



ĚKOLOGICKÁ HODNOTA STROMU

ZÁKLADY ARBORISTIKY



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

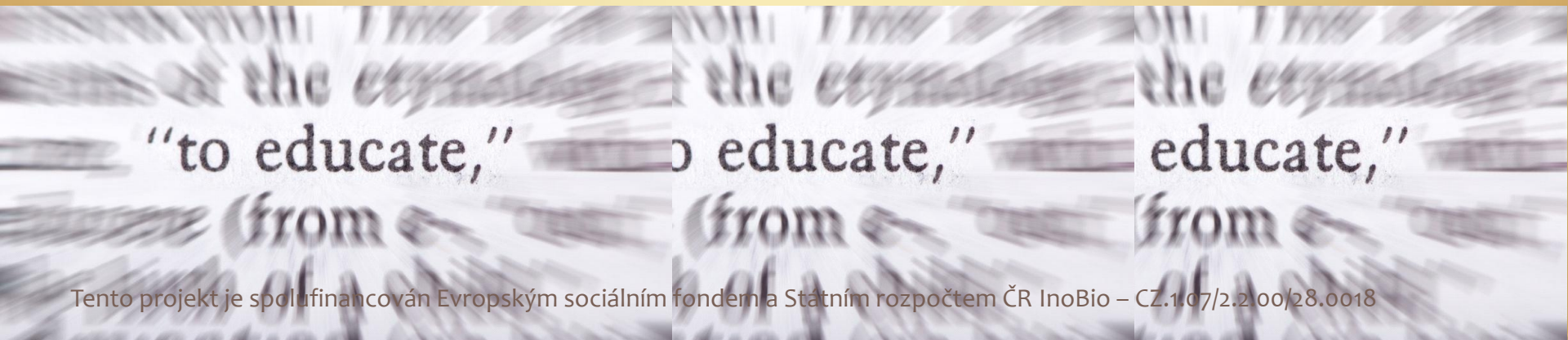
Ekologická hodnota stromu

- Hodnocení stromů
- Legislativní souvislosti
- Další souvislosti
- Význam mrtvého dřeva
- Význam x výskyt senescentních stromů
- Senescentní strom
- Biologicky atraktivní prvky
- Metodiky v ČR
- Další faktory



