







Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	 ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA	Ing. Ivan Marek Martinov 279 277 13 Kostelec nad Labem tel.fax. +420 326 905120 e-mail: zahrarch@zahrarch.cz www.zahrarch.cz
Ing. Ivan Marek	Ing.Barbora Nosková	Bc. Nina Jakušová, DiS.	Ing. Ivan Marek		
					
objekt: ZAHRADA PAMÁTNÍKU JOSEFA LADY A JEHO DCERY ALENY Přípravné projekční práce – p.č. 1421/5 k.ú. Hrusice Dendrologický průzkum a návrh pěstebních opatření					číslo zakázky 02/03/2025
investor: Oblastní muzeum Praha - východ, p.o.					stupeň dokumentace Průzkumy a rozborý
obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA					datum březen 2025
					měřítko formát A4
					datum revize: výtisk číslo: <div style="color: red; font-size: 2em; font-weight: bold;">1</div>

Identifikační údaje

Název akce:

Zahrada památníku Josefa Lady a jeho dcery Aleny
Přípravné projekční práce – p.č. 1421/5 k.ú. Hrusice
Dendrologický průzkum a návrh pěstebních opatření

Investor:

Oblastní muzeum Praha - východ, příspěvková organizace
Masarykovo náměstí 97/3
25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Projektant:

Zahradní architektura Ing. Ivan Marek
Martinov 279
Kostelec nad Labem 277 13
Ing. Ivan Marek
Ing. Barbora Nosková, autorizovaný architekt – krajinářská architektura, ČKA
03 696,
Bc. Nina Jakušová, DiS. – ČCA
Ing.Sára Ředinová

Stupeň dokumentace:

Průzkumy a rozbor

Datum:

březen 2025

Obsah dokumentace:

Textová část:
Technická zpráva
Výkaz výměr
Rozpočet

Grafická část:

SITUACE – Dendrologický průzkum a návrh pěstebních opatření – 1:300

DOTČENÝ POZEMEK

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1421/5
Obec:	Hrušice [538248]
Katastrální území:	Hrušice [648655]
Číslo LV:	383
Výměra [m ²]:	2943
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	
Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje	Podíl
Oblastní muzeum Praha - východ, příspěvková organizace, Masarykovo náměstí 97/3, Brandýs nad Labem, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
52001	1338
53211	1605

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

KATASTRÁLNÍ MAPA PODLOŽENÁ ORTOFOTOMAPOU S VYZNAČENÍM ŘEŠENÉ PLOCHY



ZAHRADA PAMÁTNÍKU JOSEFA LADY A JEHO DCERY ALENY PŘÍPRAVNÉ PROJEKČNÍ PRÁCE – P.Č. 1421/5 K.Ú. HRUSICE

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

STÁVAJÍCÍ STAV ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešený pozemek se nachází v k.ú. Hrusice a v jižní části obce. Jedná se o zahradu památníku Josefa Lady a jeho dcery Aleny. Informace z webových stránek o zahradě:

Celý objekt je obklopen rozsáhlou zahradou, kterou můžeme rozdělit na dvě části, a to jižní a severní. Na jižní straně nám stále roste původní Ladův houbařský les. Zato severní část dostala změn. Na rozsáhlé travnaté ploše se vzrostlými stromy přibýly v roce 2010 plastiky s ladovskou tematikou od Tomáše Havlíka /Chlapec s káčou/, Hany Novákové /Lampa/, Pavla Charypara /Pískoviště/ a Václava Maška /Lavičky/. V zadní části se buduje od roku 2009 arboretum starých ovocných odrůd. Na závěr stojí za zmínku, že úplně u vjezdu stále stojí dvě mohutné lípy, které tam zasadil sám Josef Lada na památku narození dcer Aleny a Evy.

V blízkosti zahrady, jihozápadním směrem se nachází dálnice, která mírně narušuje jinak klidnou lokalitu.

Tato dokumentace řeší inventarizaci stávajících dřevin a případný návrh akutních arboristických zásahů. Bude sloužit i jako podklad pro další etapu – komplexní rehabilitaci a obnovu venkovních ploch památníku.



Stávající stav zeleně:

Stávající inventarizovaná zeleň byla rozčleněna na solitérní dřeviny a keře a keřové skupiny, které jsou detailně popsány v tabulce dendrometrických hodnot a zobrazeny v situaci.

Zahrada obklopuje dům, který se nachází v centrální části pozemku. Jak bylo zmíněno na webových stránkách, charakter severní a jižní části zahrady je odlišný.

V severní části se nachází vzrostlá skupina borovic černých (*Pinus nigra*) uprostřed plochy, obvodová část je doplněna keřovými skupinami, v západní části se nachází ovocné dřeviny a v ploše doprovází plastiky skupiny keřů.

Západní část za domem přechází keřovými výsadbami a ovocnými dosadbami k jižní části do již zmíněného původního Ladova houbařského lesa. Tvarovaný živý plot západní strany není dobré kvality, jedná se o

vícedruhový, mezernatý a tvarově není sjednocený. Na webu zmiňované „arboretum starých ovocných odrůd“ není v dobrém stavu a jeho vitalita stagnuje.

