

Dendrologické a Biologické zhodnocení dřevin a navržení vhodné technologie jejich ošetření, za účelem zlepšení jejich provozní bezpečnosti a biologické hodnoty

(Lokalita: Klatovy – park obklopující hlavní nádraží)



Profilace zpracovatelů hodnocení

Ing. Jiří Rozsypálek

- Zaměstnanec MENDELU, odborná profilace: fytopatologie, mykologie, arboristika, hodnocení dřevin, ochrana lesa

Ing. Petr Martinek

- Zaměstnanec MENDELU, odborná profilace: entomologie, ochrana lesa, lesnická zoologie

Ing. Michal Prouza

- Zaměstnanec MENDELU, odborná profilace: chiropterologie, dendrologie, ochrana lesa, lesnická fytopatologie

Vypracoval: Ing. Jiří Rozsypálek

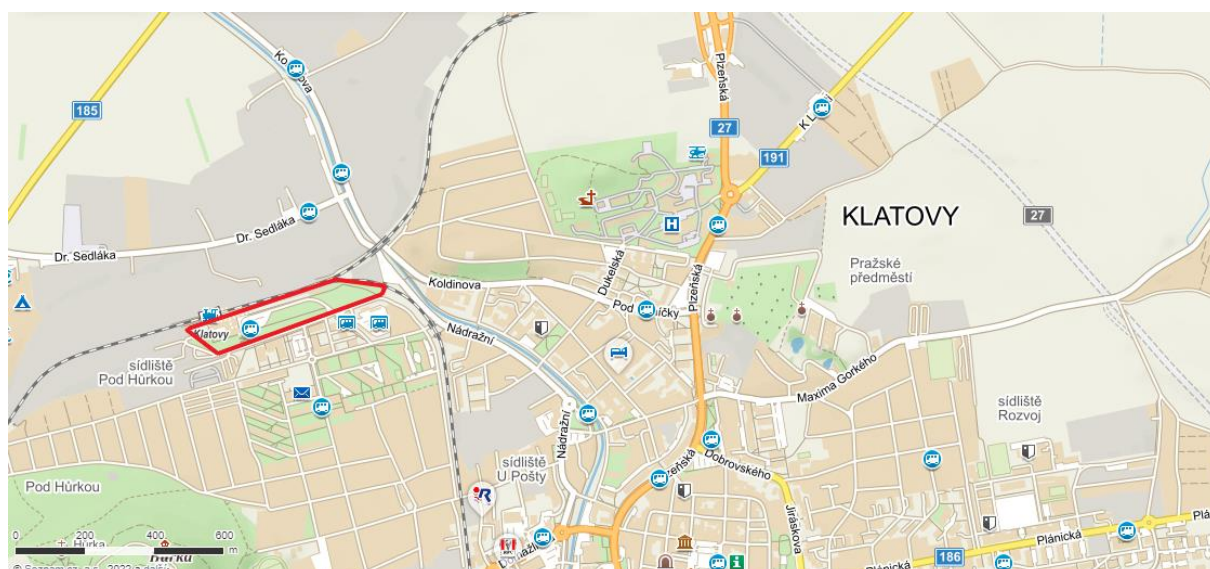
V Brně dne 17. 4. 2022

1. ÚVOD	3
2. METODIKA PRÁCE	5
HODNOCENÉ PARAMETRY NA DŘEVINÁCH.....	5
<i>Metodika hodnocení biologické hodnoty.....</i>	<i>7</i>
NÁVRH OŠETŘENÍ DŘEVIN.....	8
MAPOVÉ PODKLADY (ZÁKRES HODNOCENÝCH STROMŮ)	9
FOTODOKUMENTACE	9
3. VÝSLEDKY.....	10
DENDROLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ HODNOCENÍ DŘEVIN	10
HODNOCENÍ BIOLOGICKÉ HODNOTY DŘEVIN.....	42
<i>Druhy bezobratlých a dalších organismů, které byly přímo pozorovány na lokalitě</i>	<i>42</i>
4. ZÁVĚR	43
ARBORISTICKÉ HODNOCENÍ.....	43
BIOLOGICKÁ HODNOTA DŘEVIN	43
5. PŘÍLOHY	45
FOTODOKUMENTACE	45
MAPOVÉ PODKLADY.....	59

1. Úvod

Předmětem tohoto posudku je zhodnotit aktuální stav dřevin (dendrologické a biologické hodnocení) obklopujících hlavní nádraží ve městě Klatovy (N 49°24.08277', E 13°16.58613'; 402 m n. m), na základě tohoto hodnocení poté určit optimální technologii ošetření pro každou dřevinu. Pro toto hodnocení byly zadavatelem tohoto posudku (Ing. Petr Valihrach) vybrány dřeviny, které vyrůstají v oblasti, v níž je plánováno provedení rekonstrukce. Hodnocené dřeviny se nacházejí roztroušeně i skupinovitě ve třech parkových plochách sousedících s plochou nádraží. Na komunikacích obklopujících plochy na nichž tyto dřeviny rostou byla v době hodnocení (28. 5. a 29. 5. 2020 a 9. a 10. 4. 2022) zaznamenána vysoká frekvence (30 až 60 automobilů za hodinu) především osobních automobilů a vozidel hromadné dopravy. Vzhledem k blízkosti těchto stromů (rostou často přímo u krajnice, nebo v těsné blízkosti komunikace) vyžadují intenzivní arboristickou péči, která zajistí jejich provozní bezpečnost. Zároveň však vzhledem ke stáří a dimenzi některých dřevin na lokalitě nesmí arboristické zásahy narušit, či jakkoli negativně ovlivnit potenciální biotopy zvláště chráněných druhů živočichů (dále jen ZCHD), kteří se v lokalitě vyskytují, či mohou vyskytovat. Z těchto důvodů bylo provedeno detailní zhodnocení dřevin a byl vyhotoven návrh péče. Při kterém jsme se zaměřili na nalezení optimálního řešení pro zachování jak provozní bezpečnosti na dané lokalitě, tak biologické hodnoty a kontinuity ZCHD potenciálně se vyskytujících na těchto dřevinách. V případě nutnosti přistoupit k odstranění dřeviny jsou vždy v poznámce uvedeny důvody tohoto kácení a pokácení dřeviny je schváleno hodnotitelem biologické hodnoty. K pokácení dřeviny na niž se nacházejí habitaty zvyšující její biologickou hodnotu je přistoupeno pouze tehdy, pokud se v jejím bezprostředním okolí nachází další dřeviny se stejnými habitaty, její odstranění tak nesníží celkovou biologickou hodnotu lokality.

Na vybrané ploše bylo k hodnocení vybráno 161 dřevin. Mezi hodnocenými stromy je téměř vyrovnaný poměr listnatých (91) a jehličnatých (70) dřevin. Nejvíce zastoupeným druhem je zde douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.) v počtu 32 jedinců. V hojném počtu se zde ještě nachází javor mléč (*Acer platanoides* L.) v počtu 18 jedinců, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior* L.) s 13 jedinci, dub letní (*Quercus robur* L.) v počtu 12 jedinců a borovice černá (*Pinus nigra* Arn.) s deseti jedinci. Dále je na lokalitě zastoupeno ještě deset druhů listnatých dřevin v počtu jednoho až deseti jedinců. Jehličnaté dřeviny jsou zastoupeny dalšími šesti druhy, taktéž zastoupenými v řádu deseti a méně jedinců. Z hlediska věkového složení dřevin převažují dřeviny dospělé.



Obr. 1: Přehledová mapa umístění hodnocené plochy ve městě Klatovy (ohraňována červenou barvou).

2. Metodika práce

Před provedením terénního průzkumu byly podrobně prostudovány všechny dostupné informace, které poskytuje odborná literatura, týkající se zájmových dřevin, spektra chorob, defektů a ZCHD na nich se vyskytujících.

Terénní část měření a hodnocení prvních 119 dřevin (od čísla 1 po 119) byla provedena 28. a 29. 5. 2020. Následně bylo na žádost zadavatele doplněno dalších 42 dřevin (od čísla 120 do 161) v termínu 9. a 10. 4. 2022. Hodnocení dřevin bylo prováděno dle vizuálně patrných symptomů (např.: poškození koruny, kmene, báze, povrchových kořenů, plodnic dřevních hub, atd.) Závažnost a rozsah vyskytujících se defektů byl posuzován ve vztahu k biometrickým a biomechanickým parametrům stromu. V případě že byla na dřevině objevena infekce způsobovaná dřevními houbami, byl co nejpřesněji určen druh houby způsobující tuto infekci a vzhledem k jeho vlastnostem byla určena závažnost a rozsah probíhající infekce pro celkovou stabilitu dřeviny. Použitá metodika arboristického hodnocení dřevin je v souladu s arboristickým standardem AOPK SPPK A01 001:2018 (Hodnocení stavu stromů). Detailní vysvětlení a popis dílčích indikátorů hodnocených v Kvalitativním hodnocení naleznete právě v tomto standardu a jeho přílohách. U hodnocených parametrů, které se od standardu odlišují, nebo jdou nad rámec standardu (např: biologická hodnota), je uvedeno detailní vysvětlení těchto parametrů v metodice tohoto posudku.

