

Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	 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 Eismanová	Bc. Nina Jakušová, DiS.	Ing. Ivan Marek		
objekt: Revitalizace a rehabilitace území Švermových sadů a navazujících veřejných ploch II. etapa - PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ 2019 Švermovy sady a Koupaliště				číslo zakázky	07/11/2017
investor: Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 294 41, Dobruška				stupeň dokumentace	Průzkumy a rozbor
obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA, TABULKOVÁ ČÁST, FOTODOKUMENTACE				datum	listopad/2017
				měřítko	formát A4
				datum revize:	výtisk číslo: 1
				únor 2019	

Identifikační údaje

Název akce:	Revitalizace a rehabilitace území Švermových sadů a navazujících veřejných ploch II. ETAPA - Návrh nezbytných péstebních opatření Švermovy sady a Koupaliště Dobrovice
Investor:	Město Dobrovice Palackého náměstí 28 394 41 Dobrovice
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. Bc. Jakub Marek, Certifikovaný arborista
Stupeň dokumentace:	Průzkumy a rozbor
Datum:	listopad/2017
Datum revize:	únor 2019
Obsah dokumentace:	<u>Textová část:</u> Technická zpráva Výkaz výměr <u>Grafická část:</u> SITUACE – Geodetické zaměření plochy 1:500 SITUACE – Dendrologický průzkum, návrh péstebních opatření 1:400 – Koupaliště SITUACE – Dendrologický průzkum, návrh péstebních opatření 1:300 – Švermovy sady

DOTČENÉ POZEMKY

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	566/1
Obec:	Dobruška [5356721]
Katastrální území:	Dobruška [627470]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	11184
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	sportoviště a rekreační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	566/4
Obec:	Dobruška [5356721]
Katastrální území:	Dobruška [627470]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	96
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	573/1
Obec:	Dobruška [535672]
Katastrální území:	Dobruška [627470]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	4334
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

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:	575
Obec:	Dobruška [535672]
Katastrální území:	Dobruška [627470]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	9782
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	576
Obec:	Dobruška [5356721]
Katastrální území:	Dobruška [627470]
Číslo LV:	10001
Výměra (m ²):	861
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

KATASTRÁLNÍ MAPA



ORTOFOTOMAPA



ORTOFOTOMAPA – 50. LÉTA



REVITALIZACE A REHABILITACE ÚZEMÍ ŠVERMOVÝCH SADŮ A NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNÝCH PLOCH II. ETAPA - NÁVRH NEZBYTNÝCH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ ŠVERMOVY SADY A KOUPALIŠTĚ – DOBROVICE

Lokalita se nachází v k.ú. Dobrovice. Řešené území spravuje a vlastní město Dobrovice. Plocha je situována v západní části obce. Severní hranice navazuje na hlavní komunikaci do města v ulici Václavská, jižní část je ukončena ulicí Československé armády a Sládečkova a východní a západní část uzavírají soukromé pozemky.

Celková výměra 28.200 m².

Jedná se o plochu „Švermových sadů“, která zaujímá západní část a plochu koupaliště ve východní části. Plochy jsou odděleny oplocením.

Obě plochy jsou pozůstatkem původního pravidelného kompozičního členění rekreačního areálu, zřejmě z první poloviny 20. století - většina vzrostlých dřevin jsou pozůstatky původní úpravy, což je zřejmé z ortofotomapy z 50. let.

Prostor je velmi frekventovaným rekreačním místem a spojnici mezi rodinnou zástavbou a autobusovou zastávkou, lze pokračovat dále do krajiny, města či do Vinařic a Sýčiny. Koupaliště je též hojně využíváno v letních měsících.

Rozlohou i rekreačním potenciálem se jedná o jednu z nejvýznamnějších ploch zeleně města a v současnosti oplocená plocha koupaliště je se zbývající rekreační plochou „Švermových sadů“ neoddělitelně spojena typem a umístěním vegetačních prvků, i způsobem využití.

S ohledem na stáří založení této plochy, zastaralou nebo zaniklou původní koncepci (pravidelný ornamentální park), dobové použití dostupného sortimentu dřevin, kvalitu původně použitého rostlinného materiálu i velmi omezenou následnou rozvojovou a udržovací péčí, se zanedbanými probírkami, neprováděnou obnovou nebo obměnou jednotlivých vegetačních prvků a skupin a v neposlední řadě i rezignací na celkový rozvoj rekreačního potenciálu lokality jsme se aktuálně dostali do situace, kdy převážná část vegetačních prvků dožívá a bude vyžadovat nezbytnou koncepční obnovu.

Aktuálně je v této dokumentaci řešeno především jednotlivé akutní havarijní kácení nebo individuální stabilizace významných dřevin, hrozících selháním.

Rekreační potenciál zánikem komunikací, minimem mobiliáře i absencí jakýchkoliv dalších funkčních prvků je aktuálně velmi malý.

Z těchto výše uvedených důvodů, protože vedení města si uvědomuje neuspokojivý stav lokality, která má ve stávajícím stavu zcela nedostatečnou perspektivu a hrozí v následujících letech i akutním rozvratem, byla zpracována tato první etapa nezbytné projektové dokumentace :

- Podrobné geodetické polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu
- Inventarizace stávajících vegetačních prvků s vyhodnocením jejich potenciálu, perspektivy a kvality
- Návrh první etapy stabilizačních opatření na stávající zeleni

Z těchto průzkumů a rozborů by měl vycházet následný koncepční kvalifikovaný návrh obnovy a rehabilitace celého území dle požadavků města a potřeb jeho obyvatel.

Tato část PD je pokračováním PD z listopadu 2017, v rámci předchozí etapy bylo provedeno havarijní kácení dřevin a byly ošetřeny vybrané vrby na koupališti.

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU VEGETACE

Plocha Koupaliště:

Jedná se o obvodovou, převážně liniovou zeleň starší věkové kategorie.

Původní kompozice z první poloviny 20. století byla založena na výsadbě trojřadé kulisy východní a západní strany a to ze smrků ztepilých.

Západní stranu dál uzavírá mezernatá linie dožívajících bříz, které zřejmě původně patřily do linie bříz ve Švermových sadech.

Jižní část čítá též pozůstatky původní výsadby a to skupinu dožívajících vrb, smrků pichlavých, mohutných javorů klenů, nově dosazovaných smrků omorik v linii atd.

Severní část vlastního koupaliště – vstupní pobytový prostor, je tvořen pravidelnou rastrovou lipovou výsadbou původně ošetřovanou hlavovým řezem, nyní s problematickými sekundárními korunami. V tomto prostoru jsou též snahy o zatraktivnění plochy trvalkovými nebo letničkovými výsadbami.

Vstupní svažité část areálu koupaliště z ulice Václavská má přírodní zanedbaný charakter, jedná se o dožívající porostní skupiny ve svahu 1:1. Skupiny jsou složeny jak z keřového, tak stromového patra. Stromové patro však čítá především invazní trnovník akát, který je nutné regulovat a podrost z velké části tvoří nezapěstovatelné deformované nálety vlivem zápoje. Částečně pak ruderalní porost a sukcesní listnaté keře. V rámci revize byl v tomto porostu zpozorován značný úbytek vitality a počáteční rozpad porostu..

V severovýchodní části se nachází zázemí tenisových kurtů s udržovanými a částečně obnovovanými vegetačními úpravami.

Keře a keřové skupiny rozptýlené v ploše převážně nízké hodnoty, z velké části náletové, částečně udržované tvarovacím řezem.

Nálety v oplocení, nově založený živý plot podél jižního oplocení k rozvojové péči.

Travnatá plocha extenzivně sezónně udržovaná kosením. V ploše pozůstatky původních v minulosti odstraněných dřevin – pařezy, a další nefunkční technické prvky



Plocha Švermových sadů:

Jedná se o pozůstatky geometricky členěné reprezentativní parkové úpravy z první poloviny dvacátého století.

Původní dřeviny jsou ve většině dožívajícími jedinci. Nachází se zde ale i kosterní, velmi cenné exempláře buku lesního, jak dominantní památný buk, tak další jedinci a to i v kultivarech, tyto budou chráněny a uvolněny ze zápoje balastních dřevin probírkou.

