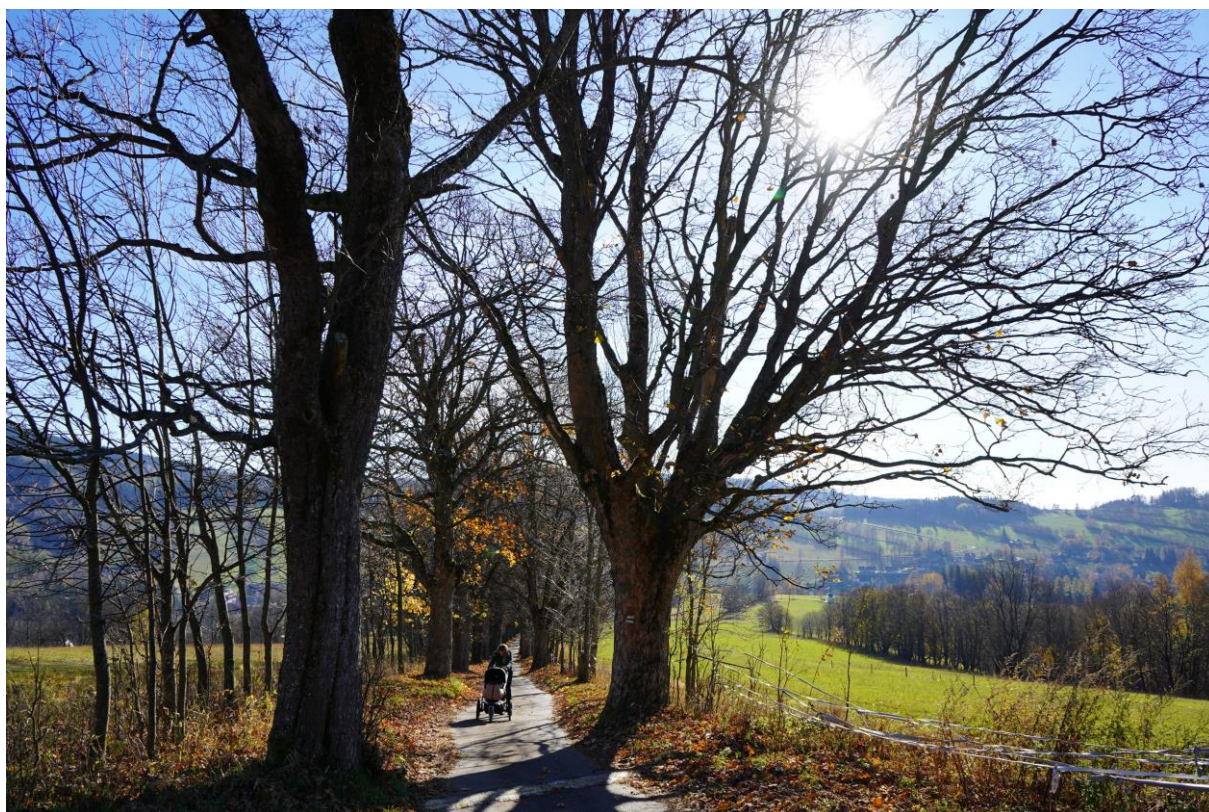


Dendrologický a fytopatologický průzkum dřevin a navržení vhodné technologie jejich ošetření, za účelem zachování jejich provozní bezpečnosti a nejdelší možné perspektivy

(Lokalita: Rokytnice nad Jizerou, Studenovská alej, K.ú. Horní Rokytnice nad Jizerou [740934], P. č. 3385)



Profilace zpracovatelů hodnocení

Bc. et Bc. Lucie Rozsypálková

- OSVČ, odborná profilace: Arboristika, dendrologické průzkumy, technické dozory, ochrana dřevin při stavební činnosti
- Kontakt: 732 802 796, lucievaskebova@gmail.com

Ing. Jiří Rozsypálek, Ph.D.

- Akademický pracovník LDF MENDELU, odborná profilace: fytopatologie, mykologie, arboristika, hodnocení dřevin, ochrana lesa
- Kontakt: 739 441 051, jirkarozsypalek@seznam.cz

Ing. Lucie Macíková

- OSVČ, odborná profilace: tvorba mapových podkladů, vrstvy pro GIS a CAD

Vypracovala: Bc. et Bc. Lucie Rozsypálková

V Kroměříži dne 26. 11. 2024

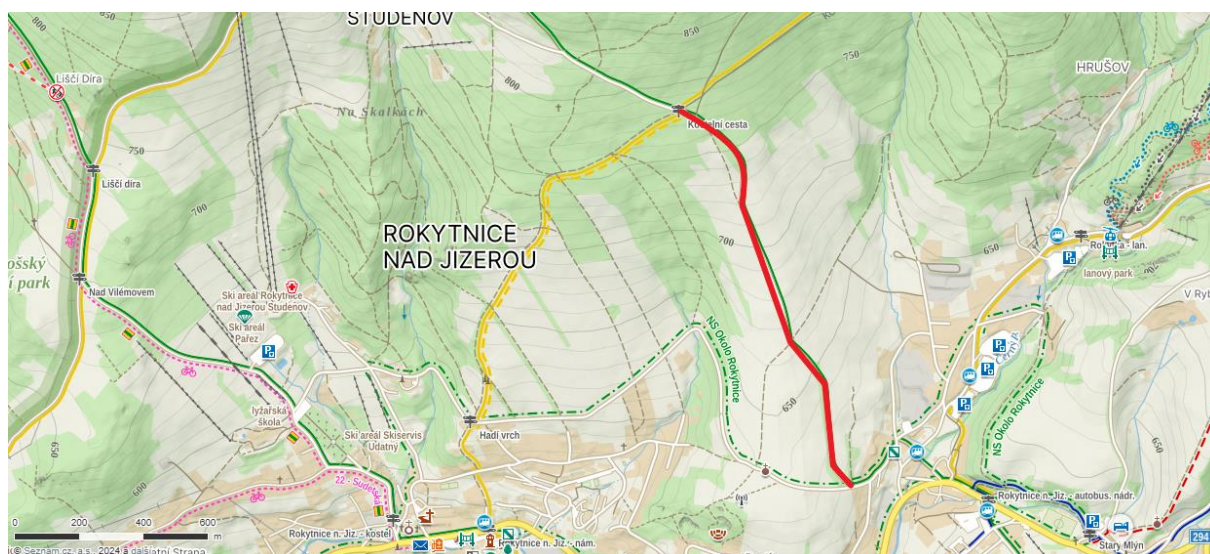
Obsah

1. Úvod.....	3
2. Metodika práce.....	5
Hodnocené parametry na dřevinách	5
Návrh ošetření dřevin	6
Mapové podklady (zákres hodnocených stromů).....	8
Fotodokumentace	8
Fytopatologický průzkum	8
3. Hodnocení dřevin a návrh ošetření	9
4. Závěr	10
5. Přílohy.....	11
1. Mapové podklady a vrstvy GIS.....	11
2. Fotodokumentace	11
3. Příloha 3. data dendrologický a fytopatologický průzkum, Studenovská alej, KRNPAP, 26. 11. 2024.....	11

1. Úvod

Před započítím dendrologického a fytopatologického hodnocení z něhož následně vycházelo navržení vhodné technologie ošetření byly zadavatelem (Správa Krkonošského národního parku, v zastoupení osobou Mgr. Daniely Gluzové z oddělení ochrany přírody) vybrány dřeviny určené k provedení těchto průzkumů a navržení vhodných technologií ošetření s cílem zajistit těmto unikátním stromům nejdelší možnou perspektivu. U všech dřevin, rostoucích na jedné ploše (Studenovská alej, na parcele č. 3385 ve vlastnictví města Rokytnice nad Jizerou, v K. ú. Horní Rokytnice nad Jizerou [740934]) byla v rámci hodnocení zakreslena poloha, určen taxon, změřeny dendrometrické parametry, zhodnoceny jejich kvalitativní atributy a proveden detailní fytopatologický průzkum. Na základě těchto hodnocení byla navržena optimální technologie ošetření dřevin tak, aby byla zachována jejich maximální možná perspektiva a zároveň odpovídající úroveň provozní bezpečnosti. Provedeno bylo pouze vizuální hodnocení, zaměřené na eliminaci rizika selhání dřevin zlomem v nadzemní části. V případě podezření na závažné poškození kořenového systému, tedy vysokou pravděpodobnost vývratu, byl navržen přístrojový test stromu (tahová zkouška), neboť stav kořenů nelze v rámci vizuálního hodnocení dostatečně přesně vyhodnotit.

Hodnocené stromy vytváří unikátní významný krajinný prvek Studenovskou alej. Jedná se o místy již rozvolněnou alej, tvořenou listnatými stromy o délce přibližně 1,25 kilometru, vedoucí z Horní Rokytnice ke Kostelní cestě (N 50°44.26485', E 15°27.78512'; 615 - 776 m n. m.). Celkem bylo ke zhodnocení na této ploše vybráno 81 dřevin patřících do 7 druhů. Nejvíce zastoupenou dřevinou s 34 jedinci je zde javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.), hojně zastoupen je také javor mléč (*Acer platanoides* L.) s 22 zástupci. Třetí nejzastoupenější dřevinou pak je javor babyka (*Acer campestre* L.) se 7 jedinci. Ostatní druhy dřevin jsou zastoupeny ve výrazně nižších počtech od jednoho do šesti jedinců. V hodnocené aleji byly zastoupeny pouze listnaté dřeviny s jasnou dominancí rodu javor (63 z 81 dřevin). S ohledem na intenzivní pohyb chodců, cyklistů a vozidel v aleji (v době hodnocení, byla zaznamenána velmi vysoká frekvence pohybu chodců a cyklistů (25 až 50 za hodinu), a nízká frekvence pohybu osobních vozidel (3 až 10 vozidel za hodinu), nicméně s ohledem na charakter tohoto místa lze předpokládat, že je zde především v letních měsících frekvence pohybu osob výrazně vyšší až extrémně vysoká) je nutné zajistit dostatečnou úroveň jejich provozní bezpečnosti vhodně navrženou a následně realizovanou arboristickou péčí.



Obr. 1: Přehledová mapa s orientačním vyznačením umístění Studenovské aleje v níž se nacházejí hodnocené dřeviny (vyznačena červeně).

Nahlížení do katastru nemovitostí

Parcela	Stavba	Jednotka	Právo stavby	Řízení	Mapa	LV	Kat. území	Můj katastr
---------	--------	----------	--------------	--------	------	----	------------	-------------

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	3385
Obec:	Rokytnice nad Jizerou [577456]
Katastrální území:	Horní Rokytnice nad Jizerou [740934]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	9681
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Rokytnice nad Jizerou, Horní Rokytnice 197, 51244 Rokytnice nad Jizerou	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
evropsky významná lokalita
ochranné pásmo národního parku

Obr. 2: Výpis z katastru nemovitostí ze dne 26. 11. 2024 dokládající vlastnictví parcely č. 3385, na níž se nachází převážná část hodnocených dřevin, městem Rokytnice nad Jizerou.

2. Metodika práce

Terénní část měření a hodnocení byla prováděna v několika termínech, v období od 1. 4., kdy byly zahájeny průzkumy na základě předběžné poptávky do 20. 11. 2024, kdy byly terénní práce ukončeny. Hodnocení dřevin bylo prováděno dle vizuálně patrných symptomů (např: poškození koruny, kmene, báze, povrchových kořenů, plodnice dřevních hub, atd.) Závažnost a rozsah vyskytujících se defektů byl posuzován ve vztahu k biometrickým parametrům stromu a biomechanickým vlastnostem jeho dřeva. V případě, že byla na dřevině objevena infekce způsobovaná dřevními houbami, byl co nejpřesněji určen původce této infekce a vzhledem k jeho vlastnostem byla určena závažnost a rozsah probíhající infekce pro celkovou stabilitu dřeviny. Použitá metodika hodnocení dřevin je v souladu s arboristickým standardem 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.

Hodnocené parametry na dřevinách

Dendrometrické veličiny

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

Výška stromu: byla měřena pomocí Elektronického výškoměru (Forestry PRO) s přesností na 1 m.

Výška nasazení koruny: byla změřena pomocí výškoměrné latě s přesností na 0,5 m.

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

Taxon dřeviny: Byl určován dle Klíč k určování stromů a keřů., Martinovský, Jan., Pozděna,

Miloš., 2. vyd. Státní pedagogické nakladatelství, 1987. 207 s.

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. havarijný 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 existence 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 (do 3 let)

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, případně využití nadstandartních konzervačních metod)

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 bezprostřední ošetření či odstranění stromu)

Návrh ošetření dřevin

Technologie ošetření je uváděna oficiální zkratkou definující jednotlivé technologie pěstebních 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 pěstebních opatření na dřevinách“ uvedené na stranách 38 až 40. V případě navržení speciálních, nebo nadstandardně 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 (akutní a bezprostřední riziko z prodlení)
1. realizovat v první etapě prací (zásahy s vysokou prioritou doporučena realizace do jednoho roku od vyhotovení posudku)
2. realizovat ve druhé etapě prací (zásahy potřebné, doporučena realizace do tří let od data vyhotovení posudku)
3. realizovat ve třetí etapě prací (zásahy k provedení v delším časovém horizontu)

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.

Mapové podklady (zákres hodnocených stromů)

Byly vytvořeny pro potřeby hodnocení a následné péče o dřeviny. Jsou přiloženy v příloze číslo 1. Mapové podklady a vrstvy GIS tohoto posudku. Každá hodnocená dřevina je označena bodem v mapě, kružnicí, která odpovídá reálnému průměru koruny a číslem které jí bylo přiděleno. Dřeviny byly v mapových podkladech barevně odlišeny dle perspektivy, provozní bezpečnosti a naléhavosti navržených zásahů. V případě potřeby jsou také mapové podklady k dispozici u autorky posudku (Bc. et Bc. Lucie Rozsypálkové, lucievaskebova@gmail.com).

Fotodokumentace

Byla pořizována průběžně v rámci terénního šetření. Pořízené fotografie nemohly být vzhledem ke značnému rozsahu (u jednoho stromu máme v průměru 2 až 6 fotografií) uvedené v tomto posudku, proto byly zaslány objednateli hodnocení zvlášť ve formě přílohy č. 2. Fotodokumentace. V této příloze jsou fotky roztrženy v samostatných složkách označených vždy původním číslem hodnocené dřeviny z poskytnutých podkladů. V případě potřeby jsou také u autorky posudku (Bc. et Bc. Lucie Rozsypálkové, lucievaskebova@gmail.com).

Fytopatologický průzkum

Byl prováděn opakovaně v celkem čtyřech termínech zaměřených na především dřevní houby fruktifikující v jarním, letním i podzimním aspektu. Realizován byl formou pochůzky v rámci níž byla každá hodnocená dřevina detailně prohlédnuta a byly identifikovány všechny plodnice, specifické symptomy i tlení. V případě potřeby byly také odebírány vzorky pro následné analýzy ve fytopatologické laboratoři. Cílem těchto průzkumů bylo co nejpřesněji identifikovat druhy dřevních hub vyskytující se na zkoumaných stromech a rozsahy tlení s možným vlivem na stabilitu a perspektivu těchto stromů. Výsledky všech realizovaných průzkumů jsou uvedeny v poznámkách ke každé dřevině a byly zohledněny v rámci navrhované technologie ošetření.

3. Hodnocení dřevin a návrh ošetření

Veškeré výsledky provedených průzkumů (dendrologický a fytopatologický) jsou s ohledem na velký rozsah dat předány objednateli ve formě samostatné přílohy číslo 3. „Příloha 3. data dendrologický a fytopatologický průzkum, Studenovská alej, KRNAP, 26. 11. 2024“, která je vedena ve formátu excel. Je to z toho důvodu, že s velkými objemy dat se daleko lépe uživatelsky pracuje právě v tomto formátu, který umožňuje efektivní filtrování a vyhledávání potřebných dat.

4. Závěr

V zadané Studenovské aleji bylo zhodnoceno celkem 81 dřevin. Důvodem tohoto hodnocení byl především jejich místy viditelně zhoršený zdravotní stav a umístění v prostoru s cennými cíli pádu. Cílem hodnocení bylo navrhnout vhodnou technologii ošetření těchto dřevin pro zajištění jejich dostatečné provozní bezpečnosti a nejdelší možné perspektivy.

U části hodnocených dřevin byly v rámci hodnocení nalezeny závažné problémy z pohledu zdravotního stavu a stability. Nejčastější příčinou zhoršené provozní bezpečnosti dřevin na hodnocené lokalitě byly infekce dřevními houbami, poškození kořenového systému, defektní větvení kosterních větví, přetížené větve atd... V rámci provedených průzkumů bylo nalezeno 14 dřevin (čísla 10, 11, 13, 16, 25, 26, 31, 32, 33, 43, 50, 55, 60 a 68) u nichž byly zjištěny zásadní problémy z pohledu provozní bezpečnosti. U těchto dřevin předpokládáme přítomnost akutního a bezprostředního nebezpečí selhání celé dřeviny či její významné části a zároveň vysokou pravděpodobnost zasažení cenných cílů pádu. Proto doporučujeme provést navržená ošetření či kácení v nejbližší možné době, neboť je zde přítomno riziko z prodlení. Dále bylo objeveno 31 dřevin, u nichž byly nalezeny poškození, infekce či defekty, které je třeba vyřešit realizací navržených ošetření v horizontu přibližně jednoho roku. U ostatních dřevin byla navržena vhodná technologie ošetření s nižší nálehavostí, nebo nebylo potřeba tyto dřeviny ošetřovat a tak byly ponechány bez navrženého zásahu (celkem 36 dřevin).

S ohledem na velikost aleje, její umístění v krajině, vzrůst a taxony dřevin které ji tvoří, považujeme za vhodné alej vyhlásit za památnou, neboť se jedná o jedinečný krajinný prvek, který je v podmínkách ČR ojedinělý. Z pohledu fyziologického stáří dominují v aleji dřeviny dospělé a senescentní (70 z 81 jedinců). Dřeviny na hodnocené lokalitě jsou převážně dlouhodobě perspektivní (54 z 81). Krátkodobě perspektivních dřevin se zde nachází 24 a neperspektivní jsou zde jen 3. Z tohoto důvodu nepředpokládáme, že by zde v blízké době vyvstávalo riziko totálního rozpadu této unikátní aleje. Za důležitou považujeme především citlivou a pravidelnou údržbu mladých a dospívajících dřevin, které přerůstají hodnocené stromy a způsobují vážné zhoršení jejich perspektivy vlivem konkurence o světlo.

V Kroměříži dne 26. 11. 2024



5. Přílohy

1. Mapové podklady a vrstvy GIS

Byly zaslány objednateli zvlášť ve formátu PDF, JPG a GIS.

2. Fotodokumentace

Kompletní fotodokumentace byla zaslána zvlášť s ohledem na velký objem dat. Fotografie jsou rozděleny do složek označených vždy původním číslem stromu z poskytnuté dokumentace.

3. Příloha 3. data dendrologický a fytopatologický průzkum, Studenovská alej, KRNAP, 26. 11. 2024

Byly zaslány objednateli zvlášť ve formátu Excel, který umožňuje snadnou práci s nasbíranými daty (filtrování atd...).

