


Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	 <p>Ing. Ivan Marek Martinov 279 277 13 Kostelec nad Labem tel.fax: +420 326 905120 e-mail: zahrarch@zahrarch.cz www.zahrarch.cz</p>	
Ing. Ivan Marek	Ing.Barbora Eismanová	Bc. Nina Jakušová, DiS.	Ing. Ivan Marek		
<p>objekt:</p> <p>Obnova a revitalizace vegetačních prvků Zámecký příkop - II. etapa</p> <p>investor:</p> <p>Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo nám. 90, 294 21 Bělá pod Bezdězem</p> <p>obsah:</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>				<p>číslo zakázky</p> <p>01/04/2016</p>	
				<p>stupeň dokumentace</p> <p>DSP</p>	
				<p>datum</p> <p>duben/2016</p>	
				<p>měřítko</p> <p>formát A4</p>	
				<p>datum revize:</p> <p>leden/2017</p>	<p>výtisk číslo:</p> <p>1</p>

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE



Název akce:

Obnova a revitalizace vegetačních prvků
Zámecký příkop - II.etapa

Investor:

Město Bělá pod Bezdězem
Masarykovo náměstí 90
294 21 Bělá pod Bezdězem

Projektant sadových úprav:

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

Stupeň dokumentace:

DSP

Datum:

duben/2016 – revize leden /2017

Obsah dokumentace:

Textová část:
Technická zpráva
Výkaz výměr
Rozpočet

Grafická část:
SITUACE – Dendrologický průzkum, návrh pěstební opatření 1:500
SITUACE – Návrh dosadby 1:500

DOTČENÉ POZEMKY

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2355/2
Obec:	Bělá pod Bezdězem (535443)
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem (601705)
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1201
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
památkově chráněné území

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
54199	365
57001	836

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2355/5
Obec:	Bělá pod Bezdězem (535443)
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem (601705)
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	2439
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplošná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
památkově chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2765/2
Obec:	Bělá pod Bezdězem [535443]
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem [601705]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	2338
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
památkové chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2366
Obec:	Bělá pod Bezdězem [535443]
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem [601705]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	590
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
památkové chráněné území

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
53111	590

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2766/2
Obec:	Bělá pod Bezdězem [535443]
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem [601705]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	147
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
památkově chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2367
Obec:	Bělá pod Bezdězem [535443]
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem [601705]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	367
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
památkově chráněné území

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
53111	367

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2373/2
Obec:	Bělá pod Bezdězem (535443)
Katastrální území:	Bělá pod Bezdězem (601705)
Číslo LV:	10001
Výměra (m ²):	1338
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMID
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



[Sousední parcely](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo náměstí 90, 29421 Bělá pod Bezdězem	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond
památkově chráněné území
přírodní rezervace nebo přírodní památka

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
53111	1338

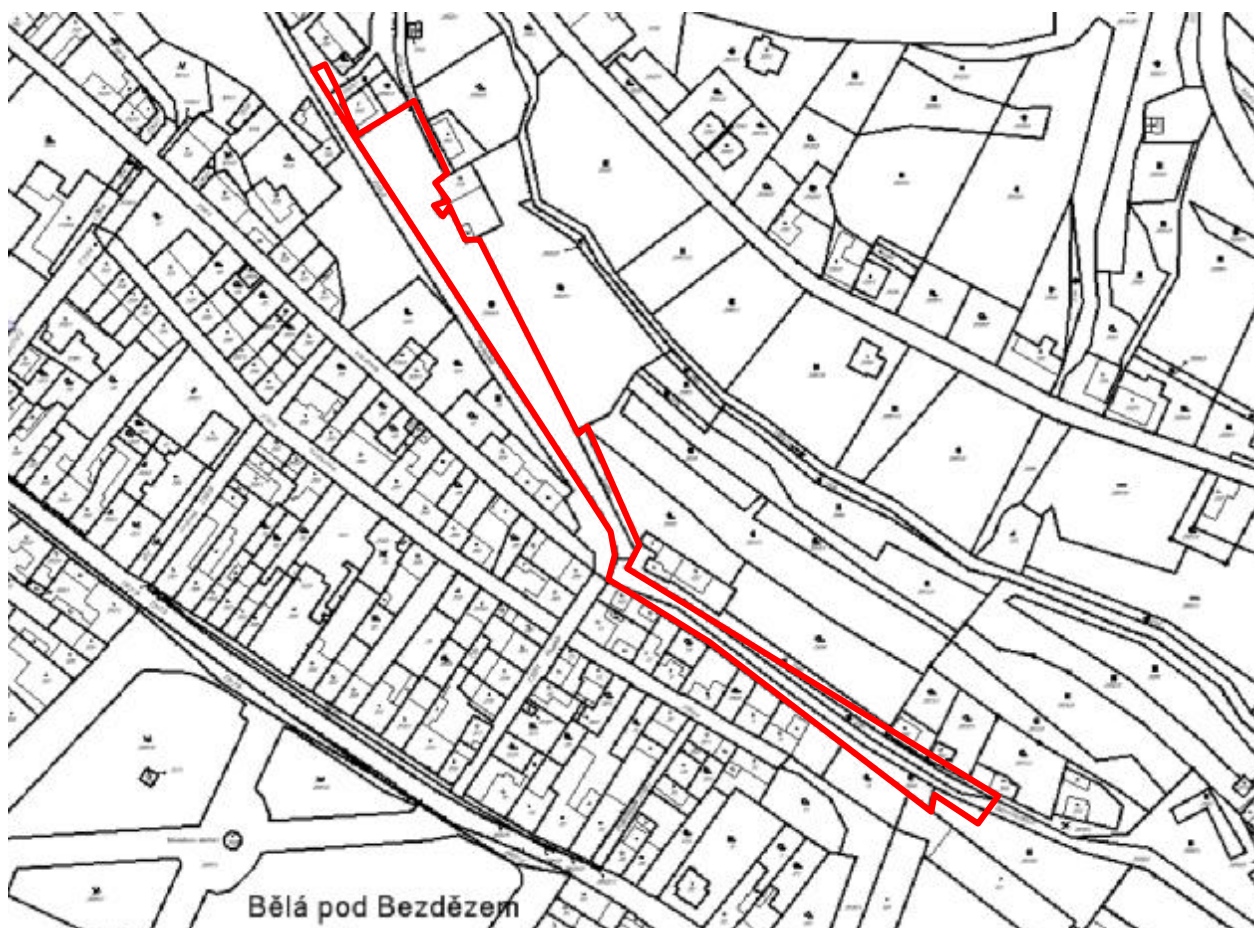
Omezení vlastnického práva

Nějsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nějsou evidovány žádné jiné zápisy.