Pěšinu (původní promenádní cestu) ve východní části lemuje dožívající, oboustranná mezernatá alej dožívající břízy bělokoré. Ve středové části tvoří negativní dominantu původní tvarovaná oboustranná linie zeravů západních, které jsou vícekmenné s rozpadající se korunou, jsou tedy již dávno za zenitem. Jak v severním svahu, tak i v celé ploše se nacházejí přehoustlé zapojené hnízdovité skupiny vzrostlých dřevin v těsném zápoji, který způsobuje zásadní defekty růstu a který je nezbytné rozvolnit pro podporu perspektivních jedinců.

Stejný problém je i v okrajové západní části, kde se též nachází pozůstatky původní výsadby – topoly bílé v liniové kulise kopírující původní cestní síť. Tyto byly v minulých letech stabilizovány obvodovou a výškovou redukcí, avšak vzhledem k jejich zdravotnímu stavu a věku, je nutné sledovat jejich vitalitu a stabilitu.

V celé ploše se nachází především soliterní roztroušené výsadby listnatých opadavých keřů, částečně volně rostoucí původní šeříky, ale i neesteticky a nefunkčně tvarované solitery na výšku cca 1,5 m, v jižní části pak neudržovaný mezernatý živý plot z habru. Doporučujeme realizovat dočasné stabilizační pěstební opatření i na těchto keřích (úplný zmlazovací řez, zatvarování živých plotů).

Travnatá plocha extenzivně sezónně udržovaná kosením. V ploše pozůstatky původních v minulosti odstraněných dřevin – pařezy, a další nefunkční technické prvky

Centrem parkové plochy byla v minulých letech zřízena provizorní komunikace ze zámkové dlažby, umožňující celoroční průchod lokalitou, ale neřešící její rekreační provoz.



AKTUÁLNÍ DRUHOVÉ ZASTOUPENÍ STROMOVÉHO PATRA:

Acer platanoides
Acer pseudoplatanus
Aesculus hippocastanum
Betula pendula
Carpinus betulus
Carpinus betulus 'Pendula'
Crataegus monogyna
Fagus sylvatica
Fagus sylvatica ssp. – kultivary

Fraxinus excelsior
Chamaecyparis lawsoniana
Juglans regia
Picea abies
Picea omorika
Picea pungens
Pinus nigra
Pinus strobus
Pinus sylvestris

Populus alba
Pseudotsuga menziesii
Robinia pseudoacacia
Salix alba 'Tristis'
Salix caprea
Thuja occidentalis
Tilia cordata
Tilia platyphyllos
Tilia x euchlora

AKTUÁLNÍ DRUHOVÉ ZASTOUPENÍ KEŘOVÉHO PATRA:

Buxus sempervirens
Carpinus betulus
Cornus alba
Corylus colurna
Deutzia scabra
Forsythia x intermedia

Frangula alnus
Hedera helix
Juniperus sabina
Ligustrum vulgare
Philadelphus coronarius
Ribes alpinum

Rosa ssp.
Sambucus nigra
Spiraea x vanhottei
Symphoricarpos albus
Syringa vulgaris

Inventární karta památného buku, rostoucího ve Švermových sadech

TIŠKOVÁ SESTAVA ODBORNÉ DATABÁZE PAMÁTNÝCH STROMŮ

Číslo odborné databáze:	
Kód ÚSOP:	105570
Vyhlašovací název památného stromu:	Buk lesní
Název památného stromu:	Buk v Dobrovicích
Právní dokumentace:	Vyhlašovatel: Magistrát města Mladá Boleslav Forma vyhlášení: rozhodnutí Číslo jednací: ŽP-246.2-33752-2/2007 ze dne: 29.4.2008 Nabylo právní moci dne: 30.4.2008
Kraj:	Středočeský
Pověřený obecní úřad:	Mladá Boleslav
Obec:	Dobrovice
Katastrální území:	Dobrovice
KÚ / Parcela / Typ evidence:	Dobrovice / 575 / PKN
Charakter výskytu:	Jednotlivý strom
Počet jedinců (vyhlášený/skutečný):	1/1
Ochranné pásmo:	ze zákona
ZCHÚ:	
EVL:	
Ptačí oblast:	

Důvod ochrany
☐ autochtonní druh
☐ významný biologicky (z více hledisek)
☐ dendrologicky cenný taxon
☐ doupný strom
☒ významný ekologicky
☒ esteticky zajímavý strom
☐ ochrana genofondu
☐ ochrana významných druhů hmyzu
☐ významný pro snížení práků
☐ hraniční strom
☐ historicky důležitý strom
☐ chráněný druh
☐ krajinná dominanta
☐ ohrožený druh
☐ součást kulturní památky
☐ strom s pověstí
☐ rodový strom
☐ významné torzo stromu
☐ významný habitus
☐ významný stáří
☐ významný krajinný prvek
☐ významný vzrůstem
☐ významný zoologicky
☐ jiný důvod ochrany

Údaje o jedincích:

Strom 105570/1

Dřevina (latinský název dřeviny):	Fagus sylvatica
Dřevina (český název dřeviny):	buk lesní
Obvod kmene v 1,3m (m):	270 cm (01.01.2008)
Výška koruny (m):	
Stáří (odhad let):	
Výška stromu (m):	20.5 m (01.01.2008)
Šířka koruny (m):	12 m (01.01.2008)
Zdravotní stav:	☐ výborný ☒ velmi dobrý ☐ dobrý ☐ silně poškozený ☐ mrtvý strom

Souřadnice S-JTSK
X: 1017145.79 Y: 700760.85

Číslo stromu	Taxon	Obvod v 1,3 m (cm)	Průměr kmene na řezné ploše pařezu (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	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 1	Návrh opatření 2	Náročnost opatření (1-3)	Naléhavost kácení (H, 1, 2)
Koupaliště																		
1	Acer platanoides	91	40	3	8	18	3	1	2	1	3	P	v zápoji, průběžný	15	BO			
2	Acer platanoides	113	44	3	7	17	3	1	2	1	3	P	v zápoji, průběžný	10	BO			
3	Acer platanoides	82	37	3	6	15	3	1	1	1	3	P	v zápoji, průběžný, částečně jednostranný, původně srůst s břízou	5	BO			
4	Betula pendula	104	42	8	6	26	5	3	3	2	3	K	přeštíhlený, v zápoji, chřadnoucí	20	BO	KÁCENÍ		2
6	Fraxinus excelsior	160	65	5	10	30	4	2	3	2	3	K	porost Hedera helix, výmladky, zlomy	30	RZ, RL-LR		3	
7	Fraxinus excelsior	192	62	7	11	28	4	2	3	2	3	K	porost Hedera helix, zlomy	20	RZ, RL-LR		3	
8	Acer platanoides	223	101	3	12	23	4	2	3	2	3	P	mohutný, dominantní, mírně vychýlený, rostoucí u betonové plochy	20	RZ, RL-LR - odlehčení nakloněné strany, RL-SP		3	
9	Picea pungens	141	61	1	5	27	5	2	2	1	3	K	průběžný, prosvětlená koruna	30	BO			
10	Tilia x euchlora, Cornus alba	94/31	53	2	4	13	3	2	3	1	3	P	srůst dvou druhů, původně vícekmenný, vychýlený	10	RZ, RL-LR		1	
11	Juglans regia	110/69	43	3	7	11	4	1	2	1	3	K	mírně vychýlený, koruna nad objektem, konflikt s anténou, dvojkmen	10	RB, RL-SP	KÁCENÍ	1	2
14	Picea abies	63	28	1	6	11	3	1	2	1	3	K	mechanické poškození kmene, výtok pryskyřice, částečně jednostranný, podpořen probírkou	5	BO			
16	Betula pendula	176	59	8	10	32	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, zásah do kořen. prostoru stavbou oplocení, rozkladitý, vlajkovitý, mírně vychýlený	30	RB	KÁCENÍ	2	2
17	Betula pendula	151	77	10	10	33	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, zásah do kořen. prostoru stavbou oplocení, zlomy, rozkladitý	30	RB	SLEDOVAT	2	
18	Betula pendula	126	46	6	9	33	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, zásah do kořen. prostoru stavbou oplocení, zlomy	30	RB	KÁCENÍ	2	2
19	Betula pendula	104	36	3	7	28	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, nádorovitost, přeštíhlený	25	BO, sledovat	KÁCENÍ		2
20	Betula pendula	116	42	10	7	32	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, zlomy	20	RB		2	
21	Betula pendula	126	51	3	10	32	5	2	3	2	3	K	v mezernaté linii, chřadnoucí, zlomy, rozkladitý	20	RB		2	
23	Betula pendula	135	47	8	11	33	5	3	3	2	3	K	výrazné poškození kmene, hniloba, zlomy, velké suché větve, v mezernaté linii, chřadnoucí, pozůstatky plodnic dřevokazné houby	40	BO, sledovat	KÁCENÍ		2
24	Betula pendula	135	51	7	10	30	5	2	3	2	3	K	zlomy, hniloba, v mezernaté linii	30	RB	KÁCENÍ	2	2