Hodnocené parametry na dřevinách

Dendrometrické veličiny

Průměr kmene: byl měřen pásmem ve výšce 1,3 metru pásmem s přesností na 1 cm.

Výška stromu: byla měřena pomocí Elektronického výškoměru s přesností na 1 m.

Výška nasazení koruny: byla změřena pomocí výškoměrné latě s přesností na 10 cm.

Průměrná šířka koruny: byla změřena pomocí pásma s přesností na 1 m.

Kvalitativní arboristické hodnocení

Fyziologické stadium představuje zařazení stromu do kategorie podle vývojového stadia jedince:

1. výsadba (nálet) ve stadiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba (nálet), jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Zdravotní stav je charakteristikou definující mechanické poškození jedince. Hlavním významem této charakteristiky je vyjádření provozní bezpečnosti stromu:

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zdravotní stav zhoršený (nalezeny defekty a poškození malého rozsahu)
3. zdravotní stav výrazně zhoršený (nalezeny defekty a poškození středního rozsahu)
4. zdravotní stav silně narušený (nalezeny defekty a poškození velkého rozsahu)
5. havarijní jedinec

Fyziologická vitalita stromu je souhrnný parametr, který popisuje životaschopnost jedince, tzn. dynamiku průběhu jeho fyziologických funkcí:

1. vitalita výborná až mírně zhoršená
2. vitalita zhoršená (koruna začíná prosychat na periferii)
3. vitalita výrazně zhoršená (prosychání dynamicky pokračuje, větší suché větve)
4. vitalita zbytková (olistění ostrůvkovité, koruna tvořena často sekundárními výhony)
5. odumřelý strom

Perspektiva představuje odhad délky ponechání stromu na stanovišti na základě hodnocení jeho zdravotního stavu a vitality:

- a. dlouhodobě perspektivní strom (nad 10 let)
- b. krátkodobě perspektivní strom (do 10 let)
- c. neperspektivní

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením významné části koruny. Při vizuálním hodnocení stavu stromů je součástí šetření pouze hodnocení odolnosti proti zlomu. Odolnost proti vyvrácení je hodnocena jen na základě vizuálně patrných symptomů. Náplní hodnocení stability stromu je kvantifikace rozsahu zjištěných defektů, nikoli předvídání okamžiku selhání:

1. výborná až mírně narušená
2. zhoršená, narušení stability stromu (nutná periodická kontrola vývoje)
3. výrazně zhoršená, středně závažné defekty (nutnost sanace defektu/ů)
4. Silně narušená, významné a rozsáhlé defekty (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
5. havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen (nutné odstranění stromu)

Provozní bezpečnost hodnotí riziko ohrožení bezprostředního okolí stromu v jeho dopadové vzdálenosti v důsledku možného mechanického selhání dřeviny. V rámci hodnocení provozní bezpečnosti dřeviny je odhadem určena velikost škod vzniklých v případě selhání stromu (hodnota okolních cílů pádu v dopadové vzdálenosti) a tato hodnota je porovnána s aktuální stabilitou stromu:

1. optimální (cíle pádu nejsou nijak ohroženy)
2. mírně snížená (cíle pádu jsou mírně ohroženy, riziko je buď zanedbatelné, nebo snadno odstranitelné)
3. snížená (cíle pádu jsou ohrožené, riziko je již nezanedbatelné a vyžaduje řešení)
4. špatná (cíle pádu jsou významně ohroženy, řešení situace vyžaduje radikální zásah do koruny stromu, popřípadě odstranění stromu)
5. havarijní stav (významné ohrožení cílů pádu, nutné odstranění stromu)

Metodika hodnocení biologické hodnoty

Biologické hodnocení dřevin a navržených zásahů na nich probíhalo při terénní pochůzce souběžně s hodnocením dendrologickým. Byl zjišťován konkrétní vliv plánované péče o předmětnou lokalitu na vybrané druhy ze skupiny ZCHD živočichů a také byla determinována přítomnost jedinců bezobratlého hmyzu a dalších organismů, které se vyskytují na lokalitě. Pokud to podmínky dovozovaly, byly dále vyhledávány specifické pobytové znaky výše zmíněných druhů živočichů (především druhy entomofauny), či jejich tzv. „deštníkových druhů“. Metoda terénní pochůzky byla zvolena pro svoji „neinvazivní“ formu a byla provedena dle upravené metodiky z Metodického pokynu MŽP (např. postihnout pouze hiemálního aspektu atp.). Metoda jednorázové pochůzky byla užitá na základě propozic a časových dispozic objednatele a zadavatele tohoto hodnocení. Navržené zásahy (viz tabulková část dokumentu), tj. řezy na stromech, odstranění sekundárního obrostu (výmladky), kácení dřevin, redukce větví atp. se týkají dřevin na zadané ploše. Výše jmenovanými zásahy nesmí být narušen aktuální ani budoucí výskyt ZCHD živočichů, např. bezobratlých. Obecně je nutné zachování největšího počtu biologicky cenných dřevin, či jejich částí, a to při zachování dostatečné míry provozní bezpečnosti na lokalitě.

Hodnocení biologické hodnoty dřevin, tento parametr byl hodnocen pro možnost zhodnotit nejen současný biologický potenciál, ale také zachování kontinuity této hodnoty do budoucna. Pro hodnocení byla vytvořena šestistupňová metodika (podrobnosti k této části posouzení jsou uvedeny níže):

0. Dřevina bez významu pro aktuální i budoucí biologický potenciál lokality,
1. Dřevina bez aktuálního významu pro biologickou hodnotu lokality, ale s potenciálem zvýšení biologické hodnoty do 100 let,
2. Dřevina s malým aktuálním významem pro biologickou hodnotu lokality, ale s potenciálem zvýšení biologické hodnoty do 50 let,
3. Dřevina s malým aktuálním významem pro biologickou hodnotu lokality, ale s potenciálem zvýšení biologické hodnoty do 25 let,
4. Dřevina s aktuálně již středním významem pro biologickou hodnotu lokality, ale s potenciálem zvýšení biologické hodnoty do 5–10 let,
5. Dřevina se sníženým až středním významem pro aktuální biologický potenciál lokality, bez potenciálu na dalšího zvyšování biologické hodnoty této dřeviny,
6. Dřevina aktuálně prokazatelně hostící některého ze zvláště chráněných druhů bezobratlých dle platné legislativy ČR, či jejich tzv. deštníkových druhů, nebo souvisejících odborných pramenů.

Návrh ošetření dřevin

Technologie ošetření je uváděna slovně formou uvedení doslovného znění oficiálního názvu technologie ošetření dřeviny, nebo oficiální zkratkou definující jednotlivé technologie péstebních opatření na dřevinách. Názvy technologií ošetření i seznam využívaných zkratk jsou uvedeny v arboristickém standardu AOPK, SPPK A01 001:2018 (Hodnocení stavu stromů). Konkrétně se jedná o tabulky v příloze číslo 9. „Technologie péstebních opatření na dřevinách“ uvedené na stranách 38 až 40. V případě navržení speciálních, nebo nadstandartně intenzivních technologických postupů, které nejsou v tomto standardu definovány, je v poznámce vždy detailně popsán způsob, jímž má být zásah proveden a jsou zde uvedeny důvody, které vedly k navržení této technologie ošetření dřeviny.

Naléhavost zásahu, všechny navržené technologie zásahu se rozdělují do tříd naléhavosti podle jejich důležitosti. Účelem je možnost finanční optimalizace zásahu. Následné provedení všech navržených zásahů v jednom kroku (bez ohledu na naléhavost) není technologickou chybou. Skutečnou etapizaci prováděných prací stanovuje investor (vlastník stromů).

0. zásahy s nutností okamžitého provedení (riziko z prodlení)
1. realizovat v první etapě prací (zásahy s vysokou prioritou)
2. realizovat ve druhé etapě prací (zásahy potřebné)
3. realizovat ve třetí etapě prací (zásahy k provedení v delším časovém horizontu)

Mapové podklady (zákres hodnocených stromů)

Neboť nebyly poskytovatelem poskytnuty žádné mapové podklady se zakreslením dřevin které by odpovídaly současným standardům. Byly v rámci hodnocení dřevin vytvořeny i mapové podklady se zakreslením a očíslováním všech hodnocených dřevin na lokalitě. Vytvořená mapa s očíslováním dřevin je přílohou tohoto posudku č. 2. Mapové podklady a vrstvy GIS.

Fotodokumentace

Byla pořizována průběžně v rámci terénního šetření. Všechny pořízené fotografie nemohly být vzhledem ke značnému rozsahu (u jednoho stromu máme 1 až 5 fotografií) uvedené v tomto posudku, proto bylo vybráno pouze několik fotografií (uvedeny v příloze) nejlépe dokumentující současný stav dřevin a ostatní fotografie jsou v případě potřeby k dispozici u autora posudku (jirkarozsypalek@seznam.cz).

