

Dendrologický posudek 79 kusů jírovců maďalů (*Aesculus hippocastanum* L.) rostoucích v ploše Aleje Kaštanka při ulici Opatovická, Hradec Králové



**Zpracoval:
ing. Martina Součková**

Zpracovatel dendrologického posudku:

ing. Martina Součková, znalec v oboru zemědělství, zahradní inženýr, Vlkonice 46,
257 56 Neveklov, IČ: 04281110, telefon: 731 401 692,
email: parky.zahrady@seznam.cz

Investor:

Kaštanka z.s., Šmeralova 970/23, Hradec Králové, Pražské Předměstí, 500 02

Obsah dendrologického posudku:

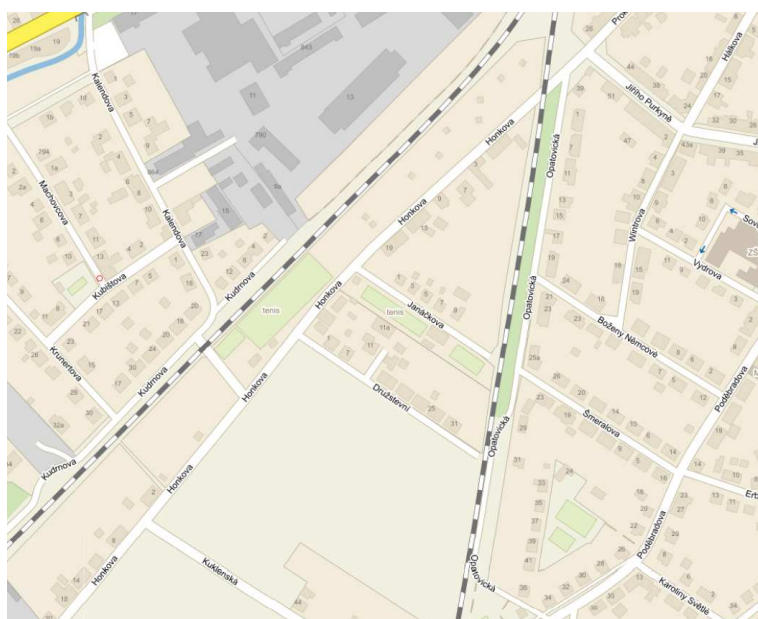
- textová část s obecným nástinem problematiky, sumarizací hodnocených dat a posouzením vlivu plánovaných zásahů
- tabulková část s podrobným zhodnocením jednotlivých dřevin
- fotodokumentace jednotlivých dřevin
- mapový podklad se zákresem hodnocených dřevin

Lokalita:

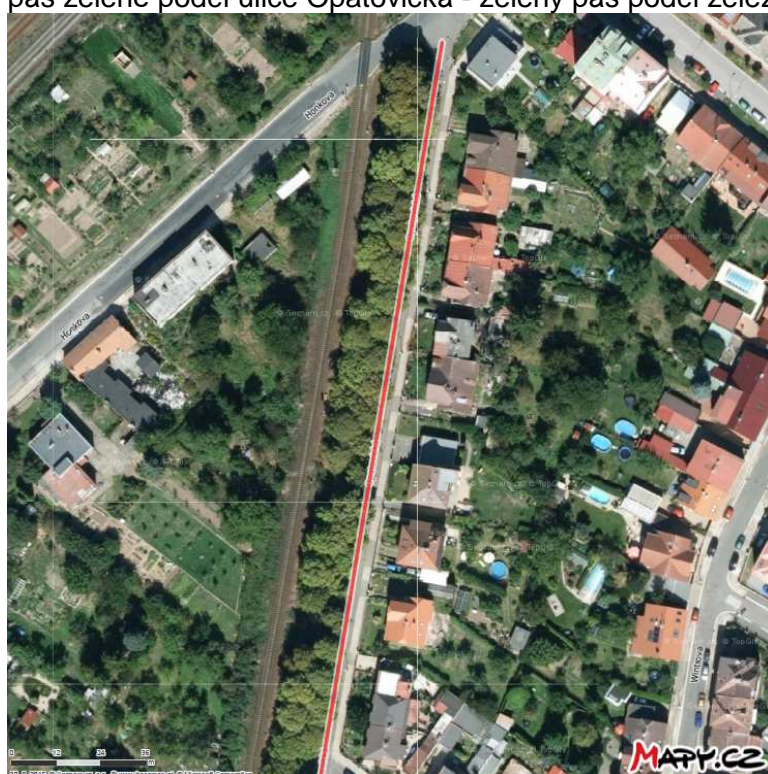
Aleje roste ve středu zeleného pásu mezi železniční tratí a ulicí Opatovická. Středem aleje vede cesta pro pěší, mezera mezi dvěma řadami stromů je široká cca 4,0 metry, spon jednotlivých dřevin je 8,0 metrů. Řada blíže k železniční trati roste ve vzdálenosti cca 2 metry od spodní hrany náspu železniční trati, řada blíže komunikaci ulice Opatovická se nachází ve vzdálenosti 0,5m - 1,0 metru od okraje asfaltové komunikace v ulici Opatovická. Alej je nazývána **Aleje Kaštanka**.