25	Betula pendula	107	37	6	8	28	5	3	3	2	3	K	poškození kmene, zduření, zlomy, v mezernaté linii, vychýlený, snížená stabilita, chřadnoucí	25	BO, sledovat	KÁCENÍ		2
27	Betula pendula	157	57	3	11	35	5	3	3	2	3	K	Inonotus obliquus na kmeni, zlomy, mohutný, tlakové větvení, v mezernaté linii, chřadnoucí, ústup koruny	30	BO	KÁCENÍ		2
28	Betula pendula	126	46	3	10	30	5	3	3	2	3	K	zlomy, v mezernaté linii, chřadnoucí, ústup koruny	20	BO	KÁCENÍ		2
29	Betula pendula	154	59	1,5	12	32	5	3	3	2	3	K	zlomy, mohutný, v mezernaté linii, chřadnoucí, ústup koruny	20	RB		2	
34	Picea abies	72	27	7	5	16	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
35	Picea abies	79	31	7	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
36	Picea abies	69	28	7	4	9	3	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
37	Picea abies	79	32	7	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
38	Picea abies	110	46	7	5	18	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
40	Picea abies	82	33	7	5	18	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
45	Picea abies	107	45	7	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
46	Picea abies	88	41	7	5	16	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
47	Picea abies	94	39	7	5	16	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, poškození povrchových kořenů, výtok pryskyřice	15	BO			
48	Picea abies	94	41	7	6	19	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
49	Picea abies	91	37	7	5	15	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
51	Picea abies	85	37	4	4	14	3	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
52	Picea abies	154	85	2	6	20	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
53	Picea abies	94	42	3	5	15	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
54	Picea abies	100	44	3	5	15	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
55	Picea abies	113	46	3	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
56	Picea abies	110	45	3	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
57	Picea abies	138	62	3	6	20	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
58	Picea abies	75	36	3	4	11	3	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
59	Picea abies	166	78	3	6	21	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
60	Picea abies	163	89	3	6	21	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise,, dominantní, mohutný	15	BO			
61	Picea abies	138	60	3	6	19	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
62	Picea abies	173	86	3	6	21	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
63	Picea abies	119	52	3	5	18	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
64	Picea abies	179	90	3	6	21	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
65	Picea abies	110	42	3	5	17	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
66	Picea abies	75	30	3	4	14	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			

67	Picea abies	119	48	3	5	18	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise	15	BO			
68	Picea abies	132	58	3	5	19	4	2	2	1	3	K	v trojřadě, mezernaté obvodové kulise, výtok pryskyřice	15	BO			
69	Picea omorika	44	22	1	5	6	3	1	1	1	3	P	podrůstající, v zápoji, mladý jedinec, částečně jednostranný	10	BO			
70	Picea omorika	41	17	1	5	7	3	1	1	1	3	P	podrůstající, v zápoji, mladý jedinec, částečně jednostranný	10	BO			
71	Picea omorika	41	15	1	2	5	3	1	1	1	3	P	podrůstající, v zápoji, mladý jedinec, částečně jednostranný, zlomy, konkurující, poškození kmene	5	BO			
72	Picea omorika	50	19	1	3	6	3	1	1	1	3	P	v zápoji, mladý jedinec, podrůstající	5	BO			
73	Picea omorika	79	33	0	5	11	3	1	1	1	3	P	v zápoji, mladý jedinec	5	BO			
74	Picea omorika	69	24	0	4	10	3	1	1	1	3	P	v zápoji, mladý jedinec	5	BO			
75	Acer pseudoplatanus	248	90	2	11	18	4	2	3	2	3	P	v liniové výsadbě, poškozené povrchové kořeny, mohutný, tlakové a kodominantní větvení, vícekmene od 3 m, zlomy	15	RZ, RL-LR	STD 2x	3	
76	Acer pseudoplatanus	261	102	3	12	20	4	2	2	2	3	P	v liniové výsadbě, tlakové a kodominantní větvení, mohutný, vícekmene od 3 m, zlomy	15	RZ, RL-LR	STD 2x	3	
77	Acer pseudoplatanus	279	118	2	12	21	4	2	3	2	3	P	v liniové výsadbě, tlakové a kodominantní větvení, mohutný, vícekmene od 3 m, zlomy	20	RZ, RL-LR	STD 2x	3	
78	Acer platanoides	163	56	3	10	19	4	2	3	2	3	P	v liniové výsadbě, tlakové a kodominantní větvení, mohutný, poškozené povrchové kořeny i rotační, dvojkmen od 4 m	15	RZ, RL-LR	STD	3	
79	Acer pseudoplatanus	217	94	3	11	23	4	2	3	2	3	P	v liniové výsadbě, mohutný velké suché větve, poškození kmene	20	RZ, RL-LR	STD 2x	3	
80	Salix alba 'Tristis'	330	154	0	6	12	5	2	3	2	3	K	redukovaný, hniloba, dutina, dřevokazná houba Fomes fomentarius	5	BO	SLEDOVAT		
81	Tilia platyphyllos	69/63/100/85/66/82/91	78;47	2	12	13	4	2	2	1	3	K	vícekmene, podrůstající, konkurující, tlakové a kodominantní větvení	10	RZ, RL-PV		2	
82	Pseudotsuga menziesii	173	70	2	7	29	4	2	2	1	3	P	ve svahu, průběžný, dominantní ve skupině, prosvětlená koruna	15	BO			
84	Salix alba 'Tristis'	289	143	0	6	11	5	2	3	2	3	K	redukovaný, sekundární obrost, dřevokazná houba Fomes fomentarius, rozsáhlá dutina	5	BO	SLEDOVAT		
85	Salix alba 'Tristis'	327	141	0	6	11	5	2	3	2	3	K	redukovaný, sekundární obrost, dutina po odstranění větvi	5	BO	SLEDOVAT		
86	Picea pungens	135	57	2	6	17	5	2	3	2	3	K	částečně jednostranný, v zápoji, prosychající, poškozené povrchové kořeny	20	BO	KÁCENÍ		2
87	Picea pungens	170	67	1,5	7	24	5	2	3	2	3	K	částečně jednostranný, v zápoji, prosychající	30	BO	KÁCENÍ		2
88	Acer platanoides	173	78	2	9	16	4	2	2	1	3	P	vícekmene od 2 m, zavalená prasklina, poškození povrchové kořeny, v zápoji, podrůstající rameno	20	RZ, RL-LR	STD	2	
89	Juglans regia	129	56	2	8	15	4	2	2	1	3	P	v zápoji, větší suché větve	25	RZ, RL-LR		2	