Ladův houbařský les je nepravidelným, volně rostoucím porostem, který tvoří dominanty především listnatých dřevin, a to dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Plochu doplňuje bříza bělokorá (*Betula pendula*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a roubovaný javor mléč v kultivaru (*Acer platanoides* cv.). Po obvodu plochy se nachází habry obecné (*Carpinus betulus*), které jsou však balastní složkou tohoto porostu, jelikož se jedná o fragmenty původní výsadby živého plotu, v dalších letech neudržované v žádoucím rozsahu, tu dříž mezernaté, přerostlí, neperspektivní, pouze k případnému individuálnímu zapěstování několika jedinců. Tyto dřeviny jsou v zásadním konkurenčním zápoji, v konfliktu s ostatními dřevinami a oplocením. Porost dále doplňují jehličnany, a to borovice vejmutovka (*Pinus strobus*), modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), borovice zobanitá (*Pinus uncinata*) a douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*). Podrost vzrostlých dřevin tvoří skupina pěnišníků (*Rhododendron* spp.), azalek (*Azalea* spp.) a pierisu (*Pieris* spp.) na západní straně, kde podrost přechází do náletu a pozůstatků keřových výsadeb. Středová část je podrostu prostá, avšak nachází se zde jarní efemery. Východní podrostová část je tvořena skupinou jalovců obecných ve sloupovitém kultivaru (*Juniperus communis* 'Hibernica'), pomístními keřovými výsadbami a zapojeným porostem barvínku menšího (*Vincetoxicum minor*), kterým prorůstá nálet habru obecného.

Ve východní, vstupní části se nachází zmiňované mohutné lípy, které je možné označit jako významné, nebo památné dřeviny s ohledem na jejich historii.

Návrh pěstebních nebo asanačních opatření

Zásahy do zeleně řešeného prostoru jsou v projektu aktuálně řešeny především se zaměřením provozní bezpečnosti, rozvojovou péčí a podporu perspektivních jedinců.

Ke kácení soliter ze zdravotních důvodů nebo z důvodu perspektivní probírky bude přistoupeno pouze v nezbytném rozsahu.

Odstranění náletových podrostů bude realizováno z důvodu podpory původní perspektivní výsadby. Nálety bez konfliktu, na vhodných pozicích mohou být zapěstovány.

V současnosti je nezbytné odstranit provozu nebezpečné, odumírající dřeviny, konkurující dřeviny a dřeviny prorůstající oplocením. Probírku přerostlého původně habrového živého plotu, stejně jako odstranění pouhé krátkodobě perspektivní konkurenční douglasky, lze provést až při následující II. etapě, při koncepčních úpravách prostoru.

Nezbytnou součástí doporučeného pěstebního zásahu je stabilizace perspektivních jedinců habru a některých dominantních jedinců a další rozvojovou péčí podpořit stagnující ovocné dřeviny.

Případné další odstranění dřevin z koncepčních důvodů bude řešeno v následující etapě.

Zásah do keřů a keřových skupin je v této etapě pouze udržovací, je nutné odstraňovat nežádoucí nálety.

Inventarizováno bylo celkem 54 solitérních dřevin, z čehož 14 ks bylo ponecháno bez zásahu, 26 ks je určeno k ošetření a 14 ks je určeno ke kácení. Dřeviny určené ke kácení byly dále rozděleny na akutní kácení v počtu 6 ks a kácení v II. etapě v rámci koncepčních úprav – 8 ks. Keřů a keřových skupin bylo na ploše inventarizováno 14 ks na celkové ploše 549 m².

Přesný rozsah navrhovaných opatření je uveden v tabulce dendrometrických hodnot.

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Návrh pěstebních opatření				
1	Pinus nigra	50	157	72	8	16	5	3	3	3	2	3	N	tlakové a kodominantní větvení, zduření kořenových náběhů, solitera, prosychající od terminální části, snížená vitalita, provětrlená koruna	30	S-KPP			
2	Quercus robur	6	19	10	2	4	3	1	1	1	0	3	P	mladý jedinec v keřovém porostu, k zapěstování, podpořen kácením borovice	10	S-RV, S-RLPV			1
3	Quercus robur	9	28	12	4	6	3	1	1	1	0	3	P	mladý jedinec v keřovém porostu, k zapěstování, podpořen kácením borovice	10	S-RV, S-RLLR, S-RLPV			1
4	Populus tremula	9	28	11	4	8	3	2	3	2	1	3	N	nálet zcela prorostlý oplocením, nestabilní dřevina	10	S-KPP			
5	Prunus domestica	12	38	15	4	6	3	2	2	1	0	3	P	mladá výsadba, podrůstající dřeviny ze sousedního pozemku, asymetrická koruna vlivem zápoje	10	O-RA	Redukce vrůstajícího keře z navazujícího pozemku		2
6	Pinus nigra	61	192	69	8	17	5	2	3	3	2	3	P	tlakové a kodominantní větvení, podrůstající ramena, rostoucí v zápoji	10	BO	S-VDH-2t		
7	Pinus nigra	39	122	50	6	16	4	1	1	1	0	3	P	rostoucí v zápoji, průběžný, částečně jednostranný	10	BO			
8	Pinus nigra	48	151	56	6	14	4	1	2	1	0	3	P	rostoucí v zápoji, tlakové a kodominantní větvení, prosvětlená na koruna vlivem zápoje	10	S-RLLR			1
9	Pinus nigra	47	148	64	8	16	4	1	1	1	0	3	P	rostoucí v zápoj, průběžný, dominantní	10	BO			
10	Pinus nigra	45	141	61	7	16	4	1	2	1	0	3	P	rostoucí zápoji, mírně vychýlené těžiště, vyrovnaný v terminálu	10	BO			
11	Prunus avium	24	75	33	5	11	3	1	2	1	0	3	P	solitera, rozvětvený od 2 m	5	S-RZ			2
12	Pyrus pyraeaster	6	19	9	3	4	3	2	2	1	0	3	P	mladá výsadba, vertikální výmladky v koruně, snížená vitalita	10	O-RV	založení závlahové mísy, nátěr kmene Arbo-flex, ochrana báze kmene, přihnojení		1