pás zeleně podél ulice Opatovická - Pražské Předměstí, Hradec Králové



pás zeleně podél ulice Opatovická - zelený pás podél železniční trati



ortodfotomapa řešeného území - pás zeleně podél ulice Opatovická - SEVERNÍ ČÁST



pás zeleně podél ulice Opatovická - zelený pás podél železniční trati - JIŽNÍ ČÁST

Pozemky na kterých se hodnocené dřeviny nachází:

Pozemek parcelní číslo 920/1 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 359 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 929/5 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 296 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 929/6 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 44 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 930/8 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 102 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 930/9 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 9 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 931/10 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 242 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 931/11 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 19 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace,

druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Březina Ladislav ing., Buršice 8, 341 42 Kolínec, Březinová Jarmila, Kosice 129, 503 51

Pozemek parcelní číslo 936/3 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 648 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 936/12 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 983 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 941/23 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 751 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 942/16 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 319 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Pozemek parcelní číslo 1893 v katastrálním území Pražské Předměstí, Obec Hradec Králové: celková rozloha pozemku 958 m², způsoby využití pozemku: ostatní komunikace, druh pozemku: ostatní plocha, vlastnické právo: Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové

Hodnocené dřeviny:

jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum* L.) - 79 kusů

Posudek hodnotí vzrostlé jírovce maďaly rostoucí na výše uvedených pozemcích v katastrálním území Pražské Předměstí, obec Hradec Králové rostoucí v aleji jejíž dvě řady jsou vzdáleny cca 4 metry od sebe, spon jednotlivých dřevin je 8 metrů, stromy ve dvou řadách jsou vysázeny v trojsponu. Mezi dvěma řadami aleje vede pěší cesta, která je využívána jak k procházkám obyvatel okolních domů, tak k procházkám mateřských škol, v rámci tělesné výchovy základních škol a k venčení psů.

Alej roste při ulici Opatovická, nachází se mezi v současné době jednokolejnou železniční tratí a komunikací v ulici Opatovická. Celkový stav stromů rostoucích v aleji je velmi dobrý, pouze několik málo exemplářů je ve zhoršeném stavu, celkově je perspektiva růstu a vývoje stromů v aleji dlouhodobá. Detailní zhodnocení jednotlivých dřevin je uvedeno v tabulkové části dendrologického posudku, mapovém podkladu se zákresem jednotlivých dřevin a fotodokumentaci hodnocených dřevin.

Pro zjednodušení dalšího popisu je řada stromů nacházející se v blízkosti železniční trati označena jako řada I. a řada stromů při ulici Opatovická jako řada II.