91	Picea pungens	135	52	2	6	24	5	3	3	1	3	K	v těsném zápoji, poškozené povrchové kořeny, ve skupině, prosychající, chřadnoucí, prosvětlená koruna	30	BO			
93	Picea pungens	94	42	2	4	18	5	3	3	1	3	K	v těsném zápoji, poškozené povrchové kořeny, ve skupině, prosychající, chřadnoucí, prosvětlená koruna	30	RB		1	
94	Salix alba 'Tristis'	66/35	45	0	8	6	4	2	3	1	3	K	dvojkmen, výmladky původního pokáceného stromu	5	RZ	pařez pr.94 cm	2	
95	Crataegus monogyna	107	44	2	6	9	5	2	2	1	3	P	věkovitá solitera významných rozměrů, výmladky, vychýlený	15	RZ, OV		2	
96	Picea abies	163	80	2	7	23	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise, dominantní, mohutný	15	BO			
98	Acer pseudoplatanus	122	68	2	7	17	4	2	2	1	3	P	podpořen probírkou, v těsném zápoji	15	RZ		2	
100	Picea abies	119	59	2	6	21	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
102	Picea abies	97	44	2	5	19	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
103	Picea abies	107	47	2	5	20	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
104	Picea abies	144	69	2	7	23	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
105	Picea abies	85	37	2	4	17	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
106	Picea abies	107	55	2	5	19	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
107	Picea abies	88	41	2	4	18	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise, výtok pryskyřice	15	BO			
109	Picea abies	104	59	2	5	20	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise, poškození kořenového náběhu	15	BO			
110	Picea abies	126	55	2	5	21	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
112	Picea abies	122	65	2	6	20	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
113	Picea abies	100	46	2	5	17	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
114	Picea abies	50	23	2	4	15	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
115	Picea abies	100	48	2	5	18	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
116	Picea abies	126	59	2	5	20	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
117	Picea abies	88	38	2	4	16	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
118	Picea abies	132	67	2	6	21	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
119	Picea abies	88	37	2	4	17	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
120	Picea abies	138	75	2	6	22	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
121	Picea abies	94	51	2	5	19	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
122	Picea abies	129	64	2	5	22	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise, poškození kořenového náběhu	15	BO			
124	Picea abies	110	50	2	4	19	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
125	Picea abies	110	45	2	4	19	4	1	2	1	3	K	v zapojené obvodové kulise	15	BO			
126	Betula pendula	220	79	3	13	29	5	3	3	2	3	K	konflikt s tenisovým hřištěm, chřadnoucí	30	RB, RL-LR		2	
129	Betula pendula	122	49	4	11	26	5	2	3	2	3	K	vychýlený nad hřištěm, podrůstající rameno	20	RB, RL-LR	KÁCENÍ	2	2

130	Tilia x euchlora	195	76	2	10	21	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
131	Tilia x euchlora	179	93	2	8	22	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
132	Tilia x euchlora	207	100	2	10	20	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
133	Tilia x euchlora	173	66	2	8	21	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
134	Tilia x euchlora	182	66	2	8	21	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
135	Tilia x euchlora	163	84	2	8	22	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
136	Tilia x euchlora	179	66	2	8	22	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
137	Tilia x euchlora	179	85	2	10	20	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
138	Tilia x euchlora	182	71	2	9	20	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
139	Tilia x euchlora	192	75	2	9	20	5	3	3	2	3	K	výškově redukováná sekundární dekapitovaná koruna, sekundární obrost, tlakové a kodominantní větvení, hniloba, v zápoji, výletové otvory ptáků, praskliny	10	Opakovaný redukční řez - 30%	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	3	2
141	Fraxinus excelsior	135	64	3	8	14	4	2	3	1	3	P	mírně vychýlený, zavalená prasklina, zlomy, na hraně svahu	10	RZ		2	

142	Pinus nigra	157	55	3	10	13	4	2	3	1	3	P	dutina, průběžný, vodorovné rameno směřující ke komunikaci	15	BO			
143	Fraxinus excelsior	107;75; 66	49;24; 23	3	8	10	4	2	3	2	3	K	3ks v těsné blízkosti, rostoucí ve svahu, vychýlený, nestabilní	15	RL-LR	KÁCENÍ pr. 24 a 23 cm	2	
144	Fraxinus excelsior	82	35	3	6	10	4	2	3	2	3	K	jednostranný, v těsném zápoji, rostoucí ve svahu	10	BO			
146	Picea abies	148	57	3	8	22	4	1	2	1	3	P	průběžný, pravidelně větvený	15	BO			
149	Fraxinus excelsior	204	80	12	22	33	4	2	3	1	3	K	mohutný, dominantní, rostoucí na hraně svahu, vazba, rozkladitý	20	BO	přidat nižší úroveň STD		
150	Picea abies	94	43	1	8	15	4	2	2	1	3	K	povrchové kořeny, snížená stabilita, průběžný, nahraně svahu, větve zasahující za oplocení	20	RL-PV		1	
154	Robinia pseudoacacia	157	56	7	9	20	5	3	3	2	2	K	ústup koruny, na hraně svahu, vychýlený, dožívající, vznikající dutiny a praskliny, porost Hedera helix	25	BO			
156	Robinia pseudoacacia	176	71	7	10	20	5	2	3	2	2	K	mohutný, dominantní, rozkladitý, vychýlený, dutina báze, porost Hedera helix	30	RB, RL-LR	SLEDOVAT	2	
157	Pinus sylvestris	104	37	3	7	17	4	1	2	2	3	P	nad IS, pahýly, podrůstající, kodominantní terminál, částečně jednostranný, konkurující	10	RB, RL-SP		1	
158	Carpinus betulus 'Pendula'	148	51	1,5	7	10	5	2	3	2	3	P	dendrologicky cenný, koruna nad IS, v zápoji, dutiny, hniloba, výletové otvory ptáků	25	RZ, RL-LR		2	
159	Tilia cordata	217	80	1	8	17	4	2	3	2	3	K	tlakové a kodominantní větvení, zlomy, dutina po odlomeném terminálu v tlakovém větvení, výmladky, koruna nad komunikací a IS	20	RZ, OV, RO-15%, RL-PV		3	
160	Pinus sylvestris	104	35	8	7	22	4	2	3	2	3	P	průběžný, v zápoji	15	BO			
161	Pinus sylvestris	113	42	1,5	7	17	4	2	3	2	3	K	poškození kmene, vychýlený, nahrazen původní terminál, nad komunikací	15	RB, RL-LR		2	
162	Pinus sylvestris	107	44	9	8	20	4	2	2	1	2	P	pahýly, průběžný	5	RB		1	
168	Aesculus hippocastanum	88	38	2	8	16	3	1	1	2	3	P	vychýlený, ve svahu, původně dvojkmen, podpořen probírkou SK7	15	BO			
169	Pinus sylvestris	85	43	11	6	30	4	2	2	2	3	K	porost Hedera helix, ve svahu, přeštíhlený, netvárný, vychýlený	20	BO	SLEDOVAT		
170	Betula pendula	157	56	10	13	34	5	3	3	2	3	K	rozkladitý, dominantní, redukovaný, ústup koruny, chřadnoucí, Hedera helix na kmeni	30	RB	KÁCENÍ	2	2
171	Betula pendula	157	56	10	8	28	5	3	3	2	3	K	ve skupině, ústup koruny, chřadnoucí, redukovaný	20	RB	KÁCENÍ	2	2
173	Acer platanoides	60	26	3	6	13	3	1	1	1	3	P	podpořen probírkou, tahové větvení, podrůstající, rostoucí ve svahu	0	BO			

Švermovy sady

175	Fagus sylvatica	107	40	4	10	22	4	2	2	1	3	P	rostouí ve svahu, v těsném zápoji, vychýlený kmen	5	BO			
177	Tilia platyphyllos	100	35	2	10	21	4	1	2	1	3	P	průběžný, ve svahu, podpořen probírkou	10	RZ		2	
179	Tilia platyphyllos	151	57	2	9	15	4	2	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, konflikt s komunikací	10	RZ, RL-LR, RL-PV		2	
180	Tilia cordata	138	47	2	10	16	4	2	2	1	3	P	rozkladitý, dutinky	10	RZ, RL-LR		2	
181	Salix alba 'Tristis'	31	17	0	5	3	3	1	2	1	3	K	pařezové výmladky k zapěstování	5	BO			

