

INVENTARIZACE A DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

LEGENDA

Inventarizace a dendrologické posouzení dřevin bylo zpracována na základě požadavků objednatele a zahrnuje základní klasifikaci solitérních dřevin a porostů.

Metodika posuzování dřevin - jednotlivé dřeviny byly označeny evidenčním (pořadovým číslem), druhově určeny a zakresleny do výkresu č. 1 v měřítku 1:500. U dřevin byly zjišťovány základní dendrometrické veličiny, tvarové, estetické a stanovištní charakteristiky. Tabulková příloha (č. 1) obsahuje následující údaje:

1. Pořadové číslo taxonu	9. Stanoviště
2. Název taxonu latinsky	10. Fyziologické stáří
3. Název taxonu česky	11. Tvar kmene
4. Průměr kmene měřený ve výčetní výšce (130 cm)	12. Fyziologická vitalita
5. Obvod kmene	13. Biomechanická vitalita (zdravotní stav)
6. Výška taxonu	14. Pěstební opatření
7. Rozměry koruny:	15. Stabilita
7.a Výška báze koruny	16. Perspektiva
7.b Šířka koruny	17. Parcelní číslo
8. Sadovnická hodnota	18. Poznámka

Jednotlivé položky podrobně:

3. - 7. Základní dendrometrické veličiny

- průměr kmene (cm) měřený ve výčetní výšce, popř. v místě rozvětvení
- obvod kmene (cm)
- výška taxonu (m)
- výška báze koruny (m)
- šířka koruny (m)

8. Sadovnická hodnota (1 - 5)

Sadovnická hodnota je určena bodovacím systémem (1 až 5) - čím je nižší sadovnická hodnota, tím je dřevina sadovnický cennější. Sadovnická hodnota vyjadřuje vzhled, zdravotní stav a perspektivu vývoje dřeviny.

1 - Dřeviny velmi hodnotné - stromy dokonale zavětvené a zdravé s dlouhodobým výhledem existence

2 - Dřeviny nadprůměrně hodnotné - stromy dobře zavětvené a zdravé, jen s menšími nepravidelnostmi v tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence

3 - Dřeviny průměrně hodnotné - stromy zdravé, tvarově však značně narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence

4 - Dřeviny podprůměrně hodnotné - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené na dožití a k postupné likvidaci

5 - Dřeviny velmi málo hodnotné - dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

Sadovnickou hodnotu stromu posuzujeme i z hlediska kompozičního záměru.

9. Stanoviště (1 - 5) – hodnoceno pouze u stromů

S - solitéra

A - alejový strom

OP – na okraji skupiny, porostu

Z - uvnitř skupiny – v silném zápoji

10. Fyziologické stáří (1 - 5) – hodnoceno pouze u stromů, charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze:

- 1. mladý strom** ve fázi aklimatizace (semenáč s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání)
- 2. aklimatizovaný mladý strom** (mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny do doby ukončení provádění výchovného řezu)
- 3. dospívající strom** (dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu s trvajícím preferencím výškového přírůstu)
- 4. dospělý strom** (dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu)
- 5. senescentní strom** (strom vykazující známky senescence – obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně a častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

11. Tvar kmene

V – vysokokmen, 2K - dvojkmen (3K - trojkmen atd.), Vk – vícekmene, Pk – polokmen, Nk – nízkokmen, KS – keřostrom, K- keř, P – popínavka, J – jehličnan, JK – jehličnatý keř, SK – skupina keřů, ŽP – živý plot

12. Fyziologická vitalita

Vitalita stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníků jehlic),
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů,
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci,
- dynamika vývoje sekundárních výhonů,
- změny formy větvení vrcholové části koruny,
- prosychání na periferii koruny,
- dynamika reakce na poškození,
- u fyziologického stáří 1-3 dynamika výškového přírůstu