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
1	Bříza bělokora (Betula pendula)	141	17	4,5	9	3	1	2	2	2	a	PB-OU, S-RZ	2	Dřevina ve fázi rané dospělosti, vyrůstá z rohu travního porostu, obklopena jednou nezpevněnou a jednou částečně zpevněnou komunikací, přičemž okraje komunikací jsou od báze vzdáleny více než jeden metr. S ohledem na stáří dřeviny a stav komunikací nepředpokládáme u stromu zásadní poškození kořenového systému. Koruna i kmen jsou výrazně zdeformovány vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, koruna je výrazně asymetrická až jednostranná ve směru nad hlavní cestu. V koruně se nalézají pouze drobné suché větve a růstové defekty ve fázi vývoje, doposud řešitelné řezem. Za nejzávažnější považujeme vyvíjející se kodominantní, do budoucna defektní rozvětvení kosterních větví v horní části koruny. Dřevinu výrazně poškozuji dospívající javory horské (Acer pseudoplatanus) rostoucí v její těsné blízkosti. V rámci zásahu doporučujeme odstranění nejbližšího javoru horského, který roste jako defektně větvený dvojkmen od báze, má četná mechanická poškození a není to příliš perspektivní dřevina. V budoucnu v horizontu cca pěti let doporučujeme začít pracovat s dále rostoucí dospívající lípou, která roste pravděpodobně z pařezových výmladků jako vícekmenný defektně rozvětvený od báze. Tu taktéž doporučujeme redukovat, případně odstranit bližší kmeny poškozující korunu břízy. Dřevinu považujeme za dlouhodobě perspektivní a stabilní.
2	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	145	25	7	9	4	2	2	3	4	2	b	1	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 40 cm od zpevněné části vozovky. Jedná se o dospělého jedince jasanu, který je středně silně napadán patogenní houbou voskovičkou jasanovou (Hymenoscyphus fraxineus), díky čemuž se v koruně nachází četné drobné, místy středně velké suché větve. Je zde víceméně ostrůvkovitě olistění. Báze kmene je zdeformovaná vlivem růstu v prudkém svahu, na bázi je patrné výraznější rozšíření, které je způsobeno pravděpodobně reakcí růstu ve svahu. Jsou zde patrné jasné kořenové náběhy a pouze drobná mechanická poškození a místy výletové otvory lýkohuba zrnitého (Hylesinus crenatus) na kmeni. Dřevina vyrůstá ve výrazné konkurenci dalších dvou javorů horských (Acer pseudoplatanus), které vyrůstají v těsné blízkosti, díky čemuž má extrémně zvýšené těžiště koruny, a i koruna je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo. V případě snahy o zachování co možná nejdelší perspektivy dřeviny doporučujeme z pěstebních důvodů vykácet javor horský menších rozměrů nalézající se mezi dřevinou č. 2 a č. 3, který má vlivem konkurence o světlo výrazně zdeformovanou korunu. Jedná se o neperspektivní dřevinu a její přítomnost výrazně zvyšuje těžiště hodnoceného stromu. Dřevinu považujeme za středně až krátkodobě perspektivní především s ohledem na napadání patogenní houbou voskovičkou jasanovou (Hymenoscyphus fraxineus) a pozorovanou začínající aktivitu podkorního hmyzu na kmeni.
3	Javor horský (Acer pseudoplatanus)	181	20	3,5	10	3	1	2	2	2	a	PB-OU (prostřední javor), S-RZ	3	Dřevina vyrůstající z prudkého svahu v těsné blízkosti komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 50 cm od zpevněné části vozovky. Jedná se o dospívající dřevinu, v rámci detailní kontroly báze byly nalezeny četná mechanická poškození po odstranění mohutnějších sekundárních výmladků od báze. V místě těchto sekundárních výmladků je patrné pokročilé tlení houbami s bílým, vláknitě se rozpadajícím tlením, pravděpodobně se může jednat o houby rodu šupinovka (Pholiota sp.), nicméně doposud nepředpokládáme, že by byla báze kmene stávajícího stromu výrazněji zasažena infekcí těchto hub. Báze kmene je výrazněji rozšířená, s patrnými rozsáhlými kořenovými náběhy a povrchovými kořeny. Toto rozšíření přičítáme spíše reakci na růst ve svahu. Koruna dřeviny je výrazněji zdeformovaná vlivem konkurence o světlo. Především vlivem okolo rostoucích dřevin - jasanů (Fraxinus sp.) a javorů horských (Acer pseudoplatanus), ale také jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) č. 2. Koruna je přehuštěná, nachází se v ní četné růstové defekty ve fázi vývoje doposud řešitelné řezem. Místy taktéž pahýly a suché větve menších rozměrů. V rámci realizace zásahu na tomto stromě doporučujeme provést odstranění dvou dřevin menších dimenzí rostoucích v bezprostředním okolí tohoto stromu, a to javoru horského rostoucího mezi dřevinami č. 2 a č. 3, a poté jasanu ztepilého rostoucího vedle hodnoceného stromu. Tyto dřeviny jsou neperspektivní, jasan je výrazně napadený voskovičkou jasanovou (Hymenoscyphus fraxineus). Javor horský je výrazně zdeformován zastíněním. Zároveň zvyšují deformace koruny hodnoceného stromu.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
4	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	187	18	3,5	12,5	3	1	3	2	3	2	a	S-RZ, S-VDH 1x (2T)	2 Dřevina vyrůstá z prudkého svahu v těsné blízkosti zpevněné komunikace, přičemž báze kmene je vzdálena přibližně 50 cm od zpevněné části. S ohledem na růst dřeviny v prudkém svahu je báze dřeviny výrazně rozšířená, nachází se zde výrazné kořenové náběhy a povrchové kořeny, na kterých jsou patrná drobná mechanická poškození, která dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem. Přes rozšíření báze a podélné deprese nepředpokládáme uvnitř bazální části přítomnost rozsáhlé infekce dřevními houbami. Žádné symptomy ani plodnice nebyly v průběhu hodnocení nalezeny. Jedná se o dospívající dřevinu s výrazně zdeformovanou korunou vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami. Za nejzákladnější defekt u stromu považujeme přítomnost defektního, neboli tlakového rozvětvení kosterních větví, které je již plně vyvinuté. V rámci detailní kontroly tohoto větvení nebyly nalezeny symptomy jeho mechanického selhávání, ani přítomnosti rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Koruna stromu je výrazně asymetrická ve směru nad blízkou louku. Je výrazně přehuštěná, nachází se v ní velké množství růstových defektů, především křížící se větve, kodominantní větvení, přítomny jsou zde taktéž drobné suché větve a pahýly po odlomených či odřezaných větvích menších rozměrů. Dřevinu považujeme za dlouhodobě perspektivní.
5	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	145	22	6	11	4	2	3	3	3	3	c	S-KPV	2 Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene je vzdálena přibližně 40 cm od zpevněné části vozovky. Hodnocená dřevina má výrazně lahvovitě rozšířenou bazální část kmene, s vysokou pravděpodobností se zde již bude vyskytovat centrální dutina spojená se zemí. V době hodnocení ovšem nebyly nalezeny žádné plodnice, ani specifické symptomy, podle kterých by bylo možné určit druh dřevní houby způsobující tuto infekci. S ohledem na umístění tlení a druh hostitelské dřeviny se bude s vysokou pravděpodobností jednat o infekci houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.), případně šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.). Na bázi jsou četná drobná mechanická poškození, v těsné blízkosti báze se taktéž nalézají kmínky po odstraněných náletových dřevinách. Kmen dřeviny je rovný, taktéž pouze s drobnými mechanickými poškozeními, řeznými ranami a pahýlky po odlomených větvích menších rozměrů. Koruna stromu je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, je výrazně zplošlá a výrazně asymetrická ve směru nad louku. V koruně se taktéž nachází větší množství pahýlů po odlomených větvích menších rozměrů, dále se zde nacházejí četné drobné suché větve. S ohledem na výše zmíněné nálezy předpokládáme, že se jedná o dřevinu spíše středně až krátkodobě perspektivní. Za nejzákladnější problém považujeme infekci ve spodní části kmene, která výrazně zvyšuje pravděpodobnost selhání dřeviny zlomem v bázi či vývratem. Velkým problémem je též výrazná konkurence o světlo způsobující předčasné odumírání větví v koruně a deformaci koruny hodnoceného stromu. Dřevinu považujeme za neperspektivní s ohledem na růst v hustém zápoji, již nyní dochází u dřeviny k silnému prosychání a vzhledem k nálezu rozsáhlé infekce v bazální a kořenové části by bylo nutné v případě snahy o zachování stromu korunu dřeviny zredukovat, což by vedlo k ještě většímu zastínění a brzkému odumření stromu. Z tohoto hlediska doporučujeme dřevinu odstranit a upřednostnit perspektivnější dřeviny v jejím okolí. Především vpravo rostoucí břízu (<i>Betula</i> sp.) a vlevo rostoucí javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>).
6	Topol osika (<i>Populus tremula</i>)	166	25	7,5	11	3	1	3	2	3	2	a	S-VDH 3x (2T), S-RZ	2 Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti komunikace, báze kmene je vzdálena přibližně 60 cm od zpevněné části vozovky. V okolí báze jsou patrné výraznější kořenové náběhy, na nichž jsou drobná mechanická poškození a škrtící kořeny menších rozměrů. Na bázi ve směru od silnice je patrná taktéž podélná trhlina táhnoucí se od půdy do výšky cca 1,5 metrů. Tato trhlina je zavalena ranovým dřevem a nezdá se, že by dále pracovala. Pravděpodobně jde o historické mechanické poškození v důsledku silného porывu větru. S ohledem na fakt, že se trhlina nenachází na druhé straně, nebude se s vysokou pravděpodobností jednat o smykové selhání. U báze byl nalezen jeden trs šupinovky kostrbaté (<i>Pholiota squarrosa</i>), bude se zde tedy nacházet doposud spíše lokální infekce touto dřevní houbou bez zásadnějšího vlivu na stabilitu dřeviny. Koruna stromu je výrazněji zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, neboť dřevina vyrůstá v hustém porostu. Jedná se o světlomilný taxon, ve spodní části koruny a v horní části kmene se tedy nalézají velké množství drobných suchých větví odumřelých vlivem konkurence o světlo. Celkově má dřevina výrazně zvýšené těžiště, v její střední části se nachází kodominantní, v blízké budoucnosti defektní rozvětvení tří kosterních větví tvořících horní část koruny. Dále se v koruně nachází četné růstové defekty doposud řešitelné řezem.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
7	Topol osika (<i>Populus tremula</i>)	152; 136	25	8	9,5	3	2	3	3	4	3 a	S-RZ, S-VDH 1x (4T)	1	Jedná se o vitální dospívající dřevinu, která vyrůstá jako defektně větvený dvojkmene, přičemž se domníváme, že se nejpravděpodobněji jedná o dva jedince rostoucí blízko sebe. Báze hodnoceného stromu se nalézá přibližně 60 cm od zpevněného okraje vozovky. U báze se nalézá menší škrtící kořen a pařez po odstraněném topolu (<i>Populus</i> sp.). V rámci detailní kontroly defektního větvení byla nalezena na levém ze kmenů rostoucím blíže nad louku podélná deprese sahající od výšky cca 10 cm do výšky přibližně dvou metrů. Na tomto kmeni byl přibližně ve výšce tří metrů nalezen výletový otvor datlovitých ptáků, díky čemuž předpokládáme, že je spodní část tohoto tenčího kmene zasažena infekcí dřevních hub. Nicméně žádné plodnice, ani specifické symptomy nebyly v době hodnocení nalezeny. Ve výletovém otvoru je patrné pevné, bílé tlení, díky čemuž se dá předpokládat, že se může jednat o infekci troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>). Na druhém mohutnějším kmeni rostoucím nad blízkou komunikací nebyly nalezeny žádné symptomy infekce, ani větší mechanická poškození, pouze drobné mechanické rány a pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů nalézající se v horní části kmene. Koruna dřeviny je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními stromy, asymetrická ve směru nad blízkou louku. Ve spodní části koruny se nachází velké množství drobných a středně velkých suchých větví vzniklých v důsledku konkurence o světlo. V horní části koruny jsou pak místy růstové defekty ve fázi vývoje doposud řešitelné řezem. Za nejzávažnější problém u tohoto stromu považujeme defektní rozvětvení obou kmenů u báze, které je pravděpodobně zčásti infikováno dřevními houbami. Hrozí zde tak možné rozlomení obou kmenů či vylomení tenčího a infikovaného kmene.
8	Topol osika (<i>Populus tremula</i>)	150	23	5,5	10	3	1	3	3	3	3 a	S-RZ, 10% S-RLLR z důvodu symetrizace, PB OU	2	Jedná se o dospívající dřevinu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 40 cm od zpevněné části vozovky. V rámci detailní kontroly báze bylo zjištěno, že se bezprostředně u báze nalézá pařez po odstraněném druhém, pravděpodobně defektně větveném kmeni. Tento pařez je silně degradován dřevními houbami, postupně zde vzniká otevřená dutina. Dle charakteru tlení se bude pravděpodobně jednat především o saprofytické houby napadající odumřelé dřevo. Infekce pravděpodobně částečně prochází i do báze stávajícího stromu. Ve směru od pařezu je patrná rozsáhlá podélná deprese. Pravděpodobně částečně z důvodu zasažení kambia infekcí a další menší podélné deprese jsou patrné i ve směru od blízké komunikace. Na spodní části kmene se dále nachází drobná mechanická poškození, která dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. Tato poškození jsou aktuálně v první fázi infekce dřevními houbami a s vysokou pravděpodobností dojde k jejich včasnému zavalení bez vzniku závažnější infekce. Na kmeni jsou dále v horní části patrné četné drobné pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. Koruna je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, výrazně asymetrická ve směru nad blízkou louku. Nachází se v ní drobné, místy středně velké suché větve, nejčastěji v důsledku zastínění a dále vyvíjející se růstové defekty doposud řešitelné řezem. Do koruny stromu taktéž začínají postupně vrstvat dospívající dřeviny, především se jedná o dva jedince - topol osika (<i>Populus tremula</i>) a třešň ptačí (<i>Cerasus avium</i>). Oba tyto jedince doporučujeme v rámci péstebního zásahu odstranit, neboť způsobují další deformace koruny a zvyšování těžišť.
9	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	238	16	1	15	4	1	3	2	2	2 a	S-RB	3	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti zpevněné komunikace. Báze kmene je od hrany vozovky vzdálena v nejbližším místě 20 cm. Jedná se o strom mohutného vzrůstu s ohledem na taxon. Na bázi kmene v rámci detailní kontroly byla zjištěna pouze drobná mechanická poškození. Báze i kmen jsou výrazně svalcovité, tato svalovitost bude s vysokou pravděpodobností souviset se zvoleným druhem, který v dospělosti a senescenci tuto svalovitost přirozeně vytváří. U báze ve směru od vozovky vyrůstají kořenové výmladky. Na kmeni ve směru od komunikace bylo nalezeno mechanické poškození. Koruna stromu má velmi nízké těžišť, v některých místech je zavěšená téměř až k zemi. Je tvořena čtyřmi mohutnými kosterními větvemi, které se větví z jednoho místa. U dvou kosterních větví je toto větvení defektní neboli tlakové. V rámci detailní kontroly tohoto větvení nebyly zjištěny symptomy naznačující přítomnost rozsáhlé infekce dřevními houbami, ani náznaky mechanického selhávání. Koruna stromu je výrazně přehustěná, nachází se zde četné pahýly po odlomených větvích menších a středních rozměrů. Taktéž jsou zde přítomny zlomené zavěšené suché větve. Je zde i větší množství drobných suchých větví, které odumřely z důvodu zastínění. V centrální části koruny se nachází pahýl po odumřelé kosterní větvi větších rozměrů, která v minulosti selhala zlomem a je zavěšena v rozvětvení kosterních větví. Ve středních a vyšších částech kosterních větví jsou pak patrné vznikající dutiny menších rozměrů bez zásadního vlivu na stabilitu. Jedná se o dřevinu, která je vitální, dlouhodobě perspektivní a hodnotná svým vzrůstem s ohledem na taxon, který dorůstá spíše menších rozměrů.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
10	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	376	15	3	21	5	3	5	5	5	6 b	S-RZ, 30% S-RO, S-VSP (probrat umístění s Lukášem Neklanem), 40% S-RLLR přetížených a infikovaných větví	0	Jedná se o mohutnou dřevinu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace. Báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 30 cm od zpevněné části vozovky. Na hodnocené dřevině je přítomna celá řada závažných defektů, nicméně jedná se o mohutnou dominantu s vysokou biotopovou hodnotou. V rámci detailní kontroly báze byly v okolí nalezeny četné skupinky plodnic hnojníků (<i>Coprinellus</i> sp.). Jedná se o saprofytickou houbu napadající nejčastěji odumírající dřevo pod povrchem půdy, která často signalizuje přítomnost odumřelých kořenů či odumřelého dřeva v bazální části kmene. Zde s ohledem na výskyt plodnic hnojníků a jejich rozložení okolo báze předpokládáme, že je odumřelých cca 40 % kořenového systému. Nejintenzivněji ve směru k blízké komunikaci. Na bázi kmene byly v menším rozsahu pozorovány plodnice helmovky (<i>Mycena</i> sp.). Dále byla na bázi nalezena četná středně velká mechanická poškození. Největší opět ve směru od silnice, kde je patrné bílé, pevné tlení na přechodu mezi první a druhou fází, postupně zde vzniká otevřená dutina. S ohledem na charakter tlení, hostitelskou dřevinu a umístění infekce se bude s vysokou pravděpodobností jednat o infekci troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>). Plodnice této houby byly nalezeny v koruně na jedné ze selhaných kosterních větví. V okolí báze kmene nalezeny nebyly. Báze kmene je dále výrazně svalcovitá, nachází se na ní četné podélné deprese, je zde přítomna taktéž vznikající otevřená dutina v místě mechanicky porušeného a výrazně infikovaného defektního rozvětvení dvou nejmohutnějších kosterních větví. Tato dutina sahá od báze až do výšky cca čtyř metrů, kde se rozvětvují kosterní větve. S ohledem na tyto nálezy se dá předpokládat, že je celý kmen hodnoceného stromu silně infikován dřevními houbami a s vysokou pravděpodobností se zde nachází rozsáhlá, doposud spíše uzavřená dutina. Z dutiny nalézající se v rozvětvení tří mohutných kosterních větví tvořících korunu vyrůstá jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), což je další symptom naznačující, že se jedná o dutinu velkého rozsahu. Na kmeni se nalézá ve výšce přibližně 1,2 metru až dva metry mokřavé černé, pravděpodobně bakteriální výtoky. Defektní rozvětvení tří mohutných kosterních větví tvořících korunu bylo v minulosti pravděpodobně před deseti a více lety pojištěno nestandardní statickou předepjatou vazbou, která je tvořena pomocí řetězu spojeného zrezivělou závitovou tyčí. Tato nestandardní vazba ve spodní části stabilizuje všechny tři defektně větvené kosterní větve. Ve všech třech případech dochází k jejímu výraznému zarůstání, a tím pádem zvyšování rizika selhání těchto větví zlomem v důsledku tzv. karate efektu v místě zarůstání řetězu. Pravděpodobně v nejhorším stavu je mohutná kosterní větev rostoucí nad komunikací, tato větev je z velké části, cca z 50 % zcela odumřelá, částečně již selhala postupnými zlomy a jsou na ní přítomny četné plodnice troudnatce kopytovitého (<i>Fomes fomentarius</i>). Infekce touto dřevní houbou s vysokou pravděpodobností zasahuje i místo rozvětvení kosterního větvení a zarůstající statické vazby. Větev jeví symptomy výrazného přetížení, především živá část vedoucí nad komunikaci, nachází se na ní četné drobné, středně velké, místy i velké pahýly po odlomených větvích a drobné a středně velké suché větve. Zbylé dvě mohutné kosterní větve - jedna rostoucí nad blízkou loukou a druhá částečně nad cyklostezku - mají taktéž s vysokou pravděpodobností výrazně infikovanou bazální část a jeví symptomy výrazného přetížení. Na jedné z nich byly nalezeny zdegradované plodnice bělochoroše jabloňového (<i>Aurantiporus fissilis</i>). Rovněž se na nich nalézají četné drobné i středně velké suché větve. Celkově koruna dřeviny začíná výrazněji prosychat v periferní a terminální části. S ohledem na výše popsaný stav stromu se obáváme, že se jedná o dřevinu, u níž hrozí akutně a bezprostředně selhání, a to několika možnými způsoby. Ať už zlomy kosterních větví, rozlomením rozvětvení kosterního větvení či zlomem ve kmeni, případně i vývratem. S ohledem na umístění dřeviny v blízkosti komunikace se zde dá také předpokládat zvýšené riziko zasažení cenných cílů pádu v případě selhání. Nicméně stále se jedná o dřevinu výrazně biotopově významnou a mohutného růstu, díky čemuž doporučujeme její alespoň krátkodobé zachování na lokalitě.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
11	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	312	16,5	1,5	13	5	3	5	5	5	6 b	S-RZ, 30% S-RO	0	Jedná se o mohutného jedince ve fázi senescence vyrůstajícího v těsné blízkosti zpevněné komunikace. Báze je vzdálena v nejbližším místě 30 cm od zpevněné krajnice vozovky. Dřevina vyrůstá ve formě přirozeně vzniklého torza. V minulosti byla mohutná koruna tvořena dvěma defektně rozvětvenými kosterními větvemi, přičemž mohutnější ze dvou kosterních větví v nedávné době selhala zlomem v důsledku rozsáhlé infekce dřevními houbami. S ohledem na charakter tlení (bílá, pevná hniloba), umístění a taxon hostitelské dřeviny, se bude s vysokou pravděpodobností jednat o infekci troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>), přestože plodnice této houby nebyly za dobu hodnocení nalezeny. V rámci detailní kontroly bazální části kmene bylo zjištěno, že je na několika místech zcela odumřelá, především ve směru od komunikace. Dále se na ní nachází četné podélné deprese, místa v nichž pravděpodobně infekce dřevní houbou již zasáhla kambium a na několika místech se nachází rovněž drobná až středně velká mechanická poškození. V těchto místech byly nalezeny četné trsy plodnic patřících hlívé ústříčné (<i>Pleurotus ostreatus</i>). U báze vyrůstá větší množství sekundárních výmladků. Na kmeni je patrné rozsáhlé mechanické poškození vzniklé po odlomení kosterní větve, díky čemuž je kmen přibližně z poloviny zcela odumřelý. Jsou na něm patrné četné plodnice patřící outkovkám řadovým (<i>Trametes serialis</i>), které signalizují, že místa, kde rostou, jsou již zcela odumřelé. Tyto plodnice se ve velkém množství nalézají v defektním rozvětvení kosterních větví, ale taktéž v horní části stávajícího kmene, díky čemuž se dá předpokládat, že i tento kmen je rozsáhleji zasažen infekcí, neboť je ze dvou protilehlých stran zcela odumřelý. Na tento stav upozorňuje i vitalita stávající koruny, u níž dochází k velmi rychlému perifernímu prosychání. V horní části koruny se nalézá velké množství drobných, místy středně velké suché větve. Dřevina na tento ústup asimilačního aparátu reaguje pozitivně tvorbou četných sekundárních výmladků na bázi kosterní větve a místy v horní části kmene. Koruna je vlivem selhání jedné z kosterních větví výrazněji asymetrická ve směru nad blízkou louku. S ohledem na výše popsaný stav dřeviny předpokládáme, že zde akutně a bezprostředně hrozí další selhání, a to nejpravděpodobněji vylomením druhé, defektně větvené kosterní větve, která je silně infikovaná. Zcela vyloučit nelze ani selhání zlomem ve kmeni či vývratem z kořenů s ohledem na rozsáhlé napadení infekcí dřevními houbami.
12	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	320	18	0,5	17	4	1	3	3	4	2 a	S-RZ, S-VDH 6x (4T)	1	Jedná se o mohutnou dřevinu rostoucí v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena 20 cm od krajnice vozovky. S ohledem na umístění dřeviny se tedy dá předpokládat minimálně částečné poškození kořenového systému. V rámci detailní kontroly báze byla nalezena pouze drobná mechanická poškození. Na bázi jsou jasně patrné kořenové náběhy, báze i kmen jsou výrazně svalcovité, což je u dřeviny v této fázi ontogenetického vývoje častý jev. Ve směru od silnice byly u báze nalezeny zdegradované plodnice patřící hnojníkům (<i>Coprinellus</i> sp.). Na kmeni ve směru od silnice jsou patrná četná středně velká mechanická poškození, která se dřevina pokouší zavalit ranovým dřevem, nicméně v největším mechanickém poškození je patrná infekce mezi první až druhou fází, tedy postupně zde vzniká otevřená dutina. Středně velké mechanické poškození se nalézá taktéž na bázi mohutné kosterní větve rostoucí ve směru ke komunikaci. Mohutná koruna stromu je tvořena pěti kosterními větvemi, které se ze kmene větví v jednom místě, ve výšce cca čtyř metrů, a toto větvení je z velké části defektní neboli tlakové. Z rozvětvení zároveň vyrůstá jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), díky čemuž se dá předpokládat, že je již částečně infikováno dřevními houbami. Na nejtenčí kosterní větví rostoucí ve střední části koruny je na bázi patrné odumření vzniklé pravděpodobně v důsledku energetického stínu při odstranění větve vyššího řádu, která z této větve rostla. Toto poškození je taktéž infikováno dřevními houbami a nachází se mezi první až druhou fází, postupně zde vzniká otevřená dutina. Koruna stromu je výrazně přehuštěná, nachází se zde četné růstové defekty, především křížící se větve, kodominantní větvení. Dále je zde přítomno velké množství drobných a středně velkých řezných ran, pahýlů po odlomených větvích menších a středních průměrů a vyskytuje se zde několik drobných, místy středně velkých suchých větví.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
13	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	273	15	3,5	14	4	2	4	4	5	3 a	S-RZ, 10% S-RO, S-VSP	0	Jedná se o dřevinu mohutnějších rozměrů vyrůstající z těsné blízkosti zpevněné komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 15 cm od zpevněné krajnice. V rámci detailní kontroly báze byla nalezena četná mechanická poškození na kořenových náběžích a na kmeni, způsobená pravděpodobně provozem na blízké komunikaci. Taktéž na kmeni hodnoceného stromu bylo nalezeno větší množství středně velkých mechanických poškození. Ve většině mechanických poškození je přítomno pevné, bílé tlení v první až druhé fázi. S ohledem na umístění a taxon hostitelské dřeviny se bude s vysokou pravděpodobností jednat o infekci troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>), nicméně plodnice ani specifické symptomy této houby nebyly v době hodnocení pozorovány. Za nejzávažnější problém u této dřeviny považujeme defektní rozvětvení kosterních větví, které se nalézá ve výšce 3,5 až 4 metrů. Toto defektní rozvětvení je částečně mechanicky porušené, je zde patrná podlouhlá prasklina táhnoucí se od rozvětvení do cca poloviny kmene. Ze druhé strany je toto rozvětvení z velké části odumřelé. Toto odumřelé místo dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem, ale je zde rovněž patrné pevné, bílé tlení, patřící pravděpodobně troudnatci. Koruna stromu je tvořena čtyřmi mohutnými kosterními větvemi, je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, asymetrická ve směru nad blízkou louku. Nejmohutnější kosterní větev vyrůstající nad blízkou komunikací je právě větev s mechanicky porušeným defektním větvením. Na koruně je patrné intenzivní periferní prosychání, na periférii se nachází četné drobné i středně velké suché větve. Taktéž ve vnitřní části koruny jsou patrné středně velké, místy velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů. Na bázích kosterních větví je patrné postupné nahrazování ztráty asimilačního aparátu z periferie koruny drobnými sekundárními výmladky.
14	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	287	13,5	2,5	14,5	5	3	5	5	3	3 b	S-SSK, 20% S-RO, S-VP podpěra typu A	1	Jedná se o mohutnější, přírodně vzniklé torzo, rostoucí v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene se v nejbližším místě nalézá cca 30 cm od krajnice vozovky. S ohledem na umístění dřeviny se tedy dá předpokládat rozsáhlejší mechanické poškození kořenového systému. V rámci detailní kontroly báze kmene byla zjištěna taktéž četná drobná mechanická poškození na bázi a na kořenových náběžích. Taktéž je zde přítomný drobný škrtící kořen bez zásadního vlivu na stabilitu. Okolo báze kmene se nachází větší množství sekundárních výmladků. Kmen hodnocené dřeviny je z větší části zcela odumělý, vlivem dřívějšího selhání prakticky celé primární koruny. U dřeviny je patrné, že zde došlo pravděpodobně nejprve k selhání a následně k zařiznutí tří až čtyř mohutných kosterních větví tvořících dříve primární korunu. Z primární koruny zbyla pouze horizontálně rostoucí kosterní větve ve směru nad louku, která byla v minulosti zakráčena na přibližně tři metry dlouhý pahýl, který následně obrostl sekundárními výhony. Jedná se tedy o torzo přežívající pomocí sekundárních výmladků rostoucích převážně z horní části kmene a pahýlů původních kosterních větví. Dimenze některých sekundárních výmladků jsou již tak velké, že u nich může hrozit selhávání postupnými zlomy či vytlakováním. Nejzávažnějším problémem u této dřeviny je přítomnost rozsáhlé infekce v horní a střední části kmene, která je způsobována dominantně chorošem šupinatým (<i>Polyporus squamosus</i>), jehož plodnice byly nalezeny na pěti místech hodnocené dřeviny. Hojně se vyskytují v horní části kmene, dále byly nalezeny na jednom z pahýlů po odlomené kosterní větvi z primární koruny. V horní části kmene se dá předpokládat rozsáhlá otevřená centrální dutina ze svrchní strany, zasahující pravděpodobně téměř celý kmen. Koruna hodnoceného stromu je vlivem selhání a taktéž zahuštění sekundárními výmladky výrazně asymetrická až jednostranná ve směru nad blízkou louku. Nachází se v ní velké množství růstových defektů, především kodominantní a defektní větvení a křížící se větve. Pouze výjimečně se zde vyskytují drobné suché větve, pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. U dřeviny předpokládáme přítomnost vysokého rizika selháním nejpravděpodobněji vylomením posledního pahýlu kosterní větve ze kmene, neboť se zde nachází rozsáhlá infekce chorošem šupinatým a dřevina je extrémně asymetrická, tudíž zde působí silné torzní a ohybové namáhání.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