Sumarizace zhodnocených dat:

Zdravotní stav:

stupeň 1 výborný zdravotní stav - 1 kus

stupeň 2 dobrý zdravotní stav - 34 kusů stromů

stupeň 3 mírně zhoršený zdravotní stav - 38 kusů dřevin

stupeň 4 silně narušený zdravotní stav - 5 kusů dřevin

stupeň 5 velmi špatný zdravotní stav - 1 kus (torzo bez živých větví)

Vitalita:

stupeň 1 optimální vitalita - 20 kusů

stupeň 2 mírně snížená vitalita - 45 kusů stromů

stupeň 3 středně snížená vitalita - 13 kusů dřevin

stupeň 5 žádná vitalita - 1 kus (torzo bez živých větví)

Sadovnická hodnota:

stupeň 2 velmi hodnotná dřevina - 27 kusů

stupeň 3 hodnotná dřevina - 39 kusů dřevin

stupeň 4 poškozená dřevina se zkrácenou perspektivou - 12 kusů dřevin

stupeň 5 poškozená dřevina bez perspektivy - 1 kus (torzo bez živých větví)

Perspektiva dřeviny na stanovišti:

D - dlouhodobá - 64 kusů

S - střednědobá - 13 kusů

K - krátkodobá - 2 kusy

Návrh opatření:

Návrh opatření je stanoven tak, jak by byl stanoven pokud by byla plánovaná celková revitalizace aleje, tedy návrh opatření nepřihlíží k navrhovanému zásahu (zdvojkolejnění železniční trati). Návrh opatření je takto koncipován z toho důvodu, aby se dal posoudit stávající stav dřevin a nutnost zásahu na nich.

B - ponechání dřeviny bez zásahu - 74 kusů

N - kácení dřeviny z pěstebních či zdravotních důvodů - 3 kusy dřevin

Z - návrh odborného arboristického ošetření dřeviny - 2 kusy dřevin

Celkově se dá říci, že stromy rostoucí v řadě I. (blíže železniční trati) jsou v lepším stavu, koruny jednotlivých stromů v této řadě jsou níže zavětvené, v řadě blíže ulici Opatovická jsou spodní větve pravidelně odřezávány kvůli provozu na této komunikaci, koruny jsou tedy vysoko vyvětvené, což v některých případech může narušit stabilitu a provozní bezpečnost jednotlivých dřevin. Koruny stromů rostoucích v obou řadách jsou zapojené, místy zcela prorostlé, to samé se dá přepokládat o kořenovém systému jednotlivých dřevin.

Šířka kořenového systému dřevin je obecně stanovena jako průmět okapové linie koruny (průměr koruny) navýšený o 1,5 metru do všech stran. Z mapového podkladu je zřejmá překryvnost korun jednotlivých exemplářů, kořenové systémy jednotlivých dřevin se tedy budou překrývat daleko výrazněji než koruny.

Dotčená alej vyhrála v anketě společnosti Arnika cenu "Alej roku 2016"



Popis širších vztahů:

Stromy tvoří výraznou clonu mezi rodinnými domy v přilehlé čtvrti a železniční trati a chrání tak obyvatele přilehlých rodinných domů před prachem a hlukem železniční dopravy. V letních měsících stromy slouží jako významný mikroklimatický prvek a pomáhají ochlazovat a zvlhčovat prostředí ve svém bezprostředním okolí. V ploše Pražského Předměstí se jedná o významný prvek městské zeleně, hlavní plochy parků a veřejné zeleně se v Hradci Králové nachází v centrální části města uvnitř městského okruhu.

Plocha aleje souží jako významné místo pro procházky místních obyvatel, dále zde tráví svůj čas děti z mateřských škol a děti ze základní školy v rámci tělesné výchovy. Stromy dále působí jako významný "komunitní" prvek, plocha aleje slouží k odpočinku a setkávání místních obyvatel.

Nástin problematiky:

V současné době je plánované zdvojkolejnění železniční trati vedoucí v bezprostřední blízkosti jírovcové aleje, toto zdvojkolejnění se aleje dotkne velmi radikálním způsobem, v současné době jsou zvažovány varianty: vykácení jedné řady aleje, konkrétně řady I. a druhá varianta, tedy vykácení obou řad a nahrazení novou výsadbou.