3. Výsledky

Dendrologické a biologické hodnocení dřevin

Tab 1: Hodnocení dřevin a návrh ošetření

Číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
1	<i>Thuja plicata</i>	26	12	2	4	4	2	2	2	1	0	b	Bez zásahu	x	Drobné řezné rány na kmeni, koruna zdeformovaná zastíněním, mírně prosychá.
2	<i>Thuja plicata</i>	21;21	12	2	4	5	3	3	3	3	0	c	Směrové kácení	2	Defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, výrazně prosychá, mechanické poškození na kmeni.
3	<i>Acer platanoides</i>	18	14	8	5	3	2	2	3	2	2	a	Bez zásahu	x	Vysoké těžiště koruny, koruna zdeformovaná zastíněním, kodominantní větvení dvou kosterních větví, podezření na infekci v bazální části kmene.
4	<i>Acer platanoides</i>	31;31;38;30	15	3	13	4	2	3	3	4	2	b	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví, instalace dynamické vazby jedno lano v horní úrovni koruny	1	Vícekmenné větvení od báze, všechny kmeny (6ks) větveny defektně neboli tlakově, na největším z kmenů rozsáhlé mechanické poškození od báze až do výšky tří metrů, na ostatních kmenech četná drobná mechanická poranění.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
5	<i>Acer platanoides</i>	62	18	2	15	4	2	3	3	4	3	b	Řez zdravotní, instalace dynamické vazby jedno lano v horní úrovni koruny	1	Defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, drobné dutiny v horní části kmene, četné středně velké suché větve v koruně, pravděpodobně infekce dřevními houbami ve střední a horní části kmene.
6	<i>Quercus robur</i>	59	17	2	16	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených větví v koruně	2	Středně velké řezné rány na kmeni zavaleny ranovým dřevem, v koruně mírně prosychá, četné středně velké, místy velké suché větve, některé z kosterních větví jeví známky mírného přetížení.
7	<i>Acer platanoides</i>	40	18	3	12	4	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	2	Výrazné kodominantní větvení dvou kosterních větví v horní části koruny, v horní části kmene pahýl po odřezané kosterní větvi, prosychá, v koruně se nachází středně velké suché větve.
8	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	55	23	7	7	4	2	2	3	4	0	b	Řez bezpečnostní	1	Četné středně velké a velké suché větve ve spodní části koruny vzniklé pravděpodobně dřívějším zastíněním, vysoké těžiště koruny.
9	<i>Quercus robur</i>	24	7	2	8	3	2	3	2	3	1	b	Řez výchovný	1	Dříve se jednalo o dvojkmen, v současné době velká řezná rána na bázi, jeden z kmenů směrem k silnici byl odstraněn, sekundární výmladky na kmeni, koruna výrazně asymetrická vlivem dřívějšího zastínění, středně velké suché větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
10	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	42	18	4	5	4	3	3	3	4	0	b	Směrové kácení s přetažením	1	Předpokládáme poškození kořenů vlivem výstavby blízkého chodníku, dřevina mírně prosychá, v koruně se nalézají polámané a velké suché kosterní větve.
11	<i>Tilia tomentosa</i>	37;41	15	2	11	4	1	4	4	5	3	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	0	Rozsáhlá infekce dřevními houbami v bazální a kořenové části patrná ze dvou menších otevřených dutin, defektní neboli tlakové rozvětvení kosterních větví, větší kosterní větev je mechanicky poškozená, poškození má rozměry cca 1,5m x 40 cm. Koruna přehuštěná, místy drobné suché větve.
12	<i>Tilia cordata</i>	45	15	3	11	4	1	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	2	Mechanicky poškozená báze motorovou pilou pravděpodobně při odstraňování bazálních výmladků, na kmeni technologicky špatně provedený řez, koruna výrazně asymetrická ve směru nad prostor nádraží.
13	<i>Acer platanoides</i>	8	7	4	4	2	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	1	Drobná mechanická poranění na bázi, koruna výrazně asymetrická vlivem zastínění okolními dřevinami, vyvíjející se růstové defekty.
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	68	25	3	15	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	U báze nalezeny škrťící kořeny, v horní části kmene drobné řezné rány, mírně prosychá, mechanicky poškozené povrchové kořeny.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
15	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	53	21	3	11	4	2	3	3	4	0	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	Četná mechanická poškození na kmeni a na kosterních větvích, částečně zavalená ranovým dřevem a pryskyřicí. Ve výšce cca sedmi metrů defetní neboli tlakové rozvětvení dvou kosterních větví, výrazně přeštíhlený habitus, vysoké těžiště koruny, četné drobné a středně velké suché větve v koruně.
16	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	23	4	6	4	1	1	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Škrťací kořen malých rozměrů, drobné suché větve ve spodní části koruny, vysoké těžiště koruny.
17	<i>Quercus robur</i>	19	7	2	8	3	2	2	1	2	2	b	20% lokální redukce koruny z důvodu zajištění podchozí a podjezdové výšky	2	Četné velké řezné rány na kmeni, pravděpodobně poškození kořenů vlivem provozu na blízké komunikaci, koruna extrémně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, asymetrická ve směru nad silnici.
18	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	54	21	4	8	4	2	2	3	4	0	a	Řez bezpečnostní	1	Četné pahýly po ulámaných větvích v koruně, zavěšené suché větve v koruně, místy středně velké suché větve, vysoké těžiště koruny, asymetrická ve směru nad silnici.
19	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	43	24	3	8	4	2	3	3	4	0	c	Směrové kácení s přetažením	2	Mechanické poškození kořenů sešlapem, báze mírně rozšířená, pravděpodobně přítomna lokální infekce dřevními houbami, rozsáhlé mechanické poškození kmene o rozměrech cca 1m x 5 cm, pahýly po ulomených větvích.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
20	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	77	23	4	9	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní, opakovaná kontrola dřeviny ve dvouletém intervalu	1	Na několika místech vyvinuté škrtkící kořeny, mechanicky poškozené povrchové kořeny, koruna má vysoké těžiště vlivem odlámání větví ze střední části koruny, sekundární výmladky ve střední a horní části kmene.
21	<i>Pinus nigra</i>	58	15	2	10	4	3	2	2	3	0	b	Bez zásahu	x	Velké řezné rány na kmeni, kodominantní větvení kosterních větví, přetížené větve v koruně, snížená vitalita.
22	<i>Picea abies</i>	44	15	3	7	5	4	3	3	4	4	c	Směrové kácení	1	Výrazně rozšířená báze, pravděpodobně již probíhající infekce dřevními houbami (nejspíše václavkou), koruna výrazně prosychá, velké množství středně velkých a drobných suchých větví, na kmeni četné řezné rány s výrony pryskyřice, mechanicky poškozené povrchové kořeny sešlapem.
23	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	58	21	4	10	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Jeden drobný škrtkící kořen na bázi, na kmeni četné drobné řezné rány, v koruně velké množství pahýlů po odlomených kosterních větvích, jedna zlomená zavěšená větev, vysoké těžiště koruny.
24	<i>Pinus nigra</i>	45	16	5	7	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Drobný škrtkící kořen u báze, mechanicky poškozené kořeny sešlapem, v koruně četné středně velké i drobné suché větve, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
25	<i>Pinus nigra</i>	40	16	3	6	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Drobné škrťací kořeny okolo báze, četné středně velké suché větve v koruně, vitalita snižena, asymetrická koruna vlivem konkurence světlo.
26	<i>Pinus sylvestris</i>	32	14	3	7	4	2	2	2	3	1	a	Bez zásahu	x	Velké řezné rány v horní části kmene, koruna prakticky jednostranná směrem k silnici vlivem konkurence o světlo, mírně přetížené kosterní větve.
27	<i>Tilia cordata</i>	42	15	2	11	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	2	Kodominantní větvení dvou kosterních větví, které není defektní, v koruně místy drobné až středně velké suché větve.
28	<i>Pinus nigra</i>	41	15	4	8	4	2	1	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, ve spodní části koruny četné suché větve a pahýly po odlomených větvích.
29	<i>Tilia cordata</i>	50	15	2	11	4	3	3	3	4	3	b	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	1	Výrazně boulovitý kmen, defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, snižena vitalita, patrné kadenční jevy na listech, pravděpodobně se jedná o fyziologickou poruchu.
30	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	53	22	5	8	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Četné škrťací kořeny okolo báze, mechanicky poškozené povrchové kořeny sešlapem, v koruně četné pahýly po zlámaných větvích, četné středně velké a drobné suché větve, koruna výrazně fragmentovaná vlivem četných zlomů větví.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
31	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	50	22	4	7	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Drobné škrťící kořeny na bázi, koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo, četné pahýly po ulomených větvích, v koruně zavěšené ulomené větve.
32	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	56	23	5	8	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Škrťící kořeny okolo báze, ve spodní části koruny četné středně velké suché větve, místy pahýly po odlomených větvích, přetížené větve.
33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29	7	3	9	5	3	3	2	3	5	c	Směrové kácení	1	Absence kořenových náběhů, předpokládáme, že zde došlo v minulosti k navýšení terénu, defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, koruna od periferie výrazně prosychá, nachází se v ní četné středně velké a drobné suché větve, na jedné z kosterních větví ptačí budka ve fázi rozpadu, předpokládáme výrazné poškození kořenů vzhledem k nízké vitalitě.
34	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	35	17	4	7	4	3	2	2	3	0	c	Směrové kácení z pěstebních důvodů	3	Dřevina vyrůstá v podúrovni ostatních douglasek, kvůli tomu dochází k výraznému prosychání v koruně, nachází se zde četné středně velké suché větve.
35	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	58	23	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Koruna zdeformovaná zastíněním, asymetrická ve směru k nádraží, přetížené kosterní větve v koruně, četné pahýly po odlámaných větvích, smykové selhání kosterní větve ve spodní části koruny.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9	17	3	5	5	4	4	3	4	5	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Kodominantní větvení dvou kosterních větví, koruna výrazně prosychá, více než 50 % primární koruny odumřelé, kvůli tomu se zde nachází četné velké a středně velké suché větve, sekundární výmladky na kmeni a na kosterních větvích.
37	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	55	24	2	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Drobné škrtící kořeny na bázi, četné velké a středně velké suché větve v koruně vzniklé pravděpodobně konkurencí o světlo.
38	<i>Picea pungens</i>	31	18	4	5	5	4	4	3	4	5	c	Směrové kácení	1	Dřevina s extrémně zdeformovanou korunou vlivem konkurence o světlo s ostatními stromy, koruna je prakticky vlajkovitá, výrazně prosychá, přibližně 40 % primární koruny je suché, četné sekundární výmladky na bázích kosterních větví a kmeni.
39	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	49	22	4	11	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Drobné škrtící kořeny okolo báze, ve spodní části koruny četné středně velké suché větve a pahýly po ulomených větvích, pravděpodobně kvůli konkurenci o světlo s okolními dřevinami, koruna je výrazně asymetrická ve směru nad blízkou cestu.
40	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	22	5	8	4	1	1	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Škrtící kořeny na bázi, ve spodní části koruny četné středně velké a drobné suché větve, místy pahýly po ulomených větvích.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
41	<i>Acer platanoides</i>	41	14	2	12	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	2	Jedna středně velká a četné drobné řezné rány v horní části kmene, které dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem, v koruně vytvářející se habituální defekty jako jsou kodominantní, tlaková větvení a křížící se větve. Koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
42	<i>Acer platanoides</i>	34	12	3	10	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	1	V horní části kmene dvě středně velké řezné rány, koruna výrazně zdeformovaná dřívějším zastíněním, nachází se zde místy středně velké, hojné drobné suché větve.