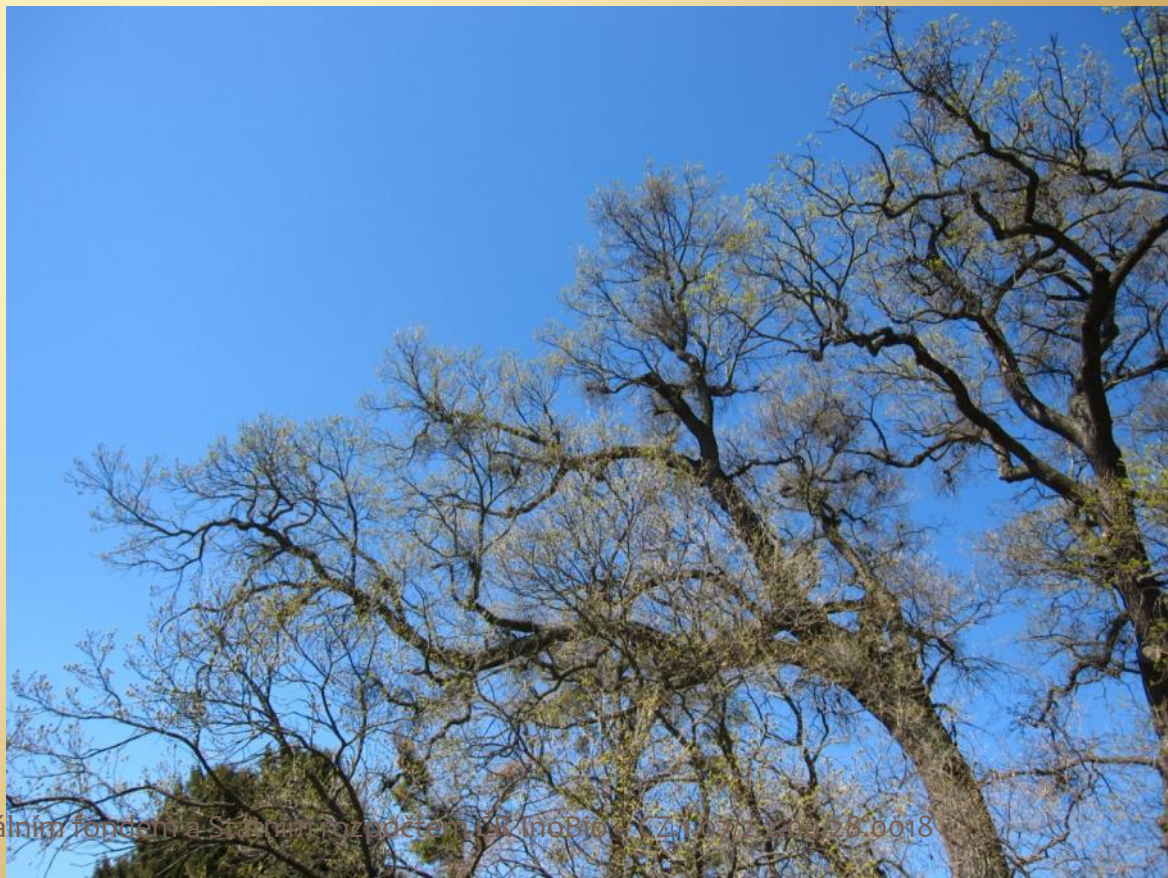
Literatura

- KOCHOVÁ, I. **Přírodě blízké metody ošetřování stromů.** Absolventská práce na Vyšší odborné škole Mělník
- READ, H. **Veteran Trees: A Guide to good management.**
- de Berker, N., FAY, N. **Specialist survey method.**
- **www.arboristka.cz** – publikace – Sekce péče o dřeviny
- *Metodika oceňování AOPK ČR*
- *Péče o dřeviny III.*
- *Standard Péče o senescentní stromy*



Hodnocení stromů

- Co je cílem?
- Základ:
Perspektiva stromů
- Zdravotní stav
- Vitalita
- Stabilita



Hodnocení stromů

- Různé pohledy - Nadstavbové hodnocení
- Potřeby ZaKA – Sadovnická hodnota
- Potřeby památkové péče
- Biologické hodnocení



Legislativní souvislosti

- Zákon č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny
 - Prováděcí vyhláška 395/1992 Sb.
- ochrana dřevin – ekologická újma, ekologická funkce
- ochrana živočichů – stromy tvoří biotop

§ 9

Náhradní výsadba a odvody

(1) Orgán ochrany přírody může ve svém rozhodnutí o povolení kácení dřevin uložit žadateli přiměřenou náhradní výsadbu ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin. Současně může uložit následnou péči o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu pěti let.

Další souvislosti

- Biodiverzita

Úmluva o biologické rozmanitosti, která byla podepsána v Riu de Janeiro roku 1992

Strategie ochrany
biologické
rozmanitost
České republiky



Význam mrtvého dřeva

- Variabilita: velikost, místo výskytu, osluněnost/zastínění, vlhkost, pozice



Význam mrtvého dřeva

- Potravní zdroj
- Prostorová nika



Význam mrtvého dřeva

- Houby
Druh dřeviny



Význam mrtvého dřeva

- Hmyz
Druh hmyzu
Vývojová stadia



Význam senescentních stromů

- Dřevo v různých formách v různé prostředí
- Různé typy stanovišť na jednom jedinci