V případě, že dojde k vykácení řady I. a následným stavebním pracím v rámci zdvojkolejnění železniční trati, dá se předpokládat významné zhoršení stavu řady II. a to nejenom díky zásahu do kořenového systému této řady, ale zároveň dojde k náhlému oslunění dříve chráněných částí korun a kmenů. Důsledkem uvolnění stromů ze zapojených porostů může být: fyziologický šok, který se projevuje prořezáváním až prosycháním koruny, případně následné poškození odhalených větví či kmene větrem, sněhem a námrazou. U některých druhů dřevin se může

objevit korní spála, jírovec je ovšem dřevinou s hrubou a poměrně silnou borkou, u tohoto druhu je korní spála málo pravděpodobná.

Plánovanými stavebními pracemi dojde k významnému zásahu do kořenového systému stromů ponechaných v řadě II., po takovémto zásahu se v horizontu několika málo let dá očekávat významné zhoršení kondice jednotlivých dřevin.

Posouzení vlivu plánovaných zásahů:

Varianta číslo 1. :

Vykácení celé jírovcové aleje:

Vykácením aleje jako celku dojde k výraznému zhoršení životního prostředí v dané lokalitě. Alej ve stávajícím stavu slouží jako hluková, pohledová i protiprachová zábrana a clona směrem od železniční trati, pokud dojde k jejímu pokácení negativní vliv železniční trati na okolní zástavbu se znásobí. Kaštany v současné době slouží jako protihluková stěna, snižují prašnost vznikající průjezdem vlaků, stromy dále výrazným způsobem výrazně zlepšují mikroklima ve svém okolí, v letních měsících snižují teplotu a zvlhčují okolní vzduch. Co se týče estetického působení stromů, je v dané lokalitě velmi důležité, stromy cloní nevhodný pohled na trať a zajišťují komfort bydlení v dané lokalitě. Prostor aleje Kaštanka je taktéž důležitým prvkem městské zeleně v lokalitě.

Po dokončení stavebních prací na zdvojkolejnění trati velmi pravděpodobně nebude možné vysázet v dotčené ploše nové stromy, celá plocha stávající zeleně bude spadat do ochranného pásma trati, které výsadbu stromů neumožňuje. Ochranné pásmo není obecně zákonem či vyhláškou stanoveno, stanovuje se pro konkrétní případy, ale s velkou pravděpodobností by zahrnovalo celý stávající pás zeleně.

Varianta číslo 2. :

Vykácení aleje nacházející se v blízkosti trati:

Vykácením jedné řady aleje a to konkrétně řady I. dojde k celkovému nevratnému poškození aleje. Řada nacházející se blíže k trati (řada I.) je jako celek významně kvalitnější, koruny této řady jírovců jsou zavětveny celkově níže, řada směrem k silnici má koruny vyvětvené do cca 7 metrů nad zemí, koruny některých exemplářů u trati jsou zavětvené téměř až k zemi. Koruny i kořenový systém obou řad stromů se navzájem překrývají, odstraněním pouze jedné řady dojde k výraznému zásahu do řady druhé a to jak v rámci korun, tak v rámci kořenového systému. V rámci plánovaných zásahů i při maximální opatrnosti stavební firmy zcela jistě dojde k částečnému poškození kořenového systému ponechovaných dřevin, u řady při ulici Opatovická se dá předpokládat, že kořenový systém je vyvinut spíše směrem k druhé řadě jírovců a k železniční trati, kořeny by pod asfaltovým povrchem ulice Opatovická měly výrazný nedostatek vody i vzduchu v půdě, prokořenění v tomto prostoru tedy bude minimální.