43	<i>Acer platanoides</i>	28	11	3	10	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní	1	Několik středně velkých řezných ran v horní části kmene, koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, snížená vitalita, četné drobné suché větve v koruně.
44	<i>Tilia cordata</i>	47	15	3	11	4	2	3	3	4	4	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	2	Několikanásobné defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, vlivem tohoto větvení výrazně přehuštěná koruna, v níž se nachází četné pahýly po odlomených či odřezaných větvích, koruna mírně asymetrická ve směru nad blízkou cestu.
45	<i>Pinus sylvestris</i>	52	18	3	14	4	2	2	2	3	5	a	Řez bezpečnostní	1	Koruna výrazně asymetrická vlivem dřívější konkurence o světlo, v její horní části se nachází zavěšená větev větších rozměrů, místy velké, četné středně velké suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
46	<i>Pinus sylvestris</i>	43	16	4	10	4	2	2	2	3	5	a	Řez bezpečnostní	1	Koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo, v koruně je patrný zlom po kosterní větvi a zavěšená větev většího průměru, místy středně velké suché větve.
47	<i>Betula pendula</i>	36	14	6	9	5	3	3	3	4	5	c	Směrové kácení	1	Dřevina výrazně prosychá, ve spodní části se nachází několik velkých suchých větví s přítomností plodnic březovníku obecného (<i>Piptoporus betulinus</i>), tato houba má velmi agresivní hnědé tlení, které může v krátké době způsobit selhání stromu. Celková vitalita je nízká, na kmeni jsou patrná drobná mechanická poškození.
48	<i>Acer campestre</i>	28	7	3	7	5	4	3	2	3	5	c	Směrové kácení	2	Škrťací kořen na bázi, velké řezné rány na kmeni bez známek zavalování ranovým dřevem, v koruně četné růstové defekty, jako jsou tlaková větvení, křížící se větvi a kodominantní větvení, velmi špatná vitalita, přibližně polovina primární koruny je suchá.
49	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	45	16	3	9	4	3	3	3	4	0	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Na kmeni četné pahýly po odlámaných větvích, ve spodní části koruny středně velké suché větve, v koruně patrné přetížené větve, přibližně polovina kosterních větví původní koruny je ulomená.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
50	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	54	17	4	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Četné pahýly po odlomených větvích na kmeni, ve spodní části koruny drobné, místy středně velké suché větve, koruna má vysoké těžiště a místy se v ní nalézají přetížené kosterní větve.
51	<i>Quercus robur</i>	58	15	2	8	4	3	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	1	Koruna tvořena dvěma kodominantně rostoucími kosterními větvemi, toto větvení není defektní, na periferii je patrné výrazné prosychání, nachází se zde četné středně velké suché větve, pravděpodobně způsobené dysfunkcí kořenového systému.
52	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	50	17	3	8	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Na kmeni pahýly po odlomených kosterních větvích, ve spodní části koruny četné středně velké i drobné suché větve, místy přetížené kosterní větve v koruně.
53	<i>Quercus robur</i>	35	10	3	10	3	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	Velké řezné rány na kmeni ve směru od vozovky, které dřevina téměř zavalila ranovým dřevem. Koruna prakticky jednostranná vlivem konkurence o světlo ve směru nad blízkou vozovku, vyvíjející se růstové defekty v koruně, drobné suché větve.
54	<i>Pinus nigra</i>	55	12	5	12	4	3	2	2	3	0	b	Řez bezpečnostní	1	Středně velké řezné rány na kmeni převážně zavaleny ranovým dřevem, dřevina prosychá, především ve spodní části koruny velké suché větve a četné středně velké suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
55	<i>Pinus sylvestris</i>	57	9	4	9	4	3	4	4	4	5	b	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Zlomený terminál zavěšený v koruně, kosterní větve větveny defektně neboli tlakově jevící známky zatížení, na jedné z kosterních větví je patrná otevřená dutina, dřevina výrazně prosychá, jedná se o neperspektivní strom.
56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33	9	2	5	5	3	3	3	3	5	c	Směrové kácení s přetažením	1	Defektní neboli tlakové větvení kosterních větví, četné sekundární výmladky na kmeni a bázích kosterních větví způsobené výrazným prosycháním primární koruny, ta je cca z 50 % odumřelá, v koruně četné středně velké a velké suché větve.
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	10	3	10	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	Mírně rozšířená báze kmene, možná přítomnost lokální infekce dřevními houbami, sekundární výmladky na bázi, drobné řezné rány v horní části kmene a na kosterních větvích, převážně zavalené ranovým dřevem, drobné, místy středně velké suché větve.
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	10	3	7	4	2	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížené kosterní větve	1	Velká řezná rána v horní části kmene, mírně přetížené kosterní větve větvené kodominantně, četné středně velké, místy drobné suché větve v koruně.
59	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	30;23;23	9	3	11	4	1	3	2	2	3	a	Bez zásahu	x	Četná defektní neboli tlaková větvení, s ohledem na kultivar víceméně přirozená, velké řezné rány na kmeni, koruna je mírně přehuštěná.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
60	<i>Acer campestre</i>	24;19	11	4	7	4	1	2	1	2	3	a	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	Koruna výrazně zdeformovaná konkurencí o světlo, asymetrická ve směru nad blízkou silnicí, především ve spodní části se nachází větší množství drobných suchých větví.
61	<i>Tilia cordata</i>	43	12	2	10	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	Rozsáhlé mechanické poškození na kmeni zavalené ranovým dřevem, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce, koruna mírně zdeformovaná vlivem zastínění, asymetrická směrem nad blízkou silnicí, na spodní větví v koruně z desek vytvořený posed, drobné suché větve v koruně.
62	<i>Quercus robur</i>	60	16	5	12	4	2	2	3	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	1	Vyvinuté škrťící kořeny na bázi, koruna výrazně zdeformovaná konkurencí o světlo, ve spodní části četné středně velké, místy velké suché větve, pahýly a zlomené suché větve visící v koruně, přetížené kosterní větve.
63	<i>Quercus robur</i>	52	17	4	13	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	2	Koruna výrazně asymetrická až jednostranná vlivem zastínění ve směru nad chodník vedoucí k nádraží, ve spodní části koruny se nachází kosterní větve jevící známky mírného přetížení, drobné suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
64	<i>Quercus robur</i>	38	16	3	6	4	2	3	2	3	3	b	Řez zdravotní, kontrola dřeviny v pětiletém intervalu	1	Do nedávné doby se jednalo o trojkmen větvený od báze, přičemž dva ze tří kmenů byly neodborně odstraněny, díky čemuž se na bázi nachází velké řezné rány, které budou v budoucnu pravděpodobně infikovány. Stávající kmen byl v rámci řezu poškozen motorovou pilou, v koruně se nachází místy velké a středně velké suché větve, je výrazně zdeformovaná zastíněním.
65	<i>Pinus nigra</i>	45	12	5	6	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Vyvinutý škrťící kořen u báze, velké pahýly po odřezaných a odlámaných kosterních větvích ve spodní části koruny, koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo ve směru nad blízkou silnicí.
66	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	80	23	3	14	4	1	3	3	4	0	b	Provedení přístrojového testu tahovou zkouškou	1	Výrazně rozšířená bazální část kmene, u níž byly nalezeny dřevní drtinky, takže uvnitř se nachází infekce pravděpodobně hnědákem Schweinitzovým (<i>Phaeolus schweinitzii</i>), ve spodní části místy středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených kosterních větvích.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
67	<i>Quercus robur</i>	17	11	2	6	3	2	3	2	3	2	b	Řez zdravotní, lokální redukce z důvodu vytvoření podjezdného a podchozího profilu	2	Dříve pravděpodobně dvojkmen, přičemž jeden z kmenů byl v nedávné době odstraněn, při odstraňování byla motorovou pilou odstraněna báze stávajícího stromu, poškozené kořeny, četné středně velké řezné rány na kmeni, mírně snížená vitalita, drobné suché větve v koruně, asymetrická koruna.
68	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	23	3	9	4	3	3	2	3	0	b	Řez bezpečnostní	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, četné pahýly po ulomených větvích, včetně tří kosterních větví zavěšených v koruně, středně velké a drobné suché větve.
69	<i>Acer platanoides</i>	49	10	3	14	4	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní, 10% lokální redukce přetížených kosterních větví	2	Výrazně svalcovitá báze kmene, koruna mírně zdeformovaná konkurencí o světlo, drobné suché větve.
70	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	70	25	3	11	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Drobný škrťací kořen na bázi, ve spodní části koruny středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených větvích, jedna zavěšená kosterní větev, živé kosterní větve jeví známky mírného přetížení.
71	<i>Picea abies</i>	32	16	3	7	4	3	3	2	3	5	b	Bez zásahu	x	Četné drobné řezné rány na kmeni, drobné suché větve ve spodní části koruny.
72	<i>Acer platanoides</i>	5	6	3	3	2	2	1	1	1	1	a	Řez výchovný	2	Pravděpodobně náletová dřevina, při níž byla vytvořena stabilizace, na bázi patrné mechanické odřezání druhého kmene, drobné suché větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
73	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	51	23	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Četné pahýly po odlomených větvích na kmeni, tři zavěšené kosterní větve v koruně, ve spodní části kosterní větve jeví známky přetížení.
74	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	74	24	2	12	4	1	2	3	4	0	a	Přístrojový test tahovou zkouškou pro zjištění odolnosti vůči vývratu, řez bezpečnostní	1	Dřevina má mírně asymetrickou korunu ve směru nad silnici, jedná se o dřevinu mohutného vzrůstu, na spodní kosterní větví patrné smykové selhání, na tahové straně báze je mírně vyvýšena úroveň terénu, v koruně se nalézají dvě zlomené zavěšené kosterní větve, větší množství středně velkých, místy velké suché větve.
75	<i>Picea abies</i>	37	17	2	5	5	3	3	3	4	5	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	Dřevina má víceméně jednostrannou korunu vlivem konkurence o světlo s okolními stromy, rozšířená báze kmene, pravděpodobně již přítomná uzavřená infekce dřevními houbami, na kmeni výrazně roní pryskyřici, patrné lokální napadení podkorním hmyzem (kůrovcem).
76	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	19	19	1	4	4	3	2	3	4	0	c	Směrové kácení s přetažením	1	Koruna je z velké části odumřelá, přežívá pouze v terminální části, roste pod výrazným náklonem ve směru nad blízkou ulici, na bázi nejsou patrné kořenové náběhy.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
77	<i>Picea abies</i>	40	20	2	6	5	3	3	3	4	5	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	Drobná mechanická poškození na kořenech, škrtící kořen menších rozměrů, koruna jednostranná vlivem konkurence o světlo, četné drobné, místy středně velké suché větve.
78	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	56	22	15	8	4	3	3	3	4	0	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	Koruna je z více než 60 % odumřelá, díky tomu se zde nachází velké množství středně velkých a velkých suchých větví, dřevina přežívá pouze v terminální části, báze je mírně rozšířená, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce dřevními houbami.
79	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	75	26	2	9	4	1	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	V okolí báze se nachází několik škrticích kořenů, na kořenových náběžích patrná mechanická poškození, báze mírně rozšířená, pravděpodobně zde může být přítomna lokální infekce dřevními houbami, na kmeni se nachází velké množství pahýlů po odlámaných větvích, především ve spodní části koruny se nachází větve jevící známky mírného přetížení.
80	<i>Picea abies</i>	51	23	4	10	5	4	3	4	4	5	c	Směrové kácení	1	Dřevina velmi rychle prosychá, aktuálně přežívá pomocí posledních ročníků jehlic na koncích větviček, toto prosychání přičítáme jednak poškození kořenového systému, jednak infekci dřevními houbami (pravděpodobně václavkou) v bazální části, ale taktéž