15	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	224	15	2,5	10,5	4	2	3	3	3	3	S-RZ, 10% S-RO, S-VDH 3x (2T)	2	Dřevina s ohledem na taxon větších rozměrů, vyrůstá v těsné blízkosti vozovky. Báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 25 cm od krajnice. V rámci detailní kontroly báze byla zjištěna drobná mechanická poškození, mechanicky poškozené povrchové kořeny a místy plodničky patřící helmovkám (<i>Mycena</i> sp.) bez zásadního vlivu na stabilitu dřeviny. Na bázi byla zjištěna přítomnost otevřené dutiny, která se nachází na protilehlé straně kmene od komunikace. Sypou se z ní četné hnědé drtinky. Rozsah infekce je patrný taktéž ve směru od vozovky, kde se nachází výraznější podélná deprese, z níž se taktéž sypou hnědé drtinky, dá se tedy předpokládat, že se uvnitř kmene nalézá uzavřená centrální dutina větších rozměrů spojená se zemí, která na několika místech již zasáhla kambium. Kmen tedy pravděpodobně není tvořen ucelenou vrstvou zdravého dřeva, ale spíše jednotlivými oddělenými svalci. Na kmeni lokálně vyrůstají sekundární výmladky. Kmen se výšce cca čtyř metrů rozvíjí do čtyř mohutnějších kosterních větví, které následně tvoří korunu. Rozvětvení těchto větví není defektní, je kodominantní a na několika místech je již částečně odumřel. Na jedné z nejmohutnějších kosterních větví rostoucích ve směru nad komunikaci jsou ve spodní části patrná četná mechanická poškození vzniklá pravděpodobně průjezdem nákladních automobilů, doposud v první fázi infekce. Koruna stromu je výrazně přehuštěná, nachází se zde četné drobné, místy středně velké suché větve, dále pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. Taktéž jsou zde přítomny četné růstové defekty, především křížící se větve a kodominantní větvení ve fázi vývoje doposud řešitelné řezem. Koruna je mírně asymetrická ve směru nad blízkou louku.
16	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	312	15	2	13	5	3	4	4	5	5	30% S-RO, 20% S-LLR z důvodu symetrizace	0	Jedinec průměrného vzrůstu, roste v těsné blízkosti komunikace. Báze kmene se v nejbližším místě nalézá cca 50 cm od zpevněné krajnice. Okolo báze kmene byly ve směru k vozovce nalezeny zdegradované plodnice patřící houbám rodu hnojník (<i>Coprinellus</i> sp.), což může značit částečné poškození kořenový systém dřeviny. V rámci detailního hodnocení byla zjištěna přítomnost rozsáhlé centrální dutiny ve kmeni, která je pravděpodobně ve spodní části spojená se zemí a v horní části i zasahuje báze kosterních větví, které jsou rozvětveny defektně neboli tlakově. Centrální dutina je patrná hned na několika místech, největší otevřená dutina se nalézá v protilehlé straně dále od vozovky, ve směru k louce. Další menší otevřená dutina se nalézá přibližně metr pod rozvětvením kosterních větví ve směru od cyklostezky, dutina s vysokou pravděpodobností sahá až do středních částí obou nejmohutnějších kosterních větví tvořících korunu, z nichž jedna v minulosti selhala v důsledku rozsáhlé infekce zlomem. Taktéž v její horní části je patrná rozsáhlá otevřená dutina. Na jedné z kosterních větví byly nalezeny zdegradované plodnice rezavce pokožkového (<i>Inonotus cuticularis</i>). Dále je 0 koruna tvořena především ve spodní části původně pravděpodobně sekundárními výmladky vyrůstajících z přibližně třímetrových pahýlů původních kosterních větví. Byly zde pozorovány plodnice choroše smolonohého (<i>Polyporus badius</i>). Díky tomu je koruna výrazně přehuštěná, nachází se v ní velké množství růstových defektů, především křížící se větve, kodominantní větvení a jsou zde přítomny taktéž četné sekundární výmladky větších dimenzí, u kterých může hrozit vylamování. Dřevina má výrazněji sníženou vitalitu, je zde výrazná malolistost, v periferních částech jsou přítomny hojné, drobné, suché větve. Taktéž na kosterních větvích se nalézají drobné, středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších průměrů. V centrální dutině je patrné bílé, pestré, vláknité se rozpadající tlení, ve třetí fázi rozpadu, které s největší pravděpodobností patří houbám rodu lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.). Nicméně plodnice těchto hub nebyly v rámci kontroly nalezeny. U dřeviny předpokládáme vysokou pravděpodobnost selhání, nejpravděpodobněji rozlomením defektního větvení, které je výrazně infikováno. S ohledem na fakt, že nejmohutnější kosterní větve vyrůstá nad blízkou komunikací, je zde zvýšené riziko zasažení cenných cílů pádu.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
17	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	165	21	6,5	12	4	2	2	3	3	2 b	S-RZ, 10% S-RLLR přetížených větví, PB-OU	2	Jedná se o dřevinu průměrných rozměrů vyrůstající v těsné blízkosti zpevněné komunikace. Báze je v nejbližším místě vzdálena cca 70 cm od zpevněné krajnice. V rámci detailní kontroly báze kmene bylo nalezeno středně velké mechanické poškození, které dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem, ale pravděpodobně zde v budoucnu vznikne otevřená dutina. Je zde přítomna infekce dřevními houbami v první až druhé fázi. Báze kmene je výrazněji svalcovitá, taktéž výrazněji rozšířená, díky čemuž se nedá zcela vyloučit, že by uvnitř báze nebyla uzavřená dutina spojená se zemí, doposud je však nejspíš menších rozměrů. S ohledem na umístění dřeviny se taktéž nedá vyloučit poškození kořenového systému výstavbou a provozem na blízké komunikaci. Na kmeni byly nalezeny drobné řezné rány a pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. Taktéž ve spodní části koruny je velké množství pahýlů a odumřelých větví drobných a středních rozměrů. Na jednom z pahýlů byly pozorovány plodnice outkovky rumělkové (<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>). Koruna stromu je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, koruna je výrazně asymetrická nad blízkou komunikací. Nachází se v ní četné středně velké a velké větve jeví symptomy mírného přetížení. V koruně nebyly dále nalezeny žádné plodnice dřevních hub, ani symptomy poukazující na přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Dřevina má celkově výrazněji sníženou vitalitu, což je ale pravděpodobně způsobeno vlivem silné konkurence o světlo s okolními dřevinami, které strom postupně předrůstají. U dřeviny bychom doporučili pro zvýšení její perspektivy odstranit nejbližší dospívající dřeviny, které stromu postupně vrůstají do koruny, díky čemuž zvyšují těžiště a habituální defekty. Jedná se mladé jedince javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>) vyskytující se v bezprostředním okolí hodnoceného stromu.
18	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	171	14	5	12	5	3	3	3	3	3 b	S-RZ, 20% S-RO, PB-OU	2	Jedná se o strom spíše průměrných rozměrů, vyrůstající v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 50 cm od krajnice vozovky. Díky tomu se dá u dřeviny předpokládat mechanické poškození kořenového systému vlivem výstavby, oprav a provozu na komunikaci. Báze kmene i kmen jsou výrazně svalcovité, což je ale u tohoto druhu v této ontogenetické fázi běžné. V menším rozsahu byly nalezeny na bázi plodnice patřící křehutkám (<i>Psathyrella</i> sp.). Na kmeni se nalézá jedno středně velké a několik drobných mechanických poškození, která dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem. V rámci středně velkého mechanického poškození je patrná infekce dřevními houbami ve druhé fázi, postupně zde vzniká otevřená dutina. V obou případech se jedná o pevné, bílé tlení, patřící s vysokou pravděpodobností troudnatci kopytovitému (<i>Fomes fomentarius</i>), nicméně plodnice této houby nebyly v době hodnocení pozorovány. V horní části kmene v místě rozvětvení kosterních větví je patrných několik pahýlů po odlomených či odřezaných větvích, dále vznikající drobnější dutinky. Rozvětvení kosterních větví tvořících korunu je defektní neboli tlakové. Pravděpodobně bude již částečně zasaženo infekcí dřevními houbami, neboť z místa rozvětvení vyrůstá smetánka lékařská (<i>Taraxacum officinale</i>). Koruna stromu je výrazně přehuštěná, nachází se zde četné růstové defekty, jako jsou křížící se větve, kodominantní a defektní větvení. Taktéž je zde přítomno velké množství pahýlů po odlomených či odřezaných větvích drobných a středních rozměrů a sekundárních výmladků, které se nalézají především ve střední části koruny. Na periférii koruny je patrné dynamické prosychání a postupný ústup asimilačního aparátu do nižších partií koruny. Dřevina je taktéž postupně zarůstána, dochází zde k výraznější konkurenci o světlo s okolo rostoucími dřevinami, především mladými javory mléči (<i>Acer platanoides</i>) a topolů osik (<i>Populus tremula</i>), které se nachází v bezprostřední blízkosti stromu. Tyto dřeviny doporučujeme v rámci péče o strom odstranit, případně alespoň částečně zredukovat.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní	Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
19	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	224	10	6	14	4	2	2	2	2	2	a	S-RZ, S-VDH 3x (2T)	3	Jedná se o dřevinu mohutných rozměrů vyrůstající v těsné blízkosti komunikace. Báze je v nejbližším místě vzdálena cca 50 cm od zpevněné krajnice vozovky, díky čemuž můžeme předpokládat vznik mechanických poškození na kořenovém systému v rámci výstavby a provozu na komunikaci. V rámci detailní kontroly bazální části kmene byla nalezena četná drobná mechanická poškození, ta se dále táhnou i na kmeni, v menším rozsahu plodnice patřící helmovkám (<i>Mycena</i> sp.). V drtivé většině je dřevina zavaluje ranovým dřevem a s ohledem na menší velikost se dá předpokládat jejich úspěšné zacelení. V místech poškození je patrná infekce dřevními houbami v první fázi, tzv. pevná hniloba. Kmen hodnocené dřeviny je výrazně svalcovitý, což je s vysokou pravděpodobností způsobeno daným druhem, který tuto svalovitost v pozdní dospělosti přirozeně vytváří. Koruna stromu je tvořena třemi mohutnými kosterními větvemi, jejichž rozvětvení není defektní, je kodominantní. V místě rozvětvení jsou patrné rostoucí byliny a semenáčky jasanu (<i>Fraxinus</i> sp.). Taktéž na bázi některých kosterních větví jsou viditelné výraznější podélné deprese, řezné rány a drobnější otevřené dutinky, díky čemuž se dá předpokládat, že toto větvení již může být částečně infikováno dřevními houbami. Koruna stromu má výrazně nízké těžiště, především ve střední a spodní části koruny se nachází velké množství drobných, středně velkých a místy i velkých suchých větví, dále pahýlů po odlomených či odřezaných větvích ze spodní části koruny. V horních částech koruny se nachází četné růstové defekty, tato část koruny je výrazněji přehušťená a nachází se zde četné křížící se a kodominantní větvení, taktéž jsou zde přítomny drobné suché větve. Na listech byla v menším rozsahu pozorována svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). Dřevině částečně konkurují některé mladé a dospívající dřeviny v její bezprostřední blízkosti, především se jedná dva mladé jasanu a podrost tvořený jasanu a javor (<i>Acer</i> sp.). Tyto dřeviny doporučujeme odstranit pro zvýšení perspektivy hodnoceného stromu.
20	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	177	10	4,5	7	4	1	2	2	1	2	a	S-RZ	3	Jedná se o dřevinu průměrných rozměrů rostoucí v těsné blízkosti vozovky, báze je v nejbližším místě vzdálena přibližně 20 cm od zpevněné části komunikace. V rámci detailní kontroly bazální části kmene byly nalezeny drobné, mechanicky poškozené povrchové kořeny, dále jeden škrtící kořen středních rozměrů. Kmen i báze kmene jsou výrazně svalcovité, což je ale běžné s ohledem na daný druh dřeviny v ontogenetické fázi pozdní dospělosti. Na kmeni se nalézají plodnice helmovky (<i>Mycena</i> sp.) a jedno středně velké a několik menších mechanických poškození, především ve směru od komunikace, které dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. V místech poškození je patrná infekce dřevními houbami v první fázi (pevné tlení). Kmen se větví přibližně od výšky tří metrů do tří kosterních větví tvořících korunu. Rozvětvení nejtenčí větve rostoucí ve směru nad louku je defektní, u dvou nejmohutnějších větví se doposud jedná o kodominantní větvení, které bude v budoucnu pravděpodobně defektní, a to s ohledem na ostré nasazení. Koruna dřeviny je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami. Taktéž je výrazně přehušťená, nachází se v ní četné pahýly po odlomených větvích drobných i středních rozměrů, dále extrémně velké množství růstových defektů, jako jsou křížící se větve, kodominantní větvení. Dále jsou zde přítomny četné sekundární výmladky vyskytující se na bázích kosterních větví a místy taktéž na kmeni a u báze kmene. Koruna je vlivem konkurence o světlo výrazně asymetrická ve směru nad blízkou pastvinu, zároveň má ale výrazně nízké těžiště.
21	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	247	16	7	17	4	2	2	2	2	2	a	S-RZ, PB-OU, 10% S-LLR přetížených větví	3	Jedná se o dřevinu mohutnějších rozměrů rostoucí v bezprostřední blízkosti vozovky, báze je v nejbližším místě vzdálena přibližně 20 cm od zpevněné krajnice komunikace. Díky tomu se u dřeviny dá předpokládat přítomnost rozsáhlejšího poškození kořenů vlivem oprav a provozu na této komunikaci. Tento fakt byl patrný při detailní kontrole báze, v rámci níž byla zjištěna přítomnost četných drobných, středně velkých mechanických poškození na kořenových náběžích, a to především ve směru ke komunikaci. V místech mechanických poškození nebylo doposud pozorováno aktivní tlení dřevními houbami, dřevina tato poranění aktivně zavaluje ranovým dřevem. Na kmeni nebyla nalezena žádná větší mechanická poškození, infekce či defekty. Kmen se od výšky cca 3,5 až 4 metrů postupně větví do tří mohutných kosterních větví tvořících převážnou část koruny. Rozvětvení kosterních větví není defektní, je kodominantní. V místě rozvětvení se nachází drobné až středně velké řezné rány po odstraněných větvích ve spodní části koruny, v jejichž místě postupně vznikají otevřené dutinky menších rozměrů. Koruna hodnoceného stromu je vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami mírně zdeformovaná, asymetrická ve směru nad pastvinu. Místy se v koruně nachází mírně přetížené větve spíše menších rozměrů a taktéž jsou zde přítomny drobné i středně velké suché větve a pahýly po odlomených či zakrácených větvích menších až středních průměrů. V horní části koruny se nalézá větší množství růstových defektů, především křížící se větve, kodominantní větvení. V bezprostředním okolí dřeviny vyrůstá velké množství mladých a dospívajících javorů mlčů (<i>Acer platanoides</i>), které dřevině postupně vrůstají do koruny a způsobují deformace a zvyšování těžiště. Tyto dřeviny doporučujeme v souladu se zásahem, případně i dříve, postupně odstraňovat tak, aby se koruna uvolňovala a nedocházelo k jejím deformacím.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
22	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	217	14	7,5	15	4	2	2	3	4	2 a	PB-OU, S-RZ, 20% S-RLLR přetížených větví, S-TP (tahovou zkouškou)	1	Jedná se o dřevinu průměrných rozměrů vyrůstající poblíž vozovky, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 40 cm od zpevněné části komunikace. V rámci detailní kontroly bazální části kmene bylo nalezeno jedno středně velké a několik drobných mechanických poškození. Tato poškození dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. V době hodnocení zde byla pozorována infekce dřevními houbami v první fázi (tzv. pevné tlení). S ohledem na rozsah těchto poškození je pravděpodobné, že je dřevina zcela bez dalších následků. Na kmeni hodnoceného stromu nebyly nalezeny žádné zásadní defekty, poškození, ani symptomy poukazující na přítomnost rozsáhlejších infekcí dřevními houbami. Kmen se od výšky přibližně 3,5 metru rozvětňuje do většího počtu kosterních větví, které následně tvoří korunu. V místě rozvětvení kosterních větví ve směru nad pastvinu se nalézá větší odumřelý pahýl po odstraněné větvi prvního řádu, na pahýlu je patrná infekce houbou pevného, bílého tlení, pravděpodobně troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>), nicméně plodnice, ani specifické symptomy této houby nebyly v době hodnocení nalezeny. Infekce s vysokou pravděpodobností doposud zásadním způsobem nezasahuje do nejmohutnější kosterní větve. V koruně se nalézají četné horizontálně rostoucí větve druhého řádu jevíci symptomy výraznějšího přetížení. Velmi často vyrůstají nad blízkou vozovku. U těchto větví předpokládáme zvýšené riziko možného selhání postupným či úplným zlomem. Na některých větvích výše v koruně jsou patrné taktéž drobné tvořící se otevřené dutinky v místech po odřezaných či odlomených větvích vyšších řádů. V koruně jsou přítomny četné drobné, místy středně velké i velké suché větve. Na listech v malém rozsahu srašťelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). U dřeviny je patrné výraznější periferní prosychání. V bezprostředním okolí hodnoceného stromu vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin, nejčastěji se jedná o jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu, nebo jej předrůstají. Díky tomu má dřevina omezenou schopnost tvorby sekundárních výmladků a dochází k deformacím a zvyšování těžiště. Tyto dřeviny doporučujeme v rámci péstební péče postupně a šetrně odstraňovat, případně redukovat tak, aby nedocházelo k dalším deformacím koruny hodnoceného stromu.
23	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	246	15	1,5	16	4	1	3	3	4	2 a	S-RZ, S-VDH 1x (4T), 10% S-RLLR přetížených větví, PB-OU	1	Jedná se o dřevinu mohutných rozměrů rostoucí v blízkosti vozovky, báze kmene se v nejbližším místě nalézá ve vzdálenosti cca 80 cm od zpevněné krajnice. S ohledem na toto umístění se dá předpokládat částečné poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Okolo báze hodnocené dřeviny jsou patrné drobné mechanicky poškozené povrchové kořeny. V rámci detailní kontroly báze kmene byly nalezeny dvě podélné deprese menších rozměrů, jedna ve směru od vozovky, zde se pravděpodobně bude jednat o odumřelý kořen. Druhá je ve směru od pastviny, nachází se nad ní řezná rána zavalená ranovým dřevem, takže se pravděpodobně jedná o důsledek energetického stínu. Na kmeni nebyly pozorovány žádné symptomy nasvědčující přítomnosti rozsáhlejších infekcí dřevními houbami, či mechanická poškození nebo defekty větších rozměrů. Kmen se ve výšce cca 4,5 metru větví do velkého počtu kosterních větví tvořících korunu, přičemž rozvětvení dvou nejmohutnějších kosterních větví je defektní neboli tlakové. Koruna hodnoceného stromu je výrazněji zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, je taktéž výrazněji přehuštěná. Především ve spodní části koruny se nalézají četné drobné i středně velké suché větve, dále pak drobnější řezné rány a pahýly po odlomených větvích menších rozměrů, v nichž postupně vznikají otevřené dutiny. Ve spodní části koruny se nachází několik horizontálně rostoucích větví jevíci symptomy mírného přetížení, je zde zvýšená pravděpodobnost jejich zlomu. Především v horní části kmene se nachází velké množství růstových defektů ve fázi vývoje, nejčastěji křížící se větve, kodominantní větvení a vznikající defektní větvení. Koruna stromu má nízké těžiště, v několika místech je zavětvená téměř až k zemi. Na listech v menším rozsahu srašťelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). Korunu hodnocené dřeviny začínají deformovat mladé dospívající dřeviny vrůstající přímo do koruny, případně ji rovnou předrůstající. S ohledem na maximální možné zvýšení perspektivy tohoto stromu doporučujeme jejich postupné odstraňování a uvolňování koruny. Nejvýrazněji na dřevinu působí javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>) vyrůstající jako defektní větvený čtyřkmen od báze, který se nachází mezi hodnocenou dřevinou a předchozí dřevinou č. 22. Dále pak dospívající třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>) a několik jedinců javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>) a jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně odstraňovat či redukovat a uvolňovat tak korunu hodnoceného stromu.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
24	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	205	16	3,5	12,5	4	2	2	3	3	2 a	S-RZ, 10% S-RO, PB-OU	2	Dřevina průměrných rozměrů vyrůstající v těsné blízkosti vozovky, báze kmene je vzdálena přibližně 30 cm od zpevněné krajnice komunikace, díky čemuž je velmi pravděpodobné, že u dřeviny v minulosti došlo k zásadnějšímu poškození kořenového systému v rámci budování, oprav a provozu na komunikaci. Následky poškození kořenů jsou patrné na kmeni, na němž se ze strany od vozovky nalézá několik větších podélných depresí. Pravděpodobně se jedná o místa, na která navazují mechanicky poškozené a odumřelé kořeny. Toto poškození je patrné taktéž v koruně, ve které dochází k lokálnímu výraznějšímu prosychání. V rámci kontroly báze a kmene nebyly zjištěny jiné zásadní defekty či symptomy poukazující na přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Na kmeni se nachází pouze drobná mechanická poškození, která dřevina velmi rychle zavaluje ranovým dřevem, díky čemuž předpokládáme, že zde nevznikne rozsáhlejší infekce dřevními houbami. V horní části kmene a na bázích kosterních větví se poté nalézá větší množství drobných, místy středně velkých řezných ran po odstraňování větví ze spodní části koruny. Přítomny jsou zde taktéž pahýly po odlomených větvích menších a středních rozměrů. Koruna je tvořena převážně dvěma kosterními větvemi, jejichž rozvětvení je kodominantní. V místě rozvětvení se doposud nedá předpokládat přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami, nebylo pozorováno ani mechanické selhávání. Koruna stromu je výrazněji zdeformovaná pravděpodobně vlivem dřívější konkurence o světlo s okolními dřevinami. Nachází se v ní větší množství drobných i středně velké, místy velké suché větve a velké množství pahýlů po odlomených větvích. Především v horní části koruny se nachází větší množství růstových defektů doposud řešitelných řezem. V bezprostředním okolí dřeviny se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, převážně rodu jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>), které postupně ze spodní strany vrůstají do koruny. Blízký jasan korunu postupně předrůstá, čímž deformují korunu a snižují schopnost regenerace dřeviny pomocí sekundární výmladnosti. Tyto dřeviny doporučujeme v rámci ošetření postupně odstraňovat či redukovat, aby se uvolnila koruna hodnoceného stromu.
25	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	228	16	4	13	4	2	4	5	5	5 b	PB-OU, 30% S-RO	0	Jedná se o dřevinu průměrných rozměrů rostoucí v těsné blízkosti vozovky, báze je v nejbližším místě vzdálena přibližně 20 cm od zpevněné části komunikace. Na dřevině bylo nalezeno rozsáhlé mechanické poškození ve směru od blízké vozovky. Toto mechanické poškození se táhne od báze až po rozvětvení kosterních větví, ve výšce cca 3,5 metru, přičemž v nejširším místě má toto poškození zhruba 40 cm. Na poškození je patrné, že dřevina jej několikrát sobě zavalovala a docházelo k periodickému odumírání ranového dřeva, díky čemuž se domníváme, že je infikováno houbami rodu hlívenka (<i>Nectria</i> sp.), které způsobují periodické odumírání tvořícího se kalusu. V horní části, v místě rozvětvení kosterních větví tvořících korunu, je patrné, že je toto mechanické poškození silně infikováno dřevními houbami. Nachází se zde tlení patřící pravděpodobně choroši šupinatému (<i>Polyporus squamosus</i>) ve druhé až třetí fázi, je zde přítomna vyvíjející se otevřená dutina velkých rozměrů a v místě větvení je patrná taktéž podélná prasklina, naznačující, že toto větvení taktéž částečně selhalo. V rozvětvení vyrůstá jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), který viditelně koření až do střední části kmene. Uvnitř praskliny byly taktéž pozorovány plodnice rosolovky (<i>Tremella</i> sp.), která není příčinou mechanického selhání, ale jedná se o saprofytický druh. Koruna byla v minulosti tvořena třemi mohutnými kosterními větvemi, z nichž jedna, vedoucí ve směru nad zpevněnou komunikaci byla v minulosti odstraněna řezem a v jejím místě vzniká taktéž středně velká otevřená dutina. Zbylé dvě kosterní větve jsou větveny částečně defektně. Koruna stromu je vlivem konkurence o světlo výrazněji zdeformovaná a asymetrická ve směru nad blízkou pastvinu, nachází se v ní několik drobných, místy středně velké suché větve. V koruně je přítomna taktéž středně velká zavěšená zlomená větev. Dále se zde nachází větší množství růstových defektů, především křížící se a kodominantní větvení, doposud řešitelných řezem. Na listech v malém rozsahu svaštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). U dřeviny se obáváme s ohledem na výše popsaný stav vysokého rizika spojeného s možným selháním, nejpravděpodobněji rozlomením v místě rozvětvení kosterních větví. Zcela vyloučit nelze ani selhání stromu zlomením ve kmeni. V bezprostřední blízkosti stromu vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin, nejčastěji jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), které postupně vrůstají do koruny a začínají ji předrůst. Tyto dřeviny doporučujeme v zájmu maximálního možného prodloužení perspektivy hodnoceného stromu postupně odstraňovat, aby se umožnila lepší sekundární výmladnost na kosterních větvích a v horní části kmene.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m) Průměr	koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
26	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	294	18,5	3	15	5	3	3	4	5	2	b	S-RZ, 10% S-RO, S-VDH 4x (4T), 20% S-RLLR přetížených větví	0	Jedná se o dřevinu mohutných rozměrů vyrůstající v bezprostřední blízkosti vozovky, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 15 cm od zpevněné krajnice. S ohledem na její umístění předpokládáme rozsáhlejší poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na blízké vozovce. Přítomnosti tohoto poškození nasvědčují četné podélné deprese, nacházející se především ve směru od vozovky a výrazné prosychání koruny, ve které se nachází četné středně velké i velké suché větve. V rámci detailní kontroly báze a kmene nebyly zjištěny žádná rozsáhlejší mechanická poškození či symptomy nasvědčující přítomnosti rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Na kmeni nalezeny četné plodničky patřící helmovkám (<i>Mycena</i> sp.). Kmen je pouze výrazněji svalcovitý, místy se na něm nachází podélné deprese. Dále se zde nacházejí drobná mechanická poškození, které dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. Kmen se od výšky cca 5 až 5,5 metrů rozvětňuje do tří mohutných kosterních větví, jejichž rozvětvení je defektní neboli tlakové. Koruna stromu je mírně asymetrická ve směru nad pastvinu, nicméně tato asymetrickita je daná především intenzivním prosycháním nejmohutnější kosterní větve rostoucí ve směru nad zpevněnou komunikaci. Díky tomuto rychlému prosychání se v koruně nalézá velké množství středně velkých i velkých suchých větví, včetně mohutných větví druhého řádu. V koruně se dále nalézají drobné řezné rány, pahýlky po odlomených větvích menších, středních i větších průměrů. Taktéž se zde hojně nalézají kosterní větve a větve druhého řádu jevíci symptomy výraznějšího přetížení, nicméně rostoucí převážně nad pastvinu. V podkorunovém prostoru hodnoceného stromu vyrůstá větší množství doposud spíše drobných mladých a dospívajících dřevin, z nichž několik větších, především rodu jasan (<i>Fraxinus</i> sp.) začíná vrstát do koruny a dřevině postupně konkurovat o světlo. U těchto dřevin doporučujeme provádět jejich postupné odstraňování tak, aby nedošlo k větším deformacím hodnocené dřeviny a byla jí umožněna tvorba sekundárních výmladků na kosterních větvích, případně na kmeni.
27	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	255	16,5	6	8	4	2	3	3	4	2	a	S-RZ, S-VDH 4x (4T), PB-OU	1	Dřevina mohutnějších rozměrů vyrůstající v bezprostřední blízkosti komunikace, báze se v nejbližším místě nalézá cca 15 cm od zpevněné krajnice vozovky. V rámci detailní kontroly dřeviny byly v okolí báze nalezeny četné mechanicky poškozené povrchové kořeny. Bazální část hodnoceného stromu je mírně rozšířená, pravděpodobně se zde již může nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Na dvou kořenových náběžích byly nalezeny vyvinuté škrtící kořeny. Na kmeni se nalézá několik středně velkých a drobných mechanických poškození, které dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem. V místě těchto poškození byla patrná infekce dřevními houbami v první fázi, nicméně s ohledem na zavalování se dá předpokládat, že je dřevina zcela bez rozvinutí rozsáhlejší hniloby. Nejzásadnější problém u této dřeviny se nalézá v horní části kmene v místě rozvětvení kosterních větví. Toto rozvětvení je ve všech případech defektní, přičemž v místě rozvětvení nejnižší kosterní větve je patrné, že je z velké části odumřelá a postupně zde vzniká otevřená dutina menších rozměrů. Je také infikováno dřevními houbami. Taktéž na bázích ostatních kosterních větví jsou patrné vznikající drobné otevřené dutiny v místech po odlomených či odřezaných větvích druhého řádu. Celkově je koruna díky četným defektním větvením výrazně přehuštěná a nachází se v ní četné růstové defekty, především křížící se větve a kodominantní větvení, srůstající větve. Ve velkém množství zde byla taky pozorována mechanická poškození. Celkově se v koruně nachází četné drobné, místy středně velké suché větve a je v ní patrné počínající periferní prosychání, především v terminální části se nalézá větší množství drobných a středně velkých suchých větví. Na listech v malém rozsahu sraštelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V okolí dřeviny se nalézají četné mladé a dospívající dřeviny, které postupně vrůstají do koruny a začínají ji deformovat, zároveň snižují možnost regenerace dřeviny sekundární výmladností na kosterních větvích, proto doporučujeme jejich postupné odstraňování. Především jasaný (<i>Fraxinus</i> sp.), třešň (<i>Cerasus</i> sp.) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>).