Dalším důležitým faktorem při zvažování varianty odstranění jedné řady aleje je poměrně zásadní narušení stability a provozní bezpečnosti ponechovaných exemplářů. Koruny řady II. jsou vysoko vyvětvené, jednostranně retardované vlivem silného zápoje s řadou číslo I. Po odstranění řady I. tedy v ploše zůstane řada II. s poměrně vysoko vyvětvenými korunami, které budou z jedné strany pouze málo vyvinuté (ze strany původní řady I.), stabilita a provozní bezpečnost aleje se v tuto chvíli výrazně sníží, ponechaná jedna řada stromů bude daleko významněji

vystavena nepříznivým vlivům povětrnostních podmínek (silný, nárazový vítr, prudký déšť či sněžení, případná námraza či mokrá, těžký sníh). Vzhledem k tomu, že se dá předpokládat poměrně významný zásah do kořenového systému ponechávané řady (za kořenový prostor je považována okapová linie koruny - průmět koruny, zvětšená o 1,5 do všech stran), bude následovat celkové zhoršení stavu ponechávané řady a v horizontu několika málo let bude následovat kácení jedinců u kterých bude zhoršení celkového stavu a provozní bezpečnosti takové, že svou přítomností budou ohrožovat své bezprostřední okolí. Z podkladů týkajících se zdvojkolejnění trati není zcela zřejmé k jak velkým terénním úpravám dojde v rámci prováděných prací. Pro stromy je stejně škodlivé provádění zvyšování terénu v kořenovém prostoru (navážce půdy) jako provádění odkopávek a prokopávek v kořenovém systému.

Při provádění odkopávek a prokopávek dochází k poměrně velkým poškozením kořenového systému, jelikož kořeny se v největším množství nacházejí v nejvrchnější vrstvě půdy (nejvíce kořenů je dle různých autorů ve vrstvě cca 15 - 40 cm pod povrchem), s poškozením kořenů přichází narušení stability a provozní bezpečnosti dřeviny, současně se poškozené kořeny stávají vstupní branou infekce houbovými chorobami. Houbové choroby pak způsobují celkové zhoršování zdravotního stavu napadených dřevin, snižování jejich provozní bezpečnosti a v dlouhodobém horizontu tak radikální zhoršení stavu dřeviny, že je nutné přikročit k jejímu skácení.

Naopak při provádění navážky v kořenovém prostoru (zvyšování terénu v bezprostředním okolí dřevin) dochází k "zadušení" kořenového systému a v závislosti na výšce navážky pak k poměrně rychlému úhynu dotčené dřeviny. V prostoru kořenového systému se natolik změní vzduchové a vláhové poměry, že strom není schopen rychlému přizpůsobení se této změně a postupně chřadne až odumírá.

V případě provádění jakýchkoliv prací a zásahů v kořenovém prostoru je nutné dodržet vyhlášku ČSN 83 9061 Ochrana strom, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Závěr :

Jakýkoliv z plánovaných či navrhovaných zásahů do stávající jírovcové aleje při ulici Opatovická, "aleje Kaštanka" povede ke zhoršení životního prostředí v dané lokalitě. Nejenom že dojde k významnému snížení plochy veřejné zeleně, ale zároveň k odstranění významné bariéry oddělující železniční trať od zástavby rodinných domů, tato bariéra bude významně narušena odstraněním jedné řady a zcela zničena odstraněním celé aleje.

V dlouhodobém horizontu bude mít téměř stejný výsledek vykácení jedné či obou řad. V případě vykácení pouze řady I. se dá předpokládat, že životnost řady II. se významně sníží, je předpoklad, že v horizontu cca 15 - 20 let se bude muset přistoupit ke kácení i velké části jedinců druhé řady, jejich stav a provozní bezpečnost budou kácením řady I. a prováděním stavebních prací v bezprostředním okolí natolik narušeny, že jejich další setrvání na místě nebude možné.

V případě, že dojde ke zdvojkolejnění trati nebude možné z důvodu dodržení ochranného pásma trati v ploše vysázet nové vzrůstné stromy.

