

Identifikace stromu

- **zakreslení polohy do mapy** (chybí-li mapový podklad dodaný zadavatelem, bude poloha stromu zakreslena do katastrální mapy nebo běžně dostupného leteckého snímku)
- **číslo stromu** (pořadové číslování formou vzestupné číselné řady; pokud je strom součástí dříve zpracované inventarizace, bude použito původní číslování)
- **taxon** (rod, druh, případně kultivar – česky / vědecky)
- **upřesnění lokality** (bližší určení místa)

Dendrometrické údaje

- **průměr / obvod kmene** (v centimetrech, měřený ve výšce 1,3 m nad zemí průměrkou nebo pásmem, při eliptickém průřezu průměr dvou na sebe kolmých měření)
- **výška stromu** (odhad v metrech)
- **výška nasazení koruny** (odhad s přesností na 0,5m)
- **šířka koruny** (průměr dvou na sebe kolmých měření, odhad v metrech)

Kvalitativní atributy

- **fyziologické stáří**
 - 1 – mladý strom ve fázi aklimatizace
 - 2 – aklimatizovaný mladý strom
 - 3 – dospívající strom
 - 4 – dospělý strom
 - 5 – senescentní strom
- **fyziologická vitalita**
 - 1 – vitalita výborná až mírně snižená
 - 2 – zřetelně snižená (patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferiích, stagnace růstu, prosychání koruny na periferiích, ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů, snížený počet ročníků jehličí, snižená dynamika vývoje kalusu)
 - 3 – výrazně snižená (výrazná defoliace koruny /až do 50%/, koruna výrazně fragmentovaná, brachyblasty se vyvíjí jak z postranních tak z vrcholových pupenů, odumřelý vrchol, u stálezelených jehličnanů pouze jeden až dva ročníky jehličí)
 - 4 – zbytková (defoliace koruny nad 50%)
 - 5 – odumřelý strom
- **růstové podmínky** (kvalita prokořenitelného prostoru, půdních podmínek a prostoru pro rozvoj koruny. Ideální prostor je dán předpokládaným průmětem koruny dospělého jedince konkrétního taxonu)
 - 1 – neovlivněné
 - 2 – dobré (jednostranné omezení poblíž báze, zhutnění půdy pohybem pěších osob)
 - 3 – zhoršené (omezení ze dvou stran v blízkosti báze – zpevněná plocha, zhutněná nebo kontaminovaná půda)
 - 4 – extrémní (více než ze dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy, nepropustné povrchy zasahují do bezprostřední blízkosti báze, zhutnění či kontaminace dosahuje zásadních hodnot)
- **perspektiva** (odhad předpokládané funkční perspektivy stromu na daném stanovišti, která je dána stavem jedince a limity stanoviště)
 - A – dlouhodobě perspektivní (strom na stanovišti vhodný a udržený v horizontu desetiletí)
 - B – krátkodobě perspektivní (strom na stanovišti dočasně udržitelný)
 - C – neperspektivní (strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkým předpokladem přežití)

- **biologický potenciál** (strom zvláště významný pro podporu biodiverzity; 1 = ano / 0 = ne)
- **atraktivita umístění stromu** (kompoziční hodnota)
 - 1 – vysoká (pohledově významný solitérní strom nebo důležitý prvek malé skupiny dřevin, doplňující architekturu nebo tvořící významnou krajinnou dominantu)
 - 2 – střední (strom je součástí významného prostorově se uplatňujícího vegetačního prvku – alej, remíz, doprovodná zeleň komunikací...)
 - 3 – méně významná (strom situovaný v méně frekventovaných lokalitách, s menším vizuálním uplatněním)
 - 4 – nízká (strom je součástí okraje přibližně stejnorodého porostu významně se nelišící od ostatních jedinců)
 - 5 – velmi nízká (strom je součástí vnitřní části přibližně stejnorodého porostu významně se nelišící od ostatních jedinců)
- **sadovnická hodnota** (souhrnný parametr z pohledu zahradní a krajinářské architektury vyjadřující současnou a potenciální funkčnost stromu)
 - 1 – vysoká (již vzrostlý, zcela zdravý a nepoškozený plně vitální strom typického či požadovaného habitu neovlivněný zápojem ani jinak)
 - 2 – nadprůměrná (alespoň poloviční dosažitelný vzrůst, drobné nedostatky neovlivňují perspektivu ani funkčnost)
 - 3 – průměrná (možné výraznější ovlivnění zápojem, poškození neovlivňuje vitalitu, též mladé, zatím nerozvinuté exempláře)
 - 4 – podprůměrná (poškození v důsledku stáří nebo chorob podstatně snižuje vitalitu, předpokládaná funkční perspektiva pouze krátkodobá)
 - 5 – velmi nízká (v důsledku poškození nebo chorob nelze předpokládat ani krátkodobou funkční perspektivu)
- **objem koruny odebraný nevhodným řezem** (procentuální odhad objemu koruny odebrané nevhodným řezem – přesnost 10 %)