182	Tilia cordata	72	30	1	6	13	3	2	2	1	3	P	zlom kodominantního ramene, ve svahu, podrůstající	15	RZ-opravný		2	
183	Fagus sylvatica	192	73	6	12	30	4	2	2	2	3	P	tlakové a kodominantní větvení, mírně vychýlený, zlomy	15	RZ	STD 2x	2	
185	Acer platanoides	88	38	4	7	20	3	1	1	0	3	P	průběžný, pravidelně větvený	5	BO			
186	Tilia cordata	195	83	2	10	27	4	2	2	1	3	P	v linii, tlakové a kodominantní větvení, vazba, strom byl ošetřen	5	BO	pokračovat v OV		
187	Tilia cordata	163	87	2	8	27	4	2	2	1	3	P	v linii, tlakové a kodominantní větvení, 2x vazba, strom byl ošetřen	5	BO	pokračovat v OV		
188	Tilia cordata	144	61	1,5	10	25	4	2	2	1	3	P	v linii, tlakové a kodominantní větvení, vazba, strom byl ošetřen	5	BO	pokračovat v OV		
191	Betula pendula	28	13	6	3	10	3	3	3	1	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, netvárný, vysoko vyvětvený, bez terminálu, mladá chřadnoucí dosadba, přeštíhlený	50	BO			
192	Betula pendula	110	38	17	10	35	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	25	BO			
193	Betula pendula	119	47	15	9	31	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	35	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
194	Betula pendula	113	42	8	8	30	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, poškození báze, visící suché větve v koruně, rychlý úbytek vitality	40	RB, SLEDOVAT	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	2	2
195	Betula pendula	69	33	6	6	18	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, dutina, rychlý úbytek vitality	25	BO, SLEDOVAT	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
196	Betula pendula	107	44	7	8	33	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	30	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
197	Betula pendula	94	33	9	7	31	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, doupný - výletové otvory ptáků	30	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
199	Acer platanoides	154	60	2	6	18	4	2	3	2	3	K	sekundární koruna, tlakové a kodominantní větvení, dutina v úžlabí, hniloba	10	RZ, RV-15%, RL-PV	SLEDOVAT	2	
200	Acer platanoides	170	56	2	9	20	4	2	3	2	3	K	sekundární koruna, tlakové a kodominantní větvení, dutina v úžlabí, hniloba, poškozené povrchové kořeny	15	RZ, RV-15%, RL-PV	SLEDOVAT	2	

201	Fagus sylvatica ssp.	214	83	1	12	21	4	2	1	1	3	P	dominantní solitera, pravidelně větvený	5	RZ		2	
202	Betula pendula	129	52	8	8	29	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	30	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
203	Betula pendula	85	34	3	5	27	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	25	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
205	Betula pendula	163	67	3	9	32	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, chřadnoucí, poškozené povrchové kořeny	30	BO			
206	Chamaecyparis lawsoniana	-	40	1,5	5	6	5	2	2	1	3	K	vyvětvený vícekmén kulovitěho tvaru, netvárný, chřadnoucí	20	BO			
207	Chamaecyparis lawsoniana	-	31	1,5	5	9	5	2	2	1	3	K	vyvětvený vícekmén kulovitěho tvaru, netvárný, chřadnoucí	20	BO			
208	Fagus sylvatica	336	134	0	18	24	4	1	1	0	3	P	památný strom, mohutný, dominantní, tlakové a kodominatní větvení, křížící se větve	15	BO			
209	Betula pendula	160	71	9	10	32	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	25	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
210	Betula pendula	104	42	15	6	32	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, vysoko vyvětvený, přeštíhlený	25	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
211	Betula pendula	160	59	5	8	31	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající	25	RB		2	
212	Betula pendula	135	45	5	9	33	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, jednostranný	25	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
213	Betula pendula	151	52	4	10	27	5	3	3	2	3	K	v oboustranné, mezernaté linii doprovázející pěšinu, zlomy, dožívající, rychlý úbytek vitality	35	RB, SLEDOVAT	KÁCENÍ - při koncepčním řešení	2	2
214	Picea abies	35	17	1,5	3	8	3	1	1	0	2	K	mladý jedinec, průběžný, v zápoji, prosvětlená koruna	10	BO			
216	Salix alba 'Tristis'	60/50	40	0	7	6	4	1	2	0	2	K	dvojkmen, v zápoji, vychýlený, zlomy	10	RZ		1	
217	Salix alba 'Tristis'	100	53	0	8	8	4	1	2	0	2	K	v zápoji, vychýlený, zlomy, dřevokazná houba	10	RZ		1	
219	Fagus sylvatica	104	36	1,5	8	16	3	1	1	0	3	P	mladý jedinec, uvolněn ze zápoje - poškození kmene	10	BO			

220	Picea pungens	16	8	1	1	3	2	2	2	0	3	K	mladá výsadba, nevhodná, podrůstající, konkurující	10	BO			
222	Fagus sylvatica	182	76	1,5	9	28	4	1	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, povrchové kořeny, poškození kmene, podpořen probírkou	10	RZ, RL-LR		2	
223	Picea pungens	129	54	3	6	30	5	3	3	1	3	K	prosvětlená koruna, konkurující, chřadnoucí, podpora buku	20	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
224	Thuja occidentalis	66/57/6 3/91	81	1	6	9	5	2	3	1	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, dozívající	10	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
225	Thuja occidentalis	157/10 0	80	1	7	11	5	2	3	1	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dozívající	10	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
226	Thuja occidentalis	88/88/4 1	62	1	5	13	5	2	3	1	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dozívající	10	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
227	Thuja occidentalis	94/91/6 6	82	1	7	10	5	2	3	1	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dozívající, rozsáhlá dutina	10	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
229	Thuja occidentalis	94/110/ 88	67	1	6	15	5	3	3	2	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dozívající, poškozené kořenové náběhy	10	BO	KÁCENÍ - při koncepčním řešení		2
232	Fagus sylvatica ssp.	176	58	2	10	18	4	2	2	1	2	P	podpořen probírkou	5	RZ, RL-LR	STD	2	
235	Picea pungens	116	46	2	6	27	5	3	3	2	3	K	chřadnoucí, prosvětlená koruna, prosychající, v těsném zápoji	20	RB	KÁCENÍ	2	2
236	Carpinus betulus	113/94/ 82/113/ 107	93	3	12	22	4	2	3	2	3	P	podpořen probírkou, vícekmén, vychýlený kmen nad schodištěm, 1 kmen odstraněn, křížící se větve, hniloba, dřevokazná houba, zlomy	25	RB, RL-LR - vychýlené rameno, RL-PV		2	
237	Tilia platyphyllos	50/69	42	1	6	11	3	1	2	1	3	P	dvojkmen, srůst kmenů, hniloba	10	RZ, RL-PV		2	
238	Acer platanoides	75	37	2	5	12	3	1	2	1	3	K	dvojkmen od 2 m, konkurující, přeštíhlený, tlakové a kodominantní větvení, deformace ze zápoje, podrůstající	5	BO	KÁCENÍ		2
240	Tilia platyphyllos	160	67	1,5	12	15	4	3	3	2	3	P	zlomy, podrůstající rameno, asymetrická koruna	25	RZ, RL-LR, RL- PV		2	
241	Tilia cordata	88	43	1,5	6	12	3	1	2	1	3	P	vychýlený kmen, průběžný, v zápoji, poškozené povrchové kořeny	10	RZ, RL-PV		2	