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje							Arboristické údaje							Návrh pěstebních opatření					
13	Pyrus pyraeaster	4	13	7	2	2	3	2	2	1	0	3	P	mladá výsadba, vychýlený, koruna k zapěstování, snížená vitalita	10	O-RV	založení závlahové mísy, nátěr kmene Arbo-flex, ochrana báze kmene, přihnojení		1
14	Pyrus pyraeaster	4	13	6	1	2	3	2	2	1	0	3	P	mladá výsadba, snížená vitalita	0	O-RV	založení závlahové mísy, nátěr kmene Arbo-flex, ochrana báze kmene, přihnojení		1
15	Fagus sylvatica	71	223	87	10	26	5	2	3	3	0	3	P	dvojkmen od 2 m, tlakové a kodominantní větvení, mírně vychýlené těžiště, částečně jednostranná koruna vlivem zápoje, zlomy, pahýly	15	S-RB	S-VDH-8t, SLEDOVAT VÝVOJ TLAKOVÉ VIDLICE, pravidelná kontrola vazby	ponechání stabilních biologicky cenných pahýlů	3
16	Acer platanoides cv.	45	141	54	7	16	4	2	3	3	0	3	P	roubovanec, zlomy v koruně	10	S-RZ			2
17	Fagus sylvatica	26	82	30	3	16	4	4	4	3	2	3	N	odumírající torzo, hnilobné leze na kmeni	80	S-KPP			
18	Tilia cordata	59	185	77	11	24	5	2	2	2	1	3	P	dominantní, průběžný	20	S-RB			2
19	Carpinus betulus	28	88	36	5	10	4	3	2	1	0	3	P	deformovaný tvar horní části koruny, způsobený vlivem zápoje, dutinky po odstraněných větvích, prosychající, zlomy, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	30	S-RB			2
20	Quercus robur	23	72	26	4	12	3	2	3	2	1	3	P	rostoucí v navážce, násyp báze, vychýlený vlivem zápoje, jednostranný	20	S-RB			2
21	Carpinus betulus	18	57	27	-	4	5	5	5	5	3	3	N	ztrouchnivělé torzo	100	S-KPP			

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Návrh pěstebních opatření				
22	Qurcus robur	62	195	75	12	25	5	2	2	2	1	3	P	podrůstající ramena, rostoucí na násypu	25	S-RB, S-RLLR			2
23	Carpinus betulus	25	80	32	4	15	3	1	2	1	1	3	K	v konkurenčním zápoji, podrůstající, konkurující, růst u oplocení, tlakové větvení, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	10	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
24	Carpinus betulus	35	110	39	5	14	3	1	2	1	1	3	P	v konkurenčním zápoji dutiny po odstraněných větvích, deformace terminální části, pahýly, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	15	S-RZ			2
25	Pinus sylvestris	26	82	32	4	22	4	2	2	2	1	3	P	průběžný, vysoko vyvětvený	15	BO			
26	Carpinus betulus	27	85	31	5	14	3	1	2	1	1	3	K	v konkurenčním zápoji, deformace terminální části, jednostranná koruna, konkurující, podrůstající, zlomy, dutiny po vylomených větvích, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	20	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
27	Carpinus betulus	12	38	14	3	9	3	1	2	1	1	3	P	v konkurenčním zápoji, růst u oplocení, podpořen probírkou, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	10	S-RZ			2
28	Carpinus betulus	19	60	21	4	9	3	2	2	1	1	3	K	v konkurenčním zápoji, deformace koruny, růstu oplocení, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	15	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
29	Carpinus betulus	16	50	21	2	9	3	3	3	3	2	3	K	konkurenční zápoj, růst u oplocení, odumírající torzo, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	40	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
30	Quercus robur	23	72	29	5	14	3	2	2	2	1	3	P	deformace terminální části vlivem zápoje	20	BO			
31	Acer platanoides	46	144	56	10	22	4	2	2	2	1	3	P	vychýlený v terminální části vlivem zápoje, tlakové a kodominantní větvení, podrůstající rameno	10	S-RZ, S-RLLR			2