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
28	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	180	13,5	5	11,5	4	2	3	3	4	2	a	S-RZ, PB-OU, S-TP (tahovou zkouškou)	1 Okolo báze bylo v minulosti nalezeno velké množství hnojníků inkoustových (<i>Coprinosopsis atramentaria</i> sp.), přibližně 15 trsů ze všech stran báze, což značí, že kořenový systém je rozsáhle poškozen. Jedná se o dřevinu spíše menšího vzrůstu rostoucí v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene se v nejbližším místě nalézá přibližně 20 cm od krajnice. U báze kmene je patrné výraznější zduření, pravděpodobně se zde již může nacházet uzavřená centrální dutina spojená se zemí. Na několika místech jsou na bázi vidět taktéž podélné deprese menších rozměrů, které mohou potvrzovat přítomnost infekce dřevními houbami. Na kmeni hodnoceného stromu nebyla nalezena žádná mechanická poškození, ani defekty s výrazným vlivem na stabilitu či perspektivu dřeviny. Koruna stromu je tvořena velkým množstvím kosterních větví, které se rozvětvují ze kmene. Vlivem silné konkurence o světlo v místě, odkud dřevina roste, je koruna dřeviny výrazně asymetrická ve směru nad blízkou pastvinu a nachází se v ní větší množství růstových defektů, především křížící se větve, defektní a kodominantní větvení a taktéž horizontálně rostoucí větve jeví symptomy mírného přetížení. Vlivem konkurence o světlo je v koruně větší množství drobných, středně velkých a místy velké suché větve. Na listech v malém rozsahu sraštlík javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). U dřeviny se obáváme zvýšeného rizika možného selhání vývratem či zlomem v bazální části s ohledem na rozsáhlý výskyt hnojníků. Doporučujeme proto dřevinu prověřit přístrojovým testem tahovou zkouškou. Zároveň se v okolí dřeviny nalézá velké množství mladých a dospívajících dřevin, především jasanů ztepilých (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javorů mlčů (<i>Acer platanoides</i>), které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu a znemožňují sekundární výmladnost, proto doporučujeme tyto dřeviny postupně odstraňovat.
29	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	199	20	4,5	12	4	2	3	2	3	2	b	S-RZ, PB-OU	2 Jedná se o dřevinu průměrného vzrůstu rostoucí v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze je v nejbližším místě vzdálena přibližně 40 cm od krajnice. Díky tomuto umístění se dá předpokládat částečné poškození kořenového systému v rámci oprav a provozu na komunikaci. V rámci detailní kontroly bazální a kmenové části bylo nalezeno několik mechanických poškození, z toho jedno velké se nalézá ve spodní části kmene ve směru od komunikace, na délku má přibližně jeden metr a v nejširším místě 20 cm. Je zde patrná infekce dřevními houbami v první fázi a s ohledem na poškození zde pravděpodobně v budoucnu vznikne otevřená dutina. Dále bylo na kmeni a na kořenových náběžích nalezeno několik menších mechanických poškození, která dřevina postupně zavaluje ranovým dřevem. Další velké mechanické poškození bylo nalezeno v místě rozvětvení kosterních větví. Zde pravděpodobně došlo k odumření menší kosterní větve ve spodní části koruny a následnému odumření okolních živých pletiv. V místě tohoto poškození je patrná infekce dřevními houbami v první fázi, tzv. pevná hniloba. Koruna je tvořena dvěma mohutnými kosterními větvemi, které jsou větveny kodominantně. Jejich větvení není defektní, v místě větvení vyrůstá semenáček jeřábu ptačího (<i>Sorbus aucuparia</i>). Koruna stromu je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, má zvýšené těžiště a především ve spodní části se nachází četné drobné, středně velké, místy velké suché větve. V horní části koruny jsou patrné vznikající růstové defekty, především kodominantní a částečně defektní větvení a křížící se větve. Na bázích kosterních větví jsou místy patrné sekundární výmladky. Dále se v koruně nachází drobné řezné rány a pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. V podkorunovém prostoru hodnocené dřeviny vyrůstají četné mladé a dospívající dřeviny, převážně jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), které výrazně zvyšují těžiště koruny a zhoršují možnost vytváření sekundárních výmladků na kosterních větvích. Proto doporučujeme tyto dřeviny postupně citlivě odstraňovat a prosvětlovat korunu hodnoceného jedince.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
30	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	242	15	1,5	17	4	2	3	3	4	2	a	1	S-RZ, PB-OU, 10% S-RO, 20% S-RLLR přetížených větví Dřevina mohutnějšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti zpevněné komunikace, kořenové náběhy jsou prakticky ve styku s vozovkou, díky čemuž je u dřeviny patrné rozsáhlé mechanické poškození kořenového systému a báze kmene v důsledku oprav a provozu na komunikaci. Okolo báze se nachází četné mechanicky poškozené povrchové kořeny. Báze kmene je mírně rozšířená, díky čemuž se zde již může nalézat doposud spíše lokální infekce dřevními houbami, nicméně v rámci hodnocení nebyly žádné plodnice, ani specifické symptomy objeveny. Na bázi kmene jsou jasně patrné kořenové náběhy, na bázi a na kmeni se nachází pouze drobná mechanická poškození, nejsou zde přítomny žádné symptomy naznačující přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Kmen se ve výšce cca pěti metrů rozvíjí postupně do většího počtu kosterních větví tvořících korunu. V místě rozvětvení dvou nejmohtnějších kosterních větví se nalézá středně velký pahýl po odříznuté kosterní větvi ze spodní části koruny, je již v pokročilé fázi degradace dřevními houbami, a pravděpodobně zde v budoucnu vznikne otevřená dutina středních rozměrů. V místě rozvětvení je patrný semenáček jeřábu ptačího (<i>Sorbus aucuparia</i>). Kosterní větve v koruně se větví kodominantně s ostrým nasazením, s vysokou pravděpodobností zde v budoucnu vznikne defektní větvení. Celkově je koruna výrazně přehuštěná, nachází se zde četné křížící se a kodominantní větvení. Vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami je taktéž výrazněji asymetrická. Především ve spodní části koruny se nalézají horizontálně rostoucí větve jevící symptomy přetížení. V koruně se dále nacházejí četné drobné, místy středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích menších rozměrů a menší suché, zavěšené větve, které již dříve selhaly zlomem. Na listech v malém rozsahu svažetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin, které hodnocenému javoru konkurují o světlo a deformují jeho korunu, bylo by vhodné je v rámci péstebních zásahů postupně redukovat či odstraňovat, aby se prodloužila perspektiva dřeviny.
31	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	239	17	5	14	5	4	4	4	5	5	c	0	Jedná se o dřevinu v pozdní fázi senescence mohutnějšího vzrůstu, která vyrůstá v těsné blízkosti zpevněné vozovky, ta se v nejbližším místě nachází přibližně 40 cm od bazální části kmene. Díky tomu se u dřeviny dá předpokládat, že došlo k většímu poškození kořenového systému vlivem oprav a provozu na této komunikaci. Báze i kmen dřeviny jsou z velké části, z cca 60 % zcela odumřelé. Ve směru od vozovky je na bázi patrná otevřená dutina, v níž bylo pozorováno bílé, vláknité se rozpadající tlení, které s velkou pravděpodobností může patřit houbám rodu lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.), případně vějířovci obrovskému (<i>Meripilus giganteus</i>). Nicméně plodnice těchto hub nebyly v době hodnocení nalezeny. Kmen je výrazně odumřelý v horní části, v místě kodominantního rozvětvení dvou mohutných kosterních větví tvořících korunu, a to oboustranně. V místě rozvětvení je patrná přítomnost infekce dřevními houbami v přechodu mezi první až druhou fází a s vysokou pravděpodobností zde vznikne otevřená dutina. Zároveň bude s vysokou pravděpodobností silně narušeno toto rozvětvení přítomností infekce. Primární koruna hodnocené dřeviny je z velké části (z cca 70 %) odumřelá. Dřevina přežívá pomocí hloučků drobných sekundárních výmladků nacházejících se nejčastěji na bázích kosterních větví. Díky tomuto stavu se v koruně nachází extrémně velké množství středně velkých a velkých suchých větví, včetně větví kosterních. Na listech v malém rozsahu svažetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). U dřeviny se díky výše popsanému stavu obáváme velmi vysokého rizika spojeného s možným selháním, ať už jednotlivými zlomy kosterních větví v koruně, případně rozlomením odumřelého a infikovaného rozvětvení kosterních větví. Zcela vyloučit se nedá ani selhání vylomením z bazální části či vývratem s ohledem na přítomnost rozsáhlé infekce. Vzhledem k tomu, že se dřevina nachází v blízkosti frekventované komunikace, doporučujeme provést její ošetření v co nejdřívejší možné době, neboť zde hrozí riziko z prodloužení.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
32	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	260	16	5	12	4	3	4	4	5	3	b	S-RZ, 20% S-RO, PB-OU	0 Jedná se o dřevinu mohutnějších rozměrů rostoucí v blízkosti zpevněné komunikace, přičemž bazální část byla v rámci rekonstrukce vozovky ve velké míře mechanicky poškozena a mechanicky poškozené kořenové náběhy prakticky navazují přímo na zpevněnou část vozovky. V místě nejrozsáhlejšího mechanického poškození ve směru od komunikace byly nalezeny ve středním rozsahu plodnice dřevomoru kořenového (<i>Kretzschmaria deusta</i>) nacházející se zhruba na ploše 5 cm ³ . Taktéž tlení nacházející se na mechanickém poškození, které sahá zhruba do půlmetrové výšky na kmeni, odpovídá této nebezpečné dřevní houbě. V rámci další kontroly báze byly nalezeny četné, mechanicky poškozené povrchové kořeny. Báze kmene hodnoceného stromu je zároveň výrazněji rozšířená a nachází se na ní četné podélné deprese, díky čemuž se dá předpokládat, že se uvnitř báze nachází pravděpodobně již rozsáhlejší uzavřená dutina spojená se zemí. S ohledem na taxon dřeviny a umístění této infekce bude dutina způsobována nejpravděpodobněji houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.) či lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.), případně šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.). Kmen hodnoceného stromu je bez dalších zásadnějších mechanických poškození, infekce ve kmeni pravděpodobně zasahuje cca do střední části kmene. Kmen se rozvíjí nad od výšky přibližně čtyř metrů do dvou mohutných kosterních větví tvořících převážnou část primární koruny. Na bázi kosterní větve rostoucí nad zmíněnou komunikací se nachází rozsáhlé mechanické poškození způsobené provozem, které se nalézá v první a postupně přechází do druhé fáze infekce. V budoucnu zde s vysokou pravděpodobností vznikne otevřená dutina, která může být způsobovaná troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>). Koruna hodnoceného stromu je výrazně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, je mírně asymetrická ve směru nad komunikací a je v ní patrné začínající periferní prosychání. Na periférii se nalézají četné drobné, místy středně velké suché větve, na které dřevina reaguje postupnou tvorbou sekundárních výmladků na bázích kosterních větví. Taktéž ve spodní části koruny se nalézá větší množství drobných i středně velkých suchých větví včetně několika zavěšených zlomených větví menších rozměrů. V koruně se nachází četné řezné rány a pahýlky po odlomených větvích menších průměrů. Na listech ve středním rozsahu svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru hodnocené dřeviny vyrůstají četné mladé a dospívající dřeviny, převážně jasanu ztepilému (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>), které výrazně zvyšují těžiště koruny a zhoršují možnost vytváření sekundárních výmladků na kosterních větvích. Proto doporučujeme tyto dřeviny postupně citlivě odstraňovat a prosvětlovat korunu hodnoceného jedince.
33	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	227	16	2,5	13	4	2	3	4	5	3	b	PB-OU, S-TP (tahovou zkouškou) / alternativně 30% S-RO, S-RZ, PB-OU	0 Jedná se o dřevinu průměrných rozměrů vyrůstající v těsném kontaktu se zpevněnou částí vozovky, s ohledem na umístění dřeviny je takřka jisté, že v rámci oprav a provozu na komunikaci došlo v minulosti k zásadnímu poškození kořenového systému a báze kmene. To je patrné na četných mechanicky poškozených kořenových náběžích nacházejících se ve směru od zpevněné komunikace. Ve stejném směru se na bázi nalézá taktéž vznikající otevřená dutina menších rozměrů. V rámci detailní kontroly bazální části koruny byly takřka po celém obvodu nalezeny plodnice outkovek řadových (<i>Antrodia serialis</i>). Neboť se jedná o saprofytickou houbu rozkládající mrtvé dřevo, upozorňuje na fakt, že báze kmene je z velké části zcela odumřelá. Dřevina pravděpodobně přežívá pomocí jednotlivých živých svalců a není zde přítomna zbytková stěna zdravého dřeva. Stav báze odpovídá nálezů outkovek, je výrazněji rozšířená, nachází se na ní četné podélné deprese, což jsou pravděpodobně místa, kde je kmen již zcela odumřelý a s vysokou pravděpodobností se zde dá předpokládat přítomnost rozsáhlé uzavřené dutiny spojené se zemí, sahající zhruba do střední části kmene. Na kmeni na straně od vozovky nalezeny plodničky helmovky (<i>Mycena</i> sp.). Kmen hodnocené dřeviny se od výšky přibližně čtyř metrů rozvíjí do čtyř mohutných kosterních větví tvořících převážnou část koruny. Rozvětvení dvou menších kosterních větví ve směru nad vozovku je částečně defektní. Koruna je díky konkurenci o světlo mírně přehuštěná, zdeformovaná, mírně asymetrická ve směru nad komunikací. Nachází se v ní velké množství růstových defektů, především křížící se větve, kodominantní větvení a vlivem silné konkurence o světlo s okolními dřevinami jsou zde ve spodní části koruny přítomny četné drobné, místy středně velké suché větve, taktéž pahýly po odlomených větvích menších průměrů a vznikající drobné dutinky. U dřeviny se obáváme s ohledem na výše popsaný nález rozsáhlé infekce v bazální části a poškození kořenů vysoké pravděpodobnosti možného selhání nejpravděpodobněji zlomem v bázi či vývratem, proto doporučujeme její ošetření v nejdřívější možné době. V podkorunovém prostoru dřeviny vyrůstá velké množství mladých a dospívajících dřevin, které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu a předrůstají jej a způsobují zvyšování těžiště a zhoršování deformací a žádané sekundární výmladnosti na bázích kosterních větví. Proto doporučujeme tyto dřeviny v rámci péstebních opatření postupně odstraňovat a korunu hodnoceného stromu citlivě uvolňovat. Za nejproblematictější v případě této dřeviny považujeme mladé rychle rostoucí jedince jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>).