Identifikace rizik

- **zdravotní stav**
 - 1 – výborný až dobrý (bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví, bez odumřelých větví nad Ø 5cm, žádné symptomy infekce dřevními houbami, vyjma saprofytů na odumřelém dřevě, defektní větvení pouze ve stadiu vývoje)
 - 2 – zhoršený (mechanické narušení významného charakteru. Defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. – Možná přítomnost mechanických poškození, patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje, větší odumřelé větve, vylomené či zlomené silnější větve, ojedinělé ptačí dutiny v koruně, vyvinuté tlakové vidlice, trhliny na kmeni, „rakovinné“ útvary, nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje. – Defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci)
 - 3 – výrazně zhoršený (přítomnost poškození obvykle snižujících perspektivu jedince. – Mechanická poškození se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, výskyt ptačích dutin ve více úrovních, rozsáhlejší symptomy infekce v délce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice s trhlínami, či se symptomy napadení dřevními houbami, podezření na poškození staticky významných kořenů. – Jednotlivé zásadní defekty nejsou funkčně propojeny. Při souběhu více než 2 zásadních defektů přechod na stupeň 4)
 - 4 – silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince. – Rozsáhlé dutiny ve kmeni, symptomy infekce či rozsáhlého poškození staticky významných kořenů, odlomená podstatná část koruny)
 - 5 – kritický (celkově rozpadlý nebo rozpadající se strom, torzo)

- **stabilita**
 - 1 – nenarušená (strom bez zjištěných, staticky významných defektů)
 - 2 – zhoršená (staticky významné defekty ve fázi vývoje bez předpokládaného rizika selhání. Rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními zásahy.)
 - 3 – výrazně zhoršená (výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokladem vlivu na riziko statického selhání, možný výskyt více defektů ve fázi vývoje. Nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu – stabilizační řezy, bezpečnostní vazby.)
 - 4 – silně narušená (zjištěný souběh několika vyvinutých, staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že negativně ovlivňují perspektivu jedince.)
 - 5 – kritická (stromy, jejichž stavem je bezprostředně ohrožen život či zdraví, případně hrozí-li škoda značného rozsahu. Stav nelze zlepšit nedestruktivním pěstebním opatřením.)
- **poznámka k dřevině / zjištěný stav** (seznam staticky významných defektů, doprovodné organismy, jiné podstatné skutečnosti)

Poškození a defekty (*Pro výpočet ceny dřeviny dle metodiky AOPK je uplatněn až stupeň 3. Stupeň 4 je vyjádřen jako "poškození rozsáhlého charakteru".*)

- **poškození kmene** (mechanické poškození kmene (včetně kořenového náběhu) zasahující do kambia nebo případně do hlubších vrstev dřeva. K poškození dochází často vlivem provozu (parkování), neopatrným dosekáváním okrajů trávníku nebo cílenou destrukcí, absencí péče apod. Poškození představuje především vstupní bránu pro infikování dřevokaznými houbami, popřípadě může bezprostředně souviset s ohrožením stability stromu)
 - 1 - bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
 - 2 - oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích
 - 3 - větší poranění s pravděpodobností zahojení nebo větší množství menších ran
 - 4 - poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění kosterní větve, terminálu apod.
- **poškození koruny** (mechanické poškození v koruně obdobného rozsahu jako u předchozí charakteristiky. K poškození dochází nejčastěji nevhodným zásahem, popřípadě cílenou destrukční činností)
 - 1 - bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
 - 2 - drobné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
 - 3 - ojedinělé poškození většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví slabě poškozena
 - 4 - poškození kosterních větví velkého rozsahu ohrožující jedince
- **výskyt odumřelých větví** (přítomnost odumřelých větví v koruně často bývá dokladem zanedbané péče. Příčiny jejich výskytu mohou však být i v souladu s přirozeným vývojem koruny. Toto je třeba rozlišovat u každého konkrétního taxonu. Opožděné odstranění odumřelých větví může být významným zdrojem infekce)
 - 1 - bez nebo s minimálním výskytem odumřelých větví
 - 2 - zvýšený výskyt slabších odumřelých větví v koruně
 - 3 - odumřelé části kosterních větví nebo odumírající terminál
 - 4 - výpadek kosterních větví nad 50 %, odumřelý terminál
- **výskyt hnilob a dutin** (při posuzování zvažujeme především rozsah, závažnost a lokalizaci)
 - 1 - bez poškození nebo s nepodstatným poškozením
 - 2 - počáteční stadia tvorby dutin, mokvání
 - 3 - kmenové dutiny (tvrdá hniloba) neohrožující jedince, četné dutiny v koruně,

velmi četný výskyt drobných dutin, mokvání v úžlabích

- 4 - kmenové dutiny ohrožující jedince (měkká hniloba, plodnice dřevních hub), rozsáhlé dutiny v koruně nebo v blízkosti větvení, v kořenovém náběhu, mokvání v úžlabích

Návrh opatření

- **návrh opatření** (seznam a vysvětlení zkratk doporučených arboristickými standardy A02 002:2015 a A02 004:2017; v tabulce je uveden slovní popis)
- **vazba**
 - **VDH** = instalace dynamické vazby v horní úrovni (nosnost, počet ramen)
 - **VDD** = instalace dynamické vazby v dolní úrovni (nosnost, počet ramen)
- **naléhavost** (souhrnný parametr zohledňující závažnosti zjištěných defektů a charakter stanoviště, skutečnou etapizaci prováděných prací stanovuje investor)
 - 0 – akutní zásah (realizovat v nejbližším možném termínu, hrozí nebezpečí z prodlení)
 - 1 – naléhavý zásah (zásahy s vysokou prioritou, sledující jak zajištění provozní bezpečnosti tak důležité pěstební zásahy pro udržení kontinuity péče. Realizovat v první plánované etapě prací)
 - 2 – středně naléhavý zásah (potřebné pěstební zásahy bez zásadní priority)
 - 3 – málo naléhavý zásah (dlouhodobě plánované, většinou periodické pěstební zásahy)