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje								Návrh pěstebních opatření			
32	Fraxinus excelsior	46	144	65	9	28	4	3	3	2	1	3	K	zápoj, vysoko vyvětvený, velké suché větve, podrůstající ramena, tlakové větvení, dutiny po odstraněných větvích	15	S-RZ, S-RLLR			2
33	Larix decidua	50	157	67	8	28	4	2	2	2	1	3	P	průběžný, vysoko vyvětvený, lahvicovitá báze	15	S-RB			2
34	Pseudotsuga menziesii	38	119	44	7	22	4	2	3	3	2	3	K	v minulosti odlomený terminál, nahrazen kodominantem, tlakové a kodominantní větvení, vychýlená, asymetrická koruna, vlivem zápoje, větvení hrozící selháním	10	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
35	Larix decidua	32	100	38	3	23	4	2	2	2	1	3	K	přeštíhlení, vysoko vyvětvený, snížená vitalita	20	BO	SLEDOVAT		
36	Quercus robur	21	66	25	3	13	3	1	2	1	1	3	P	rostoucí v podrostu, deformace koruny vlivem zápoje	10	BO			
37	Quercus robur	24	75	28	6	15	3	1	2	1	1	3	P	rostoucí v zápoji, podrůstající rameno	15	S-RB, S-RLLR			2
38	Quercus robur	31	97	39	6	18	3	1	2	1	1	3	P	v zápoji, mírně vychýlená koruna vyrovnaná v terminálu	15	BO			
39	Pinus strobus	38	119	45	7	17	3	1	1	1	1	3	P	průběžný, v zápoji	10	BO			
40	Carpinus betulus	35	110	45	8	12	4	3	3	2	2	3	K	podrůstající, konkurující, prosychající, růst u oplocení, odumírající terminální část, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	135	S-RB	SLEDOVAT		2
41	Carpinus betulus	28	88	34	5	15	3	3	3	2	1	3	K	rozvětvená koruna od 3 m, podrůstající, zlomy, rostoucí v linii u oplocení, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	30	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
42	Carpinus betulus	14	44	18	3	11	3	3	3	2	1	3	K	vychýlený, konflikt s IS, deformace koruny, jednostranný, podrůstající, konkurující, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	10	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
43	Carpinus betulus	25	79	31	6	15	3	2	2	2	1	3	P	dominantní ve skupině, rostoucí u oplocení, podpořen probírkou, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	10	S-RZ			2

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje							Arboristické údaje							Návrh pěstebních opatření					
44	Carpinus betulus	26	82	28	4	14	3	2	3	2	1	3	K	podrůstající, jednostranný, v konkurenčním zápoji, rostoucí cv linií podél oplocení, konflikt s VO a IS, původně výsadbou na tvarovaný živý plot	15	S-KPP	Kácení II.etapa - kompoziční úpravy		
45	Pinus strobus	25	80	31	5	15	3	2	3	2	1	3	N	podrůstající, konkurující, jednostranný, ulomený terminál vlivem zápoje	20	S-KPP			
46	Pinus strobus	27	85	32	6	16	3	3	2	1	2	3	K	výtok pryskyřice na kmeni, drobné praskliny, zhoršená vitalita v terminální části	15	BO	SLEDOVAT		
47	Betula pendula	27	85	38	3	14	4	3	3	3	2	3	N	chřadnoucí deformace kmene, odstraněný terminál	20	S-KPP			
48	Pinus sylvestris	11	35	15	2	6	3	1	1	1	0	3	P	mladá výsadba mírně deformovaný kmen, vyrovnáno v terminálu	5	BO			
49	Pinus uncinata	16	50	19	3	7	4	2	2	1	0	3	P	průběžný	5	BO			
50	Betula pendula	32	100	37	4	18	5	3	3	2	1	3	K	chřadnoucí	10	BO	SLEDOVAT		
51	Quercus robur	83	261	95	14	28	5	2	2	2	1	3	P	mohutná dominanta, rostoucí na vyvýšeném místě u oplocení, koruna nad komunikací, ramena nad komunikací byly redukovány, vertikální výmladky v koruně	10	S-RZ			3
52	Larix decidua	4	13	6	2	4	3	1	1	1	0	3	P	zarostlé provázky ve kmeni, mladá výsadba	0	S-RLPV	odstranění zarůstajících provázků	postupné zapěstování podchozí výšky	1
53	Tilia cordata	92	289	98	12	21	5	2	3	2	1	3	P	4 dynamické vazby, tlakové a kodominantní větvení, v minulosti redukován, prohlubně kmene, dutiny po odstraněných větvích, výmladky báze, dutina báze, hniloba	15	S-RZ, S-RLLR-3x, S-OV	S-VK - 4x	VÝZNAMNÝ STROM	3

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, K, N)	Biomechanická vitalita	Suché větve v koruně max do X%	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)
Dendrometrické údaje								Arboristické údaje							Návrh pěstebních opatření				
54	Tilia cordata	88	276	125	13	20	5	2	3	2	1	3	P	rozkladitý, výmladky báze, dynamická vazba, dutina po odstraněné větvi, poškozený povrchový kořen rozlité kořenové náběhy	10	S-RZ, S-OV	S-VK, PB-KZ	VÝZNAMNÝ STROM	3

Legenda navrhovaných opatření - podrobně v TZ

- S-OV - Odstranění výmladků

S-RV - Výchovný řez

S-RZ - Zdravotní řez

S-RLSP - Lokální redukce směrem k překážce

S-RLLR - Lokální redukce z důvodu stabilizace

S-RLPV - Úprava průjezdního čo průchodního profilu

S-RO - Redukce obvodová

S-VDH - Instalace dynamické vazby v horní úrovni

S-VK - Kontrola vazby
- O-RV - Řez výchovný ovocných dřevin

O-RA - Řez ovocných dřevin zdravotní – asanační

PB-KZ - Konzervační ošetření dutin spočívající v jejich zastřešení

S-VK - Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky

S-KPP - Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

BO - Bez ošetření

IS - Inženýrské sítě

VO - Veřejné osvětlení

Tučně jsou vyznačeny významné dřeviny.