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
34	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	265	18	5	17	4	2	3	3	4	2	a	S-RZ, S-VDH 3x (4T), PB-OU	1	Jedná se o dřevinu spíše mohutnějších rozměrů vyrůstající v bezprostředním kontaktu se zpevněnou komunikací. Díky faktu, že báze přímo naléhá na zpevněnou krajnici blízké komunikace, došlo v minulosti k rozsáhlému poškození kořenového systému, mechanických poškození kořenových náběhů a bazální části kmene v důsledku oprav a provozu na komunikaci. V rámci detailní kontroly bazální části nebyly nalezeny žádné plodnice dřevních hub, nicméně v místě těchto poškození je viditelná infekce dřevními houbami v první, částečně druhé fázi a s vysokou pravděpodobností zde v budoucnu vznikne otevřená dutina. Kmen hodnocené dřeviny je pouze mírně svalcovitý, není zde přítomna výrazněji rozšířená báze, díky čemuž nepředpokládáme, že by se uvnitř bazální části kmene nalézala rozsáhlejší uzavřená dutina. Na kmeni byla nalezena pouze drobná mechanická poškození, nejsou zde přítomny žádné zásadnější defekty či symptomy poukazující na přítomnost infekce. Ve výšce cca 4,5 metru se kmen rozvětňuje do čtyř kosterních větví tvořících podstatnou část koruny. Toto rozvětvení kosterních větví je defektní neboli tlakové a je patrně zčásti odumřelé, neboť se v něm nalézají četné byliny a semenáčky javoru horského (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Vyloučit se nedá ani částečné napadení rozvětvení infekcí dřevních hub. Koruna je symetrická, díky defektnímu větvení čtyř kosterních větví je mírně přehuštěná, nachází se v ní růstové defekty, nejčastěji křížící se větve, kodominantní větvení. U dřeviny dochází taktéž k prosychání, v koruně jsou patrné drobné, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších rozměrů. V menším rozsahu je na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru se nachází dřeviny, které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu, čímž korunu deformují a ztěžují potřebnou sekundární výmladnost na kosterních větvích. Proto doporučujeme jejich citlivé a postupné odstraňování. Nejčastěji se jedná o jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>).
35	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	233	16	2,5	15	4	1	2	2	2	2	a	S-RZ, S-VDH 1x (4T)	3	Dřevina mírně nadprůměrného vzrůstu, vyrůstá prakticky v dotyku se zpevněnou komunikací, díky čemuž se dá předpokládat, že zde v minulosti došlo k zásadnějšímu mechanickému poškození kořenů. Mechanická poškození jsou patrná taktéž na povrchových kořenech a kořenových náběžích ve směru od cyklostezky. Nicméně jedná se o mechanická poškození středních rozměrů, které dřevina velmi rychle zavaluje ranovým dřevem a doposud se zde nalézají infekce dřevními houbami v první fázi, takže se dá předpokládat, že dřevina tato poškození dokáže zacelit bez vážnějších následků. Báze kmene je mírně rozšířená, pravděpodobně se zde již může nalézat doposud spíše lokální infekce dřevními houbami bez zásadního vlivu na stabilitu dřeviny. Na kmeni byla nalezena pouze drobná mechanická poškození aktivně zavalovaná ranovým dřevem a ve větším rozsahu výskyt plodnic helmovky (<i>Mycena</i> sp.). Horní část kmene je mírně boulovitá, což je způsobeno s vysokou pravděpodobností odstraňováním velkého počtu kosterních větví ze spodní části koruny, přičemž řezné rány dřevina z velké části již zcela zavalila ranovým dřevem. V několika případech zde zůstávají odumřelé pahýly po odstraněných větvích. Koruna je tvořena převážně dvěma kosterními větvemi, jejichž větvení je kodominantní, do budoucna pravděpodobně i defektní, neboť je nasazení velmi úzké. Díky tomuto kodominantnímu rozvětvení, které je způsobeno dřívější silnější konkurencí o světlo, má strom výrazně zdeformovanou korunu, která je přehuštěná. Nachází se v ní velké množství křížících se větví, kodominantních rozvětvení. Především ve spodní části koruny se taktéž nalézají četné drobné, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších průměrů. V podkorunovém prostoru dřeviny vyrůstají četné mladé a dospívající stromy, především jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu a předrůstají jej, díky čemuž se zhoršuje možnost sekundární výmladnosti a zvyšují se deformace koruny. Z tohoto důvodu bychom doporučovali s těmito dřevinami pracovat a provádět jejich postupné šetrné odstraňování s cílem uvolnit korunu hodnoceného stromu.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
36	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	249	17	4,5	18,5	4	2	2	2	3	2 a	S-RZ, 20% S-LLLR přetížených větví, PB-OU	2	Jedná se o dřevinu mohutnějších rozměrů vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, bazální část hodnoceného stromu je v nejbližším místě vzdálena 30 cm od zpevněné krajnice. Díky umístění stromu se tedy dá předpokládat, že u dřeviny v minulosti k poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. V rámci detailního hodnocení bazální části kmene nebyla nalezena žádná mechanická poškození nebo symptomy naznačující přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Ve střední části kmene bylo v místě od vozovky nalezeno středně velké mechanické poškození, které dřevina velmi rychle zavaluje ranovým dřevem. Přestože zde již byla pozorována infekce dřevními houbami v první fázi, tedy pevná hniloba, se dá předpokládat, že dřevina stihne poškození zavalit bez rozvoje další infekce. V horní části kmene byly nalezeny dvě středně velké řezné rány po odstranění kosterních větví ze spodní části koruny. Obě jsou infikovány, nachází se zde infekce ve druhé fázi a postupně zde vznikají otevřené dutiny. Dle charakteru tléní se s vysokou pravděpodobností jedná o infekci chorošem šupinatým (<i>Polyporus squamosus</i>), neboť se jedná o bílé, vláknité se rozpadající tléní. Ale doposud se jedná pouze o lokální infekce bez zásadního vlivu na stabilitu. Koruna dřeviny je tvořena postupně se větvicím kmenem do většího počtu kosterních větví, přičemž rozvětvení kosterních větví není defektní. Koruna je především v horní části výrazněji přehuštěná, nachází se zde četné křížící se a kodominantní větvení. Na periferii koruny je patrné mírné prosychání, je zde přítomno větší množství drobných, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších průměrů. Toto prosychání s vysokou pravděpodobností souvisí s možným poškozením kořenů, které bylo popsáno výše. Na listech v menším rozsahu sraštlka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce jasaný ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím.
37	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	204	15	2,5	13	4	2	3	3	4	2 b	S-RZ, 20% S-RO, PB-OU	1	Jedná se o dřevinu průměrného vzrůstu rostoucí v těsné blízkosti komunikace, přičemž báze je v nejbližším místě vzdálena 30 cm od zpevněné krajnice, díky čemuž se dá předpokládat, že v rámci rekonstrukce a provozu na komunikaci došlo v minulosti k poškození části kořenového systému. V okolí báze jsou patrné drobnější, mechanicky poškozené povrchové kořeny. Stejně tak se nalézají četná drobná mechanická poškození na bázi a na kmeni, nejvíce ve směru od komunikace. Tato mechanická poškození doposud nejeví známky rozsáhlejší kolonizace dřevními houbami a zároveň jsou velmi rychle zavalovány tvořícím se ranovým dřevem hodnoceného stromu, díky čemuž předpokládáme, že je dřevina zcela bez závažnějších následků. Kmen hodnoceného stromu se od výšky cca tří metrů postupně větví do většího počtu kosterních větví tvořících korunu. V horní části kmene, nad místem rozvětvení prvních dvou kosterních větví, byly ve velkém rozsahu ve směru od pastviny nalezeny četné plodnice patřící šedoporce osmahlé (<i>Bjerkandera deusta</i>). Což je houba, která je saprofytem rozkládajícím mrtvé dřevo listnatých dřevin. V místě, kde se tyto plodnice nachází, se dá předpokládat, že je kmen odumřelý. Toto místo zasahuje přibližně jednu třetinu obvodu kmene. Dále se v koruně nalézají četné pahýly po neudobně odřezaných kosterních větvích ze spodní části koruny. Tyto pahýly jsou odumřelé a postupně v jejich místech vznikají otevřené dutiny. Koruna hodnoceného stromu je mírně přehuštěná, zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami. Nalézají se v ní četné křížící se a kodominantní výhony, taktéž je zde přítomno větší množství drobných sekundárních výmladků na kosterních větvích a větvích druhého řádu. V koruně se nalézají četné drobné, místy středně velké suché větve. Dále pak pahýly po odlomených větvích středních průměrů. Byly zde pozorovány taktéž mechanicky poškozené větve se vznikajícími drobnými otevřenými dutinkami. V podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce jasaný ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím a neztěžovaly sekundární výmladnost na kosterních větvích.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
38	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	200	17	5	14	4	2	2	2	3	2 a	S-RZ, 10% S-LLR přetížených větví a z důvodu symetrizace	2	Jedná se o dřevinu průměrů vyrůstající v blízkosti komunikace, přičemž báze je v nejbližším místě vzdálena přibližně 20 cm od zpevněné krajnice vozovky. Díky umístění stromu se dá předpokládat, že zde v minulosti došlo k poškození významnější části kořenového systému. Mechanická poškození jsou patrná taktéž ve spodní části kmene, ve směru od komunikace se nachází několik menších mechanických poškození, která dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. S ohledem na fakt, že zde doposud nebyla pozorována kolonizace dřevními houbami, dle zavalování se dá předpokládat, že dřevina poškození zacelí bez závažnějších následků. Na kmeni hodnocené dřeviny jsou patrné plodničky helmovky (<i>Mycena</i> sp.) a četné podélné deprese, které mohou být způsobeny pravděpodobně energetickým stínem, neboť nad těmito depresemi jsou patrné řezné rány a pahýly po odstraněných kosterních větvích ze spodní části koruny, pravděpodobně z důvodu zajištění dostatečné podjezdné výšky. Koruna hodnoceného stromu je tvořena větším počtem postupně se větvících kosterních větví, přičemž nasazení některých kosterních větví je ve výrazně ostrém úhlu, pravděpodobně bude do budoucna defektní neboli tlakové. Koruna je výrazněji zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami. Je výrazněji asymetrická, nachází se v ní větší množství pahýlů po odlomených či odřezaných větvích menších a středních rozměrů. Ve vrcholových částech se zároveň nachází několik drobných, několik středně velkých suchých větví. Ve středním rozsahu na listech svařetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce jasaný ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím.
39	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	214	15,5	5	14	4	2	3	2	3	2 a	S-RZ, S-VDH 3x (4T)	2	Jedná se o dřevinu mírně nadprůměrného vzrůstu. Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti vozovky, báze kmene se nalézá v těsné blízkosti zhruba 10 cm od zpevněné krajnice vozovky. Díky umístění stromu se dá předpokládat, že zde v rámci oprav a provozu na komunikaci došlo v minulosti k poškození části kořenového systému. V rámci detailní prohlídky báze bylo ve směru od komunikace nalezeno několik drobných až středně velkých mechanických poškození, která dřevina velmi rychle zavaluje ranovým dřevem. Báze kmene je mírně rozšířená, jsou zde jasné patrné kořenové náběhy, pravděpodobně se zde již může nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Na kmeni byla nalezena pouze drobná mechanická poškození, většinou zavalená nebo aktivně zavalovaná ranovým dřevem. Kmen se od výšky přibližně 5,5 až 6 metrů rozvětňuje částečně defektně do tří mohutných kosterních větví, které se následně dále větví a tvoří převážnou část primární koruny. Koruna hodnoceného stromu je pouze mírně zdeformovaná konkurencí o světlo s okolními dřevinami. Vlivem zastínění se především ve spodní části nachází četné drobné, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů. V horní části je koruna výrazněji přehuštěná, nachází se zde četné růstové defekty doposud řešitelné řezem. Na bázích kosterních větví se ještě nachází drobné vznikající otevřené dutiny v místech po odstraněných či odlomených větvích ze spodní části koruny. V malém množství na listech svařetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce jasaný ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javory mléče (<i>Acer platanoides</i>) a třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
40	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	190	12	4	10	5	3	4	3	4	3	b	S-RZ, 20% S-RO, PB-OU	1 Dřevina spíše menšího vzrůstu, vyrůstající v blízkosti vozovky na svahu, báze je od zpevněné krajnice vzdálena přibližně 20 cm, proto předpokládáme, že zde došlo k rozsáhlejšímu poškození kořenového systému vzniklého v rámci budování, oprav a provozu na komunikaci. Okolo báze kmene se nacházejí četné mechanicky poškozené povrchové kořeny. Taktéž na bázi kmene je patrné výraznější zduření a podélné deprese, díky čemuž se dá předpokládat, že se v bazální části již může nalézat uzavřená dutina spojená se zemí. Na kmeni se nalézají pouze drobná mechanická poškození, v horní části kmene jsou místy patrné sekundární výmladky. Od výšky přibližně dvou metrů se dřevina postupně větví do většího počtu kosterních větví tvořících korunu. Rozvětvení kosterních větví je kodominantní, doposud není defektní. V horní části kmene je patrné rozsáhlé odumření a infekce dřevními houbami ve druhé až třetí fázi. Je zde přítomna otevřená dutina větších rozměrů zasahující jak horní část kmene, tak jednu z kosterních větví. S ohledem na rozsah infekce předpokládáme zvýšenou pravděpodobnost možného selhání zlomem či vylomením ze kmene. Jedná se o bílé, vláknité se rozpadající tlení, které s vysokou pravděpodobností patří choroši šupinatému (<i>Polyporus squamosus</i>), nicméně plodnice ani specifické symptomy této houby nebyly v době hodnocení pozorovány. Koruna hodnoceného stromu je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, asymetrická, v horní části je více přehuštěná, nachází se zde četné růstové defekty, především křížící se a kodominantní větvení. V periferních a terminální části koruny dochází u dřeviny k výraznějšímu prosychání, nachází se zde četné drobné, místy středně velké suché větve. V malém rozsahu na listech svažetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce jasany ztepilé (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>). Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím.
41	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	185	13	3,5	10	4	2	3	3	4	2	b	S-RZ, S-VDH 3x (2T)	1 Jedná se o dřevinu průměrného vzrůstu rostoucí v blízkosti vozovky, báze dřeviny je v nejbližším místě vzdálena přibližně 60 cm od zpevněné krajnice komunikace, díky čemuž se dá předpokládat poškození části kořenového systému opravami a provozem na komunikaci. V rámci detailní kontroly bazální části kmene nebyla pozorována žádná mechanická poškození či symptomy naznačující přítomnost rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Na kmeni bylo zjištěno velké mechanické poškození táhnoucí se od střední do horní části kmene, o délce cca 1,2 metru a v nejširším místě 20 cm. Toto mechanické poškození je aktuálně v první fázi infekce dřevními houbami, nachází se zde pevné tlení, dřevina ji postupně zavaluje ranovým dřevem. S ohledem na rozsah mechanického poškození zde pravděpodobně vznikne v budoucnu otevřená dutina. Kmen se od výšky cca pěti metrů rozvětňuje do tří mohutnějších kosterních větví tvořících převážnou část primární koruny. Rozvětvení kosterních větví je kodominantní, částečně defektní a zčásti je taktéž odumřelé, pravděpodobně již infikované dřevními houbami. V rámci detailní kontroly tohoto větvení nebyly doposud nalezeny symptomy naznačující, že by selhávalo. Koruna je kompaktní, mírně asymetrická ve směru nad komunikaci. Nachází se v ní větší množství růstových defektů, především kodominantní větvení, křížící se větve. Taktéž jsou zde přítomny četné drobné a středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších průměrů. Ve středním rozsahu na listech svažetelka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>).
42	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	148	21,5	4	8	4	2	2	2	2	2	a	S-RZ	3 Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti zpevněné komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 50 cm od krajnice, díky čemuž se dá předpokládat, že v minulosti v rámci budování, oprav a provozu na komunikaci došlo k poškození části kořenového systému. V rámci hodnocení bazální části kmene byly zjištěny vyvinuté kořenové náběhy, mezi náběhy byl přítomen pahýl pravděpodobně po odstranění mohutnějšího sekundárního výmladku. Na bázi, ani na kmeni nebyla zjištěna větší mechanická poškození či symptomy poukazující na přítomnost infekce dřevními houbami. Na jedné z kosterních větví ve spodní části koruny je patrný menší nádor způsobovaný pravděpodobně kadeřavkou březovou (<i>Taphrina betulina</i>). Koruna stromu je mírně asymetrická vlivem konkurence o světlo s ostatními dřevinami, je tvořena kosterními větvemi, které se postupně větví ze kmene. V horní části koruny jsou přítomny četné drobné suché větve.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m) Průměr	koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
43	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	223	16	6,5	15	4	2	4	4	5	3	b	0	S-KPV / alternativně S- RZ, 20% S-RO, S-VSP	Jedná se o dřevinu průměrného vzrůstu rostoucí v blízkosti vozovky, báze dřeviny je v nejbližším místě vzdálena přibližně 50 cm od zpevněné krajnice komunikace, díky čemuž se dá předpokládat poškození části kořenového systému opravami a provozem na komunikaci. Na kmeni nalezeny plodnice helmovek (<i>Mycena</i> sp.). V rámci kontroly dřeviny bylo objeveno rozsáhlé mechanické poškození kmene ve směru od blízké silnice, které sahá od báze kmene až po místo rozvětvení kosterních větví. Přičemž rozvětvení kosterních větví je defektní neboli tlakové a vlivem tohoto mechanického poškození je z velké části odumřelé. Velmi pravděpodobně bude již taktéž infikováno dřevními houbami, s bílým, pevným tlením, které bude nejspíš patřit troudnatci kopytovitému (<i>Fomes fomentarius</i>). Koruna hodnocené dřeviny má zvýšené těžiště vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami. Je tvořena čtyřmi defektně větvenými kosterními větvemi. Především ve spodní části koruny se nachází větší množství středně velkých i velkých pahýlů po odlomených větvích menších a středních rozměrů. Na periferii koruny dochází rovněž k rozsáhlejšímu prosychání, nachází se zde četné drobné suché větve. Toto prosychání na periferii bude s vysokou pravděpodobností způsobeno rozsáhlou infekcí ve kmenové části, a to především v rozvětvení kosterních větví. S ohledem na tento nález se u dřeviny obáváme vysoké pravděpodobnosti selhání, nejpravděpodobněji vylomením některé z kosterních větví ze kmene, případně úplným rozlámáním tohoto kosterního větvení. Zcela vyloučit se nedá ani selhání dřeviny zlomem ve kmeni. Z těchto důvodů doporučujeme provést její ošetření v nejdřívější možné době.
44	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	195	23	8	14	4	2	3	3	4	3	b	1	S-RZ, 20% S-RO, 20% S- RLLR přetížených větví a z důvodu symetrizace	Dřevina se nachází na konci pravé strany stromořadí. Je průměrného vzrůstu vyrůstající v blízkosti komunikace, bazální část je od zpevněné krajnice vzdálena v nejbližším místě přibližně 30 cm. V rámci detailní kontroly báze bylo nalezeno větší množství plodnic hnojníků (<i>Coprinellus</i> sp.) nacházejících se především ve směru k blízké vozovce. Jedná se o saprofytickou houbu rozkládající odumřelé dřevo těsně pod povrchem půdy, díky čemuž se dá předpokládat, že je ve směru ke komunikaci velká část kořenového systému zcela odumřelá. Báze kmene je zároveň výrazně rozšířená, což může být způsobeno částečně reakcí na růst pod výraznějším náklonem, neboť kmen i koruna stromu jsou vlivem konkurence o světlo výrazně asymetrické. Nicméně velmi pravděpodobně bude toto rozšíření způsobeno přítomností rozsáhlejší infekce a zároveň i uzavřené centrální dutiny spojené se zemí. S ohledem na taxon dřeviny a umístění infekce se bude s vysokou pravděpodobností jednat o tlení houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.), případně šupinovkou kostrbatou (<i>Pholiota squarrosa</i>). V době hodnocení však nebyly na bázi nalezeny plodnice, ani specifické symptomy těchto dřevních hub. Na bázi ve směru od vozovky byly nalezeny plodnice další saprofytické houby patřící pevníkům (<i>Stereum</i> sp.). Kmen dřeviny je rovný, jsou na něm přítomna pouze drobná mechanická poškození. V horní části kmene pak drobné řezné rány, které dřevina převážně zavalila ranovým dřevem. Koruna je tvořena postupně se rozvíjejícím kmenem do většího počtu kosterních větví. Vlivem konkurence o světlo je výrazně asymetrická, v koruně se místy nachází horizontálně rostoucí větve jevící symptomy mírného přetížení. Taktéž jsou zde přítomny drobné, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů.
45	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	247	18,5	4	15	4	2	3	3	4	2	a	1	S-RZ, 10% S-RO, S-SSK, S-VDH 4x (4T)	Dřevina se nachází na začátku levé strany stromořadí, vyrůstá v těsné blízkosti opravené komunikace, díky čemuž předpokládáme, že zde došlo k výraznějšímu poškození kořenového systému vlivem oprav a provozu na vozovce. Kořenový systém bude poškozen i vlivem odvodňovacího svodu vedeného v blízkosti báze kmene. Na bázi jsou patrná četná mechanická poškození, která dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem a menší škrtící kořen. V minulosti u dřeviny došlo k sesazení na torzo, koruna je tvořena velkým počtem sekundárních výmladků. Jeden ze sekundárních výmladků rostoucí ve směru od lesního porostu v minulosti selhal a nachází se zde vznikající otevřená dutina, kterou se dřevina snaží zacelit ranovým dřevem. Dřevina se defektně větví do čtyř kosterních větví tvořících korunu. Je zde patrný pahýl po odlomené kosterní větvi s výletovým otvorem datlovitých ptáků. V koruně se nachází dvě velké zavěšené suché větve ve směru dále od komunikace, na kterých jsou patrné plodnice patřící pravděpodobně pevníkům (<i>Stereum</i> sp.). Koruna je mírně asymetrická ve směru nad vozovku a nachází se v ní četné drobné suché větve a pahýlky po odlomených větvích menších a středních průměrů.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
46	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	178	17	4	11	3	1	2	2	3	2	a	S-RZ, 10% S-LLLR z důvodu symetrizace, PB-OU	2	Dřevina vyrůstá v blízkosti vozovky, v nejbližším místě se báze kmene nachází přibližně 90 cm od zpevněné krajnice, předpokládáme tedy, že kořenový systém bude poškozen vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. V blízkosti báze je patrný i odvodňovací svod a mírně navýšená úroveň terénu. Na bázi se nachází drobná mechanická poškození a v její blízkosti menší množství plodnic patřících kalichovkám (<i>Xeromphalina</i> sp.). Dřevina se kodominantně rozvíjí do dvou kosterních větví. Koruna je asymetrická ve směru dále od vozovky, nachází se zde pouze drobné suché větve a sekundární výmladky na kosterních větvích. Koruna hodnoceného stromu je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, v podkorunovém prostoru dřeviny se nachází četné mladé a dospívající dřeviny, nejvíce javory mléče (<i>Acer platanoides</i>), jeden větší jedinec s růstovými defekty a infekcemi korunu hodnocené dřeviny výrazněji předrůstá a zastíňuje. Tyto dřeviny doporučujeme postupně citlivě odstraňovat či redukovat, aby nedocházelo k přerůstání koruny hodnocené dřeviny a jejím dalším deformacím.
47	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	171	18,5	4,5	12,5	3	2	3	2	3	1	a	S-RZ, PB-OU	2	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti komunikace, která byla v nedávné době rekonstruována. Nachází se zde díky tomu mechanicky poškozený a částečně odhalený kořenový systém. Báze kmene je mírně rozšířená, může se zde nacházet lokální infekce dřevními houbami, nicméně v době kontroly nebyly nalezeny plodnice, ani specifické symptomy dřevních hub. Kmen dřeviny je rovný a defektně se rozvíjí do dvou kosterních větví tvořících korunu. Díky tomu se v ní nachází větší množství růstových defektů, jako jsou křížící se větve, kodominantní a vznikající defektní větvení. Koruna je poměrně symetrická, ovšem zdeformovaná vlivem silnější konkurence o světlo. Je zde patrné mírné prosychání, v koruně se nachází četné drobné suché větve. V malém rozsahu svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>) na listech. V rámci zvýšení perspektivy hodnocené dřeviny by bylo vhodné citlivě redukovat či odstranit okolní mladé a dospívající dřeviny, které vrůstají javoru do koruny a zvyšují jeho těžiště a nemožnost tvořit sekundární výmladnost. Jedná se především o javory mléče (<i>Acer platanoides</i>) a břízy bělokoré (<i>Betula pendula</i>).
48	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	216	21,5	7	16	4	2	3	3	4	2	a	S-RZ, 10% S-RO	1	U dřeviny došlo k výraznému poškození kořenového systému vlivem opravy komunikace v těsné blízkosti báze kmene. Jsou zde patrné odhalené kořeny s četnými mechanickými poškozeními. Mechanická poškození se nachází i na bázi kmene ze strany od komunikace, na bázi a na kmeni jsou menší podélné deprese, pravděpodobně se zde bude nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Plodnice ani specifické symptomy nebyly za dobu kontroly nalezeny. Ve vnitřní části koruny dřevina výrazněji prosychá, nachází se zde velké množství středně velkých i velkých pahýlů po odeschlých větvích. Místy se na kosterních větvích tvoří postupně otevřené dutiny. Koruna je výrazně zdeformovaná vlivem dřívější i současné konkurence o světlo. Díky tomu se zde nachází četné růstové defekty, především kodominantní rozvětvení a křížící se větve. Na kmeni se nachází rozsáhlé mechanické poškození o délce cca 1,5 metru pod rozvětvením kosterních větví, díky čemuž i rozvětvení je částečně odumřelé. Dle charakteru tlení (bílá, pevná), umístění infekce a taxonu hostitelské dřeviny se může jednat o hnilobu troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>), nicméně ani zde nebyly v době hodnocení pozorovány plodnice či další specifické symptomy. V menším rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>).
49	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	230	17	3,5	14	4	1	3	3	4	2	a	S-RZ, 10% S-RO, 10% S-LLLR z důvodu symetrizace, PB-OU	1	U dřeviny byl ve velkém rozsahu poškozen kořenový systém vlivem opravy komunikace, která přímo naléhá na bázi kmene. Je zde patrný odhalený kořenový systém s četnými rozsáhlejšími mechanickými poškozeními, místy ve druhé fázi infekce, postupně zde vznikají menší otevřené dutiny. U báze byly nalezeny zdegradované trsy plodnic patřící hnojníkům inkoustovým (<i>Coprinopsis atramentaria</i> sp.), což je saprofytická houba rozkládající dřevo pod povrchem půdy a značí, že kořenový systém bude již částečně odumřelý. Báze kmene je výrazněji rozšířená, díky čemuž předpokládáme, že se zde již nachází infekce dřevními houbami. Kmen dřeviny je rovný a postupně se větví do velkého počtu kosterních větví tvořících korunu, která je díky tomu výrazně přehuštěná, nachází se zde velké množství růstových defektů, četné křížící se větve, defektní rozvětvoování kosterních větví i větví vyšších řádů. Koruna je však kompaktní a mírně asymetrická ve směru dále od vozovky. Vlivem konkurence o světlo a zahuštění se v koruně nachází velké množství drobných, místy středně velkých suchých větví a pahýlů po odlomených větvích středních průměrů často vedoucích nad vozovku. Ve středním rozsahu svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>) na listech. V podkorunovém prostoru hodnocené dřeviny vyrůstají z jedné strany mladé a dospívající dřeviny, které zvyšují těžiště koruny a deformují ji. Proto doporučujeme tyto dřeviny postupně citlivě odstraňovat a prosvětlovat korunu hodnoceného jedince.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
50	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	312	19	4,5	17	5	3	5	5	5	6	b	S-RZ, S-RS na torzo cca 10-12 metrů	0	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti komunikace, báze kmene je vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice, díky čemuž předpokládáme, že zde v minulosti došlo k rozsáhlejšímu poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. To je patrné ze stavu báze i kmene, které jsou výrazně svalcovité a dá se předpokládat, že se zde nenachází souvislá zbytková stěna zdravého dřeva. Na straně od pastviny je patrná rozsáhlá otevřená dutina táhnoucí se od báze až po rozvětvení mohutných kosterních větví. U báze u této dutiny i uvnitř bylo nalezeno velké množství plodnic patřících hnojníku třípytívému (<i>Coprinellus micaceus</i>), což značí, že kořenový systém je z této strany z velké části rovněž odumřelý. V této dutině byly ve velkém rozsahu nalezeny plodnice dřevomoru kořenového (<i>Kretzschmaria deusta</i>), které se nezvykle nalézají souvislým růstem až po rozvětvení kosterních větví. Ty jsou mohutnějšího vzrůstu, jedna z nich, vedoucí souběžně s vozovkou, je již zcela odumřelá. Na dalších jsou patrné rovněž známky výrazného prosychání, nachází se zde velké množství středně velkých i velkých suchých větví, často vedoucích právě nad komunikaci. Tyto větve přežívají pomocí posledních pár sekundárních výmladků rostoucích z jejich bází. Na větvích je patrné, že jsou odumřelé již delší dobu, neboť degradace dřevními houbami je již rozsáhlejšího charakteru, na některých větvích byl zaznamenán výskyt saprofytických hub - zdegradovaný trs plodnic hlívy ústříčné (<i>Pleurotus ostreatus</i>), outkovek chlupatých (<i>Trametes hirsuta</i>) a hrbatých (<i>Trametes gibbosa</i>) a pevníků (<i>Stereum</i> sp.). Dutina ve kmeni je již velmi rozsáhlá, díky čemuž dřevina pravděpodobně v minulosti částečně mechanicky selhala. Na druhé straně od otevřené dutiny jsou patrné praskliny ve kmeni. U rozvětvení se nachází rozsáhlejší mechanické poškození po odstranění další kosterní větve, i zde se nachází dutina spojená s tou centrální ve kmeni, byl zde zaznamenán výskyt velkého počtu sršní obecných (<i>Vespa crabro</i>). V koruně jsou místy patrné zavěšené středně velké i velké suché větve. Ve středním rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). Ze strany od komunikace vyrůstá mohutná kosterní větev, která je jediná poměrně vitální, ovšem vzhledem k rozsáhlé infekci ve kmeni a v rozvětvení je značně nestabilní a hrozí její akutní a bezprostřední vylomení ze kmene a pád do prostoru s cennými cíli. Navrhovaná ošetření doporučujeme provést v co nejdřívější možné době, neboť zde hrozí riziko z prodlení.
51	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	227	18	1,5	16	4	2	2	2	3	2	a	S-RZ	2	Dřevina vyrůstá v těsné blízkosti asfaltové komunikace, báze přímo naléhá na vozovku, díky čemuž předpokládáme, že zde došlo k výraznějšímu poškození kořenového systému. U báze byl nalezen zdegradovaný trs plodnic patřících hnojníkům (<i>Coprinellus</i> sp.). Na bázi ve směru od komunikace jsou patrná četná mechanická poškození, která se dřevina snaží zavalovat ranovým dřevem a menší podélné deprese. Z jedné strany podélná deprese vede od báze až po rozvětvení kosterních větví, může se jednat o energetický stín, případně o odumření kambia v důsledku odumření jednoho z kosterních kořenů. Na nejmohutnější kosterní větví se ve spodní části ve směru od komunikace nachází středně velké mechanické poškození vzniklé pojezdem automobilů, které se dřevina snaží zavalovat ranovým dřevem. V koruně se vlivem zastínění nachází větší množství drobných a středně velkých suchých větví. Dřevina se rozvětňuje kodominantně do většího počtu kosterních větví tvořících korunu, ta je zdeformovaná vlivem silnější konkurence o světlo a mírně asymetrická ve směru nad vozovku. V malém rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>).
52	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	297	19	4	17,5	4	2	3	3	4	3	a	S-RZ, S-VSP, S-VDH 1x (4T)	1	Dřevina vyrůstající v těsné blízkosti asfaltové komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice, díky čemuž předpokládáme, že zde v minulosti došlo k výraznějšímu poškození kořenového systému. Od báze až po rozvětvení kosterních větví je patrné větší množství mechanických poškození ve směru od vozovky způsobených pravděpodobně provozem na komunikaci. Je zde patrné i rozsáhlejší mechanické poškození ve formě podélné deprese táhnoucí se od báze až po rozvětvení kosterních větví. Je zde patrné odumření a snaha dřeviny toto poškození zacelit ranovým dřevem. Pravděpodobně se jedná o částečné mechanické selhání defektně větvených kosterních větví v minulosti při silnějším náporu větru. Koruna je zdeformovaná a asymetrická ve směru nad louku vlivem silné konkurence o světlo s okolními javory. Nachází se v ní větší množství drobných, místy středně velkých suchých větví, místy i pahýly po odstraněných či odlomených větvích středních průměrů. Dřevina na toto prosychání reaguje tvorbou sekundárních výmladků ve střední části koruny, díky čemuž je mírně přehustěná a nachází se zde tak četné křížící se větve a kodominantní větvení. Některé horizontálně rostoucí větve ve směru nad louku jeví symptomy mírného přetížení. V menším rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>).

