

DŘEVINY HROZÍCÍ SELHÁNÍM, K NEODKLADNÉ REALIZACI NAVHROVANÉHO OPATŘENÍ

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje								Návrh péstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstaraněná část koruny (%)	Biomechanická	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo
LOKALITA - MNICHOV										k. ú. Mnichov u Mariánských Lázní [697508]												
7	Tilia cordata	lípa srdčitá	62	195	69	2	6	8	5	3	4	4	3	3	N	60	redukovaný na hlavu, oboustranná prasklina od dutiny v kosterní větvi až po bázi kmene, tlakové větvení, dutiny nad prasklinou, rozsáhla dutina ramene, nebezpečný stav, možné brzké rozlomení dřeviny ve dví	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1719/1
8	Tilia cordata	lípa srdčitá	53	166	58	2	6	7	5	3	4	4	3	3	N	70	redukovaný na hlavu, centrální dutina kmene, výletové otvory dřevokazného hmyzu, dutiny v jednotlivých hlavách, hniloba, dutina až k bázi kmene, nebezpečný stav, možné selhání	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1719/1
14	Acer platanoides	javor mlč	38	119	46	2	5	9	5	3	4	4	3	3	N	80	redukovaný na hlavu, rozsáhlá otevřená dutina, skořepina, vylamující se větve v nasazení, hniloba, nestabilní	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1719/24
24	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	41	129	49	8	9	23	5	4	4	4	3	3	N	50	v zápoji, deformace koruny vlivem zápoje, jednostranná a asymetrická koruna, dvojkmen od 4 m, tahové větvení, četné zlomy v koruně po vichřici, hniloba, snížená stabilita, vysoko vyvětvený, nízká vitalita, dožívající, nestabilní, redukce již nemůže stabilizovat dřevinu	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje										Návrh pěstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstraněná část koruny (%)	Biomechanická	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo		
31	Acer pseudoplatanus	javor klen	80	251	97	5	17	26	5	2	3	3	3	3	P	60	mohutná dominanta, podrůstající rameno, tlakové i tahové větvení, rozsáhlé poškození, dominanta s hnilobou, možná selhání	S-RZ, S-RLLR-2x	S-VDH-8t, S-VSP-8t	50% redukce kodominantu s poškozením, druhá polovina s menší - 20% redukcí	3	1842/1		
33b	Tilia cordata	lípa srdčitá	95	298	124	3	17	24	5	2	3	3	2	3	P	30	mohutná, významná dominanta u kostela, četné tlakové a kodominantní větvení v aktivní fázi, 3 napnuté dynamické vazby, v minulosti nepřiměřeně redukovaný, reakcí je vysoká výmladnost horní části koruny, čímž dochází k většímu zatížení tlakového větvení než bylo před redukcí, četné vertikální výmladky, prasklina tlakového větvení	S-RO, S-RZ	4x S-VDH - 8t reinstalace, 3x S-VSP 8t	RO-10-15%, selekce a redukce vertikálních výmladků pro odlehčení terminální části a tlakových větvení, možno vyhlásit památným stromem	3	1719/24		
41	Tilia cordata	lípa srdčitá	79	248	90	2	13	15	5	3	3	3	2	3	N	30	věkovitá solitera, odstraněno mohutné rameno, které bylo téměř polovinou koruny, jedno rameno se v tlakovém větvení vylomilo, asymetrická koruna, hrozící vylomením, nestabilní, havarijní stav přetíženého ramene s prasklinou, dutina, hniloba, prosychající vrcholová část, dvě dynamické vazby ve funkci statické, nelze stabilizovat	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1719/11		

**Dendrologický průzkum a zhodnocení stavu vzrostlých stromů
v Mnichově, Rájově a v Sítinách**

Tabulka dendrometrických a arboristických hodnot a návrhu péstebních opatření
Soliterní stromy