Číslo položky	Taxon	Plocha keřových skupin (m2)	Výška (m)	Biomechanická vitalita	Návrh opatření
k1	Spiraea x vanhouttei, Rosa ssp., Corylus avellana, Forsythia x intermedia, Syringa vulgaris, Deutzia spp., Symphoricarpos albus, Acer platanoides, Spiraea spp., Buxus sempervirens, Betula pendula, Potentilla fruticosa	84	3	Keřová výsadba podél oplocení, s pomístním náletem	Odstranění neperspektivního náletu - 4 m2, , úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k2	Potentilla fruticosa, Spiraea japonica, Mahonia aquifolium, Pinus nigra	19	0,5	Keřová skupina kolem plastik	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k3	Buxus sempervirens	3	0,5	tvárovaná skupina kolem sochy	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k4	Weigela spp., Quercus robur	3	2	soliterní keř v podrostu s náletem	odstranit nálet Quercus robur - 1m2
k5	Buxus sempervirens	3	0,5	tvárovaný živý plot napadený zavíječem, Cydalima perspectalis	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k6	Spiraea japonica, Euonymus fortunei 'Emerald'n gold'	5	0,5	zapojená skupina u artefaktu	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k7	Lycium barbarum, Carpinus betulus, Symphoricarpos albus, Acer pseudoplatanus, Mahonia aquifolium, Rosa canina, Rubus spp., Ligustrum vulgare, Tilia cordata, Corylus avellana	41	1,5	zapojená, částečně tvarovaná skupina u oplocení s vysokým podílem náletů	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k8	Symphoricarpos albus, Acer platanoides, Rubus spp., Carpinus betulus, Corylus avellana	35	1,5	zapojená tvarovaná skupina u oplocení	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k9	Rhododendron spp., Azalea spp., Pieris spp.	58	1	prozvoněná skupina v podrostu stromů,	Celoplošné doplnění rašeliny, přihnojení a mulčování
k10	Symphoricarpos albus, Carpinus betulus, Acer platanoides, Ligustrum vulgare, Vinca minor	54	do 3	náletová skupina na násypu	Odstranění náletu 13 ks pr.km. do 10cm, plošně odstranění náletu - 10m2
k11	Paeonia spp., Spiraea japonica	16	1,5	záhonová výsadba	běžná údržba
k12	Carpinus betulus, Betula pendula, Laburnum anagyroides, Juniperus communis 'Hibernica', Vinca minor, Quercus robur, jarní efemery	212	6	plošný nálet habru	Zapěstování 1ks Carpinus betulus - dodat kotvení a vyrovnaní, vyvázání dřeviny, odstranění rozvolněního habrového náletu - 106 m2, ochrana porostu Vinca minor, další úpravy v rámci sadových úprav

k13	Physocarpus opulifolius, Corylus avellana, Philadelphus coronarius, Weigela spp.	12	3	liniová výsadba podél oplocení volně rostoucí keře	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
k14	Potentilla fruticosa	4	0,3	mezernatá výsadba kolem plastiky	běžná údržba, úprava či náhrada v rámci sadových úprav
	Celková polocha	549	m2		

METODIKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH SOLITERNÍCH DŘEVIN
Dle SPPK A01 001:2018 Hodnocení stavu stromů

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM:

Číslo stromu:

Udává číslo stromu

Taxon

Určuje se rod, druh a pokud lze, i kultivar stromu. Byla použita nomenklatura dle Hurycha.

Dimenze kmene

Obvod kmene je udáván v centimetrech, měřen ve výšce 1,3 m nad úrovní terénu, kolmo na osu kmene. Průměr kmene je pak měřen na řezné ploše pařezu.

Nasazení a průmět koruny

Udáván v metrech odhadem nebo jednoduchým měřením

Výška

Udávána v metrech u referenčních stromů k dané ploše měřena výškoměrem. U ostatních stromů odhadovaná.

Fyziologické stáří

Charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze:

1. mladý strom ve fázi ujímání,
2. aklimatizovaný mladý strom,
3. dospívající strom,
4. dospělý strom,
5. senescentní strom.

ARBORISTICKÝ PRŮZKUM:

Fyziologická vitalita (životní funkce, vitalita, životaschopnost)

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost - schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem je defoliace koruny, počet ročníků jehlic, malformace větvení na periferii koruny, vývoj sekundárních výhonů, významné napadení chorobami či škůdci, dynamika výškového přírůstu mladých dřevin. *Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy jako např. jednorázovou defoliaci v důsledku žíru hmyzu).*

1. výborná až mírně snížená,
2. zřetelně snížená,
3. výrazně snížená,
4. zbytková vitalita,
5. suchý strom.

Zdravotní stav (defekty a poškození)

Zhodnocením stavu stromu z hlediska mechanického narušení či poškození jeho kořenového systému, kmene a větví a přítomnost silných suchých větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (např. defektní a poškozené větvení), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra, dutiny, výletové otvory apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami a hmyzem). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu.

1. zdravotní stav výborný až dobrý,
2. zhoršený,
3. výrazně zhoršený,
4. silně narušený,
5. kritický/rozpadlý strom.

Stabilita

Hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Náplní je hodnocení rozsahu symptomů, které jsou vizuálně patrné a tím je přítomnost defektních větví (tlakové vidlice, poškození kosterních větví apod.), symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna), sekundární výhony, trhliny v hlavních nosných částech, nekompenzovaný náklon kmene, infekce či narušení mechanicky významného kořenového prostoru, atd.

1. výborná až dobrá (nenarušená),
2. zhoršená,
3. výrazně zhoršená,
4. silně narušená,
5. kritická.