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
53	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	213	16,5	3,5	13,5	4	2	4	3	4	3	a	S-RZ, 20% S-RO, PB-OU	1 Dřevina vyrůstající v těsné blízkosti asfaltové komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 15 cm od zpevněné krajnice, díky čemuž předpokládáme, že zde v minulosti došlo k výraznějšímu poškození kořenového systému, což je patrné z odhaleného kořenového systému ve směru od vozovky a četných mechanických poškození. Ve směru od louky je na bázi patrná středně velká otevřená dutina s patrným hnědým tlením a četnými dřevními drtinkami. Dle charakteru tlení a umístění infekce se dá předpokládat, že se jedná o hnilobu sírovce žlutooranžového (<i>Laetiporus sulphureus</i>), případně troudnatce pásovaného (<i>Fomitopsis pinicola</i>). V době kontroly však nebyly plodnice, ani jiné specifické symptomy konkrétních dřevních hub nalezeny. Na kmeni se nachází větší množství mechanických poškození, především ze strany od vozovky. V horní části kmene ze strany od komunikace je patrná větší otevřená dutina vzniklá pravděpodobně vylomením kosterní větve. V místě dutiny byla zaznamenána zvýšená aktivita vos obecných (<i>Vespa vulgaris</i>). V místě dutiny je patrné bílé, vláknité se rozpadající tlení, patřící s vysokou pravděpodobností choroši šupinatému (<i>Polyporus squamosus</i>) či houbám rodu šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.). Koruna je vlivem silné konkurence o světlo výrazně zdeformovaná, asymetrická převážně ve směru nad louku. Nachází se v ní místy drobné suché větve a četné sekundární výmladky rostoucí coby reakce na dřívější obvodovou redukci koruny. Na listech v malém rozsahu svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru dřeviny vyrůstají četné mladé a dospívající stromy, především jasanů ztepilých (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javorů mléčích (<i>Acer platanoides</i>), které postupně vrůstají do koruny hodnoceného stromu a předrůstají jej, díky čemuž se zhoršuje možnost sekundární výmladnosti a zvyšují se deformace koruny. Z tohoto důvodu bychom doporučovali s těmito dřevinami pracovat a provádět jejich postupné šetrné odstraňování s cílem uvolnit korunu hodnoceného stromu.
54	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	265	19,5	6	17	4	2	3	2	3	2	a	S-RZ, 10% S-RO, PB-OU	2 Dřevina mohutnějšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, báze kmene přímo naléhá na zpevněnou krajnici. Díky opravám a provozu na komunikaci předpokládáme, že zde bude rozsáhleji poškozen kořenový systém, což je patrné i z větších mechanických poškození na odhalených kosterních kořenech ve směru od vozovky. U báze byly nalezeny zdegradované plodnice hnojníků (<i>Coprinellus</i> sp.), což je saprofytická houba rozkládající odumřelé dřevo těsně pod povrchem půdy, dá se tedy dedukovat, že kořenový systém bude částečně odumřelý i z dalších stran, než jen od komunikace. Na bázi a na kmeni jsou patrné četné podélné deprese, může se zde tedy nacházet lokální infekce dřevními houbami, případně se jedná o reakci na odumřelý kořenový systém. Místy podélné deprese vedou až po rozvětvení kosterních větví. Kmen je rovný a přibližně ve výšce čtyř metrů se větví do velkého počtu kosterních větví. Větvení jsou většinou kodominantní, v koruně je patrné mírné prosychání vlivem konkurence o světlo, nachází se zde četné drobné suché větve, rovněž jedna středně velká suchá větev uprostřed koruny. Místy jsou zde patrné vznikající otevřené dutinky a pahýly po odlomených větvích menších a středních rozměrů. Koruna je rozkládá, zdeformovaná vlivem silné konkurence o světlo. V okolí dřeviny i v jejím bezprostředním podkorunovém vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin, především javorů mléčích (<i>Acer platanoides</i>) a jasanů ztepilých (<i>Fraxinus excelsior</i>), které způsobují růstové deformace, zvyšují hodnocené dřevině těžiště, a tím ji postupně destabilizují. Bylo by vhodné je postupně citlivě redukovat či odstraňovat, aby se hodnocená dřevina dala stabilizovat obvodovou redukcí, jež sníží tlak na infikovanou bázi kmene a kořenový systém.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m) Průměr	koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
55	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	325	21,5	6	19	4	2	4	4	5	3	a	S-RZ, 10% S-RO, S-VDH 3x (4T), PB-OU	0	Dřevina mohutnějšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, báze kmene přímo naléhá na zpevněnou krajnici. Díky opravám a provozu na komunikaci předpokládáme, že zde bude rozsáhleji poškozen kořenový systém, což je patrné i z velkých mechanických poškození na odhalených kosterních kořenech ve směru od vozovky. V těchto místech byly pozorovány i plodnice helmovek (<i>Mycena</i> sp.) a hnojníků (<i>Coprinellus</i> sp.). Ze strany od louky se u báze nachází větší škrtící kořen. Báze i kmen jsou výrazně svalcovité, jsou zde patrné velké podélné deprese, místy se sypajícími se dřevními drtinkami. Bude se zde tedy pravděpodobně nacházet uzavřená centrální dutina spojená se zemí, infekce s vysokou pravděpodobností zasahuje i rozvětvení kosterních větví, neboť podélné deprese se táhnou až po rozvětvení většího množství kosterních větví tvořících korunu, velká část rozvětvení je defektní. V místě rozvětřování kosterních větví je patrný jeden větší odumřelý pahýl kosterní větve. Vzhledem k tomu, že koruna je vlivem rozvětvení do velkého počtu kosterních větví přehušťená a kosterní větve jsou často mohutnějšího vzrůstu, je na rozvětvení a kmen vyvíjeno velké zatížení a hrozí zde akutní a bezprostřední selhávání, nejpravděpodobněji vytlamováním kosterních větví ze kmene, zcela vyloučit se nedá ani zlom ve kmeni či vývrat z báze. V koruně se nachází četné drobné, místy středně velké suché větve, místy pahýly po odlomených větvích středních a menších průměrů. Vzhledem k výše popsaným infekcím by bylo vhodné dřevinu ošetřit v nejdřívější možné době, neboť zde hrozí riziko z prodlení. V okolí dřeviny a v jejím podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které způsobují růstové deformace a zvyšují těžiště koruny, proto by bylo dobré tyto dřeviny postupně redukovat či odstraňovat, aby byla uvolněna koruna hodnocené dřeviny a bylo možné ji stabilizovat a zachovat její perspektivu.
56	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	242	19	6,5	15	4	2	3	2	3	2	a	S-RZ, PB-OU	2	Dřevina vyrůstající v těsné blízkosti asfaltové komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice, díky čemuž předpokládáme, že zde v minulosti došlo k výraznějšímu poškození kořenového systému. Ve straně od vozovky jsou patrná středně velká mechanická poškození na kořenových náběžích a na kmeni, která se dřevina snaží postupně zavalovat ranovým dřevem. Na kmeni jsou patrné četné podélné deprese, nepředpokládáme však, že by se zde nacházela rozsáhlejší infekce dřevními houbami. Kmen se kodominantně rozvětřuje do čtyř mohutnějších kosterních větví, v místě větvení byly nalezeny menší vznikající otevřené dutiny po odstraňování větví středních průměrů. V koruně se nachází četné drobné, místy středně velké suché větve, často vedoucí ve směru nad vozovku. Je zdeformovaná silnější konkurencí o světlo. V jejím podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které způsobují růstové deformace a zvyšují těžiště koruny, proto by bylo vhodné tyto dřeviny postupně redukovat a odstraňovat.
57	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	301	15	3	15	4	2	3	3	4	3	a	S-RZ, S-VDH 1x (8T), 10% S-LLR přetížených větví, PB-OU	1	Dřevina mohutného vzrůstu rostoucí v blízkosti opravené komunikace, báze kmene se v nejbližším místě nachází přibližně 20 cm od zpevněné krajnice. Dá se tedy předpokládat, že kořenový systém byl v rámci budování, oprav a provozu na komunikaci výrazněji poškozen. Báze je mírně rozšířená, na kmeni se místy nachází podélné deprese vedoucí až k rozvětvení kosterních větví. Středně velké mechanické poškození ve střední části kmene, které se dřevina snaží zavalovat, doposud v první fázi infekce, je zde prozatím tzv. pevná hniloba. Kmen je rovný a přibližně ve výšce tří metrů se větví kodominantně do tří mohutnějších kosterních větví. V rozvětvení je patrná vznikající otevřená dutina po odstranění další kosterní větvi a řezné rány po odstraněných větvích větších průměrů, které dřevina zvládla zavalit ranovým dřevem. Nicméně dá se předpokládat, že se v tomto místě nachází infekce dřevními houbami, která by mohla mít vliv na stabilitu kosterních větví, jež jsou mírně přetíženy. V koruně je větší množství drobných suchých větví a růstových defektů, četné křížící se větve, kodominantní rozvětvení a vznikající defektní větvení. Koruna je zdeformovaná vlivem konkurence o světlo s okolními dřevinami, asymetrická převážně ve směru nad louku. V menším rozsahu na listech svařetlka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V blízkosti dřeviny, ale i v jejím podkorunovém prostoru roste větší množství mladých a dospívajících dřevin, převážně jasanů ztepilých (<i>Fraxinus excelsior</i>), které způsobují růstové deformace a zvyšování těžiště koruny hodnoceného stromu. Bylo by vhodné tedy tyto dřeviny postupně citlivě redukovat a odstraňovat, aby se uvolnila koruna hodnoceného javoru.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
58	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	236	17	3,5	15,5	4	2	2	3	3	2 a	S-RZ, PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v blízkosti komunikace, bazální část je v nejbližším místě vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice. Díky tomu předpokládáme, že zde došlo k významnému poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Jsou zde v menším rozsahu odhalené kořenové náběhy s četnými mechanickými poškozeními, která se dřevina snaží zavalovat ranovým dřevem. Kmen je mírně svalcovitý, ze strany od silnice je patrná velká řezná rána po odstraněné páté kosterní větvi, doposud v první fázi infekce, dřevina se snaží ránu zacelit, ovšem vzhledem k velikosti poškození se dá předpokládat, že zde časem vznikne otevřená dutina. Dřevina se rozvíjí do čtyř kosterních větví tvořících korunu zhruba ve výšce čtyř metrů. Koruna je vlivem redukce a silné konkurence o světlo zdeformovaná a výrazně asymetrická ve směru nad louku. Nachází se zde mírně přetížené horizontálně rostoucí větve a četné drobné a středně velké suché větve, pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů. Ve střední části koruny se nachází místy sekundární výmladky na bázích kosterních větví. V podkorunovém prostoru vyrůstají mladé a dospívající dřeviny, které dále deformují korunu hodnoceného javoru a zvyšují její těžišť. Proto doporučujeme tyto dřeviny postupně redukovat či odstraňovat, aby dále nesnižovaly perspektivu hodnoceného stromu.
59	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	278	19,5	3,5	16,5	4	2	3	3	4	2 a	S-RZ, S-VDH 3x (4T), 20% S-RLLR přetížených větví, PB-OU	1	Dřevina průměrného vzrůstu naléhající svou bází přímo na krajnici vozovky, díky čemuž předpokládáme, že zde došlo k rozsáhlejšímu poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Báze kmene je mírně rozšířená, kmen mírně svalcovitý, může se zde nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Dřevina se větví přibližně ve výšce čtyř metrů do čtyř kosterních větví. Pod rozvětvením dvou kosterních větví, které je defektní, ve směru k vozovce se nachází mechanické poškození vzniklé projíždějícími automobily. Nad tímto mechanickým poškozením je patrná vznikající otevřená dutina po další odstraněné kosterní větvi. Koruna je mírně zdeformovaná a zploštělá vlivem konkurence o světlo. Nachází se v ní horizontálně rostoucí větve jeví symptomy výraznějšího přetížení, především na periferii dřevina mírně prosychá, nachází se zde četné drobné a středně velké suché větve, rovněž pahýly po odlomených či odřezaných větvích menších a středních průměrů. V menším rozsahu svaštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>) na listech. Do koruny mírně vrůstají mladé a dospívající dřeviny, které postupně zvyšují její těžišť. Bylo by vhodné s okolním a podkorunovým porostem pracovat a šetrně jej redukovat či odstraňovat, aby nedocházelo k dalším deformacím a prodloužila se perspektiva hodnoceného stromu.
60	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	273	18	23,5	14	4	1	4	4	5	3 b	S-RZ, 30% S-RLLR přetížených a infikovaných větví, S-VDH 1x (4T)	0	Dřevina mohutnějšího vzrůstu, vyrůstá v těsné blízkosti opravené asfaltové komunikace, báze kmene je vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice vozovky. Báze je mírně rozšířená, kmen je výrazněji svalcovitý a je zde patrná jedna výrazná podélná deprese vedoucí od báze až po rozvětvení čtyř kosterních větví. Tato podélná deprese je již viditelně částečně odumřelá a dřevina se snaží odumření zacelovat ranovým dřevem. Největším problémem u této dřeviny je přítomnost rozsáhlého mechanického poškození vedoucího od spodního rozvětvení kosterních větví až výše do koruny. Toto rozvětvení je defektní a jelikož se zde nachází infekce dřevními houbami již ve druhé fázi, postupně zde vzniká velká otevřená dutina, hrozí zde akutně a bezprostředně možné selhání dřeviny, nejpravděpodobněji rozlomením kosterního větvení, a to vlivem infekce troudnatce kopytovitého (<i>Fomes fomentarius</i>), které se pravděpodobně v těchto místech nachází. Tyto větve navíc jeví symptomy výraznějšího přetížení a rostou ve směru k vozovce. Proto doporučujeme provést navržená ošetření v nejdřívější možné době, neboť zde hrozí akutní riziko z prodlení. V koruně se nachází četné středně velké suché větve vlivem konkurence o světlo a ve spodní části koruny dřevina hustě obrůstá sekundárními výmladky.
61	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	282	15,5	4	16	4	2	4	3	4	3 a	S-VDH 3x (4T), S-RZ, 10% S-RLLR přetížených větví a z důvodu symetrizace, PB-OU	1	Dřevina mohutnějšího vzrůstu, vyrůstá v těsné blízkosti opravené asfaltové komunikace a bází přímo naléhá na zpevněnou krajnici vozovky. Předpokládáme tedy, že zde bude vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci výrazněji poškozen kořenový systém. V rozšířené bázi a kořenovém systému se již pravděpodobně bude nacházet minimálně lokální infekce dřevními houbami, neboť zde byl v jedné z podélných depresí nalezen zdegradovaný trs plodnic patřících hnojníkům (<i>Coprinellus</i> sp.) a šupinovky zlatožavojné (<i>Pholiota aurivella</i>). Na jednom z kořenových náběhů se rovněž nachází menší škrtící kořen. Kmen je mírně svalcovitý a přibližně ve výšce 3,5 metru se větví do čtyř kosterních větví. Větvení je většinou defektní neboli tlakové. V jednom z větvení bylo nalezeno větší mechanické poškození s patrným odumřením, je velmi pravděpodobné, že v minulosti došlo k částečnému mechanickému selhání a že se zde již rovněž může nacházet infekce dřevními houbami. Koruna je zdeformovaná vlivem silné konkurence o světlo a je asymetrická ve směru nad asfaltovou komunikaci. V koruně se nachází větší množství drobných a středně velkých suchých větví, nejvíce na periferii, což může být způsobeno poškozením kořenového systému, který postupně ztrácí sílu rozvádět vodu a živiny do okrajových partií. V malém rozsahu na listech svaštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). Koruna je postupně deformována i zespod okolními mladými a dospívajícími dřevinami, převážně javory (<i>Acer</i> sp.), které vrůstají hodnocenému stromu zespod do koruny. Doporučovali bychom s těmito dřevinami pracovat a postupně je šetrně redukovat a odstraňovat.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
62	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	261	17	4	16	5	3	3	4	4	3	b	S-RZ, 10% S-RLLR z důvodu symetrizace, S-VDH 1x (4T), PB-OU	1 Dřevina mohutnějšího vzrůstu, roste v těsné blízkosti asfaltové komunikace a bázi téměř naléhá na zpevněnou krajnici vozovky. Předpokládáme tedy, že u dřeviny došlo k závažnějšímu poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Na bázi je patrné mírné rozšíření, četná drobná mechanická poškození a odhalené kořenové náběhy především ve směru od vozovky. Kmen je mírně svalcovitý a ve výšce přibližně čtyř metrů se rozvětňuje do tří kosterních větví. V místě defektního rozvětvení je z několika míst patrné částečné odumření a infekce dřevními houbami s patrným bílým tlením. Může se jednat o infekci troudnatcem kopytovitým (<i>Fomes fomentarius</i>), ovšem plodnice, ani další specifické symptomy nebyly v době kontroly doposud nalezeny. Ve směru od vozovky v koruně dochází k výraznějšímu prosychání, nachází se zde větší kosterní větev, která je téměř odumřelá a u které hrozí postupné selhávání rozlamováním. V koruně se i dále nachází velké množství středně velkých suchých větví, rovněž i na periférii, což může souviset s částečně poškozeným kořenovým systémem, který není schopen transportovat vodu a živiny do okrajových částí. V koruně jsou dále patrné zavěšené středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů. Koruna je asymetrická převážně ve směru nad louku a nachází se v ní větší množství řezných ran se vznikajícími otevřenými dutinami. Ve středním rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru postupně vyrůstá mladý javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), který v budoucnu může silněji deformovat korunu hodnoceného stromu a zvyšovat její těžiště. Doporučujeme tuto mladou dřevinu zavčas redukovat pro zvýšení perspektivy staršího jedince.
63	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	230	14	3	13	5	3	3	3	4	3	b	S-RZ, 30% S-RO	1 Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, báze kmene se nachází přibližně ve vzdálenosti 40 cm od zpevněné krajnice. Předpokládáme, že zde mohlo dojít k částečnému poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Báze kmene je hustě obrostena sekundárními výmladky, což výrazně ztěžovalo její detailnější kontrolu. I přesto je vidět, že je báze mírně svalcovitá, stejně tak kmen, na kterém se nachází místy menší otevřené dutiny, pravděpodobně v místech podélných depresí. Koruna je tvořena třemi kosterními větvemi, jež se větví kodominantně. Na jedné z kosterních větví je patrné částečné odumření s infekcí dřevními houbami. Dřevina výrazně prosychá, v celém průmětu, ale převážně na periférii se nachází velké množství středně velkých i velkých suchých větví. Výrazný úbytek asimilačního aparátu se dřevina snaží nahrazovat mohutnější tvorbou sekundárních výmladků, které se nachází jak u báze, tak na kmeni i na bázích kosterních větví ve větším rozsahu.
64	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	209	13	3	11	4	2	4	3	3	3	a	S-RZ, 10% S-RLLR z důvodu symetrizace, S-VDH 2x (2T), PB-OU	2 Dřevina menšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace z menšího svahu. Báze kmene je vzdálena přibližně 10 cm od zpevněné krajnice a ze strany od vozovky jsou na ní patrná středně velká mechanická poškození, místy se vznikajícími otevřenými dutinami. Báze je zároveň výrazněji svalcovitá a rozšířená, může se zde tedy nacházet lokální infekce dřevními houbami. U báze vyrůstá větší množství sekundárních výmladků. Dřevina se defektně rozvětňuje do tří kosterních větví tvořících korunu, která je asymetrická ve směru k louce. Na jedné z kosterních větví se nachází otevřená dutina po další odstraněné větví středního průměru. V koruně se nachází drobné, místy středně velké suché větve a pahýly po odlomených větvích středních průměrů. Na rozvětvení je patrné, že zde v minulosti došlo k částečnému mechanickému selhání, dřevina však toto selhání zavalila ranovým dřevem. S ohledem na úbytek asimilačního aparátu dřevina obrůstá sekundárními výmladky, především ve střední části koruny a na bázích kosterních větví.
65	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	261	15,5	3	11	3	2	4	4	4	2	a	S-RZ, S-VDH 3x (2T), PB-OU	1 Průměr kmene měřen ve výšce jednoho metru. Dřevina menšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace z menšího svahu. Jedná se o defektně rozvětvený trojkmen od báze, v rozvětvení je patrná rozsáhlejší infekce dřevními houbami, což je viditelné z odumřelých míst a ze sypaných se hnědých dřevních drtinek. Plodnice, ani jiné specifické symptomy nebyly v době hodnocení nalezeny. Dřevina má asymetrickou korunu ve směru k louce, nachází se v ní četné drobné, místy středně velké. U báze a na bázích kosterních větví jsou patrné sekundární výmladky. V malém rozsahu přítomnost svraštělky javorové (<i>Rhytisma acerinum</i>) na listech. V podkorunovém prostoru se nachází mladé a dospívající dřeviny, které mohou do budoucna silněji deformovat korunu hodnoceného stromu a zvyšovat její těžiště, proto doporučujeme jejich včasnou redukci, aby se prodloužila perspektiva dané dřeviny.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m) průměr	koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka	