Houby

Hmyz

Mechy/lišejníky

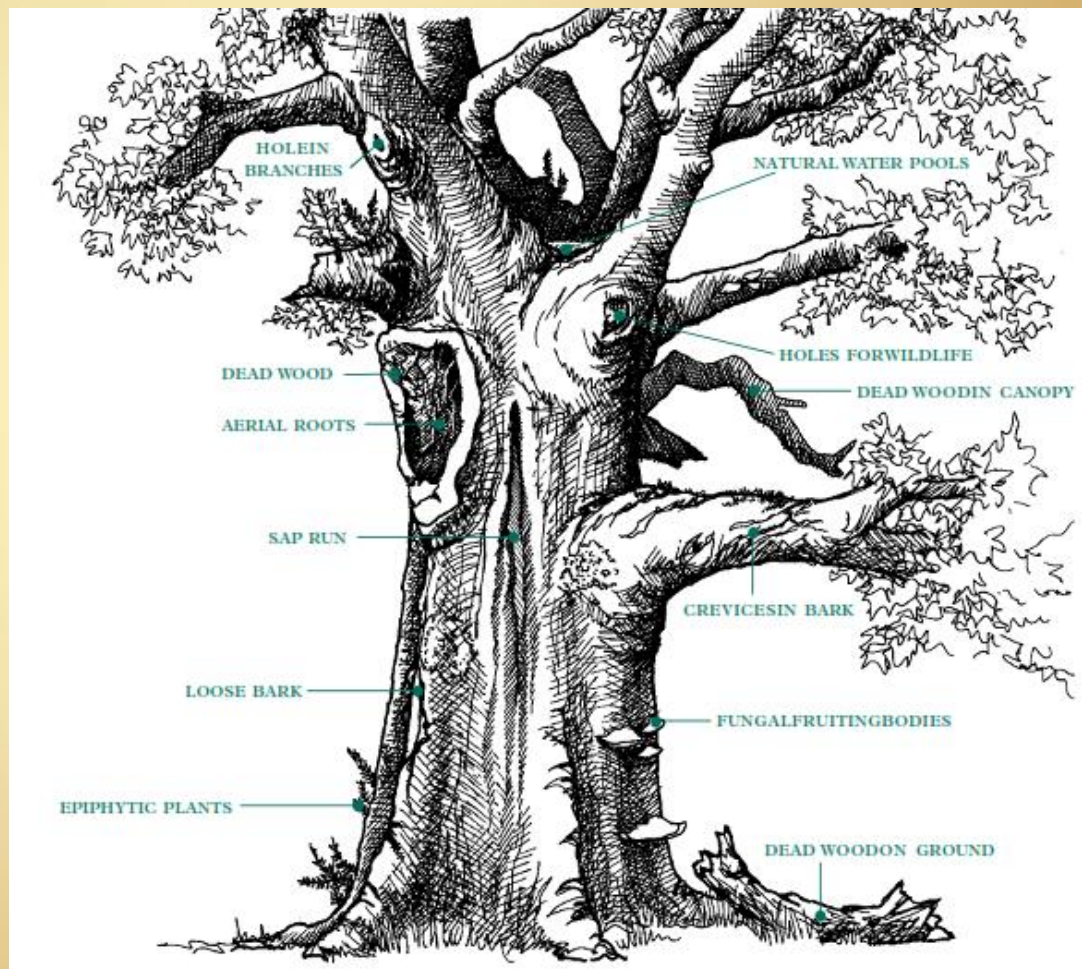
Plži

Savci



Význam senescentních stromů

- Biologicky atraktivní prvky

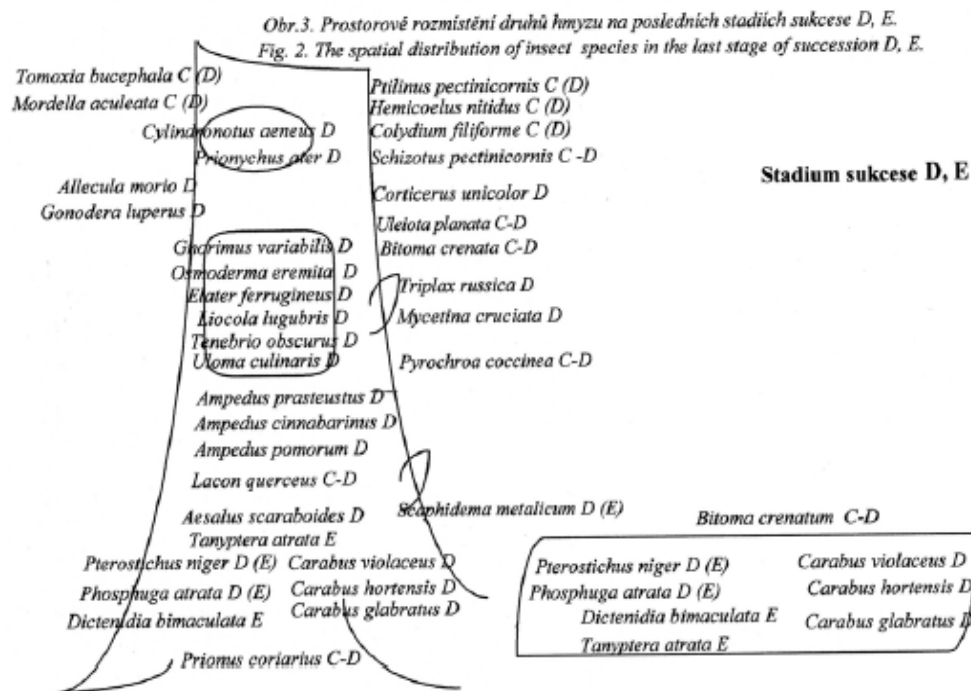
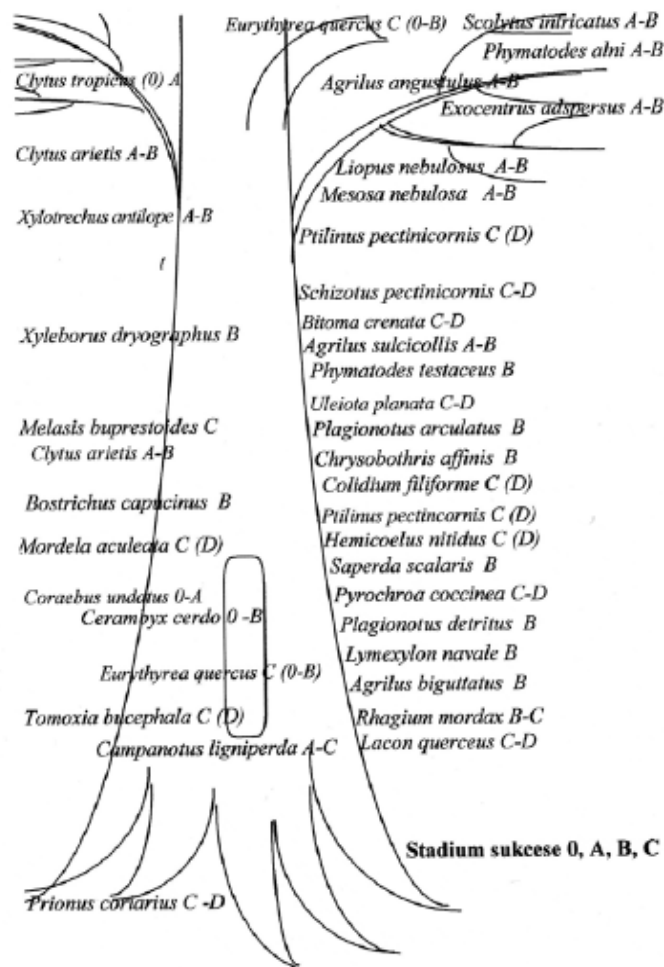