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje								Návrh péstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstaraněná část koruny (%)	Biomechanická	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k péstebnímu opatření	Něročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo
42	Acer platanoides	javor mlč	45	141	58	3	12	23	5	3	4	4	3	3	N	60	rozsáhlé poškození kmene, hniloba, pozůstatky plodnic 2 dřevokazných hub, jedna z nich je Schyzophyllum commune, jednostranný, vychýlený nad dětské hřiště, nebezpečný, prosychající, dutina a hniloba na tahové straně, prasklina na kmeni z druhé strany, prasklina na kmeni z druhé strany, nebezpečný	S-KPP	havarijní stav nahlášen - oznámit provedení do 15 dnů příslušnému úřadu			1
LOKALITA - SÍTINY										k.ú. Sítiny [697516]												
4	Tilia cordata	lípa srdčitá	97	305	146	8	12	25	5	3	3	3	3	3	S	40	zápoj, dominantní ve skupině, jednostranná koruna vlivem zápoje, prosychající, odstraněné mohutné rameno, prasklina tlakového větvení, hniloba, mraveniště v dutině, poškozené povrchové kořeny, aktivní tlakové větvení	S-RO, S-RZ	S-VDH-8t, S-VSP-8t	akutní realizace, možné selhání, RO-20 - 25%	2	69/2
11	Acer pseudoplatanus	javor klen	79	248	125	6	14	24	5	3	3	3	2	3	S	30	dvojkmen od 3 m, aktivní tlakové a kodominantní větvení s počáteční prasklinou, vylomené rameno v 7 m, dutiny, vzniklá i po vylomení	S-RZ, S-RLLR	S-VDH-8t, S-VSP-8t	hlubší redukce ramene s dutinami 20-25%	2	73/1
12	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	107	336	145	5	20	21	5	2	3	3	3	3	P	20	mohutná dominanta u památníku, významná solitéra, vícekmenný od 3 m, tlakové a kodominantní větvení, stará nefunkční statická vazba, která zarůstá do ramen, dutinky po odstraněných větvích, rozkladitý, částečný zákryt dutiny, praskající tlakové větvení, napnutá dynamická vazba	S-RO, S-RZ	3x S-VDH - 8t (1x reinstalace), 3x S-VSP - 8t - REINSTALACE - odstranění statické železné vazby (pokud při něm nedojde k zásadnímu poškození dřeviny), PB-KZ	nejedná se o typickou RO, ale o vícečetnou lokální redukci, kdy bude ponechán terminál bez řezu, redukce bude od 15-20%, možno vyhlásit památným	3	1553

**Dendrologický průzkum a zhodnocení stavu vzrostlých stromů
v Mnichově, Rájově a v Sítinách**

**Tabulka dendrometrických a arboristických hodnot a návrhu péstebních opatření
Soliterní stromy**

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje										Návrh pěstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstraněná část koruny (%)	Biomechanická	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k pěstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo		
16	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	74	232	101	6	12	17	5	3	3	3	2	3	S	40	chřadnoucí, v těsném konkurenčním zápoji, vícekmenný od 4 m, četné tlakové i tahové a kodominantní větvení, dutinky po odstraněných větvích, prasklina tlakového větvení, dutina s hnilobou, vznikající prohlubeň kmene, nestabilní rameno, mechanické poškození kořenového náběhu	S-RO, S-RB, S-RLLR	S-VDH-2t, SLEDOVAT	hlubší redukce ramene s tlakovým větvením o 15-20%, postupná redukce na torzo 5-10%	2	1553		
33	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	83	261	128	6	14	26	5	3	3	3	2	3	S	40	dominantní, četné tlakové a kodominantní větvení, ve 2 m aktivní tlakové větvení, mechanické poškození kořenového náběhu, výrazná prohlubeň ramene, detrit v úžlabí, dutiny po odstraněných větvích, kodominantní rameno převzalo funkci terminálu, problematické jelikož ústí v tlakové vidlici, četné dutinky po odstraněných větvích	S-RO, S-RZ	S-VSP - 8t, S-VDD - 8t, S-VDH- 8t, 2x S-VDH - 2t	redukce u budovy o 10-15%	3	1473/1		
35	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	60	188	63	6	14	19	5	3	3	3	2	3	K	40	vznikající dutina kmene, tahové i tlakové větvení, dutina nad rozvětvením po odstraněné větvi, pozůstatky plodnic dřevokazné houby, chřadnoucí, prosychající, v minulosti redukovaná výškově, dutinky odstranit větvích, neodborně odstraněné výmladky s poškozením	S-RO, S-RB	SLEDOVAT	RO 15-20%	2	1551/1		