KATASTRÁLNÍ MAPA



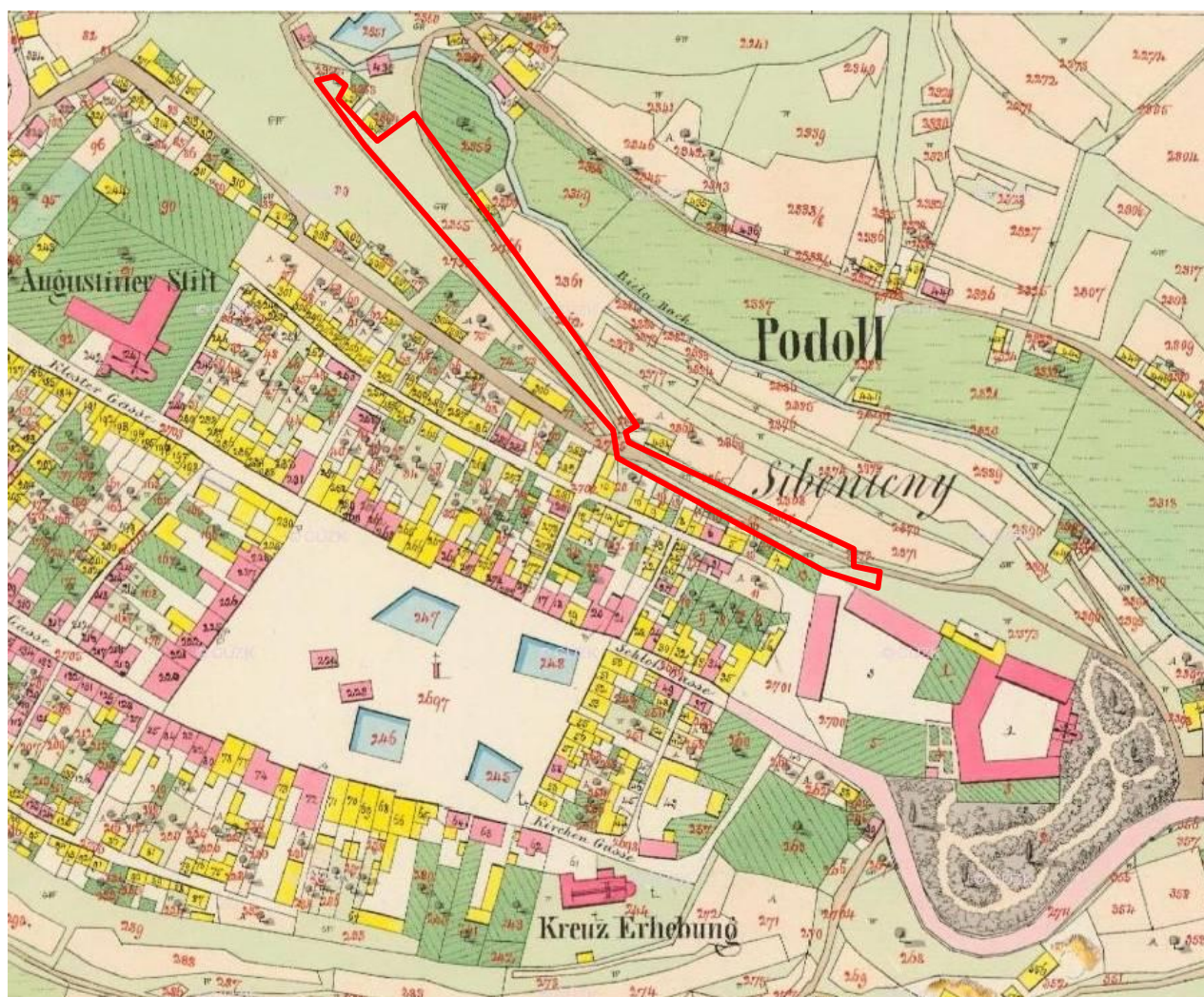
OROTOFOTOMAPA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



ŠIRŠÍ VZTAHY



HISTORICKÁ MAPA – STABILNÍ KATASTR - 1842



STÁVAJÍCÍ STAV PLOCHY

Řešená plocha se nachází severně od zámku v Bělé pod Bezdězem podél ulice Fortenská a Zámecký příkop. Plocha v majetku města je situována v příkrém severním svahu pod ulicí Fortenská a pokračuje oboustrannou alejí v ulici Zámecký příkop, která přímo navazuje na již realizovanou I. etapu. Řešená lokalita patří do přírodního parku Bělá pod Bezdězem – zámek a do památkově chráněného území. Dané území vlastní a spravuje Město Bělá pod Bezdězem.

Řešený prostor je celkově významným místem v centru města s historickým kontextem, který si zasluhuje kompletní revitalizaci, stabilizaci a obnovu vegetačních prvků s převážně kulturní, krajinnou a rekreační funkcí. Je také v přímé návaznosti na zámeckou zahradu, obnovené Náměstí a revitalizovaný rybník Slon.