242	Tilia cordata	75	33	1	6	11	3	1	2	1	3	P	tlakové a kodominantní větvení, ve svahu	5	RZ, RL-LR		2
243	Tilia cordata	148	67	1	8	16	4	1	2	1	3	P	podrůstající rameno s tlakovým větvením, odlomený terminál, na hraně svahu	15	RZ, RL-LR		2
245	Populus alba	283	105	3	10	23	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, v linii	5	BO	SLEDOVAT	
246	Populus alba	308	113	3	11	24	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, v linii, pozůstatky plodnic dřevokazné houby	5	BO	SLEDOVAT	
247	Populus alba	283	111	3	10	27	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, v linii, výletové otvory ptáků, 1/2 koruny odstraněna	5	BO	SLEDOVAT	
248	Populus alba	311	115	3	13	27	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, v linii, dvoukmen od 8 m, pozůstatky dřevokazné houby	5	BO	SLEDOVAT	
249	Picea abies	107	57	2	7	25	5	3	3	1	3	K	prosychající, prosvětlená koruna, v těsném zápoji, průběžný	25	BO		
250	Tilia cordata	129	58	2	7	18	4	2	3	2	3	K	vychýlený, jednostranný, nad pěšinou	25	RZ, RL-LR		2
252	Tilia platyphyllos	160	84	2	8	27	4	2	3	2	3	P	podrůstající rameno, zlomy, velké suché větve	10	RZ, RL-LR		2
253	Populus alba	267	120	3	12	29	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, mechanické poškození povrchových kořenů	10	BO	SLEDOVAT	
254	Populus alba	292	107	4	12	25	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný	10	BO	SLEDOVAT	
255	Tilia platyphyllos	135	61	3	6	27	4	2	3	1	3	P	značně prosychající, zlomy, v zápoji	30	RZ		2
256	Tilia cordata	217	80	2	10	29	4	2	3	2	3	P	vícekmén od 3 m, tlakové a kodominantní větvení, v zápoji, zlomy	15	RZ, RL-LR, RL-PV	STD 2x	3
257	Tilia platyphyllos	41/47/3 1/41/50 /53	72	2	7	13	3	2	3	1	3	K	vícekmén, podrůstající, konkurující, jednostranný, zlomy, pařezové výmladky	15	BO	KÁCENÍ	2
258	Tilia platyphyllos	91	39	2	8	14	3	2	3	1	3	P	defekty spojené se zápojem, dvojkmen od 3 m	10	RZ, RL-LR		2
259	Populus alba	317	142	2	10	25	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní mohutný, pozůstatky plodnic dřevokazné houby	10	BO	SLEDOVAT	
260	Populus alba	289	128	5	12	26	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, hniloba	10	BO	SLEDOVAT	
261	Populus alba	267	102	2	10	24	5	3	3	2	3	K	výrazná výšková redukce, dominantní, mohutný, dutina	10	BO	SLEDOVAT	
262	Fagus sylvatica ssp.	248	103	1	8	17	4	2	2	1	3	P	dominantní solitera, v zápoji	10	RL-LR		1
264	Fagus sylvatica	236	135	1,5	12	26	4	1	2	1	3	P	mohutný, dominantní, průběžný, v zápoji	10	RZ, RL-PV - citlivá		1
266	Picea pungens	154	55	1,5	6	23	5	3	3	2	3	K	v zápoji, prosvětlená koruna, chřadnoucí	30	BO	KÁCENÍ	2
269	Picea pungens	126	42	1,5	5	26	5	3	3	2	3	K	chřadnoucí, v těsném zápoji, prosvětlená koruna	30	BO	KÁCENÍ	2
270	Picea pungens	107	45	2	5	26	5	3	3	2	3	K	chřadnoucí, v těsném zápoji, prosvětlená koruna, poškozené povrchové kořeny	30	BO	KÁCENÍ	2
272	Fagus sylvatica	298	114	3	14	29	4	3	2	1	3	P	dominantní, průběžný, prosychající, zlomy, poškozené povrchové kořeny, zduření kmene	30	RB		2

276	Thuja occidentalis	75/129	72	1	6	15	5	3	3	2	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dožívající	20	BO	KÁCENÍ		2
277	Thuja occidentalis	97/107/ 69/69	87	1	4	15	5	3	3	2	3	K	vícekmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dožívající,	20	BO	KÁCENÍ		2
278	Thuja occidentalis	72/88	91	1	4	16	5	3	3	2	3	K	dvojkmén, nevhodná výsadba, rozklesající se koruna, dožívající, původně vícekmén	20	BO	KÁCENÍ		2

Legenda navrhovaných opatření - podrobně v TZ

OV - Odstranění výmladků

RZ - Zdravotní řez

RB - Bezpečností řez

RL-PV - Úprava průjezdního či průchozího profilu

RL-LR - Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-SP - Lokální redukce směrem k překážce

RO-25% - Redukce obvodová o 25 %

RV-15% - Redukce výšková o 15 %

STD - Bezpečnostní vazba dynamická

BO - Bez ošetření

2 Kácení - naléhavost 2 - kácení do 5 let a v rámci koncepčních úprav

Číslo položky	Taxon	Plocha keřových skupin (m ²)	Výška (m)	Biomechanická vitalita	Návrh opatření
Koupaliště					
k1	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k2	Philadelphus coronarius	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k3	Carpinus betulus	48	0,3	nová výsadba, tvarovaný živý plot	Odplevelení, přihnojení, zamulčování, vydatná závlhka v letních měsících
k4	Cornus alba, Symphoricarpos albus, Acer platanoides, Euonymus europaeus, Acer pseudoplatanus	47	do 3	nálet rostoucí v oplocení	CELOPLOŠNÁ LIKVIDACE - Kácení 6ks pr.km. Do 10 cm, nátěr řezných ploch arboricidem - opakovaně
k5	Acer pseudoplatanus	3	1,5	obrost pařezu	LIKVIDACE - pařez pr. 34 cm
k6	Symphoricarpos albus, Rosa canina	2	1,5	chřadnoucí, 2 ks u komunikace	LIKVIDACE
k7	Juniperus sabina	6	2	soliterní keř	Běžná údržba
k8	Philadelphus coronarius	7	0,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k9a	Philadelphus coronarius	7	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k9b	Salix alba	5	1,5	obrost pařezu	Běžná údržba
k10	Philadelphus coronarius	7	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k11	Syringa vulgaris, Rosa canina, Sambucus nigra	19	4	soliterní keř s nálety	Odstranění náletů 2 m ² , Syringa - udržovací řez
k12	Buxus sempervirens	2	2	soliterní keř u oplocení	Běžná údržba
k13	Cotoneaster dammeri 'Skogholm', Bergenia cordifolia, Sedum ssp., Hemerocalis, Vinca minor, Lavandula angustifolia, Forsythia x intermedia atd.	25	do 1	záhonová výsadba ve svahu	Běžná údržba
k14	Forsythia x intermedia	7	2	2 ks v zápoji	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k15	Chamaecyparis lawsoniana	13	3	pr.km.3xdo 10cm, soliterní keř	Běžná údržba
k16	Rosa ssp., Solidago, Fragaria vesca, trvalky atd.	12	do 1	suchá zídka	Běžná údržba
k17	Letničkové záhony	7	-	-	Běžná údržba
k18	Spiraea x vanhouttei	3	2	tvarovaný soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m

Švermovy sady

k19	Robinia pseudoacacia, Philadelphus coronarius, Acer platanoides	34	do 4	keřová skupina s nálety invazního trnovníku	Kácení Robinia pseudoacacia a Acer platanoides - 7ks pr.km. do 10 cm a plošné odstranění 4 m2, aplikace arboricidu - opakovaně
k20	Philadelphus coronarius	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k21	Forsythia x intermedia	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k22	Philadelphus coronarius	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k23	Philadelphus coronarius	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k24	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k25	Philadelphus coronarius	1	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k26	Symphoricarpos albus, Acer platanoides, Tilia cordata	10	do 2	keřová skupina s nálety	Odstranění náletů 2 m2 s aplikací arboricidu
k27	Tilia platyphyllos	2	do 3	obrost pařezu	Odstranění obrostu 2 m2 a pařezu pr. do 100 cm
k28	Salix alba 'Tristis'	2	do 1,5	pařezové výmladky	LIKVIDACE - 2 m2
k29	Philadelphus coronarius	1	1	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k30	Philadelphus coronarius	5	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k31	Philadelphus coronarius	5	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k32	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k33	Philadelphus coronarius	5	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k34	Philadelphus coronarius	5	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k35	Philadelphus coronarius	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k36	Philadelphus coronarius	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k37	Philadelphus coronarius	3	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k38	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k39	Philadelphus coronarius	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k40	Forsythia x intermedia	5	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k41	Philadelphus coronarius	5	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k42	Spiraea x vanhouttei	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k43	Philadelphus coronarius	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k44	Symphoricarpos albus, Deutzia scabra	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k45	Philadelphus coronarius	3	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k46	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k47	Forsythia x intermedia	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k48	Philadelphus coronarius	3	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k49	Philadelphus coronarius	2	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m