Metodika:

1. Číslo dřeviny

- číslo pod nímž je dřevina uvedena v tabulce a zakreslena v mapě dendrologického průzkumu

2. Taxon

- latinský název dřeviny

3. Průměr kmene

- měřen ve výčetní výši 130 cm nad zemí, měřen v centimetrech pásmem

4. Obvod kmene

- měřen ve výčetní výši 130 cm nad zemí, měřen v centimetrech pásmem

5. Výška dřeviny

- měřena v metrech, s přesností na metry

6. Šířka koruny

- měřena v metrech, s přesností na metry, u keřů a keřových porostů se jedná o plochu měřenou v metrech čtverečních

7. Věk dřeviny

- věk dřeviny je stanoven odhadem dle znalostí a zkušeností zhotovitele posudku a rodělen na následující stupně

I. - mladá výsadba do věku 15 let

II. - mladý strom ve fázi rozvoje

III. - dospělý strom

8. Zdravotní stav:

Zdravotní stav je jedním z faktorů, který musí být brán v úvahu při jakémkoliv hodnocení stromů v zahradní a krajinářské tvorbě. Vyjadřuje se buď samostatně, nebo je součástí syntetických ukazatelů jako je například sadovnická hodnota. Životaschopnost dřevin je závislá na jejich stáří a je ovlivněna jak genetickou výbavou, tak biotickými, abiotickými i entropickými faktory prostředí. Zdravotní stav stromu hodnotí strom z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe především přítomnost růstových defektů (například tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu, který se případně hodnotí zvlášť.

Stupně zdravotního stavu:

1 – výborný zdravotní stav – stromy bez jakéhokoliv poškození, případně jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu. Na dřevině se mohou vyskytovat defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků.

2 – dobrý zdravotní stav – stromy mírně poškozené, respektive vykazující malé odchylky od normálu.

3 – mírně zhoršený zdravotní stav – stromy poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena. Na dřevině se objevuje souběh defektů který vyžaduje stabilizační zásah, často snižující perspektivu hodnoceného stromu, u těchto dřevin lze očekávat dlouhodobou až střednědobou existenci.

4 – silně narušený zdravotní stav – stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období, možnost stabilizace je velmi nízká, perspektiva růstu a vývoje je zkrácená.

5 – velmi špatný zdravotní stav – stromy odumřelé nebo téměř odumřelé, nebo v takovém stavu, že jejich perspektiva je pouze krátkodobá

9. Biomechanická vitalita:

Vitalita nebo-li životaschopnost je jedním z faktorů, který musí být brán v úvahu při jakémkoliv hodnocení stromů v zahradní a krajinářské tvorbě. Vyjadřuje se buď samostatně, nebo je součástí syntetických ukazatelů jako je například sadovnická hodnota. Životaschopnost dřevin je závislá na jejich stáří a je ovlivněna jak genetickou výbavou, tak biotickými, abiotickými i entropickými faktory prostředí. Vitalita dřevin, především pak stromů má dva aspekty a to fyziologický a biomechanický. Fyziologickým poškozením dřeviny je například poškození chorobou nebo škůdcem, nebo například

velmi nízká produkce asimilátů, která nestačí pokrýt potřeby jedince. K biomechanickým, nebo-li statickým poškozením dřevin patří například zlom nebo vývrat.

Projevem vitality dřeviny je především:

Výkonnost (růst, vývoj, rozmnožování a šíření určitého jedince)

Přizpůsobivost vnějšímu prostředí

Odolnost vůči chorobám a škůdcům

Regenerační schopnost

Zdravotní stav – vyjadřuje se jako odchylka od normálního stavu

Některé projevy nebo ukazatele vitality je možno kvantifikovat (například ztráta olistění) nebo poměrně přesně charakterizovat (například charakter zavětvení) a ze stupně poškození těchto faktorů lze poměrně přesně určit stupeň vitality. Z praktického hlediska velmi důležité zjišťovat tendenci ve vývoji vitality v časových odstupech, čímž se vypovídací hodnota těchto údajů výrazně zvětšuje.

Stupně vitality:

1 - optimální vitalita – stromy bez poškození, jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dlouhodobým předpokladem zachování tohoto stavu

2 – mírně snížená vitalita – stromy mírně poškozené, respektive vykazující odchylky od normálu. Některé mírné odchylky od normálu, dle kterých se posuzuje fyziologická vitalita, nemusí vždy znamenat její skutečný pokles. Týká se to především listové plochy, jejíž mírně zmenšení, určitá změna barvy atd. mohou být přechodnou záležitostí vyvolanou například suchým rokem, pozdními mrazíky nebo silnou plodností.