STÁVAJÍCÍ STAV ZELENĚ

V rámci posouzení stávajícího stavu zeleně byl v řešené lokalitě zpracován podrobný dendrologický průzkum veškeré zeleně. Zeleně byla rozčleněna na solitérní dřeviny a na porostní skupiny. Veškeré solitérní dřeviny a porostní skupiny jsou detailně popsány v tabulce dendrometrických hodnot a zobrazeny v situaci.

Porost byl geodeticky zaměřen jen částečně, v prostoru aleje v ulici Zámecký příkop, pozice ostatních jednotlivých solitérních dřevin a porostních skupin je pro tyto účely stanovena na základě jednoduchých měření v terénu, může se tak drobně lišit od skutečného stavu.

Ulice Zámecký příkop

Zde se jedná o oboustranné, nyní již mezernaté mimořádně vzrostlé historické lipové stromořadí s příměsí jednoho javoru kleny a jírovce maďalu. Toto stromořadí, rostoucí v nezpevněné travnaté ploše je v poměrně dobrém zdravotním stavu, avšak vyžaduje odborné stabilizační arboristické zásahy a u některých jedinců i stabilizaci korun vazbou. Většina dřevin má defekty větvení, jako jsou tlaková a kodominantní větvení, sekundární koruny po nevhodné redukci koruny v minulosti, asymetrickou vychýlenou korunu, vysokou výmladnost, atd. Část stávajících dřevin – č. 16-18 již byla odborně arboristicky stabilizována z prostředků města.

V rámci navrženého zásahu bude odstraněna pouze jedna dřevina - náletový javor klen rostoucí v konfliktu s ohradní historickou zdí. Jedna lípa srdčitá vyžaduje trvalé sledování, jelikož je napadená dřevokaznou houbou klanolístkou obecnou a byl na ní v minulosti proveden razantní řez s odstraněním mohutného kosterního ramene, kde vzniklo ideální místo pro rozšíření hniloby kmene.

V této části řešeného území bude mimo stabilizace stávajících dřevin provedena i žádoucí dosadba stromořadí.

Vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek byla dřevina č. 8 vyvrácena a následně odstraněna a dřeviny č. 1, 4, 7 byly ošetřeny.



Ulice Fortenská

Jedná se o zapojený, z převážné části náletový porost lesního charakteru v příkrém svahu mezi komunikací k rybníku Slon a přilehlými soukromými majetky. Stromové patro je tvořeno převážně domácími listnatými dřevinami s převahou jasanu ztepilého, javoru mléče a klenu. Věková kategorie dřevin v tomto porostu zahrnuje spektrum od nejmladších náletových jedinců v podrostu až po starší věkovitější exempláře. Porost lze pro účely tohoto projektu rozdělit do dvou funkčních kategorií – přírodě blízký porost ve svažité partii a pozůstatek historické alejové výsadby v blízkosti cesty k zámku, tvořené původně jasanu ztepilými. Vzhledem k odlišnosti charakteru těchto dvou kategorií zeleně byl i dendrologický průzkum přizpůsoben těmto potřebám. Jedinci původního stromořadí a dominantní jedinci ve svahu byly hodnoceny jako soliterní dřeviny, zbývající porost byl hodnocen jako ucelená porostní skupina.



Pozůstatek původního stromořadí tvoří pět jedinců. Jedná se o jednoho dožívajícího jedince určeného ke kácení a další čtyři dominantní jedinci vyžadují zásadní komplexní ošetření, avšak pouze jeden jedinec je dlouhodobě perspektivní dominantní dřevinou, ostatní mají již sníženou perspektivu. Dřeviny však budou komplexně ošetřeny a tím jim bude prodloužena perspektiva na stanovišti.

Porost ve svahu byl hodnocen jako dvě samostatné porostní skupiny rozdělené živelnou pěší stezkou, porost je přírodě blízký vícedruhový a náletový. Zde bylo vytipováno několik hodnotných vzrostlých jedinců, kteří budou z důvodu stabilizace a prodloužení perspektivy růstu na stanovišti ošetřeni arboristickým řezem – inventarizováni jsou jako soliterní jedinci. Odumřelé či provozu nebezpečné dřeviny budou pokáceny. Ostatní dřeviny mají defekty spojené s růstem v prudkém svahu a zápoji. Problematické jsou též růstové defekty tvořené tlakovým větvením a kodominantním větvením kosterních větví a snižujících provozní bezpečnost dřevin. Konkurenční růst podrostového patra dřevin způsobuje jejich vychýlený růst od osy těžiště směrem po svahu, čímž je taktéž zásadně snížena jejich provozní bezpečnost, vlivem nedostatku světla prosychají a chřadnou.

Ve zbývající ploše bude provedena perspektivní probírka podrostového náletu s cílem podpory biodiverzity a prostorové členitosti porostu a uvolnění perspektivnějších náletových jedinců, jejichž růst bude stabilizován výchovným nebo bezpečnostním řezem. Ponechané dřeviny budou v terénu vyznačeny projektantem, jejich orientační specifikace je součástí tabulky dendrometrických hodnot.

Dále je nutné částečně zachovat perspektivní keřové patro čítající druhy *Syringa vulgaris*, *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Symphoricarpos albus*, *Euonymus europaeus*.

Celkem bylo v obou lokalitách inventarizováno 60 soliterních dřevin, z toho 37 ks bylo určeno k ošetření, 12 ks ke kácení a 11 bylo ponecháno bez ošetření. Porostní skupiny byly inventarizovány 2 o celkové ploše cca 2000 m² a obě budou ošetřovány.

V řešeném prostoru byl též v rámci porostních skupin inventarizován komunální odpad, který je nutné odstranit.

Inventarizované pařezy viz. situace dendrologického průzkumu budou převážně ponechány, pouze v místech nových dosadeb budou 2 ks též odstraněny frézováním pod úroveň terénu.