66	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	242	17	4,5	12	4	2	3	2	3	2	a	S-RZ, S-VDH 1x (4T)	2	Dřevina mohutnějšího vzrůstu rostoucí v blízkosti opravené komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 40 cm od zpevněné krajnice. Vzhledem k umístění dřeviny se dá předpokládat částečné poškození kořenového systému vlivem budování, oprav a provozu na komunikaci. Na bázi a na kmeni jsou místy podélné deprese a menší mechanická poškození, především ve směru od vozovky. Z této strany se nachází v horní části kmene i rozsáhlé mechanické poškození v první fázi infekce v horní části kmene způsobené pravděpodobně pojezdem automobilů. Dřevina se snaží tuto ránu zavalovat ranovým dřevem, ovšem s ohledem na rozsah se dá předpokládat, že zde časem vznikne otevřená dutina způsobovaná infekcí troudnatce kopytovitého (<i>Fomes fomentarius</i>). Koruna je tvořena dvěma defektně rozvětvenými kosterními větvemi, je asymetrická ve směru k louce. Vlivem defektního rozvětvení je koruna mírně přehuštěná, nachází se zde křížící se větve a další kodominantní a defektní rozvětvení. Místy jsou v ní patrné drobné a středně velké suché větve. Na listech v malém rozsahu svažtělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>).
67	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	228	13,5	4	17	4	2	3	2	3	2	a	S-RZ, PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu, vyrůstá v těsné blízkosti opravené komunikace. Báze kmene je vzdálena v nejbližším místě přibližně 10 cm od zpevněné krajnice. Na kořenovém systému jsou patrná mechanická poškození vzniklá opravou komunikace a dá se tedy předpokládat, že zde došlo k částečnému až výraznějšímu poškození kořenového systému. Báze kmene je mírně rozšířená a svalovitá, může se zde nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Na jednom místě nalezeny plodnice outkovky řadové (<i>Antrodia serialis</i>), což značí, že zde bude v menším rozsahu báze odumřelá. V horní části kmene se u rozvětvení kosterních větví nachází velká řezná rána, pravděpodobně z důvodu vyvívání ze spodní části koruny pro zajištění podjezdné výšky pro zemědělskou techniku. Nachází se zde tedy menší pahýl, ze kterého pravděpodobně postupně vznikne větší otevřená dutina způsobená infekcí troudnatce kopytovitého (<i>Fomes fomentarius</i>). Koruna je poměrně symetrická, rozkladitá, nachází se zde místy sekundární výmladky a drobné suché větve. Koruna je tvořena čtyřmi kosterními větvemi, dvě z nich jsou větveny defektně neboli tlakově. V malém rozsahu svažtělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>) na listech. V podkorunovém prostoru hodnoceného stromu postupně vyrůstají mladé a dospívající dřeviny, které mohou časem deformovat jeho korunu a zvyšovat dřevině těžiště. Jedná se především o jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>), které by bylo vhodné postupně citlivě redukovat či odstranit, aby byla prodloužena perspektiva hodnoceného jedince.
68	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	270	12,5	4	15	4	3	4	4	5	3	a	S-RZ, 20% S-LLR přetížených a infikovaných větví, S-VDH 3x (4T), PB-OU	0	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti opravené komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 20 cm od zpevněné krajnice. Na kořenovém systému jsou patrná větší mechanická poškození vzniklá opravou a provozem na vozovce, proto předpokládáme, že zde došlo k rozsáhlejšímu poškození kořenového systému především z této strany. Kmen je výrazně svalovitý s četnými podélnými depresemi a patrnými propadlinami, zejména pod rozvětvením kosterních větví, nachází se na něm i plodničky patřící helmovkám (<i>Mycena</i> sp.). Dá se tedy předpokládat, že se uvnitř kmene může nacházet uzavřená centrální infekce dřevními houbami. Koruna je tvořena čtyřmi kosterními větvemi, které se větví defektně. Ve směru od cyklostezky je patrné, že je větvení částečně odumřelé a infikované dřevními houbami, což je vidět ze sypaných se dřevních drtinek světlé barvy. S ohledem na vzhled kmene, umístění infekce a taxon dřeviny se může jednat pravděpodobně o infekci chorošem šupinatým (<i>Polyporus squamosus</i>), což je houba s rychle postupujícím a agresivním tlením. Obáváme se tedy, že zde hrozí akutní a bezprostřední riziko selhání dřeviny, nejpravděpodobněji rozlomením kosterního větvení, případně zlomem ve kmeni. Na rozsah infekce upozorňuje i snížená vitalita dřeviny, v koruně jsou patrné četné drobné i středně velké suché větve. Především na periferii a v terminální části koruny byl zaznamenán výraznější ústup vitality. Koruna je výrazně asymetrická ve směru nad vozovku, v případě selhání by tedy dřevina či její části mohly dopadnout do prostoru s cennými cíli. Ze strany od louky se na kmeni nachází větší řezné rány po neodborném odstraňování větví, pravděpodobně z důvodu vytvoření průjezdného profilu pro zemědělskou techniku. Na listech v menším rozsahu svažtělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru vyrůstají mladé a dospívající dřeviny, které mohou v budoucnu více deformovat korunu hodnoceného stromu a zvyšovat její těžiště. Vzhledem k tomu, že dřevina potřebuje dostatek prostoru pro regeneraci sekundárními výmladky, doporučujeme postupně redukovat a odstraňovat mladé konkurující dřeviny.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
69	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	305	16,5	5	17,5	4	2	4	3	4	3 a	S-RZ, 10% S-RLLR přetížených větví, S-VDH 3x (4T), PB-OU	1	Dřevina spíše mohutnějšího vzrůstu, bází kmene přímo naléhá na asfaltovou komunikaci. Jsou zde patrná rozsáhlá mechanická poškození na kořenovém systému a kořenových náběžích vzniklá vlivem oprav a provozu na vozovce. Předpokládáme tedy, že zde došlo k rozsáhlejšímu poškození kořenového systému a může se zde nacházet infekce dřevními houbami jak v kořenovém systému, tak v bazální části kmene. Na kmeni nalezeny plodnice helmovek (<i>Mycena</i> sp.). Kmen je výrazněji svalcovitý, rovný a zhruba ve výšce čtyř metrů se rozvětňuje do většího počtu kosterních větví. Rozvětvení výše na kmeni je defektní. Ve směru od vozovky je pod tímto defektním rozvětvením patrné rozsáhlejší mechanické poškození vzniklé pojezdem automobilů. Dřevina se jej snaží zavalovat, nachází se doposud v první fázi infekce, ovšem vzhledem k jeho velikosti se dá předpokládat, že zde v budoucnu vznikne otevřená dutina destabilizující rozvětvení kosterních větví. V době kontroly nebyly nalezeny plodnice ani specifické symptomy, které by pomohly určit přesný druh dřevní houby. Na straně od louky se nachází na kmeni velké množství velkých řezných ran, pravděpodobně z důvodu zajištění podjezdové výšky pro zemědělskou techniku. V koruně se nachází větší horizontálně rostoucí větve jeví symptomy výraznějšího přetížení a četné růstové defekty vzniklé zahuštěnou korunou, četné drobné suché větve, místy pahýly po odlomených větvích středních průměrů. Na listech v malém rozsahu sraštlka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V okolí dřeviny a v jejím podkorunovém prostoru vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin, které vrůstají do její koruny, zvyšují její těžiště a deformují ji. Jedná se především o jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javory mléče (<i>Acer platanoides</i>), které bychom doporučovali postupně redukovat a odstraňovat, tak aby byla prodloužena perspektiva hodnoceného jedince.
70	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	172	12,5	2,5	9	3	2	3	2	3	3 a	S-RZ, S-VDH 1x (2T), PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v blízkosti komunikace, báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 30 cm od zpevněné krajnice. Předpokládáme tedy, že zde v minulosti došlo k částečnému poškození kořenového systému. Báze kmene je výrazně svalcovitá, nachází se na ní ze všech stran větší množství podélných depresí, může se zde nacházet lokální infekce dřevními houbami, ovšem vzhledem k taxonu dřeviny se může jednat o přirozený jev v této ontogenetické fázi. Na kmeni je větší množství drobných i středně velkých mechanických poškození, které se dřevina převážně snaží zavalovat ranovým dřevem. Koruna je tvořena třemi defektně větvenými kosterními větvemi. V rozvětvení vyrůstá jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), může se tedy i zde nacházet lokální infekce dřevními houbami. Na straně od vozovky se nachází dvě velké řezné rány po odstraněných dalších kosterních větvích v minulosti pro zajištění podjezdové výšky. Koruna je zdeformovaná silnější konkurencí o světlo, je asymetrická převážně ve směru k louce, nachází se v ní četné drobné suché větve. V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnoceného jedince.
71	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	241	16	4,5	12	5	3	3	2	3	3 a	S-RZ, PB-OU	2	Dřevina spíše mohutnějšího vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti vozovky. Je zde patrný výrazně poškozený kořenový systém a kořenové náběhy vlivem opravy a provozu na vozovce. V kořenovém systému a bazální části se tak může nacházet lokální infekce dřevními houbami. Báze i kmen jsou výrazně svalcovité s četnými propadlinami a místy vznikajícími otevřenými dutinami. Tyto se nacházejí především ve střední části kmene, pravděpodobně z důvodu odstraňování kosterních větví ze spodní části koruny pro zajištění podjezdové výšky. Pod rozvětvením kosterních větví se tak pravděpodobně nachází uzavřená dutina způsobovaná infekcí dřevními houbami. U báze kmene i v koruně se nachází větší množství sekundárních výmladků. Dřevina se větví do velkého počtu kosterních větví, některé z nich rostou horizontálně a jeví symptomy mírného přetížení. Koruna je mírně zdeformovaná vlivem konkurence o světlo, nachází se v ní četné drobné a středně velké suché větve a je asymetrická ve směru nad vozovku. Ve směru od vozovky je v koruně patrný větší pahýl po odlomené větší větvi a rovněž jedna středně velká zavěšená suchá větev. V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnoceného jedince.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
72	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	196	17	4	13	4	3	3	2	3	2 a	S-RZ, 20% S-RLLR z důvodu symetrizace, S-VDH 1x (2T), PB-OU	2	Dřevina průměrného až menšího vzrůstu, vyrůstá v těsné blízkosti opravené komunikace. Báze kmene je vzdálena přibližně 30 cm od zpevněné krajnice. Jsou zde patrná mechanická poškození na odhalených kořenech vedoucích směrem k vozovce, předpokládáme tedy, že i kořenový systém byl částečně poškozen při opravách a provozu na komunikaci. Okolo báze vyrůstá větší množství sekundárních výmladků a byly nalezeny plodnice patřící křehutkám (<i>Psathyrella</i> sp.). Na kmeni pak vyrůstaly plodnice helmovky (<i>Mycena</i> sp.). Zhruba ve výšce tří metrů se dřevina defektně rozvětňuje do čtyř kosterních větví tvořících korunu. Pod rozvětvením ve směru od louky je patrné velké množství velkých řezných ran po odstraňování větví pro zajištění podjezdové výšky pro zemědělskou techniku. Koruna je silněji zdeformovaná velkou konkurencí o světlo a je tak asymetrická ve směru nad louku. Ve větším rozsahu do koruny vrůstají mladé a dospívající dřeviny, které hodnocené lípě postupně zvyšují těžiště a způsobují další deformace. Bylo by vhodné tyto dřeviny šetrně postupně redukovat, aby byla zachována perspektiva hodnocené dřeviny. V koruně dochází k prosychání v celém průmětu, nachází se zde četné drobné suché větve, místy horizontálně rostoucí větve jeví symptomy mírného přetížení.
73	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	269	20,5	3	13	4	2	4	3	4	3 a	S-RZ, 20% S-RLLR z důvodu symetrizace, přetížených a infikovaných větví, S-VDH 1x (4T), PB-OU	1	Dřevina průměrného vzrůstu, vyrůstá v mírném svahu v blízkosti opravené komunikace. Báze kmene je vzdálena v nejbližším místě přibližně 40 cm od zpevněné krajnice. U báze se nachází větší množství sekundárních výmladků, je mírně rozšířená, částečně přispaná kamením a v jedné z podélných depresí se nachází menší otevřená dutina se sypanými se hnědými dřevními drtinkami, může se zde tedy nacházet infekce způsobovaná dřevními houbami. Na kmeni jsou četné propadliny a je výrazně svalcovitý, může se zde tedy rovněž nacházet infekce dřevními houbami, a to pravděpodobně ve formě uzavřené centrální dutiny. Dřevina se defektně rozvětňuje přibližně ve výšce dvou metrů, v místě rozvětvení jsou patrná mechanická poškození, trhliny, která pravděpodobně souvisí s částečným selháním tohoto větvení v minulosti. Dřevina tyto trhliny zavaluje ranovým dřevem. S ohledem na taxon a umístění infekce se s vysokou pravděpodobností ve kmeni a rozvětvení bude nacházet infekce chorošem šupinatým (<i>Polyporus squamosus</i>). Na kmeni se nachází velké množství mechanických poškození a řezných ran, často po odstraňovaných kosterních větví. Koruna je zdeformovaná vlivem silnější konkurence o světlo a asymetrická ve směru nad louku. Nachází se v ní četné růstové defekty, křížící se větve a kodominantní a defektní rozvětvení a četné drobné suché větve a sekundární výmladky. V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnocené jedince.
74	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	187	17	10	13,5	4	3	3	3	4	2 c	S-KPV / alternativně S-RZ, 20% S-RO	1	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, báze kmene se nachází přibližně ve vzdálenosti 20 cm od zpevněné krajnice. Báze je výrazně rozšířená a mechanicky poškozená vlivem oprav a provozu na komunikaci, může se zde tedy již nacházet lokální infekce dřevními houbami a částečně poškozený kořenový systém. S ohledem na taxon a umístění infekce se bude pravděpodobně jednat o houby rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.) či šupinovku kostrbatou (<i>Pholiota squarrosa</i>). Kmen je rovný, v horní části se nachází velké množství velkých řezných ran po odstraňování větví ze strany od louky, pravděpodobně pro zajištění podjezdové výšky pro zemědělskou techniku. Koruna je tvořena třemi defektními větvemi a má výrazněji zvýšené těžiště, neboť ve spodní části vyrůstá větší množství mladých a dospívajících dřevin. Vyšší těžiště koruny je však pro tento taxon typické. Koruna je výrazněji poškozována infekcí patogeni houbou voskovičkou jasanovou (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>) a pravděpodobně i infekcí v kořenovém systému a bazální části. Dochází k výraznému prosychání, především na periferii, jsou zde patrné četné středně velké, místy velké suché větve, a to často vedoucí i nad komunikaci. V tomto směru se nachází i zavešená středně velká suchá větev. Pokud se zadavatel rozhodne pro kácení dřeviny, prospěje to javoru č. 16, který roste na druhé straně komunikace, a který má mnohem vyšší perspektivu a potenciál na lokalitě.
75	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	210	18	3,5	14	4	2	3	3	3	2 a	S-RZ, 10% S-RLLR přetížených větví a z důvodu symetrizace, S-VDH 1x (2T), PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu, vyrůstá v blízkosti asfaltové komunikace, báze kmene je vzdálena přibližně 80 cm od krajnice v menším svahu. Báze kmene je mírně přispaná, rozšířená a svalcovitá, pravděpodobně se zde již bude nacházet doposud spíše lokální infekce dřevními houbami. Na kmeni je větší množství drobných mechanických poškození, řezných ran a pahýlů po odstraňování středně velkých větví a sekundárních výmladků, stejně tak plodnic patřících helmovkám (<i>Mycena</i> sp.). Koruna je tvořena postupně se větvicemi kosterními větvemi a je výrazně asymetrická, téměř jednostranná ve směru nad louku. Nachází se zde místy horizontálně rostoucí větve jeví symptomy přetížení. V koruně vlivem silnější konkurence o světlo četné drobné suché větve a jedna zavešená větší suchá odlomená větev ve směru k cyklostezce. U rozvětvení kosterních větví se nachází větší množství sekundárních výmladků. V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnocené jedince.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka		
76	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	156	18	6	10	3	1	3	2	3	2	a	S-RZ, S-VDH 1x (2T), PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající z mírného svahu v blízkosti vozovky, předpokládáme tedy, že zde mohlo dojít k částečnému poškození kořenového systému. Báze i kmen jsou mírně svalcovité a nachází se na nich podélné deprese a praskliny, v jedné z podélných depresí u báze je viditelná vznikající menší otevřená dutina. Na kmeni ve směru od louky větší mechanické poškození, které se dřevina snaží zavalovat. Koruna je tvořena defektně větvenými kosterními větvemi, má zvýšené těžiště vlivem silné konkurence o světlo a je prakticky jednostranná ve směru nad blízkou louku. V tomto směru se na kmeni nachází i větší množství řezných ran po odstraňovaných větvích. V malém rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnoceného jedince.	
77	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	180	19	4,5	12	4	2	3	2	3	2	a	S-RZ, 10% S-RO, PB-OU	2	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající z mírného svahu v blízkosti vozovky, báze kmene se nachází přibližně ve vzdálenosti 40 cm od zpevněné krajnice. Báze i kmen jsou mírně svalcovité a nachází se na nich podélné deprese. Na kmeni jsou ze strany od vozovky četná drobná mechanická poškození vzniklá pravděpodobně pojezdem automobilů. Na bázi, ale i ve spodní části koruny četné sekundární výmladky. Koruna je tvořena postupně se větvícím kmenem do mnoha kosterních větví a je silně zdeformovaná konkurencí o světlo, převážně s oproti rostoucím javorem. Je tedy asymetrická až jednostranná ve směru nad louku. Nachází se v ní drobné suché větve. V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnoceného jedince.	
78	Javor horský (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	213	17,5	4,5	10	4	1	4	3	3	4	2	a	S-RZ, S-VDH 1x (8T), PB-OU	1	Jedná se o dřevinu průměrného vzrůstu rostoucí v blízkosti zpevněné komunikace. Báze kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 60 cm od hrany vozovky, díky čemuž se u dřeviny dá předpokládat částečné poškození kořenového systému vlivem oprav a provozu na komunikaci. V rámci detailní kontroly báze kmene byla na několika místech objevena středně velká mechanická poškození, v nichž se nachází infekce v první fázi, tzv. pevné tlení. Dřevina tato mechanická poškození zavaluje velmi rychle ranovým dřevem, díky čemuž předpokládáme, že je schopna je zavalit bez dalšího rozvoje infekce. Báze kmene je výrazněji rozšířená, zčásti je to pravděpodobně způsobeno růstem v prudším svahu, nicméně je zde zvýšená pravděpodobnost, že se v ní bude nalézat menší uzavřená centrální dutina spojená se zemí. S ohledem na umístění infekce a taxon dřeviny se může jednat o napadení houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.). Výše na kmeni se taktéž nalézají mechanická poškození, které dřevina aktivně zavaluje ranovým dřevem. Největší mechanické poškození se nalézá pod defektním rozvětvením dvou mohutných kosterních větví tvořících korunu. V minulosti pravděpodobně toto mechanické poškození zasahovalo celé větvení, které je zčásti odumřelé. V tomto mechanickém poškození je patrná infekce houbou bílého, pevného tlení, patřícího pravděpodobně troudnatci kopytovitému (<i>Fomes fomentarius</i>), která s vysokou pravděpodobností zasahuje i defektní rozvětvení kosterních větví hodnocené dřeviny. Koruna hodnoceného stromu je pouze mírně zdeformovaná konkurencí o světlo s okolními dřevinami. Vlivem defektního větvení je výrazněji přehuštená, nachází se zde četné kodominantní a křížící se výhony. Dřevina má výbornou vitalitu, díky čemuž se v koruně nachází pouze drobné, vzácně středně velké suché větve. V malém rozsahu na listech svraštělka javorová (<i>Rhytisma acerinum</i>). V podkorunovém prostoru se nachází větší množství mladých a dospívajících dřevin, které svým růstem začínají hodnocenému stromu konkurovat, zvyšovat těžiště koruny a tím ji do budoucna mohou deformovat. Doporučujeme je proto postupně šetrně redukovat a odstraňovat, aby byla zachována perspektiva hodnoceného jedince.