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
															částečnému nalétnutí podkorního hmyzu (kůrovci).
81	<i>Acer pseudoplatanus</i>	4	5	3	2	2	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	Mechanické poškození báze kmene, pravděpodobně od sekání trávy, sekundární výmladky na kmeni, mechanické poškození v horní části kmene od vyložené kosterní větve.
82	<i>Betula pendula</i>	31	12	2	9	4	2	2	2	3	2	a	Řez zdravotní	2	Dřevina vyrůstá z jednoho místa coby dvojkmen, pravděpodobně jde o dva stromy sesazené do jednoho místa, sekundární výmladky na kmeni, koruna asymetrická vlivem dvou jedinců rostoucích u sebe, nachází se v ní drobné suché větve.
83	<i>Betula pendula</i>	27	14	6	5	4	2	3	2	3	2	b	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	2	Dřevina vyrůstá jako dvojkmen, pravděpodobně byla sesazena s druhou břízou do jednoho místa, vlivem konkurence o světlo má extrémně vysoké těžiště a spodní část koruny je odumřelá. Dřevina přežívá pomocí větví v terminální části koruny, kde je patrné postupné odumírání.
84	<i>Betula pendula</i>	44	14	2	7	4	1	2	2	3	2	a	Bez zásahu	x	Dřevina vyrůstá jako dvojkmen, pravděpodobně zde došlo k sesazení dvou dřevin dohromady, díky této formě růstu má výrazně asymetrickou až jednostrannou korunu, v koruně se nachází drobné suché větve a drobné řezné rány, pahýlky po odlomených větvích menších průměrů.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
85	<i>Betula pendula</i>	49	15	4	11	4	1	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	Dřevina vyrůstá jako dvojkmene, pravděpodobně zde došlo k sesazení dvou dřevin dohromady, díky této formě růstu má výrazně asymetrickou až jednostrannou korunu, v koruně se nachází drobné suché větve a drobné řezné rány, pahýlky po odlomených větvích menších průměrů.
86	<i>Betula pendula</i>	36	12	2	10	4	2	3	3	3	3	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Jedná se o dvojkmene, v minulosti pravděpodobně o trojkmene vysazený do jednoho místa, přičemž prostřední kmen byl v minulosti odstraněn řezem a je na něm patrná postupující rozsáhlá hnědá infekce kostičkovitě se rozpadajícího tlení, které patří s vysokou pravděpodobností březovníku obecnému (<i>Piptoporus betulinus</i>). Na bázi druhé břízy rostoucí společně s touto se nachází velká otevřená dutina, proto předpokládáme, že zde hrozí vysoké riziko vývratem. Dřevina má výrazně asymetrickou korunu vlivem růstu v zapojené skupině dřevin.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
87	<i>Betula pendula</i>	30	11	2	8	4	2	3	4	4	3	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Jedná se o dvojkmen, v minulosti pravděpodobně o trojkmen vysazený do jednoho místa, přičemž prostřední kmen byl v minulosti odstraněn řezem a je na něm patrná postupující rozsáhlá hnědá infekce kostičkovitě se rozpadajícího tlení, které patří s vysokou pravděpodobností březovníku obecnému (<i>Piptoporus betulinus</i>). Na bázi se nachází velká otevřená dutina, proto předpokládáme, že zde hrozí vysoké riziko vývratem. Dřevina má výrazně asymetrickou korunu vlivem růstu v zapojené skupině dřevin.
88	<i>Fraxinus excelsior</i>	4	4	1	2	2	1	3	1	1	1	b	Řez výchovný	2	Na bázi a na kmeni se nachází četné středně velké řezné rány, koruna mírně zdeformovaná zastíněním.
89	<i>Fraxinus excelsior</i>	6	5	2	3	2	1	3	1	1	1	b	Bez zásahu	x	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti dvou bříz, na bázi jsou patrné odřezané sekundární výmladky, velká řezná rána, korunka výrazně zdeformovaná zastíněním.
90	<i>Tilia cordata</i>	58	14	2	17	4	1	3	2	2	3	a	Řez zdravotní, 20% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny, 20% lokální redukce kodominantních větví	1	Velké řezné rány na kmeni, škrtící kořeny okolo báze, výrazně asymetrická koruna vlivem dřívější konkurence o světlo, kodominantní větvení kosterních větví, drobné suché větve v koruně.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
91	<i>Tilia cordata</i>	50	15	1	11	4	2	3	2	2	3	a	Řez zdravotní, instalace dynamické vazby jedno lano v horní úrovni koruny	2	Defektní neboli tlakové větvení dvou kosterních větví tvořících korunu, ta je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, nachází se v ní drobné suché větve.
92	<i>Quercus robur</i>	91	17	2	23	4	2	2	3	3	4	a	Řez zdravotní, 20% lokální redukce přetížených kosterních větví	1	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, jeden z kořenů zcela odstraněn, na kmeni četné drobné řezné rány, převážně zavalené ranovým dřevem, výrazně snižena vitalita, v koruně se nachází místy středně velké, četné drobné suché větve, přetížené kosterní větve.
93	<i>Betula pendula</i>	102	17	2	20	4	1	3	3	4	3	a	Řez zdravotní, 20% lokální redukce přetížených kosterních větví, instalace dynamické vazby dvě lano v horní úrovni koruny	1	Výrazně svalcovitý kmen, který se přibližně ve výšce 2-2,5 metrů větví do tří mohutných kosterních větví, které následně tvoří korunu, v té se nalézá velké množství drobných suchých větví a pahýlů po odlomených větvích menších průměrů, jsou zde patrné výrazně přetížené kosterní větve. V bazální části a ve kmeni se pravděpodobně nalézá infekce dřevními houbami. Na jedné z kosterních větví se nalézá ptačí budka.
94	<i>Picea abies</i>	55	23	2	7	5	3	3	3	4	3	b	Směrové kácení	2	Mechanicky poškozené kořenové náběhy, na kmeni patrný lokální nálet podkorního hmyzu (kůrovců), koruna je asymetrická vlivem dřívější konkurence o světlo, nachází se v ní velké množství středně velkých a místy velké suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
95	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	71	25	2	12	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, především ve spodní části koruny větší množství drobných a středně velkých suchých větví, na kmeni četné pahýly po zlomených kosterních větvích, mírně přetížené kosterní větve.
96	<i>Acer platanoides</i>	59	16	2	11	4	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	Několikanásobně mechanicky poškozené povrchové kořeny, škrtící kořeny okolo báze, podélné deprese na kmeni a na bázích kosterních větví, koruna výrazně zdeformovaná zastíněním, četné drobné a středně velké suché větve v koruně.
97	<i>Quercus robur</i>	68	16	3	13	4	2	3	4	4	0	b	Řez zdravotní, 10% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	1	Ve spodní části koruny velké odumřelé pahýly po odřezaných větvích s přítomností pevníku chlupatého, koruna výrazně asymetrická vlivem konkurence o světlo ve směru nad příjezd k nádraží, v koruně se nachází přetížené kosterní větve.
98	<i>Acer platanoides</i>	46	14	3	15	4	2	3	2	3	3	b	Řez zdravotní	1	Rozsáhlé mechanické poškození na kmeni doposud v první fázi infekce dřevními houbami, vyvinutý škrtící kořen na bázi, v horní části kmene velké množství drobných a středně velkých řezných ran, v rozvětvení kosterních větví pravděpodobně počínající infekce dřevními houbami, v koruně středně velké a hojně drobné suché větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
99	<i>Quercus rubra</i>	93	14	2	17	4	2	3	4	4	5	b	Přístrojový test tahovou zkouškou pro zjištění odolnosti vůči vývratu, v případě pozitivního výsledku řez zdravotní a 20% lokální redukce přetížených kosterních větví v koruně	1	Dřevina vyrůstá ve výrazně omezeném prokořenitelném prostoru ohraničeném asfaltovými chodníčky a cestami, díky čemuž se dá předpokládat horší ukotvení dřeviny v půdě. Středně velké a jedna velká řezná rána v horní části kmene, přetížené kosterní větve, dvě kosterní větve větveny defektně neboli tlakově, větší množství drobných, místy středně velké suché větve.
100	<i>Tilia tomentosa</i>	49;45;38	12	2	10	5	1	4	4	5	6	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny, 30% lokální redukce výrazně infikovaného kmene	0	Jedná se o trojkmen větvený defektně od báze, přičemž na jednom z kmenů je na bázi patrná rozsáhlá otevřená dutina s přítomností plodnic rodu <i>Trametes</i> , druhý kmen je infikován taktéž (je zde patrné bílé tlení - může se jednat o troudnatec, popřípadě lesklokorku), na kosterních větvích se ve spodní části nachází velké řezné rány po odstraňování větví ze spodní části koruny, koruna je přehuštěná, nachází se zde defektní větvení, četné středně velké a drobné suché větve.
101	<i>Quercus robur</i>	49	10	3	14	5	3	3	3	3	4	b	Řez zdravotní, 20% lokální redukce přetížených kosterních větví	1	Středně velké řezné rány na kmeni, koruna mírně zdeformovaná dřívější konkurencí o světlo, nachází se v ní středně velké, místy velké suché větve, přetížené kosterní větve.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
102	<i>Thuja occidentalis</i>	18;17	8	2	2	4	2	3	3	3	0	b	Bez zásahu	x	Dvojkmen větvený defektně od výšky přibližně 80 cm, na kmeni i bázích kosterních větví jsou patrné středně velké řezné rány.
103	<i>Acer platanoides</i>	7	7	4	4	3	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	Mechanické poškození na bázi kmene, asymetrický růst vlivem dřívějšího zastínění, vyvíjející se růstové defekty v koruně.
104	<i>Acer platanoides</i>	7	7	4	3	3	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	Velké řezné rány na bázi kmene po odstranění výmladků, koruna mírně asymetrická vlivem dřívějšího zastínění, nachází se v ní drobné suché větve.
105	<i>Acer platanoides</i>	69	17	3	18	5	3	3	4	4	4	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	1	U báze na několika místech nalezeny plodnice hnojníku (<i>Coprinus</i>) značící pravděpodobně odumření části kořenového systému, kosterní větve jsou větveny defektně neboli tlakově, v koruně dřevina mírně prosychá, nachází se zde četné středně velké a drobné suché větve, pahýly po odlomených větvích středního průměru, jsou zde přetíženy kosterní větve.
106	<i>Acer platanoides</i>	41	15	2	10	3	2	2	2	3	3	a	Řez zdravotní	2	Koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo, kodominantní větvení v horní části koruny, drobné suché větve.
107	<i>Pinus nigra</i>	63	17	3	10	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Středně velké a drobné suché větve v koruně, mírně prosychá.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
108	<i>Pinus nigra</i>	60	17	4	11	4	2	2	2	3	0	a	Řez bezpečnostní	2	Koruna asymetrická vlivem konkurence o světlo s okolními stromy, ve spodní části koruny se nachází velké a středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích.
109	<i>Pinus nigra</i>	55	16	4	10	4	3	3	2	2	0	b	Řez zdravotní	1	Středně velké a velká řezná rána na kmeni, postupně zavalováno ranovým dřevem, kodominantní kosterní větve, středně velké a místy velké suché větve ve spodní části koruny, asymetrická koruna vlivem konkurence o světlo.
110	<i>Picea pungens</i>	61	17	2	9	4	1	3	2	3	3	b	Bez zásahu	x	Mechanicky poškozené povrchové kořeny pravděpodobně sekáním trávy, drobné suché větve ve spodní části koruny, mírně přetížené kosterní větve.
111	<i>Picea abies</i>	41	18	2	8	4	3	2	2	3	3	b	Bez zásahu	x	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, snížená vitalita, v koruně patrné mírné prosychání, ve spodní části koruny hojně drobné, místy středně velké suché větve.
112	<i>Pinus nigra</i>	57	18	3	9	4	1	2	3	3	0	a	Řez bezpečnostní	1	Mírně točitý kmen, rozšířená báze kmene, ve spodní části koruny drobné a středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích menších průměrů, kosterní větve jeví známky přetížení.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
113	<i>Picea pungens</i>	58	18	3	8	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, jedna ulomená a zavěšená kosterní větev, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
114	<i>Picea pungens</i>	58	18	3	8	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, jedna ulomená a zavěšená kosterní větev, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.
115	<i>Picea omorika</i>	34	18	2	5	4	1	2	2	3	3	b	Bez zásahu	x	Výrazně štíhlý habitus, drobné suché větve ve spodní části koruny.
116	<i>Acer platanoides</i>	10	7	2	5	3	1	3	1	2	1	a	Řez výchovný	2	Dřevina pravděpodobně vyrůstala jako pařezový výmladek stromu, který byl v minulosti odstraněn, kvůli tomu se na bázi nachází několik velkých řezných ran. Koruna je mírně zdeformovaná dřívější konkurencí o světlo.
117	<i>Picea pungens</i>	70	17	3	11	4	2	2	2	3	3	b	Řez bezpečnostní	2	Mechanicky poškozené povrchové kořeny, na kmeni četné řezné drobné rány převážně zavaleny pryskyřicí, v koruně drobné i středně velké suché větve, koruna mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
118	<i>Fraxinus excelsior</i>	7	6	3	3	3	2	2	1	1	1	a	Řez výchovný	2	Drobné řezné rány na kmeni a bázi, v koruně odumřelé letorosty vlivem infekce <i>hymenoscyphus fraxineus</i> , růstové defekty ve fázi vývoje.
119	<i>Picea pungens</i>	39	11	2	6	4	1	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	Výrazně spirálovitý kmen, na němž se nachází sekundární výmladky, mechanická poranění na bázi kmene, škrťací kořeny, drobné suché větve ve spodní části koruny.
120	<i>Larix decidua</i>	51	24	3	9	4	2	1	2	2	3	b	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni, ulomené slabé větve
121	<i>Larix decidua</i>	52	24	3	7	4	2	1	2	2	3	b	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni, ulomené slabé větve
122	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	60	30	3	8	4	2	1	1	1	2	a	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni
123	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	67	28	2	9	4	2	1	1	2	2	a	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni
124	<i>Picea abies</i>	39	21	2	7	3	2	2	1	2	2	b	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni, zasmolení kmene z vrcholových partií
125	<i>Picea abies</i>	55	24	1	9	4	2	2	3	2	2	b	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni, výrazný náklon kmene, poškozený stabilizační kořen s probíhající hnilobou
126	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	79	33	1	10	4	2	1	1	1	2	a	Bez zásahu	x	Drobné rány na kmeni, ulomené slabé větve
127	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	19	2	9	3	2	2	1	1	3	b	Bez zásahu	x	Defektní větvení ve fázi vývoje v 5m, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
128	<i>Tilia cordata</i>	78	20	1	10	5	2	3	3	3	4	c	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Ustupování koruny, narušení kmene, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)
129	<i>Aesculus hippocastanum</i>	70	15	2	11	4	3	3	3	2	3	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	1	Vyvinuté defektní větvení ve 4 m, další defektní větvení ve fázích vývoje, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)
130	<i>Aesculus hippocastanum</i>	74	15	3	15	4	2	3	3	2	3	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Vyvinuté defektní větvení ve 4 m, další defektní větvení ve fázích vývoje, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)
131	<i>Tilia cordata</i>	69	18	1	10	5	3	3	3	3	4	c	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Ustupování koruny, narušení kmene, další defektní větvení ve fázích vývoje, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)
132	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	19	2	12	3	2	3	3	2	3	b	10% lokální redukce z důvodu asymetrizace koruny	2	Náklon kmene, v 6 m "U" větvení, další defektní větvení ve fázích vývoje, na kmeni dosud nezavalené rány po odříznutých větvích (do 20 cm)
133	<i>Aesculus hippocastanum</i>	51;33	17	2	8	4	2	4	4	2	3	c	10% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce pro odlehčení vykloněného a poškozeného kmene	1	Škrťící kořeny, na slabším kmeni zavalující-se rána nad 20 cm, akutní defektní větvení, na hlavním kmeni starší zahojená trhlina, náklon, ve 3 m další defektní větvení