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU



Stávající vzrostlé cenné stromořadí k zachování, případné stabilitě a dosadbě



Prostor porostních skupin SK1 a SK2 – perspektivní probírka náletových dřevin, zapěstování perspektivních



Defekty stávajících dřevin – porost svahu u ulici Fortenská – odumřelé torza ke kácení, konkurující dřeviny určené k perspektivní probírce a ošetření ponechaných – defekty spojené se zápojem



Pozůstatky stromořadí v ulici Fortenská ke stabilizaci nebo odstranění
Podpora přirozeného podrostu
Likvidace komunálního odpadu



Číslo stromu	Taxon	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Plocha koruny stromu(m2)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 6)	Fyziologická vitalita (0 - 5)	Zdravotní stav (0 - 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	Návrh opatření 2
1	Tilia cordata	267	116	154	18	4	2	2	1	3	P	v aleji, poškození báze, v blízkosti komunikace, výmladky, kodominantní větvení	10	OŠETŘEN V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD - vlivem povětrnostních podmínek	
2	Acer pseudoplatanus	116	43	64	17	4	1	3	2	3	N	v konfliktu se zdí, vzrostlý nálet, tlakové a kodominantní větvení, původně dvojkmene, výmladky	5	KÁCENÍ	
3	Tilia cordata	220	81	113	16	4	2	3	2	3	K	dutina, hniloba, výmladky, v aleji	10	RZ, OV, RL-LR	
4	Tilia cordata	245	113	95	19	4	1	2	2	3	P	v aleji, tlakové a kodominantní větvení, vazba, rostoucí v blízkosti komunikace a betonové plochy	10	OŠETŘEN V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD - vlivem povětrnostních podmínek	
5	Tilia cordata	182	78	50	17	4	1	2	2	3	P	dutina, hniloba, mírně vychýlený, v aleji, výmladky, tlakové a kodominantní větvení	10	RZ, OV	
6	Tilia cordata	267	133	133	17	4	2	2	2	3	K	v aleji, výmladky, poškozené povrchové kořeny, dutina, tlakové a kodominantní větvení, redukován, sekundární koruna, hniloba	10	RZ, OV	
7	Tilia cordata	210	108	133	22	4	1	2	2	3	P	dutina, v aleji, tlakové a kodominantní větvení, mírně vychýlená koruna	10	OŠETŘEN V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD - vlivem povětrnostních podmínek	
8	DŘEVINA ODSTRANĚNA V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD - vývrat vlivem povětrnostních podmínek														
9	Tilia cordata	138	54	50	14	4	2	2	2	3	K	vychýlený, jednostranný, dutina, tlakové a kodominantní větvení, v aleji	15	RZ	
10	Tilia cordata	201	79	113	22	4	1	2	2	3	P	výmladky, tlakové a kodominantní větvení, v aleji, mírně vychýlený	15	RZ, RL-LR	ST D
11	Aesculus	166	67	50	15	4	1	1	1	3	P	výmladky, poškozené povrchové kořeny, v aleji	5	RL-LR	
12	Tilia cordata	283	111	177	17	4	2	2	2	3	P	výrazná redukce, sekundární koruna, výmladky, povrchové kořeny, zlomy, v aleji	10	RZ, OV, RL-LR nad budovou	
13	Tilia cordata	311	111	154	19	4	2	3	2	3	K	výmladky, dutina, hniloba, odstraněné 1 rameno - destruktivní řez, dřevokazná houba Schizophyllum commune, v aleji	15	RO - 15%	Sledovat !
14	Tilia cordata	236	95	95	21	4	1	2	2	3	P	výmladky, redukován, v aleji	15	RZ, OV, RL-LR	
15	Tilia cordata	286	116	133	22	4	1	2	2	3	P	tlakové a kodominantní větvení, redukován, výmladky, v aleji	15	RZ, OV	ST D - 3x
16	Tilia cordata	138	55	64	9	4	1	2	1	3	P	po ošetření, dutina, hniloba, poškozené povrchové kořeny, v aleji	5	BO	
17	Tilia cordata	273	96	113	20	4	1	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, po ošetření, vazba, v aleji	0	BO	
18	Tilia cordata	261	90	79	18	4	1	2	1	3	P	dutina, poškození kmene, po ošetření, v aleji	0	BO	
19	Tilia cordata	157	67	64	16	4	1	1	1	3	P	výmladky, v aleji	10	RZ, OV	