číslo	Taxon	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyz. stáří	Vitalita	Zdravotní Stabilita	Provozní	Biol. Hodnota	Perspektiva	Technologie ošetření	Naléhavost	Poznámka
79	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	228	20,5	7	12	4	1	3	4	3	3 a	S-RZ, 20% S-RO	2	Dřevina mohutnějšího vzrůstu, rostoucí v těsné blízkosti zpevněné komunikace. Bazální část kmene je v nejbližším místě vzdálena přibližně 20 cm od krajnice vozovky, takže zde v minulosti s vysokou pravděpodobností došlo k poškození části kořenového systému. Dřevina má výrazně zbytnělou bázi, díky čemuž předpokládáme, že se uvnitř ní bude nacházet již rozsáhlejší infekce dřevními houbami. S vysokou pravděpodobností taktéž centrální dutina spojená se zemí. Báze je zároveň výrazněji svalcovitá, místy se zde nacházejí podélné deprese, pravděpodobně místa, kde již infekce zasáhla kambialní zónu. S ohledem na umístění infekce a taxon hodnocené dřeviny se může jednat o infekci houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.), šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.), případně lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.). Ve střední části kmene se nachází větší řezná rána s vytvářející se otevřenou dutinou po odstraněné kosterní větvi. Okolo této řezné rány vyrůstají četné sekundární výmladky. Koruna je tvořena průběžně se větvicím kmenem do většho počtu kosterních větví a je výrazně asymetrická až jednostranná konkurence o světlo s vedle stojícím javorem. V horní části je koruna mírně přehuštěná, nachází se zde četné růstové defekty, především kodominantní větvení, křížící se větve, doposud řešitelné řezem. Ve spodní části se na kosterních větvích nachází hojně sekundární výmladky. Dřevina je vitální, v koruně se nachází pouze drobné suché větve a pahýly po odlomených větvích menších průměrů. Ve spodní části koruny se nalézá středně velká zavěšená suchá větve.
80	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	204	14,5	6,5	14	4	2	3	3	4	3 b	S-RZ, 20% S-LLR přetížených větví	1	Dřevina průměrného vzrůstu vyrůstající v těsné blízkosti komunikace, přičemž báze kmene je v nejbližším místě vzdálena cca 30 cm od zpevněné krajnice vozovky. Díky tomu se dá předpokládat, že u dřeviny došlo k částečnému poškození kořenového systému v rámci oprav a provozu na komunikaci. V okolí báze hodnocené dřeviny vyrůstají četné pařezové sekundární výmladky a taktéž nálety javoru mléče (<i>Acer platanoides</i>), které výrazně komplikují detailní kontrolu této části dřeviny. Báze je viditelně výrazněji rozšířená, díky čemuž se dá předpokládat, že se uvnitř bazální části stromu již nachází infekce dřevními houbami, pravděpodobně taktéž uzavřená dutina spojená se zemí. S ohledem na taxon a umístění této infekce se bude pravděpodobně jednat o infekci houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.) či šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.), případně lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.). Nicméně v době kontroly nebyly nalezeny plodnice, ani jiné specifické znaky, dle kterých by bylo možné určit přesný druh dřevní houby. Ve spodní části stromu u dřeviny vyrůstá mohutnější sekundární výmladek, který postupně vrůstá do koruny a na kmeni se dále nalézají pouze drobná mechanická poškození, v horní části středně velké a drobné řezné rány v první až druhé fázi infekce dřevními houbami. Postupně zde vznikají otevřené dutiny. Koruna stromu je tvořena postupně se větvicím kmeem do většího počtu kosterních větví, jejichž větvení není defektní. V koruně se vlivem středně silné infekce patogenní houbou voskovičkou jasanovou (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>) nachází větší množství drobných, středně velkých, místy i velkých suchých větví. Dále se zde nalézají horizontálně rostoucí kosterní větve jevící symptomy výraznějšího přetížení, především ve směru nad vozovku, pahýly po odlomených větvích menších a středních průměrů a sekundární výmladky rostoucí z bázi kosterních větví.
81	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	264	19	6	15,5	4	3	3	4	4	3 b	S-RZ, 20% S-RO	1	Dřevina rostoucí na konci levé strany stromořadí, je mírně nadprůměrného vzrůstu vyrůstající v blízkosti zpevněné komunikace, přičemž báze kmene se nachází v nejbližším místě přibližně 1,2 metru od hrany vozovky. Díky tomu předpokládáme, že zde došlo pouze k mírnému poškození kořenového systému. Nicméně v rámci detailního hodnocení dřeviny byla pozorována výrazně rozšířená bazální část kmene s přítomností podélných depresí, díky čemuž předpokládáme, že se v bázi hodnocené dřeviny již nalézá rozsáhlá infekce dřevními houbami. V okolí báze byly nalezeny četné trsy plodnic patřící hnojníkům (<i>Coprinellus</i> sp.), což je saprofytická houba způsobující rozklad odumřelé dřevní hmoty nalézající se těsně pod povrchem. Přítomnost těchto plodnic poukazuje na fakt, že má dřevina z velké části odumřelou bázi a kořenový systém. S ohledem na výrazné rozšíření bazální části kmene a přítomnost podélných depresí předpokládáme, že se v bázi nalézá rozsáhlá centrální infekce dřevními houbami, pravděpodobně i centrální uzavřená dutina spojená se zemí. S ohledem na taxon a umístění této infekce se bude pravděpodobně jednat o infekci houbami rodu václavka (<i>Armillaria</i> sp.) či šupinovka (<i>Pholiota</i> sp.), případně lesklokorka (<i>Ganoderma</i> sp.). Na kmeni nebyla nalezena žádná rozsáhlejší mechanická poškození, pouze drobné řezné rány, pahýly po odlomených či odřezaných větvích menších a středních rozměrů. Koruna je tvořena průběžně se větvicím kmenem do většího počtu kosterních větví. V koruně je patrné středně silné zasažení patogenní houbou voskovičkou jasanovou (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>). Nachází se zde četné drobné, místy středně velké suché větve. Taktéž je zde patrná výrazná stagnace až ústup vitality od periferie koruny, který je s vysokou pravděpodobností způsoben rozsáhlou infekcí a kořenovým systémem stromu. Dále se v koruně nachází horizontálně rostoucí větve jevící symptomy výraznějšího přetížení a četné pahýly po odlomených větvích menších a středních rozměrů. U dřeviny se obáváme zvýšené pravděpodobnosti selhání zlomem v bazální části kmene, případně vývratem, proto doporučujeme její ošetření ve vyšší naléhavosti.



VYPRACOVALI: Ing. Jiří Rozsypálek, Ph.D., Ing. Lucie Macíková		
INVESTOR:		
UMÍSTĚNÍ: Horní Rokytnice nad Jizerou		
NÁZEV VÝKRESU: Inventarizace dřevin		
DÍLČÍ ČÁST: Rozdělení podle průměrů korun		FORMÁT A1
		Č. VÝKRESU 2.1
		DATUM 11/2024
		MĚŘÍTKO 1:1 300