruny)

RR-OR – řez redukční obvodový za účelem snížení těžiště a stabilizace koruny stromu

VDH – instalace bezpečnostní vazby dynamické (i více úrovní). Jedná se o nepředepjatý typ vazeb, instalovaných obvykle v horní třetině výšky koruny (PP lana)

VSD – instalace bezpečnostní vazby statické (i více úrovní). Jedná se o předepjatý typ vazeb většinou z ocelového lana a dřevěných podkladnic, instalovaných obvykle ve spodní třetině výšky koruny (případně vazby vrtané)

OVK - odstranění výmladků

Číslo a druh		Popis stavu	Navržený zásah	Objem dřevní hmoty (m3)
Lokalita č.5 - pod hřbitovem		Řešené dřeviny zřejmě oddělovaly starý židovský hřbitov. Stromy hodnocené na této lokalitě mají opět sekundární koruny vyjma č. 588, jedná se o rozměrově dominantní jedince, bohužel s množstvím defektů zhoršujících jejich provozní bezpečnost. V průmětu jejich korun vede zpevněná cesta pro pěši, při selhání některého z výhonů hrozí reálná rizika ohrožení zdraví a života osob. Ošetření doporučuji provést přednostně.		
158	javor mléč	báze i hlavní kmen vizuálně bez poškození, v sekundární koruně je značně snížena vitalita, v důsledku prosychání byla koruna směrem ke hřbitovu razantně redukována. Korunu je potřeba symetrizovat a strom ponechat na dožití či odstranit	RR-LR symetr.	6
159	javor mléč	poškození báze kmene, pravděpodobně existence centrální dutiny. Kmen poškozený odumřením pletiv do hlavního větvení, na borce výtoky signalizující bakteriální infekci kmene, s vysokou pravděpodobností centrální dutina kmene. Pod rozvětvením sekundární koruny patrné dutiny zhoršující jejich statiku. V koruně snižena vitalita až 30% defoliace ve vrcholových partiích. Strom s dominantním vzrůstem a souběhem defektů, doporučuji provedení tahové zkoušky.	RB , VSD 2x - předp. délka ramen 9m, 9m, VDH 2x - předp. délka ramen 10m, 10m	3
160	javor mléč	poškození báze kmene, pravděpodobně existence centrální dutiny. Hlavní kmen bez znatelného poškození. V místě větvení sekundární koruny došlo k vylovení jednoho z výhonů.	RB, VDH 3x - předp. délka ramen 9m, 5m, 5m	2
588	javor klen	Existence centrální dutiny kmene s otvorem u báze, primární koruna s pevným větvením, obrysové partie koruny prosychají. Výhledově doporučuji prověřit stav kmene přístrojovou metodou	RB	1,5
Celkem lokalita č.5				12,5
Lokalita č.6 - nad silnicí		Posuzované duby letní jsou do velké míry ovlivňovány okolním porostem, tvar korun odpovídá stromům v porostních okrajích, u všech stromů dochází vlivem zastínění k prosychání korun, tento jev je však řešitelný běžným řezem a z pohledu plánování pěstebních zásahů ho lze provést až v dalších etapách, vyjma č.512, který zasahuje průmětem své koruny nad chodník pro pěši a jeho provozní bezpečnost je zhoršená.		
512	dub letní	jedinec s deformovaným kmenem, existence centrální dutiny, od výšky 2 m se kmen vyklání mimo svojí osu směrem ke spodní cestě. Koruna je rozložitá, zasahuje i nad cestu a v celém objemu prosychá.	RB	2
513	dub letní	báze i kmen bez poškození, jen drobné rány po řezu, koruna prosychá.	RB	1
516	dub letní	báze i kmen bez poškození, jedinec s pravidelným průběžným kmenem.	RB	1,5
541	javor klen	nakloněný, rozvětvení nad cestu, prosychání koruny	RR - LR, RZ	1,5
553	dub letní	mechanické poškození báze kmene, rozkladitá koruny bez průběžné osy,	RB	0,5
563	dub letní	báze a hlavní kmen bez poškození, zjištěno několik ran po řezu v minulosti s tvorbou kalusu, postupně se větví do dvojkmenu, nízko na kmeni je nasezena dominující kosterní větev. Vitalita je lehce snižena. Zásah možno řešit s odstupem.	RB	1,5
Celkem lokalita č.6				8
Lokalita č.7		Javory mléč na této lokalitě zasahují svými korunami nad poměrně frekventovanou cestu pro pěši.		
348	javor mléč	špatné větvení koruny, koruna prosychá	RZ 20% koruny	1
349	javor mléč	špatné větvení koruny, koruna prosychá	RZ 20% koruny	1
351	javor mléč	špatné větvení koruny, koruna prosychá	RZ 15% koruny	1,5
352	javor mléč	špatné větvení koruny, koruna prosychá	RZ 10% koruny	1
Celkem lokalita č.7				4,5

Vysvětlivky ke zkratkám:

RZ – řez zdravotní (odstranění větví suchých, vitálně oslabených, křížících se, infikovaných či napadených škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti)

RB - řez bezpečnostní (odstranění silných suchých, zlomených nebo jinak nebezpečných větví)

RR-LR – řez redukční lokálním odlehčením jednotlivých větví, či jen části koruny za účelem stabilizace (či symetrizace koruny)

RR-OR – řez redukční obvodový za účelem snížení těžiště a stabilizace koruny stromu

VDH – instalace bezpečnostní vazby dynamické (i více úrovní). Jedná se o nepředepjatý typ vazeb, instalovaných obvykle v horní třetině výšky koruny (PP lana)

VSD – instalace bezpečnostní vazby statické (i více úrovní). Jedná se o předepjatý typ vazeb většinou z ocelového lana a dřevěných podkladnic, instalovaných obvykle ve spodní třetině výšky koruny (případně vazby vrtané)

OVK - odstranění výmladků