20	Tilia cordata	122	46	50	8	4	2	2	1	3	K	vychýlený, výmladky, v aleji, chřadnoucí	10	RZ, OV	
21	Tilia cordata	141	53	95	10	4	1	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, visící suchá větev v koruně	10	RZ, OV, RL-LR	
22	Fraxinus excelsior	295	121	283	13	4	1	2	2	3	K	dominantní, výmladky, rozkladitý, kodominantní rameno	20	RZ, OV, RL-LR - rameno	ST D, vyčistit úžlabí
23	Fraxinus excelsior	223	109	95	20	4	1	2	2	3	K	výmladky, tlakové a kodominantní větvení	10	RZ, OV, RO- 15%	ST D - 3x
24	Aesculus hippocastanum	82	34	28	8	4	1	2	2	3	N	podrůstající, konkurující	10	KÁCENÍ	
25	Fraxinus excelsior	129	49	79	23	4	1	1	1	3	P	průběžný, kodominantní rameno, výmladky	10	RZ	
26	Acer platanoides	107	39	38	14	4	1	2	1	3	N	konkurující, vychýlená koruna, defekty spojené se zápojem	15	RZ	
27	Fraxinus excelsior	270	158	95	18	5	3	4	3	3	N	dožívající, redukovaný, výmladky	50	KÁCENÍ	
28	Acer platanoides	135	54	79	17	4	1	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, dominantní	10	RZ	
29	Acer platanoides	122	49	79	17	4	1	2	1	1	P	ve svahu, povrchové kořeny, vychýlená koruna, podpořen probírkou, tlakové a kodominantní větvení	10	RZ, RL-LR	
30	Acer platanoides	116	43	20	12	6	4	5	3	1	N	dožívající torzo, konkurující, ve svahu, povrchové kořeny	70	KÁCENÍ	
31	Acer platanoides	160	63	79	20	4	2	2	1	1	P	zlomy, výmladky, ve svahu	20	RB	
32	Betula pendula	132	55	177	23	4	2	3	2	1	N	prasklina, hniloba, značně proschlý, dožívající, zlomy, ve svahu	30	KÁCENÍ	
33	Acer platanoides	154	55	79	15	4	1	2	1	3	P	jednostranný, výmladky, vychýlená koruna	10	RZ	
34	Acer platanoides	119	49	113	16	4	1	2	1	1	P	vychýlený, dutinky, jednostranný, ve svahu	10	BO	
35	Acer platanoides	163	55	79	16	4	2	2	1	1	P	zlomy, proschlý, ve svahu	20	RB	
36	Fraxinus excelsior	402	154	113	19	5	2	3	2	3	K	tlakové a kodominantní větvení, výrazně redukovaný, výmladky, dominantní, konflikt s IS	10	RZ, OV, RO- 15%	
37	Acer pseudoplatanus	195	66	113	20	4	1	2	2	1	P	tlakové a kodominantní větvení, visící suchá větev v koruně, v zápoji, ve svahu	10	RZ, RL-LR	ST D
38	Acer pseudoplatanus	170	62	50	20	4	2	3	2	1	K	v zápoji, suchý terminál, tlakové větvení, Hedera helix na kmeni, ve svahu	20	RB, RL-LR	
39	Acer pseudoplatanus	138	51	113	16	4	1	2	1	1	P	tlakové a kodominantní větvení, vychýlená koruna, zlomy, ve svahu	10	BO	
40	Acer platanoides	166	59	154	24	4	1	2	2	2	P	kodominantní a tlakové větvení, výmladky, Hedera helix na kmeni, ve svahu	10	BO	
41	Acer platanoides	88	35	38	15	4	2	2	2	3	N	vychýlený, jednostranný, nestabilní, Hedera helix na kmeni, ve svahu	10	KÁCENÍ	
42	Fraxinus excelsior	126	46	79	22	4	2	2	2	3	N	vychýlený, jednostranný, nestabilní, ve svahu	10	KÁCENÍ	
43	Acer pseudoplatanus	182	72	177	25	4	1	2	1	1	P	tlakové a kodominantní větvení, dominantní, ve svahu	15	RZ, RL-LR	
44	Acer pseudoplatanus	148	52	133	16	4	1	2	1	1	P	v zápoji, jednostranný, zlomy, tlakové a kodominantní větvení, ve svahu	10	RZ, RL-LR	
45	Acer platanoides	122	48	113	17	4	1	2	1	1	P	vychýlený, v zápoji, jednostranný, ve svahu	10	RZ, RL-LR	
46	Acer platanoides	104	41	79	19	4	1	2	1	1	P	vychýlený, v zápoji, jednostranný, ve svahu	10	RB, RL-LR	
47	Acer platanoides	141	51	177	22	4	1	2	1	1	P	dominantní, zlomy, kodominantní rameno, mírně vychýlený, ve svahu	15	RB, RL-LR	
48	Acer platanoides	122	47	38	16	5	4	5	2	1	N	dožívající torzo, ve svahu	70	KÁCENÍ	
49	Acer platanoides	198	65	79	19	4	2	2	2	1	N	zlomy, jednostranný, vychýlený, výmladky, dutina, hniloba, ve svahu, chřadnoucí	20	KÁCENÍ	
50	Acer platanoides	176	59	50	20	4	2	3	2	1	N	rozsáhlá dutina a hniloba, zlomy, ve svahu, havarijní stav	15	KÁCENÍ	

51	Acer platanoides	122	40	64	22	4	1	2	1	1	P	vychýlený, poškození kmene, tlakové a kodominantní větvení, ve svahu	10	BO	
52	Acer pseudoplatanus	148	50	154	20	4	1	2	1	1	P	zlomy, visící suché větve v koruně, ve svahu	15	RB	
53	Acer pseudoplatanus	144	55	154	20	4	1	2	1	1	P	jednostranný, vychýlený, ve svahu	15	RB, RL-LR	
54	Acer pseudoplatanus	192	68	133	17	5	4	3	2	1	K	tlakové a kodominantní větvení, dožívající torzo, ve svahu	80	RO - torzo	
55	Acer platanoides	135	50	154	23	4	2	2	2	1	N	vychýlený, jednostranný, ve svahu, dutina, konkurující, podrůstající, chřadnoucí	15	KÁCENÍ	
56	Acer platanoides	151	57	113	25	4	1	1	1	1	P	průběžný, pravidelně větvený, dominantní, ve svahu	15	RB	
57	Acer pseudoplatanus	107	36	3	20	6	5	5	3	2	N	odumřelé torzo, ve svahu	100	KÁCENÍ	
58	Acer pseudoplatanus	148	53	133	20	4	1	1	1	2	P	kodominantní rameno, ve svahu	10	RB, RL-LR	
59	Fraxinus excelsior	148/170	105	201	17	5	2	3	2	3	K	dvojkmen, 1/2 vychýlená a chřadnoucí, tlakové větvení, ve svahu	40	RB, RO-15%, RO- torzo - vych. rameno	
60	Tilia cordata	132	50	50	15	3	1	1	1	3	P	mladá dřevina, perspektivní jedinec	5	RZ	
61	Fraxinus excelsior	201	101	50	18	4	2	2	2	3	P	výmladky, redukovaný	10	BO	