**Dendrologický průzkum a zhodnocení stavu vzrostlých stromů
v Mnichově, Rájově a v Sítinách**

Tabulka dendrometrických a arboristických hodnot a návrhu péstebních opatření
Soliterní stromy

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje								Návrh péstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průmět koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstraněná část koruny (%)	Biomechanická	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k péstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo
50	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	83	261	107	6	14	24	5	3	3	3	2	3	S	50	lahvicovitá báze, zlomy po vichřici, výrazně asymetrická koruna, dlouhá ramena vyčnívající z architektury koruny nad komunikací, tlakové a kodominantní větvení, dutinky po odstraněných větvích, prosychající v koruně, nestabilní koruna, vertikální výmladky	S-RO, S-RZ		RO 5-20%, opravný řez po vichřici	3	1557
LOKALITA - RÁJOV										k.ú. Rájov u Mariánských Lázní [739031]												
3	Acer pseudoplatanus	javor klen	44	138	58	2	2	9	5	5	5	5	3	3	N	95	odumírající, zbytková vitalita, doupný, hniloba, biotop, možné hnízdění ptactva	S-RB	S-KPP	akutní redukce nad dutinou, kácení na podzim	1	1300/1
34	Acer pseudoplatanus	javor klen	86	270	101	4	16	24	5	3	4	4	3	3	K	25	solitera, dominant, nutná stabilizace, tlakové a kodominantní větvení, prohlubně a zduřeliny kmene, v minulosti zásah do kořenů, vysoká výmladnost báze, rotace kmene s prasklinou od tlakového větvení, hniloba, aktivní tlakové větvení, prosychající, trojkmen od 5 m, kodominantní rameno převzalo roli terminálu, v současnosti krátkodobá perspektiva může být prodloužena komplexním opatřením	S-RO, S-RZ, S-RLLR	S-VSP - 8t, S-VDH - 8t, 2x S-VDH - 4t, S-VDD - 4t, S-VDD - 8t	nebezpečná dřevina, nutná neodkladná realizace opatření, možné rozlomení, redukovat vyšší rameno - kodominant, převzal terminální funkci, celkově dřevinu snížit pod původní terminál, čímž RO bude o 15-20%	3	1300/1

Dendrometrické údaje										Arboristické údaje										Návrh péstebních opatření				Pozemkové údaje
Číslo stromu	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Průměr kmene v 1,3 m (cm)	Obvod kmene v 1,3 m (cm)	Průměr kmene stromu na řezné ploše (cm)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Fyziologické stáří (1 - 5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Stabilita (1-5)	Provozní bezpečnost (0-3)	Cíl dopadu (0-3)	Perspektiva stromu (P, S, K, N)	Odstaraněná část koruny (%)	Biomechanická			Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Poznámka k péstebnímu opatření	Náročnost opatření (1-3)	Parcelní číslo
35	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	88	276	140	10	18	28	5	3	3	3	3	3	K	60	mohutná dominanta, soliterní, lahvicovitá báze, rostoucí na vyvýšeném místě, výrazné zlomy po vichřici, nízká asimilační plocha, výrazně prosvětlená koruna, asymetrická koruna, mohutný vertikální výmladek, rostoucí v konfliktu s oplocením			DOPORUČENÉ AKUTNÍ OPATŘENÍ: S-RO, S-RZ	SLEDOVAT, vytvořit výřez v oplocení tak, aby nepoškozoval kmen	symetrizace koruny, nezbytné opravné řezy po zlomech po vichřici, 15-20%	3	33/1 (soukromý pozemek)
36	Acer pseudoplatanus	javor klen	125	393	176	6	16	24	5	3	4	3	3	3	K	40	dominantní solitéra, velké suché ramena, doupný, prohlubně kmene, dutiny, věkovitý, zásah vichřicí, tlaková a kodominantní větvení, výmladky spodní části kmene, senescentní fáze, aktivní tlakové větvení s prasklinou až k bázi kmene, dutinky po odstraněných větvích, nebezpečný stav			S-RO, S-RZ	S-VSP - 8t, S-VDH - 8t, S-VDD - 8t, SLEDOVAT	odlehčení tlakového větvení, RO-15-20%, nutná neodkladná realizace - možné rozlomení	3	21/4