1 - výborná až mírně snížená,

2 - zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),

3 - výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),

4 - zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),

5 - suchý strom

13. Biomechanická vitalita (zdravotní stav)

Zdravotní stav stromu charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- mechanická poškození,
- napadení dřevními houbami, xylofágním hmyzem,
- přítomnost silných suchých větví,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- přítomnost defektních a poškozených větvení

1 - zdravotní stav výborný až dobrý,

2 - zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),

3 - výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince),

4 - silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince),

5 - rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

14. Pěstební opatření

řez dřevin:

- RV** - Výchovní řez - zapěstování koruny a kmene mladých stromů
- RZ** - Zdravotní řez - odstranění suchých a nemocných větví, odstranění nevhodných křížících se, kondominátních větví, redukce nadměrného počtu výmladků apod.
- RB** - Bezpečnostní řez - akutní řez stromu ohrožujícího bezpečnost - odstranění silných suchých, nemocných větví a větví hrozících rozlomením či ulomením, popř. snížení těžiště staticky nevyrovnaného stromu
- RL** – redukční řez lokální - je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (viz Příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu
- RL-SP** – směrem k překážce
- RL-PV** – úprava průjezdního či průchozího profilu
- RT** - Tvarovací řez - pravidelně se opakující řez upravující tvar dřeviny
- OV** – odstranění výmladků
- RP** – průklest keřů (prosvětlení)
- KRZ** - Zmlazovací řez - radikální seříznutí přestárlých či poškozených keřů s nízkou vitalitou a polokeřů (sesazovací řez)

ošetření dřevin:

- OS** - Ošetření dutin a běžných poranění - zarovnání, začištění zatržených a zalomených ran
- VK** - Vazba koruny – instalace dynamické či statické vazby koruny

jiná pěstební opatření:

- PŘE** - Přesazení
- ODS** – Odstranění z důvodu špatného zdravotního a pěstebnímu stavu
- ODK** – Odstranění z důvodu stavby, terénních úprav, či nevhodnosti v kompozici, nevhodný druh na stanoviště apod.

Kácení:

- KV** – kácení volné
- KSP** - kácení s přetažením
- KPV** – postupné kácení s volnou dopadovou plochou
- KPP** – postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
- dož** – ponechání dřeviny na místě do jejího dožití, přičemž není uvažováno s náhradní výsadbou na původním místě

Odstranění pařezů – na plochách je uvažováno s odstraněním veškerých pařezů frézováním.

15. Stabilita

Hodnotí se výhradně staticky významné defekty, mezi něž řadíme především:

- přítomnost defektních větvení (tlakové vidlice, poškozená kosterní větvení apod.),
- symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či xylofágním hmyzem,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna),
- výskyt přerostlých sekundárních výhonů,
- trhliny v hlavních nosných částech stromu,
- nekompenzovaný náklon kmene,
- symptomy infekce či mechanického poškození mechanicky významného kořenového prostoru.

1 - výborná až dobrá (bez zjištěného výskytu staticky významných defektů)

2 - zhoršená (přítomné staticky významné defekty ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání, rozsah defektů lze většinou řešit běžnými pěstebními zásahy bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních)

3 - výrazně zhoršená (zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu - stabilizační řezy, bezpečnostní vazby apod.)

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 sekundárně často negativně ovlivňují perspektivu jedince)

5 - havarijný strom (stromy, jejichž stavem je zřejmě a bezprostředně ohrožen život či zdraví nebo hrozí-li škoda značného rozsahu, stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu)

16. Perspektiva

Perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti danou stavem (vitalita, zdravotní stav, stabilita) a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů.

A. dlouhodobě perspektivní (strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí)

B. krátkodobě perspektivní (strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu)

C. neperspektivní (strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou přežití)

17. Parcelní číslo

Číslo parcely v k. ú. Šlapanice, na které se dřevina nachází.

18. Poznámka

Poznámka obsahuje další údaje o dřevinách, popř. popis pěstebního zásahu.