Legenda navržených opatření - podrobně v TZ

OV - Odstranění výmladků

RB - Bezpečnostní řez

RZ - Zdravotní řez

RL-LR - Lokální redukce z důvodu stabilizace

RO-10% - Redukce obvodová o 10%

ST D - Bezpečnostní vazba dynamická

BO - Bez ošetření

Číslo skupiny	Taxon	Plocha porostních skupin (m ²)	Pokryvnost porostních skupin (%)	Pokryvnost porostních skupin (m ²)	Výška porostní skupiny (m)	Pokryvnost náletového podrostu (%)	Pokryvnost náletového podrostu (m ²)	Plocha komunálního odpadu (%)	Plocha komunálního odpadu (m ²)	Popis skupiny	Návrh opatření
SK1	Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Ulmus minor, Robinia pseudoacacia, Sambucus nigra, Syringa vulgaris, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Symphoricarpos albus	598	70	419	do 20	100	419	2	12	Porostní skupina v podrostu vzrostlých stromů, ve svahu 1:1. Dřeviny pr. km. na řezné ploše pařezu do 20 cm - 39 ks, do 30 cm - 14 ks.	Perspektivní probírka náletového podrostu odstraněním neperspektivních, konkurujících, dožívajících či odumřelých jedinců a ponechání perspektivních k zapěstování. Odstranění náletů plošně, pr. km. na řezné ploše pařezu do 10 cm - 126 m ² . Nátěr řezných ploch arboricidem-126m ² . Probírka 50 % náletů pr. km. na řezné ploše pařezu do 20 cm - 20 ks, do 30 cm - 7 ks. Odstranění komunálního odpadu - 12m ² / 1,2m ³ . Ošetření vybraných dřevin u komunikace (viz. situace) - RZ - plocha koruny 51 - 100 m ² - 2 ks - Crataegus monogyna. Zachovat Syringa vulgaris, Corylus avellana a Symphoricarpos albus.
SK2	Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Ulmus minor, Sambucus nigra, Euonymus europaeus, Prunus cerasifera, Symphoricarpos albus, Corylus avellana, Hedera helix	1475	80	1180	do 20	100	1180	1	15	Porostní skupina v podrostu vzrostlých stromů, ve svahu 1:1. Dřeviny pr. km. na řezné ploše pařezu do 20 cm - 35 ks, do 30 cm - 18 ks.	Perspektivní probírka náletového podrostu odstraněním neperspektivních, konkurujících, dožívajících či odumřelých jedinců a ponechání perspektivních k zapěstování. Odstranění náletů plošně pr. km. na řezné ploše pařezu do 10 cm - 354 m ² . Nátěr řezných ploch arboricidem-354m ² . Probírka 50 % náletů pr. km. na řezné ploše pařezu do 20 cm - 18 ks, do 30 cm - 9 ks. Odstranění komunálního odpadu - 15m ² /1,5m ³ . Ošetření vybraných dřevin u komunikace (viz. situace) - 6xRB, 1xRZ - plocha koruny 51 - 100 m ² . Zachovat Euonymus europaeus, Corylus avellana a Symphoricarpos albus.

Legenda navržených opatření - podrobně v TZ

RZ - Zdravotní řez

RB - Bezpečnostní řez

METODIKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

Metodika hodnocení:

Číslo stromu:

Udává číslo stromu

Taxon

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

Obvod a průměr kmene

Obvod kmene je udáván v centimetrech, měřen ve výšce 1,3 m, průměr kmene je pak měřen na řezné ploše.

Plocha koruny

Vypočtená podle změřeného průměru, udávaná v m²

Výška

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

Fyziologické stáří

Zařazení do věkových kategorií, např.:

1. nové vysazený jedinec, neaklimatizovaný
2. mladý aklimatizovaný strom ve fázi dynamického růstu
3. dospívající jedinec - dorůstající do velikosti dospělého stromu
4. dospělý jedinec - začíná se projevovat stagnace růstu
5. starý jedinec - projevuje se ústup koruny
6. senescentní jedinec - strom s postupně odumírající primární korunou

Popis stavu stromu

Fyziologická vitalita

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, malformace větvení na periferii koruny, vývoj sekundárních výhonů. *Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy jako např. jednorázovou defoliaci v důsledku žíru hmyzu).*

- 0- Vysoká
- 1- mírné narušení
- 2- zřetelné narušení - stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech
- 3- výrazné snížení - začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny
- 4- zbytková vitalita - větší část koruny odumřelá
- 5- odumřelý strom

Zdravotní stav

Zhodnocením stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu.

- 0- Výborný

- 1- dobrý - defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků
- 2- zhoršený - narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační či sanační zásah
- 3- výrazně zhoršený - souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu
- 4- silně narušený - bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva
- 5- havarijný - akutní riziko rozpadu stromu

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- snižená - Stromy s mírnými, příp. teprve se rozvíjejícími defekty. V případě delší prodlevy zásahu se jejich stav může snadno zhoršit do nižšího stupně.
- 2- silně snižená - Stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah.
- 3- havarijný 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 (krátkodobě perspektivní) - Dřeviny, které mají výrazné znaky, co značně snižují jejich dlouhodobou perspektivu.

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

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.

Návrh ošetření

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.).

METODIKA HODNOCENÍ U POROSTNÍCH SKUPIN:

Číslo skupiny

Udává číslo skupiny jedinečné k dané ploše. U skupin je číslo složené z označení skupiny a pořadového čísla ve skupině

Taxon

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

Plocha porostních skupin

Udávána v m² jednoduchým měřením v terénu a v Situaci

Výška

Udávána v metrech u referenčních stromů k dané ploše měřena výškoměrem. U ostatních stromů odhadovaná. V rámci skupin jsou udávány hraniční hodnoty.

Pokryvnost a plocha jednotlivých porostních pater

Udávána v % a m² odhadem nebo jednoduchým měřením

Biomechanická vitalita

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

Návrh opatření

Specifikace typu ošetření – probírka 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, zmlazovací či tvarovací řez, uvolnění perspektivních jedinců, arboristické ošetření apod

SPECIFIKACE ARBORISTICKÝCH ZÁSAHŮ :

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, podjezdné 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.