Provozní bezpečnost

Provozní bezpečnost je determinovaná především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta udává u odolnost vůči rozlomení, vyvrácení či jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů či podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání. Zjednodušená stupnice hodnocení 0-3.

- 0- optimální - Stromy zcela bezpečné, resp. bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci.
- 1- snížená - Stromy s mírnými, příp. teprve se rozvíjejícími defekty. V případě delší prodlevy zásahu se jejich stav může snadno zhoršit do nižšího stupně.
- 2- silně snížená - Stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah.
- 3- havarijní stav - stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, příp. kácení.

Cíl dopadu

Hodnotí intenzitu provozu na stanovišti a možnost ublížení na zdraví nebo poškození majetku v dopadovém prostoru stromu. Nehodnotí provozní bezpečnost stromu, ale pouze stanoviště. Zjednodušená stupnice hodnocení 0-3.

- 0- bez rizika - Extenzivní, málo využívané plochy s nízkým provozem, dostatečně vzdálené od budov a konstrukcí.
- 1- nízká míra rizika - Málo exponované plochy s mírným provozem.
- 2- střední míra rizika - Častěji využívané plochy s vyšším provozem nebo častějším výskytem osob.
- 3- vysoké riziko - Plochy s častým a dlouhodobým výskytem osob, intenzivním provozem (komunikace, parkoviště), nebo v blízkosti staveb v dopadové zóně stromů.

Perspektiva stromu

Perspektiva dřeviny na lokalitě je souhrnná hodnota vyjadřující životnost a délku uplatnění stromu z pěstebního hlediska.

Stupeň P - dřeviny alespoň střednědobě perspektivní - Dřeviny se středně až dlouhodobou perspektivou, které nemají zásadní zjevné znaky, jež by zásadně zkrátily jejich setrvání na stanovišti.

Stupeň K - dřeviny se zkrácenou perspektivou (krátkodobé perspektivní, perspektiva dočasná) - Dřeviny, které mají výrazné znaky, co značně snižují jejich dlouhodobou perspektivu.

Stupeň N - dřeviny neperspektivní a havarijní - Dřeviny ve špatném zdravotním stavu, nebo i takové, u kterých není účelné vynakládat prostředky na jejich další stabilizaci či ošetření, stromy havarijní.

Biomechanická vitalita

Popisuje významné anomálie či defekty na kořenech, bázi, kmeni a v koruně stromu, které mohou být zásadní z hlediska snížení biomechanických vlastností dřeviny, nebo pro upřesnění stavu dřeviny a určení způsobu jejího ošetření. Popisovány bývají zejména růstové defekty, infekce, dutiny a různá mechanická poškození, suché větve či nepravidelný tvar koruny. Dále podezření na výskyt zvláště chráněných druhů organismů a aktuálně patrné faktory, jež ovlivňují nebo mohou do budoucna ovlivňovat stav jedince (výkopy v kořenovém prostoru, patrné změny výšky terénu, napadení škůdci, provedené vylepšení stanovištních poměrů jedince a podobně)

Návrh pěstební opatření

Specifikován je vždy základní udržovací řez, případně speciální zásah (obvodová redukce), u některých dřevin navíc s bližší specifikací nebo s ošetřením nad rámec základního zásahu (lokální odlehčení, vazba apod.).

Poznámka k pěstebnímu opatření

Např. forma, specifikace, zaměření, způsob a rozsah daného opatření a jeho upřesnění

METODIKA HODNOCENÍ KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN

Číslo položky

Udává číslo keře či keřové skupiny jedinečné k dané ploše. U skupin je číslo složené z označení keře či keřové skupiny (k) a pořadového čísla ve skupině

Taxon

Určuje se rod, druh, a pokud lze, i kultivar dřeviny. Byla použita nomenklatura dle Hurycha.

Plocha keřových skupin

Plocha je dávana v m² jednoduchým měřením v terénu a v Situaci

Výška

Udávána v metrech u většiny keřů odhadována.

Biomechanická vitalita – Popis keře či keřové skupiny

Popisuje významné anomálie či defekty keře či v rámci keřové skupiny, charakter keře či keřové skupiny.

Návrh pěstební opatření

Specifikace typu ošetření – ošetřování keřů, probírka keřové skupiny určená v procentech, kácení dřevin v rámci skupiny (bližší specifikace počtu kácených dřevin a jejich průměr kmene), odstranění náletů plošně či v procentech plochy, udržovací, zmlazovací či tvarovací řez keřů, uvolnění perspektivních jedinců, apod.

SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ARBORISTICKÝCH A ASANAČNÍCH ZÁSAHŮ :

Definice odpovídají oborovým standardům :

SPPK A02 005:2018 Kácení stromů

SPPK A02 002:2025 – II. Revize – Řez stromů

SPPK A02 009:2024 – I. Revize - Speciální zásahy na stromech

SPPK A02 004:2019 - Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy

SPPK A02 007:2020 - Úprava stanovištních poměrů dřevin

SPPK A02 010:2020 – Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury

SPPK A02 011:2018 – Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury

ZPŮSOB OŠETŘENÍ

S-RV Výchovní 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.)

S-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.

S-RB Bezpečnostní řez - odstraňování suchých větví s průměrem nad 5 cm vč., (stabilizace) odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost. Odstraňování větví zavěšených či zlomených. Neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene či velkých kosterních větvení).