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
134	<i>Aesculus hippocastanum</i>	54;29	17	2	13	4	2	3	4	2	3	b	10% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce pro odlehčení vykloněného kmene, statická vrtná vazba mezi hlavními kmeny	1	Obnažené kořeny s defekty, Defektní větvení od paty kmene se silným náklonem, zahojené starší rány
135	<i>Aesculus hippocastanum</i>	58	17	2	11	4	2	4	3	2	3	c	Zdravotní řez, 30% obvodová redukce koruny / kácení	1	Škrťací obnažené a poškozené kořeny, náklon kmene, ve 2 a ve 3 m defektní větvení, ve 4 a 5 m velké rány po odlomení silných větví
136	<i>Acer platanoides</i>	37	10	2	10	5	3	2	2	2	2	c	Zdravotní řez, 20% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	2	Proschlé silné větve v horních partiích, asymetrická kuruna
137	<i>Prunus avium</i>	33	13	3	9	4	2	2	2	2	2	b	Bez zásahu	x	Obloukový tvar kmene, náklon vlivem zastížení
138	<i>Prunus avium</i>	20	6	2	8	4	2	2	2	2	2	c	Směrové kácení	2	Extrémní náklon vlivem zastížení
139	<i>Prunus avium</i>	45	12	2	10	4	2	2	2	2	3	a	Bez zásahu	x	Poškození kořenů, náklon vlivem zastížení
140	<i>Aesculus hippocastanum</i>	75	16	2	18	4	3	3	4	3	3	b	Zdravotní řez, 20% obvodová redukce koruny	2	Veliká výmladnost, četné menší rány (převážně zavalené), četné suché větve, odlomená kosterní větve
141	<i>Aesculus hippocastanum</i>	62	15	5	8	5	4	5	5	4	2	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Odumřelá většina stromu
142	<i>Fraxinus excelsior</i>	111	22	3	19	4	3	3	3	3	4	b	Zdravotní řez, 20% obvodová redukce koruny	2	Četná defektní větvení, náklon kosterních větví, v horních partiích výskyt plodnic rezavce štětinatého (<i>Inonotus hispidus</i>)