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 přizpůsobením velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště

RL Skupina redukčních řezů lokálních

RL-SP Lokální redukce směrem k překážce

RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV Úprava průjezdního či průchozího profilu

Odstranění výmladků (OV)

Řezy stabilizační

Redukce obvodová (RO)

Redukční řez obvodový za účelem snížení těžiště koruny za účelem stabilizace stromu s udáním o kolik % výšky koruny. Předpokládá další fázi po cca 5 letech od prvního zásahu.

Stabilizace sekundární koruny (SSK)

Sesazovací řez (RS)

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

ST D – vazba dynamická

ST S – vazba statická

Náročnost ošetření dle plochy korun - viz metodika AOPK

Asanace - kácení stromu ve ztížených podmínkách po částech a ve svahu

Technika řezu: definice odpovídají oborovým standardům SPPKA 02 002 2013 - **Řez stromů**

Typy vázání korun

Nedestruktivní typ vázání

Typ vázání, který bude použit u všech dřevin, které budou konzervačně ošetřeny bude typem nedestruktivním. Tento typ vázání nezpůsobuje koruně stromu výrazná mechanická poranění. Tento typ představují především nové druhy vázání s jisticími prvky ze syntetických materiálů (viz. druhy vázání Cobra).

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 záchytný element při případném rozlomení jejích segmentů (bezpečnostní vázání).

Předepjaté vázání

Tento typ vázání bude použit u dřevin s dřevem poškozeným prasklinami, trhlinami a dutinami. Předepjaté vázání přenáší svou tahovou sílu na ty části koruny, které jsou biomechanicky stabilizovány. Jedná se o typ biomechanicky nezbytného vázání.

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.

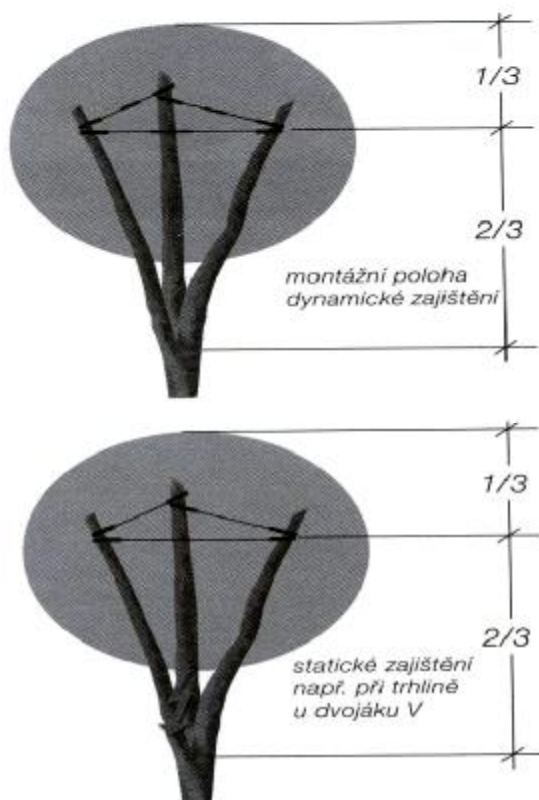
K tomuto druhu vázání náleží také systém Cobra. Jedná se o nejnovější skupinu systémů vázání pro vazbu koruny, založených na kombinaci obvodového popruhu s polypropylenovým nebo polyesterovým dutým lanem. Systém se sestává z polyesterového popruhu a dutého polypropylenového lana. Kmenový pás tvoří rozšířený 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

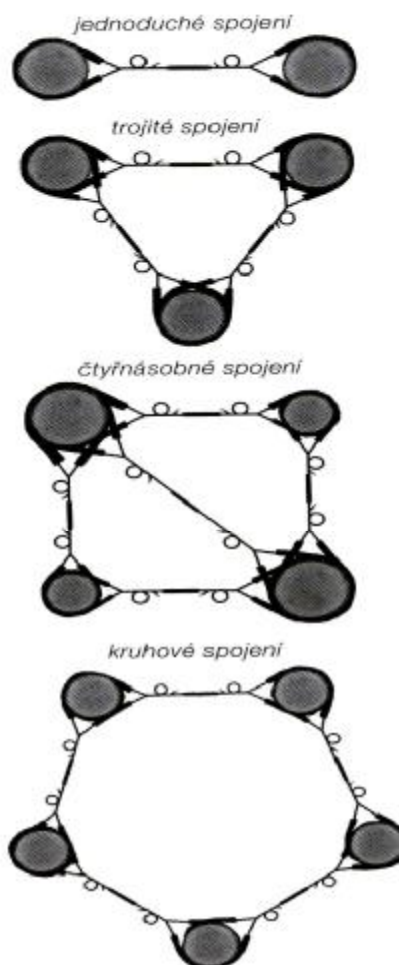
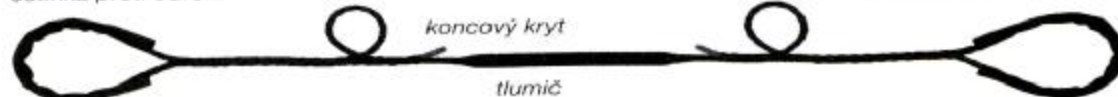
DRUHY SPOJENÍ:

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



PŘEHLED PRODUKTŮ:

rozšiřovací pásek a ochranná dutinka proti odření



Poznámky k realizaci pěstebních opatření

Jedná se o mimořádně ztížené podmínky pro realizaci, svah, obtížná přístupnost pro mechanizaci, neprostupné náletové porosty

Vyznačení pěstebních zásahů v porostech provede společně zhotovitel s projektantem a objednatelem

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

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

Ošetření a řezy budou realizovány převážně pomocí stromolezecké techniky

Větší řezné plochy budou ošetřeny proti hnilobě fungicidním nátěrem

Kácené stromy budou odstraňovány bez odstranění pařezů, tyto budou seříznuty do úrovně terénu a opatřeny arboricidním nátěrem proti výmladnosti