Redukční řez - řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větev. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobení velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště

RL Skupina redukčních řezů lokálních

S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce

S-RLLR Lokální redukce z důvodu stabilizace

S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu

S-OV Odstranění výmladků

PB-KZ Konzervační ošetření dutin spočívající v jejich zastřešení nebo zneprístupnění – vytvořená přírodě blízkého odvětrávaného zákrytu dutiny z epoxidových pryskyřic proti zatékání vody a šíření hniloby

Instalace bezpečnostních vazeb - Instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy s upřesněním typu a počtu instalovaných vazeb.

S-VDH Instalace dynamické vazby v horní úrovni - Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému

Kontrola stávajících bezpečnostních vazeb dle platného standardu :

S-VK Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky

Zhotovitel připraví jako samostatný dokument informaci o provedené kontrole stávajících vazeb ve smyslu PD. Tento dokument by měl dle platných standardů obsahovat tyto informace ke konkrétnímu číslu stromu s kontrolovanou vazbou :

- zhodnotit úroveň poškození jisticích systémů,
- zhodnotit napnutí (v případě dynamické vazby), zhodnotit povolení (v případě statické vazby),
- zhodnotit stupeň zarůstání,
- zhodnotit stav jištěného defektu,
- u dynamických vazeb viditelný konec zápletu včetně rezervy lana pro povolení (volně visící, přírůstová smyčka apod.)
- případné provedení posunutí nebo povolení
- doporučená je fotodokumentace stavu stabilizačního systému

Součástí není případná reinstalace systému, ale pouze doporučení pro objednatele, který je může následně řešit

Evidence nově založených vazeb :

Všechny instalované vazby budou realizátorem zaevidovány na portálu <https://www.stromypodkontrolou.cz/> pro automatické sledování jejich funkčnosti a životnosti.

Typy vázání korun

Nepředepjaté vázání

Bude použito u dřevin, které jsou zdravé, bez dutin a prasklin. Toto vázání nepřenáší svou tahovou sílu na ty části koruny, jež jsou biomechanicky oslabeny. Ponechává koruně stromu volnost pohybu a slouží pouze jako Druhy vázání korun

Druh vázání, který bude použit při konzervaci a při zajištění biomechanické vitality stromů je tzv. dynamická pojistná vazba. Při konzervačních opatření hodnocených vegetačních prvků budou použity tzv. nové druhy vázání ze syntetických materiálů. Při použití systémů ze syntetických materiálů dochází k minimálním destrukčním účinkům dřevin, protože použité syntetické materiály disponují mnoha důležitými vlastnostmi:

- Elasticita

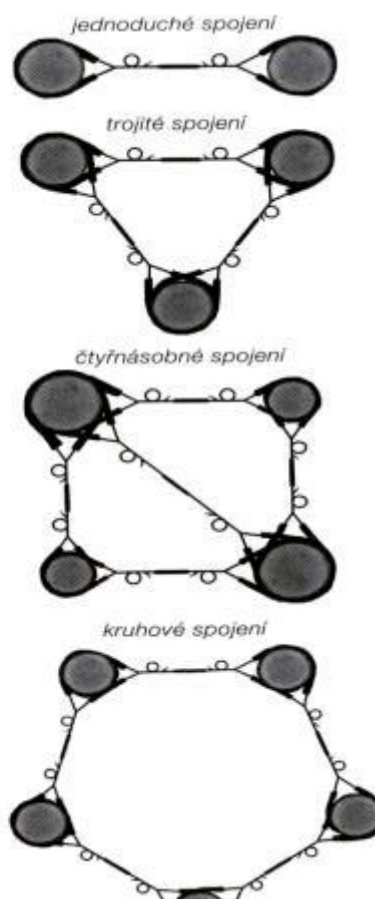
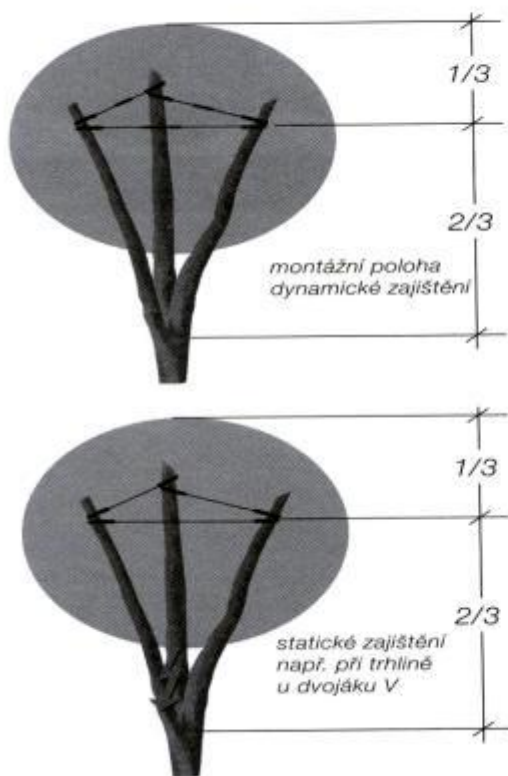
- vysoká odolnost vůči vnějším vlivům prostředí
- pevnost v tahu
- trvanlivost
- minimální destruktivnost vůči jištěným částem koruny.

