

INVENTARIZACE A DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

Inventarizace a dendrologické posouzení dřevin bylo zpracováno na základě požadavků objednatele a zahrnuje podrobnou klasifikaci hodnocených solitérních dřevin.

METODIKA POSUZOVÁNÍ SOLITÉRNÍCH DŘEVIN A POROSTŮ

- jednotlivé dřeviny či porosty byly označeny evidenčním (pořadovým) číslem, druhově určeny a zakresleny do výkresu č. IO 901_3 v měřítku 1:500. U dřevin byly zjišťovány základní dendrometrické veličiny, tvarové, estetické a stanovištní charakteristiky, zdravotní a pěstební stav.

Tabulková příloha obsahuje následující údaje:

- | | |
|--|---|
| 1. Pořadové číslo taxonu | 10. Věk (Stáří dřeviny) |
| 2. Název taxonu latinsky | 11. Tvar kmene |
| 3. Název taxonu česky | 12. Fyziologická vitalita |
| 4. Průměr kmene měřený ve výčetní výšce (130 cm) | 13. Biomechanická vitalita (zdravotní stav) |
| 5. Obvod kmene | 14. Pěstební opatření |
| 6. Výška taxonu | 15. Stabilita |
| 7. Rozměry koruny | 16. Perspektiva |
| 7.a Výška báze koruny | 17. Ocenění dřevin |
| 7.b Šířka koruny | 18. Parcelní číslo |
| 8. Sadovnická hodnota | 19. Poznámka |
| 9. Stanoviště | |

Jednotlivé položky podrobně:

3. - 7. Základní dendrometrické veličiny (u porostů zapsány průměrné hodnoty)

- 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

S – solitéra, A – alejový strom nebo součást stromořadí, OP – na okraji porostu / skupiny, Z – uvnitř skupiny
– v silném zápoji, sad – ovocný sad

10. Věk - 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 ujetý jedinec ve fázi utváření architektury koruny do doby ukončení provádění výchovného řezu)
- 3. dospívající strom** (dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu s trvalou preferencí 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, Vk – vícekmene, Pk – polokmen, Nk – nízkokmen, Ks – keřostrom, K – keř listnatý, J – jehličnatý strom, JK – jehličnatý keř, SK – skupina listnatých keřů, SKN – skupina listnatých keřů a náletů, SKNOS – skupina listnatých keřů, náletů a ovocných stromů, SJK – skupina jehličnatých keřů, RSKN – rozvolněná skupina keřů a náletů, RSKNOS – rozvolněná skupina keřů, náletů a ovocných stromů, RSSKN – rozvolněná skupina stromů, keřů a náletů, RSN – rozvolněná skupina náletů, SS – skupina listnatých stromů, SJS – skupina jehličnatých stromů, SSD – skupina smíšených dřevin, SSK – skupina smíšených keřů, SSPK – skupina stromů s podrostem keřů

12. Fyziologická vitalita (hodnoceno pouze u stromů)

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

Resumé fyziologické vitality: 1 - 5

- 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) (hodnoceno pouze u stromů)

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

Resumé biomechanické vitality (zdravotního stavu): 1 - 5

- 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
 RO - Opravný řez následující po VŘ
 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
 OV – odstranění výmladků (může být zahrnuto i ve zdravotním řezu)
 RL-PV - Redukční řez - řez z důvodu zajištění podchodné výšky koruny či volného průjezdního profilu
 RR - Redukční řez - řez z důvodu stínění nebo směrem k překážce
 KRZ - Zmlazovací řez - radikální seřiznutí přestárých či poškozených keřů (popř. polokeřů) s nízkou vitalitou
 RT - Tvarovací řez - pravidelně se opakující řez upravující tvar dřeviny (např. u živých plotů)
 RS – Symetrizační řez - obdoba řezu redukčního, neodstraňujeme však větve směrem k překážce, ale větve, které vychylují strom z jeho těžiště, provádí se u stromů dlouhodobě jednostranně zastíněných nebo u stromů výrazně nakloněných s možností vývratu apod.
 UK – uvolnění korunového prostoru nadějněho jedince
 RG – celková regenerace koruny
 OK – odlehčení koruny
 Průklest keřů (popř. stromů), prosvětlení, odst. suchých výhonů
 Postřik – postřik proti škůdcům – postřik napadených větví dle podrobného doporučení viz zpráva

ošetření dřevin:

OŠ - Ošetření dutin a běžných poranění - zarovnání, začištění zatržených a zalomených ran
 VK - Vazba koruny (číslo uvádí počet nutných vazeb / ramen v koruně)

jiná pěstební opatření:

Pře - Přesazení
 ODS – Odstranění ze zdravotních a pěstebních důvodů
 ODK – Odstranění z kompozičních důvodů – z důvodů stavby, uvolnění výhledu apod.
 ODN – odstranění náletů
 ODR – odstranění ruderálního porostu
 PRO - Pěstební probírky ve skupinách dřevin
 DOS – dosadba dřevin stejného druhu (např. do živého plotu apod.)
 KOŘ – uvolnění kořenového prostoru (odstranění betonu, dlažby apod.)
 ZÁL – akutní nutnost provedení zálivky

15. Stabilita (pouze u stromů)

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

16. Perspektiva (hodnotí se pouze u stromů)

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. Ocenění

Dřeviny navržené k odstranění byly oceněny dle Metodiky Českého ústavu ochrany přírody Praha "Ohodnocování dřevin rostoucích mimo les". Dopisem ČÚOP, č. j. 480/93 ze dne 15. 2. 1993, byla tato Metodika doporučena k používání všem orgánům ochrany přírody ve správním a trestněprávním řízení (tuto metodiku používají pro ocenění dřevin všechny pobočky AOPK). Tato metodika byla novelizována v roce 2005 Českým svazem ochránců přírody Vlašim (autorský kolektiv – Kolařík, Romanský, Krejčířík). K ocenění byl použita jejich "Internetová kalkulačka" pro oceňování dřevin – Oceňování dřevin dle metodiky AOPK ČR. Ocenění bylo provedeno pouze u dřevin, které vyžadují povolení ke kácení.

18. Parcelní číslo

Číslo parcely v k. ú. Kvasice - Předměstí, kde se dřevina nachází.

19. Poznámka

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