3 – středně snížená vitalita – stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena. Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a středně starých stromů ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivu, za těchto podmínek u nich lze očekávat alespoň střednědobou existenci.

4 – silně snížená vitalita – stromy silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence je ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období

5 – žádná vitalita – stromy prakticky bez projevů fyziologické vitality, odumřelé nebo téměř odumřelé, vyvrácené nebo zlomené

10. Sadovnická hodnota:

Sadovnické ohodnocení podle stupnice 1 -5. Hodnotí se zdravotní stav dřeviny (stav kmene, stav koruny), její vitalita a stabilita, stav okolního prostředí, kvalita dřeviny a její umístění vzhledem ke kompozičnímu záměru, celkový vzhled dřeviny.

1 – Nejvyšší možné hodnocení. Dřeviny absolutně zdravé, typického habitu a vzhledu, plně zavětvené dřeviny s dlouhodobým výhledem další existence. Většinou se jedná o soliterní jedince, či dřeviny dobře vyvinuté v podrostu či skupině. V kompozici jsou tyto dřeviny umístěny příznivě a je nezbytně nutné počítat s jejich zachováním a využitím v řešeném prostoru a území

2 – Dřeviny zdravé, dobře vyvinuté, typického tvaru, jen nevýrazně narušené s výrazným předpokladem dlouhodobého vývoje. V případě menšího narušení by neměl být poškozen jejich kmen ani narušen tvar koruny. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje. Sadovnický se jedná o dřeviny s důležitou funkcí, nemělo by dojít k jejich likvidaci (pouze v nezbytně nutných případech), měly by být zahrnuty do kompozice řešeného území.

3 - Dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, mohou být od spodu výrazně odvětvené (za předpokladu dobrého obrůstání, nebo v případě, že holé kmeny nejsou závadou vzhledu), mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence. Podle kompozičních záměrů a potřeb lze tyto dřeviny ponechat nebo odstranit. Dendrologicky hodnotné, ale poškozené jedince je třeba ponechat na dožití.

4 – Dřeviny značně poškozené, deformované, vysoko vyvětvené (bez předpokladu dobrého obrůstání), velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající, nebo lišící se od typického druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou, bez perspektivy dalšího dlouhodobějšího zachování. Jedná se o dřeviny nevyhovující, s určením k okamžitému nebo postupnému odstranění, podle kompozičního záměru a zejména postupu obnovy.

5 – Dřeviny zdravotně i vzhledově velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady jejich další existence jsou minimální. Tyto dřeviny jsou určeny k okamžité likvidaci, v obnovené kompozici se s nimi neuvažuje.

11. Perspektiva

Perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je hodnocena dle následující stupnice.

D - dlouhodobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je za zachování stávajících podmínek minimálně 20 let

S - střednědobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny na stanovišti je za zachování stávajících

K - krátkodobá, perspektiva růstu a vývoje dřeviny je maximálně 5 let

12. Návrh opatření:

- návrh opatření sestavený na základě veškerých výše uvedených zjištěných hodnot, návrh opatření je koncipován bez přihlídnutí k plánovaným opatřením (zdvojkolejnění trati), návrh je uveden tak, jak by byl plánován v rámci celkové revitalizace aleje

B - ponechání dřeviny na stanovišti bez jakéhokoliv zásahu

Z - odborné ošetření dřeviny, arboristický zásah - řez dřeviny specifikovaný dle platných standardů

N - kácení dřeviny z pěstebních a zdravotních důvodů, případně z důvodu narušené provozní bezpečnosti

H - kácení dřeviny z havarijních důvodů

12. Poznámka:

- detailní popis aktuálního stavu dřeviny, případná poznámka týkající se stavu dřeviny, případně širších vztahů

Vypracoval: Ing. Martina Součková
8.5.2017