Obdobně budou odstraňovány i nálety a dřeviny do průměru 10 cm a ruderalní porost

Veškerá odstraněná biomota z ošetřovaných stromů bude likvidována štěpkováním v místě a tato štěpka bude odvezena na investorem určenou deponii spolu s dřevní hmotou z kácených stromů (místní kompostárna) nebo bude využita při souvisejících pracích nebo rozptýlena v podrostu ve svažitě části

Důležité je dodržení odpovídajících technologických postupů, aby skutečně došlo k trvalému odstranění nežádoucích plevelných dřevin

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

Práce nebudou realizovány v období vysokých mrazů, jarního rašení dřevin a následně v období hnízdění ptactva

NÁVRH VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Součástí nově navržených úprav je dosadba původní historické aleje podél komunikace za zámek v ulici Zámecký příkop. Tato bude dosazena prostřednictvím jednodruhovému výsadby *Tilia cordata* (lípa srdčitá), výsadbové velikosti 16/18cm.

Dřeviny budou vysazovány do proluk po odstraněných dřevinách se zohledněním stávajících limitů – vjezdy a vstupy do přilehlých objektů.

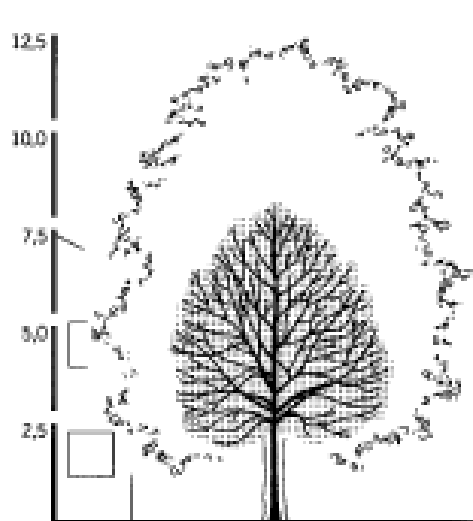
Konkrétní pozice dosadby budou v terénu odsouhlaseny projektantem.

Touto dosadbou bude původní historická alej dlouhodobě stabilizována, Tato alej je v prostoru cenným krajinným prvkem sloužícím k orientaci a posílení historické hodnoty daného prostoru.

V ulici Fortenská s ohledem na příkrý svah pod komunikací i přítomnost cílového náletového porostu již nebude původní doprovodná liniová zeleň podél komunikace obnovována. Opatření směřují k vytvoření stabilního přírodně blízkého porostu, tvořeného zapěstovanými stávajícími cílovými dřevinami.

ZVOLENÝ SORTIMENT:

ROSTLINNÝ MATERIÁL			
	Stromy listnaté soliterní	doporučená velikost	Množství
A	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) VK, Zb	16/18	8
	Celkem	ks	8



TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ :

Výsadba stromů

Před zahájením výsadeb stromů je nutné vytýčit inženýrské sítě.

Podle tvaru a růstových charakteristik zde budou vysazovány listnaté stromy kmenného tvaru s víceletou korunou s terminálním výhonem. Výška kmene bude u alejových stromů 220cm a obvod kmene je uveden v tabulce VV. Listnaté stromy budou dodány pouze se zemními baly. Výška kmene se měří od kořenového krčku ke koruně a obvod kmene se měří 100 cm nad kořenovým krčkem.

Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

kmenné tvary stromů

- kmen rovný, bez kazu, se zahojením po odstraněném obrostu
- koruna u druhu víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími výhony
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné úměrné velikosti rostliny
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými

Ve výsadbových jamách bude provedena 50% výměna zeminy a bude aplikován půdní kondicionér.

Při výsadbě bude ke kořenovému balu aplikováno pomalurozpustné tabletové hnojivo. Ukotvení a vyvázání stromů bude provedeno konstrukcí ze 3 dřevěných kůlů a kokosovým úvazkem. Ochrana kmene proti okusu zvěří, mrazu a korní sluneční spále bude zajištěno jutovou bandáží (alternativně bambusovou rohoží). Kořenová mísa bude nastlána proti zaplevelení drcenou borkou. Po výsadbě bude proveden výchovný řez. Během výsadeb a následně dle klimatických podmínek, zejména v prvních dvou vegetačních obdobích bude zajištěna vydatná zálivka.

PŘÍPADNÁ POMOCNÁ TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Ochrana báze kmene stromů, vysazovaných do travnatých ploch

Tubulárně tvarovaná, samosvorná, perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou.

- podélně dělená pro snadné připevnění kolem kmenu stromku
- flexibilní – průměr chráničky se přizpůsobuje růstu kmenu
- samosvorná bez nutnosti použití dalších úvazků
- dlouhá životnost - UV stabilizovaný PE (100% recyklovatelná)
- snadná montáž i demontáž
- tloušťka materiálu - 2 mm
- výborná vzdušnost
- barva - zelená

Rozměry: - max. průměr kmínku 11 cm (možnost spojení více ks dohromady a tím použití i na větší průměry)

- výška 21 cm



Následná – dokončovací a rozvojová pěstební péče:

Nezbytný předpoklad pro zdárný růst a vývoj založených zelených ploch je minimálně 3 letá dokončovací a rozvojová pěstební péče, během které je především prováděn výchovný a opravný řez vysazených dřevin, opravy kotvení stromů, hnojení, udržování kořenové mísy v bezplevelném stavu a doplňková zálivka.

Tato následná péče je v základním rozsahu uznatelným nákladem dle metodiky OPŽP.

Veškeré zahradnické práce budou realizovány dle platných norem, především :

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
 ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
 ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko biologické způsoby stabilizace
 ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
 ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch
 ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení
 ČSN DIN 464902-1, FLL z 05/2001 - Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
 SPPK A02 001:2014 Výsadba stromů
 SPPKA 02 002 2013 - Řez stromů