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
143	<i>Aesculus hippocastanum</i>	64	16	2	10	4	3	3	3	2	3	c	Zdravotní řez, 20% obvodová redukce koruny	2	"U" větvení, četná zranění kmene, značné prosychání koruny
144	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	21	4	13	5	4	4	3	3	4	b	Zdravotní řez, 20% obvodová redukce koruny, 30% lokální redukce pro odlehčení poškozené kosterní větve	1	Prosychání koruny i silných větví, ve 4 m defekt nad 40 cm s dutinou
145	<i>Aesculus hippocastanum</i>	77	17	2	11	4	3	4	5	3	4	c	Bezpečnostní řez, 30% obvodová redukce koruny, odstranění silné poškozené větve	1	Výrazné prosychání koruny vč. silných i kosterních větví, dutina ve 2 m nad 50 cm s odpadky
146	<i>Fraxinus excelsior</i>	97	20	3	14	4	2	2	2	3	4	b	Zdravotní řez, 20% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	2	Velké starší rány 20 - 40 cm, částečné prosychání koruny, silné výmladky
147	<i>Aesculus hippocastanum</i>	82	17	2	14	4	2	4	4	4	4	c	Postupné kácení bez nutnosti spouštění částí koruny	1	Částečné prosychání koruny, poškození středních větví, v 5 m otevřená dutina nad 60 cm po vylomené větvi
148	<i>Aesculus hippocastanum</i>	101	17	2	16	4	3	3	4	3	4	c	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	1	Prosychající koruna, četné starší rány na kmene cca 15 cm, defektní větvení, průměr kmene měřen ve výšce jednoho metru.