k50	Philadelphus coronarius	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k51	Philadelphus coronarius	2	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k52	Symphoricarpos albus, Deutzia scabra	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k53	Philadelphus coronarius	3	3	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k54	Symphoricarpos albus	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k55	Carpinus betulus	31	2,5	tvarovaný živý plot	Tvarovací řez (sjednocení výšky cca na 50%), přihnojení
k56	Ligustrum vulgare	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k57	Forsythia x intermedia	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k58	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k59	Spiraea x vanhouttei	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k60	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k61	Forsythia x intermedia	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k62	Deutzia scabra	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k63	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k64	Spiraea x vanhouttei	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k65	Spiraea x vanhouttei	3	2	soliterní keř s nálety	Odstranění náletu Acer platanoides 1x pr.km. do 10 cm, zmlazovací řez - výška 0,3 m
k66	Spiraea x vanhouttei, Forsythia x intermedia	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k67	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k68	Forsythia x intermedia	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k69	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k70	Syringa vulgaris	7	5	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 30 cm	Běžná údržba
k71	Syringa vulgaris	13	4	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 30 cm	Běžná údržba
k72	Syringa vulgaris	13	4	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 30 cm	Běžná údržba
k73	Syringa vulgaris	13	4	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 40 cm	Běžná údržba
k74	Syringa vulgaris	13	4	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 40 cm	Běžná údržba
k75	Syringa vulgaris	13	3	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 20 cm	Běžná údržba
k76	Syringa vulgaris	3	3	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 40 cm	Běžná údržba
k77	Syringa vulgaris	13	3	dominantní keř v liniové výsadbě podél pěšiny, věkovitý, pr.km.do 50 cm	Běžná údržba
k78	Philadelphus coronarius	1	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m

k79	Deutzia scabra	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k80	Philadelphus coronarius	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k81	Spiraea x vanhouttei	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k82	Deutzia scabra	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k83	Philadelphus coronarius	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k84	Deutzia scabra	3	2,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k85	Ligustrum vulgare	1	1	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k86	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k87	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k88	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k89	Spiraea x vanhouttei	1	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k90	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k91	Forsythia x intermedia	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k92	Forsythia x intermedia	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k93	Symphoricarpos albus, Spireae x vanhouttei, Mahonia aquifolium	2	1	vícedruhový soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k94	Spiraea x vanhouttei	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k95	Spiraea x vanhouttei	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k96	Spiraea x vanhouttei	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k97	Spiraea x vanhouttei	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k98	Spiraea x vanhouttei	2	1	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k99	Spiraea x vanhouttei	2	1	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k100	Spiraea x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k101	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k102	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k103	Forsythia x intermedia	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k104	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k105	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k106	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k107	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k108	Forsythia x intermedia	2	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k109	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k110	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k111	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k112	Forsythia x intermedia	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k113	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k114	Forsythia x intermedia	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m

k115	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k116	Philadelphus coronarius	3	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k117	Philadelphus coronarius	5	2	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k118	Symphoricarpos albus	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k119	Spiraea x vanhouttei	2	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k120	Philadelphus coronarius	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m
k121	Symphoricarpos albus, Spireae x vanhouttei	3	1,5	soliterní keř	Zmlazovací řez - výška 0,3 m

Číslo skupiny	Taxon	Plocha porostních skupin (m ²)	Pokryvnost porostní skupiny (%)	Pokryvnost porostní skupiny (m ²)	Výška porostní skupiny (m)	Pokryvnost podrostového a náletového patra (%)	Pokryvnost podrostového a náletového patra (m ²)	Pokryvnost ruderálního porostu (%)	Pokryvnost ruderálního porostu (m ²)	Popis skupiny	Návrh opatření
SK1	Fraxinus excelsior, Robinia pseudoacacia, Juglans regia, Sambucus nigra, Symphoricarpos albus, Cornus alba, Fallopia aubertii, Rosa ssp., Frangula alnus, Hedera helix	609	100	609	do 10	100	609	-	-	Převážně náletová skupina ve svahu s pozůstatky původních keřových výsadeb. Sledován značný úbytek vitality a stability porostu.	Perspektivní probírka náletového patra: Odstranění náletů pr.km. do 10 cm - 183m ² . Kácení 6ks pr.km.do 10 cm. Kácení Robinia pseudoacacia 7ks pr.km. do 10cm a Betula pendula 2ks pr.km. do 20cm. Zapěstování perspektivních jedinců Fraxinus excelsior - 4ks pr.km. do 10 cm. Acer platanoides k zapěstování - RZ - náročnost 1.
SK2	Thuja occidentalis 'Smaragd'	5	100	5	do 2,5	-	-	-	-	Tvarovaná živá stěna	Tvarovací řez, přihnojení, vydatnější závlhka v letních měsících
SK3	Carpinus betulus	27	100	27	do 2,5	-	-	-	-	Tvarovaná živá stěna	Tvarovací řez, přihnojení, vydatnější závlhka v letních měsících, dosadba 4 ks
SK4	Thuja occidentalis 'Malonyana'	14	-	-	do 3	-	-	-	-	mladá skupinová výsadba soliter - kotvené - 6ks	Běžná údržba
SK5	Abies alba, Picea abies	20	-	-	do 2	-	-	-	-	mladá skupinová výsadba soliter - kotvené - 4ks, v nedostatečném sponu	Běžná údržba - v budoucnu nutná probírka
SK6	Thuja occidentalis 'Smaragd'	9	-	-	do 3	-	-	-	-	mladá skupinová výsadba soliter - kotvené - 4ks	Běžná údržba
SK7	Robinia pseudoacacia, Acer platanoides, Cornus alba, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Symphoricarpos albus, Corylus colurna, Tilia cordata, Ribes alpinum, Hedera helix	1007	100	1007	do 20	90	906	10	101	Převážně náletová skupina ve svahu s pozůstatky původních keřových výsadeb. Sledován značný úbytek vitality a stability porostu.	Perspektivní probírka náletového patra: Odstranění náletů pr.km. Do 10 cm - 272 m ² . Kácení - 21 ks pr.km. do 10 cm, 26ks pr.km.do 20 cm, 6 ks do 30 cm, 1 ks do 40 cm. Nutné potlačení Robinia pseudoacacia v podrostovém patru. Podpora domácích keřů. Zapěstování domácích dřevin - 6ks. Odstranění ruderálního porostu - 101 m ² .

Inventarizace a vyhodnocení všech stávajících dřevin byla provedena na základě geodetického zaměření v období 08-11/2017, tedy i v plném olistění, revize a aktualizace byla provedena v únoru 2019

Metodika inventarizace, odpovídající platným Standardům – viz dále.

Veškeré solitérní dřeviny, keře a porostní skupiny jsou detailně popsány v Tabulce dendrometrických hodnot a zobrazeny v Situaci – Dendrologický průzkum a návrh pěstebních opatření.

V rámci dendrologického průzkumu byly vegetační prvky rozděleny do tří kategorií. Jedná se o individuálně hodnocené a geodeticky zaměřené solitérní dřeviny, dále porostní skupiny tvořících ucelené vegetační plochy stejného nebo podobného charakteru růstu a druhového zastoupení a jako poslední kategorie byly zvlášť hodnoceny keře a keřové skupiny. Na základě finančních a dalších možností města budou veškerá opatření realizována etapovitě a tomu byla přizpůsobena tabulka dendrometrických hodnot i Výkaz výměr.

Inventarizace solitérních dřevin byla prováděna dle obvyklých standardů, u těchto dřevin bylo navrženo konkrétní individuální opatření vedoucí ke stabilizaci a posílení perspektivy nebo provozní bezpečnosti.

Stromy, určené ke kácení jsou pouze dožívající, netvární, konkurenční a neperspektivní jedinci. Pouze v omezeném množství se, v případě doporučených asanačních opatření pro další etapy, jedná o relativně fyziologicky vitální jedince, kteří ale musí ustoupit ucelenému kompozičnímu záměru a jsou perspektivní pouze krátkodobě - toto bude řešeno v rámci další etapy, tedy druhé naléhavosti kácení (viz. Tabulka dendrometrických hodnot a Situace Perspektiva).

V řešeném území byl inventarizován i velký počet stávajících pařezů (cca 40 ks), což svědčí o významném stárnutí porostů a úbytku počtu i druhů dřevin v posledních letech.

METODIKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

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.

Nasazení koruny

Výška nasazení koruny udávaná v metrech.

Průmět koruny

Udáván v metrech, zjišťován jednoduchým měřením v terénu.

Plocha koruny

Vypočtená podle změřeného průměru a nasazení koruny, 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 periférii 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- výrazné zhoršený - souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu
- 4- silné 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- 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- 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 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.

Návrh 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.).

Případně způsob kácení určené dřeviny

METODIKA HODNOCENÍ 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

Popis skupiny

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

Náročnost ošetření 1-3 dle metodiky AOPK

Naléhavost opatření - kácení (H, 1, 2):

H – Kácení Havarijní – nutnost kácení neprodleně

1 – Naléhavost 1 – kácení do 2 let

2 – Naléhavost 2 – kácení do cca 5 let a v rámci následujících koncepčních úprav

Arboristická opatření dle Standardu SPPK A02 002:2013 **Řez stromů**

ZPŮSOB OŠETŘENÍ

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, 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 větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobením velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště

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 a šířky koruny. Předpokládá další fázi po cca 5 letech od prvního zásahu.

Redukce vrcholová (RV)

Redukční řez vrcholový 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.

Sesazovací řez (RS)

Sesazovací řez (RS) taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností.

Poznámky k realizaci navržené II.etapy péstebních opatření - OŠETŘENÍ

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.

Při použití montážních (vysokozdvížných) 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.

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

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

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:

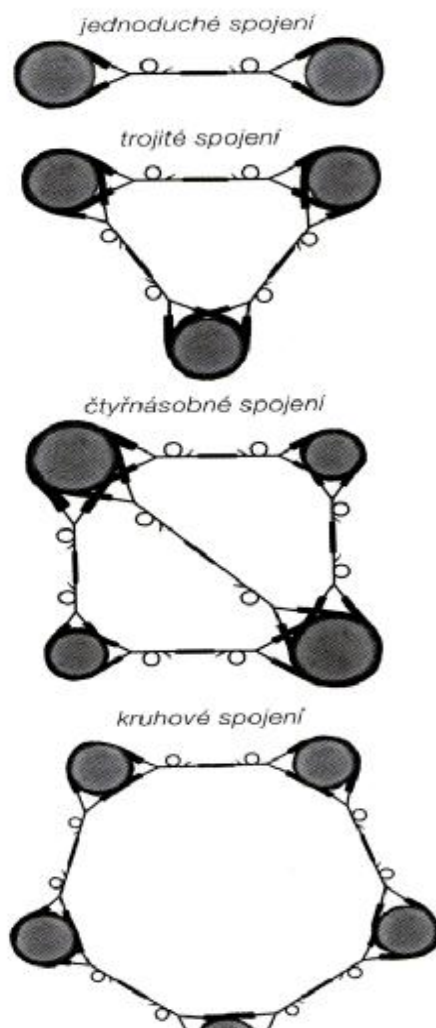
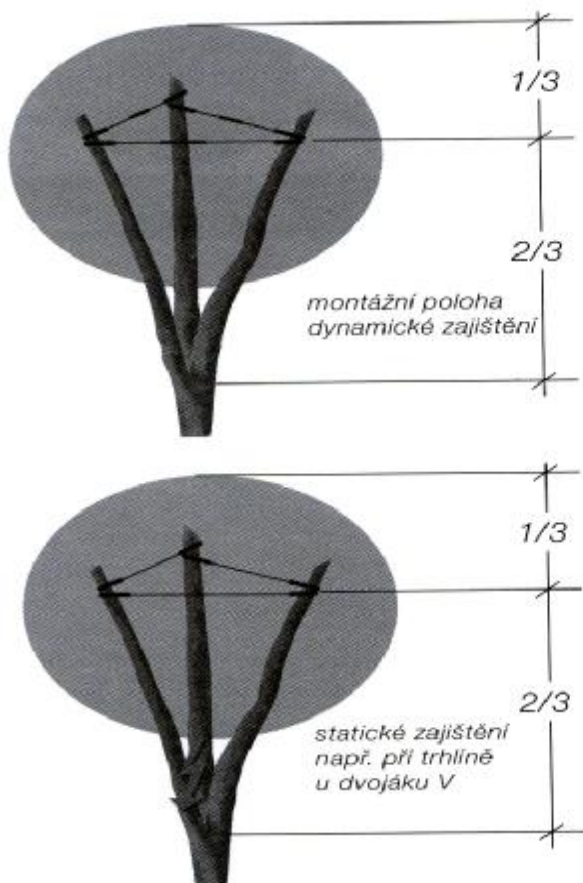
- Elasticita
- vysoká odolnost vůči vnějším vlivům prostředí
- pevnost v tahu
- trvanlivost
- minimální destruktivnost vůči jištěným částem koruny.

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 jistící 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 cebra můžete montovat způsoby uvedenými v ZTV Baumpflege:



Obecné

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

Arboristické práce budou vykonávány dle platných standardů odborně kvalifikovanými pracovníky – držiteli arboristického certifikátu

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

Ošetření a řezy budou realizovány pomocí stromolezecké techniky, v blízkosti cest je možno při pohybu na zpevněných plochách využít vysokozdvizné plošiny.

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

Veškerá odstraněná biomota z ošetřovaných i kácených stromů bude likvidována štěpkováním v místě a tato štěpka bude odvezena na investorem určenou deponii do vzdálenosti 5 km spolu s dřevní hmotou z kácených stromů (místní kompostárna) nebo rozptýlena v okolním podrostu

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

Arboristické práce nebudou realizovány v období vysokých mrazů, jarního rašení dřevin a následně v období hnízdění ptactva.

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU ZELENĚ – KOUPALIŠTĚ



Obvodová kulisa dozívajících smrků ztepilých – postupná perspektivní probírka a náhrada koncepčním řešením



Linie přeštíhlených dozívajících bříz v zápoji na západní straně Perspektivní solitéra javoru v sev.části k ošetření



Příklady ošetřovaných soliterních dřevin: zdravotní řezy, stabilizační řezy – lokální, obvodové a výškové redukce, uvolnění ze zápoje neperspektivních dřevin, instalace bezpečnostních vazeb (vlevo nahoře i kácení odumírajících jedinců v pozadí – smrk, vejmutovka, velké množství pařezů po odstraněných dřevinách)



Specifické typy krátkodobě perspektivních dřevin – vrby a lípy se sekundárními korunami po provádění hlavových řezů v minulosti



Již redukované vrby s dřevokaznými houbami, dutinami atd. nutno sledovat



Netvárné plevelné, především akátové nálety a nárosty v severním svahu k odstranění, probírce a opatření proti výmladnosti



Odstranění dožívajících a nebezpečných, uvolnění ze zápoje nebo ošetření perspektivních solitérních stromů



Ošetření keřů: Zmlazovací řez stávajících solitérních keřů,
ošetření nové výsadby živého plotu,
odstranění náletů v oplocení,
ponechání perspektivních obrostů pařezů u vrby bílé

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU ZELENĚ – ŠVERMOVY SADY



Památný buk lesní



Významné solitéry k podpoře komplexním ošetřením



Již ošetřené střednědobě perspektivní dřeviny – topoly bílé (původní výsadba) a lípy srdčité, nutno však pokračovat v komplexní péči v dalších etapách
Defekty, spojené se zápojem – nezbytné uvolnění dlouhodobě perspektivních jedinců.





Pozůstatky soliterních zeravů doprovázejících původní rastr centrální části parku, rozpadající se vícekmeny, postupné odstranění v etapách



Celkové pohledy na dožívající kulisy jehličnanů a neperspektivní jehličnany s jednostrannými prosvětlenými korunami v zápoji





Oboustranná, mezernatá alej z břízy bělokoré, původní výsadba, dožívající, kácení pouze akutně nebezpečných, postupná obnova v rámci celkových koncepčních úprav



Keřové patro: odstranění náletů a obrostů pařezů s jejich vyfrezováním, tvarovací řez živých plotů a přihnojení, zmlazovací řez stávajících soliterních atypicky tvarovaných keřů, soliterní věkovité šeríky lemující původní cestní síť