Legenda navrhovaných péstebních opatření, podrobněji v průvodní zprávě:

- S-RV - Výchovní řez
- S-RZ - Zdravotní řez
- S-OV - Odstranění výmladků
- S-RB - Bezpečnostní řez
- S-RLPV - Úprava podchozího či průjezdného profilu
- S-LLR - Lokální redukce z důvodu stabilizace
- S-RLSP - Lokální redukce směrem k překážce
- S-RO - Obvodová redukce
- S-VDH - Instalace dynamické vazby v horní úrovni
- S-VDD - Instalace dynamické vazby v dolní úrovni
- S-VSP - Instalace statické vazby podkladnicové
- S-KPP - Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
- PB-KZ Konzervační ošetření dutin spočívající v jejich zastřešení nebo znepřístupnění
- S-VP - Instalace podpěry koruny či kosterních větví

péstební zásah - ošetření

kácení

bez zásahu

Doporučuji požádat příslušný úřad o udělení výjimky, rychlé odsouhlasení provedení zásahů v době hnízdění ptactva, z důvodů ohrožení provozní bezpečnosti a možného selhání defektů perspektivních dřevin, u kterých je stabilizace důležitá, aby nedošlo k rozsáhlému poškození dřeviny rozlomením ramen v tlakových větveních či zalomení poškozených ramen po vichřici. Problematika arboristických opatření bude řešena striktně v souladu s arboristickými standardy, jež respektují i hnízdění ptactva, ale i další širší souvislosti (udržitelnost, provozní bezpečnost dřevin, apod.). V případě výskytu hnízdění ptactva bude přizván ornitolog, aby navrhl řešení.

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

Dendrologický průzkum a zhodnocení stavu vzrostlých stromů v Mnichově, Rájově a v Sítinách
Akutní ošetření a havarijní kácení - Mnichov, Sítiny, Rájov

ASANACE A ARBORISTIKA

VÝKAZ VÝMĚR

Celkový počet inventarizovaných dřevin soliterních	ks	19
Dřeviny bez zásahu v rámci PD - na soukromém pozemku - doporučené opatření	ks	1
Dřeviny soliterní určené k ošetření dle PD	ks	12
Z toho: (dle metodiky AOPK)		
I.kategorie náročnosti ošetření	ks	1
II.kategorie náročnosti ošetření	ks	4
III.kategorie náročnosti ošetření	ks	7
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby horní, např. Cobra Plus - 2t	ks	3
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby horní, např. Cobra Plus - 4t	ks	2
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby dolní, např. Cobra Plus - 4t	ks	1
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby horní, např. Cobra Plus - 8t	ks	8
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby dolní, např. Cobra Plus - 8t	ks	3
Založení a dodávka pojistné dynamické vazby horní, např. Cobra Plus - 8t + reinstalace	ks	5
Založení a dodávka pojistné statické vazby - podkladnicové - 8t	ks	9
Reinstalace a dodávka pojistné statické vazby - podkladnicové - 8t	ks	3
Odstranění staré statické vazby železné	ks	1
Zastřešení dutiny	ks	1
Dřeviny soliterní určené k havarijnímu kácení	ks	6
Z toho:		
Asanace soliterních stromů dle průměrů kmene na řezné ploše pařezu		
Pokácení a manipulace stromu ve ztížených podm.do 50 cm	ks	2
Pokácení a manipulace stromu ve ztížených podm.do 60 cm	ks	2
Pokácení a manipulace stromu ve ztížených podm.do 70 cm	ks	1
Pokácení a manipulace stromu ve ztížených podm.do 90 cm	ks	1