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
149	<i>Fraxinus excelsior</i>	75	17	3	19	4	3	2	3	2	3	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Náklon do silnice vlivem zastínění, četné starší rány převážně zacelené, výskyt plodnic hub rodu ohňovec (<i>Phellinus</i> sp.), prosychající koruna
150	<i>Fraxinus excelsior</i>	76	16	3	15	4	2	2	3	2	3	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny, 20% lokální redukce z důvodu symetrizace koruny	2	Výskyt plodnic hub rodu ohňovec (<i>Phellinus</i> sp.), prosychající koruna
151	<i>Fraxinus excelsior</i>	69	16	3	13	4	2	2	2	3	4	a	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Náklon do silnice vlivem zastínění, suché silnější větve
152	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	17	7	10	4	3	2	2	3	2	b	Řez zdravotní, 20% obvodová redukce koruny	2	Náklon do silnice vlivem zastínění, prosychající koruna , zavalené staré rány na kmeni
153	<i>Fraxinus excelsior</i>	88	12	3	15	4	2	2	2	2	3	a	Řez zdravotní, 10% obvodová redukce koruny	2	Náklon do silnice vlivem zastínění, odlomené silné větve směrem k silnici
154	<i>Picea abies</i>	72	23	2	12	4	2	2	2	2	2	a	Bez zásahu	x	Poškozené obnažené kořeny
155	<i>Pinus sylvestris</i>	48	16	3	10	4	3	3	3	3	2	b	Řez zdravotní - odstranění silných suchých větví	2	Vespod nezahojené rány cca 15 cm, výše suché pahýly silnějších větví, v polovině stromu úbytek koruny
156	<i>Pinus sylvestris</i>	55	13	1	11	4	2	2	3	3	2	b	20% lokální redukce ve směru náklonu kmene	2	Silný náklon kmene směrem do silnice vlivem zastínění
157	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7	6	1	1	2	1	2	1	1	1	a	Řez výchovný	1	20 cm nad zemí velká rána (5 cm), v horní části roztrojený terminál

číslo	Taxon	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Biologická hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
158	<i>Tilia cordata</i>	23	10	2	8	2	2	2	1	1	2	a	Řez zdravotní - prosvětlení koruny a odstranění kolizního větvení	2	U paty kmene cca 15 cm velká rána, hustá koruna - kolizní větvení
159	<i>Tilia cordata</i>	19	8	2	6	2	2	2	1	1	1	a	Řez zdravotní - prosvětlení koruny, odstranění kolizního větvení a odstranění suchých polámaných větví	2	Na kmeni rány cca 5 cm velké, hustá koruna - kolizní větvení, Proschlé a ulomené větve
160	<i>Sambucus nigra</i>	3;2;2;1	2	0	2	2	1	1	1	1	0	a	Bez zásahu	x	Nízko rostoucí mladý keř, drobné suché větve
161	<i>Prunus sp.</i>	2;2;2;1	3	0	4	2	1	1	1	1	0	a	Bez zásahu	x	Více jedinců rostoucích keřovitě

Legenda: Červenou barvou jsou zvýrazněny dřeviny s akutním a bezprostředním rizikem selhání, u nichž je doporučeno provést pokácení.

Žlutou barvou jsou zvýrazněny dřeviny s akutním a bezprostředním rizikem selhání, u nichž je doporučeno provést ošetření.

Hodnocení biologické hodnoty dřevin

Druhy bezobratlých a dalších organismů, které byly přímo pozorovány na lokalitě

Do pozorování jsou zařazeny především druhy, jejichž přítomnost byla stanovena na základě jejich charakteristických pobytových znaků i jejich přímého pozorování.

Přítomnost druhů bezobratlých:

- bekyně zlatořitná - *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)
- bělokaz dubový - *Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1837)
- bělokaz březový - *Scolytus ratzeburgii* (Janson, 1856)
- blánatka lipová - *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787)
- červotočovití - Anobiidae Stephens, 1830
- drvopleň hrušňový - *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)
- dutilka jasanová - *Prociophilus bumeliae* (Schränk, 1801)
- krascovití - Buprestidae Leach, 1815
- lýkožrout menší - *Ips amitinus* (Eichhoff, 1871)
- lýkožrout smrkový - *Ips typographus* (Linnaeus, 1758)
- obaleč prýtový - *Rhyacionia buoliana* (Denis et Schiffermüller, 1775)
- pozemka obecná - *Raglius vulgaris* (Schilling, 1829)
- ruměnice pospolná - *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)
- atp.

Přítomnost živočichů z dalších skupin:

- hraboš polní - *Microtus arvalis* (Pallas, 1778)
- kočka domácí – *Felis silvestris f. catus* (Ragni a Randi, 1986)
- strakapoud velký - *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
- sýkora koňadra - *Parus major* (Linnaeus 1758)
- žluna zelená - *Picus viridis* (Linnaeus 1758)
- atp.

4. Závěr

Arboristické hodnocení

Celkem bylo na stanovené ploše v blízkosti hlavního nádraží v Klatovech zhodnoceno 161 dřevin ve dvou etapách v roce 2020 dřeviny číslo 1 až 119 a v roce 2022 dřeviny číslo 120 až 161. Hodnocení bylo zaměřeno na zhodnocení aktuálního stavu dřevin, na posouzení jejich biologické hodnoty, jakožto potenciálních biotopů pro ZCHD. Ze získaných dat je následně sestaven návrh ošetření těchto dřevin tak, aby bylo dosaženo co možná nejlepšího kompromisu mezi udržením přijatelné úrovně provozní bezpečnosti, perspektivy a zachování kontinuity populací ohrožených druhů živočichů s vazbou na tyto dřeviny.

Závažné problémy z pohledu stability a provozní bezpečnosti dřeviny, které je třeba co nejdříve vyřešit, neboť hrozí akutní riziko z prodlení byly nalezeny u dvou dřevin (č. 11 a 100), nejčastějším důvodem doporučení ošetření dřeviny v nejdřívější možné době byl nález rozsáhlé infekce dřevními houbami v bazální části nebo ve kmeni. Celkem u 25 dřevin byly nalezeny defekty či poškození tak závažné a rozsáhlé, že je třeba tyto dřeviny v souladu s navrženou naléhavostí postupně pokácet. Dalším velmi častým důvodem pro návrh k pokácení byla velmi nízká perspektiva zapříčiněná výrazně zhoršenou vitalitou. U 63 dřevin byly zjištěny významné problémy které je třeba vyřešit v první etapě prací, neboť hrozí riziko z dlouhodobého prodlení. Tyto dřeviny lze stabilizovat provedením navrženého ošetření. Bez navrženého zásahu bylo ponecháno 27 dřevin. U ostatních dřevin byly nalezeny drobné defekty a infekce, pro jejichž stabilizaci byla navržena vhodná technologie ošetření. Dřeviny na této lokalitě jsou převážně dlouhodobě perspektivní 78 ze 161 hodnocených stromů. Dále se zde nachází 53 střednědobě perspektivních dřevin a 30 neperspektivních dřevin u nichž bylo převážně navrženo jejich odstranění. Doporučujeme dále sledovat vývoj objevených infekcí dřevními houbami v pravidelných dvou až pětiletých intervalech.

Biologická hodnota dřevin

Stav hodnocených dřevin na zadané ploše je z hlediska jejich významnosti pro populace ZCHD bezobratlých a dalších zvláště chráněných druhů organismů s vazbou na dřeviny (ptáci a letouni) aktuálně především středně atraktivní. Některé dřeviny aktuálně již dosahují vyšších hodnot biologické hodnoty. Dalším parametrem, který na lokalitě musí být splněn, je parametr provozní bezpečnost dřevin, resp. celé lokality. V případě řezů, které budou provedeny dle standardů péče o nelesní dřevinnou vegetaci, bude ze stromů odstraněna dřevní hmota, která má nedostatečné dimenze pro možnost vytvoření nějaké větší dutiny, nebo jiného biologicky

hodnotného habitatu, který by vytvořil dlouhodobě stabilní habitaty pro vzácnou faunu. Uvedenými řezy a dalšími zásahy bude na dřevinách naopak zachována aktuálně, nebo v budoucnu přítomná dřevní hmota, jejíž biologická hodnota je v některých případech již aktuálně zvýšená (viz výše). Kácení dřevin je orientováno především na dřeviny mrtvé, nebo na stromy, kde nelze očekávat výskyt některého ze ZCHD živočichů. V případě návrhu kácení dřevin s přítomností habitatů s potenciálem hostit některé ze zástupců ZCHD bylo toto kácení povoleno pouze v případě že se tento habitat na dané lokalitě nachází v dostatečném množství i na jiných dřevinách.

V Brně dne 17. 4. 2022


Ing. Jiří Rozsypálek
speciální průzkumy v arboristice
Chropýňská 1683/107
767 01 Kroměříž
mob. 739 441 051
IČ 08102944



Ing. Jiří Rozsypálek

5. Přílohy

Fotodokumentace



Obr. 2: *Thuja plicata* č. 1. rostoucí vedle budovy nádraží v hustém porostu dřevin.



Obr. 3: Defektní neboli tlakové větvení kosterních větví a mechanické poškození u dřeviny č 2.



Obr. 4: Defektní rozvětvení kmenů javoru mléče číslo 3.



Obr. 5: Rozvětvení kosterních větví u dřeviny č. 6.



Obr. 6: Mechanicky poškozený povrchový kořen dřeviny č. 14.



Obr. 7: Škrťací kořen u báze dřeviny číslo 32.



Obr. 8: Výrazně prosychající koruna javoru číslo 33.



Obr. 9: Staré mechanické poškození báze kmene zacelené ránovým dřevem u stromu číslo 35.



Obr. 10: Kmen a rozvětvení kosterních větví dřeviny číslo 36.



Obr. 11: Výrazně prosychající koruna javoru číslo 36.



Obr. 12: Plodnice březovníku obecného na kosterní větvi břízy číslo 47.



Obr. 13: Velké řezné rány po odstranění dvou kmenů na bázi kmene dubu letního číslo 64.



Obr. 14: Rozsáhlé hnědé tlení zasahující báze dřevin 86 a 87.



Obr. 15: Plodnice hnojniku u báze kmene dřeviny číslo 105.

Mapové podklady