K tomuto druhu vázání náleží také systém Cobra. Jedná se o nejnovější skupinu systémů vázání pro vazbu koruny, založených na kombinaci obvodového popruhu s polypropylenovým nebo polyesterovým dutým lanem. Systém se sestává z polyesterového popruhu a dutého polypropylenového lana. Kmenový pás tvoří rozšířený nosný popruh uzavřený do chráničky. Oba kmenové pásy jsou navzájem spojeny dutým PP lanem. Tento způsob stabilizace bez předpětí, umožňuje pohyblivost větví v nárazech větru – díky pružnosti PP lana a v něm vloženého gumového tlumiče. Statické zajištění biomechanicky oslabených korun novými druhy vázání využívajících pro své jisticí prvky syntetických materiálů je bezesporu nejen novým, ale i perspektivním směrem v rámci konzervačního ošetření stromů.

Posuzování fyziologické a biomechanické vitality stromu musí být prováděno nejen vždy před samotnou instalací vázání do koruny, avšak stejnou měrou i po instalaci, kdy je třeba sledovat měnící se vitalitu stromu v závislosti na provedeném zásahu a v případě potřeby provést další potřebné kroky.

Způsob založení pojistné dynamické vazby

Zajištění proti zlomení cobra můžete montovat způsoby uvedenými v ZTV Baumpflege:



Zákryt dutiny

Jako nadstandardní opatření proti zatékání vody do dutin cenných dřevin bude realizován jejich odvětrávaný zákryt. Měl by být realizován z modifikovaných epoxidových pryskyřic na nosném mediu – rabíkové pletivo apod. a splňovat tyto parametry :

- nenápadný vzhled,
- trvanlivost a mechanická odolnost,

- snadná instalace pro různé tvary a umístění vtokových otvorů dutin,
- minimální destrukce živých pletiv při instalaci

Asanace - kácení stromu ve ztížených podmínkách po částech

S-KPP Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše se provádí v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výšeč více než 25 % průměru koruny.

Poznámky k realizaci asanačních a pěstebních opatření

Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu:

Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně rušení krycích pletiv.

Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.

Používání stupaček při řezu stromů je vyloučené.

Řez stromu nesmí způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.

Pěstební opatření na těchto stromech proběhne výhradně stromolezeckou metodou

Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

Při použití montážních (vysokozdvíhových) plošin nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše. V případě růstu stromu ve zpevněné ploše je možný provoz plošiny pouze po zpevněném povrchu.

Byla podrobně navržena pěstební opatření pro jednotlivé stromy s ohledem na vyhodnocení jejich aktuálního zdravotního stavu, potenciálu a provozně-bezpečnostních kritérií

Všechny určené stromy budou stabilizovány dle uvedené obecné charakteristiky a dle podrobných pěstebních doporučení v inventarizační tabulce.

Případné větší řezné plochy ošetřovaných stromů budou ošetřeny proti hnilobě fungicidním nátěrem Tervanol

Veškerá odstraněná bihmota z ošetřovaných i kácených stromů bude likvidována štěpkováním v místě a tato štěpka bude odvezena na investorem určenou deponii spolu s dřevní hmotou z kácených stromů, které zůstanou ve vlastnictví a ke spotřebě investora. Může být využita při mulčování nových výsadeb.

Pařezy z kácených dřevin budou odstraněny frézováním pod úroveň terénu a plocha po terénní úpravě bude zatravněna.

Zhotovitel zajistí na své náklady označení a bezpečné uzavření pracoviště po dobu provádění arboristických prací

Problematika arboristických opatření bude řešena striktně v souladu s arboristickými standardy, jež respektují i hnízdění ptactva, ale i další širší souvislosti (udržitelnost, provozní bezpečnost dřevin, apod.).

Vlastní realizace bude prováděna kvalifikovaným arboristou s nezbytnými certifikáty a žádoucí drobné korekce způsobu a rozsahu ošetření budou v době skutečné realizace vždy koordinovány s aktuálním stavem dřeviny a jejími potřebami.

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU ZELENĚ



Severní část



Jižní část



Východní část



Západní část



Lípy vysazované Josefem Ladou, které by bylo možné vyhlásit památnými, u líp se bude pokračovat v komplexním ošetření a stabilizaci tlakových vidlic



Příklady zásahů v severní části:

- skupina borovic černých – pouze u dvou jedinců budou stabilizovány tlakové a kodominatní větvení
- rozvojová péče o ovocné dřeviny, které jsou ve stagnaci růstu či konfliktu s vrůstajícími keři ze sousedního pozemku



Problematická borovice s nebezpečím odlomením části koruny

II. etapa kácení – koncepční úpravy



Příklady dřevin určených ke kácení – odumřelí či odumírající jedinci, jedinci s nebezpečnými defekty, jedinci konkurující a podrůstající



Probírka pozůstatků linie habrů, která byla vysazována se záměrem na tvarovaný živý plot bude provedena II. etapě koncepčních úprav



Perspektivní dominantní dřeviny jižního prostoru k ošetření



Mladé výsadby k výchovným řezům a rozvojové péči



Podrost jižní strany – Ladova houbařského lesa, odstranění neperspektivních náletů, perspektivní nálet v přijatelných pozicích bude zapěstován, skupina pěnišníků a azalek bude podpořena rozvojovou péčí



Tvarovaný živý plot podél západní strany – mezernatý, vícedruhový, nesourodý



Keřový porost severo-východního rohu lze po úpravách začlenit do budoucích kompozičních úprav



Keřové skupiny kolem plastik a herních prvků, úprava nebo odstranění v rámci budoucích kompozičních úprav



Perspektivní solitérní a skupinové výsadby keřů k zásahu a začlenění do budoucích kompozičních úprav