Read, H.

Výskyt senescentních stromů v ČR



Význam senescentních stromů v ČR



Senescentní strom

- Read:
- Rané stadium – senescence

Zkracování v koruně

Zmenšování ročních přírůstů

Zvýšená vitalita ve spodních pater koruny

Zvýšená kolonizace

Senescentní strom



Senescentní strom



Biologicky atraktivní prvky

- Dutiny
- Nejvyšší hodnota z pohledu biologicky atraktivních prvků



BAP

- Dutiny
Kosterní větve



BAP

- Hniloba



BAP

- Suché větve



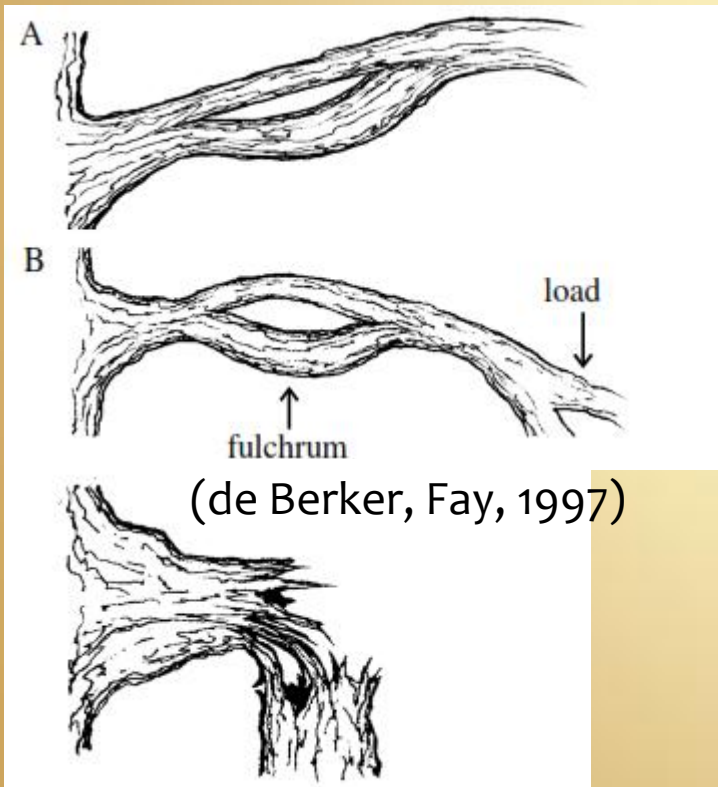
BAP

- Poškozená kůra



BAP

- Prasklé větve
- Podélné trhliny, Zavěšené větve v koruně



BAP

- Trhliny x rány



BAP

- Pahýly



Další faktory

- Habitus



Další faktory



Další faktory

- Obývající organizmy

Epifyti, savci, bezobratlí – počet

- Pozice stromu – stojící, nakloněný, vyvrácený, ostatní

- Výmladnost – stupnice dle výskytu

- Hřížení větví

- Skupina/strom

- Přístup

- Zastínění

- Ošetření v průběhu posledních 10ti let

Další faktory

- Výskyt ostatních senescentních jedinců
- Cesty, frekvence pohybu
- Zamokření
- Smíšený porost
- Statut ochrany
- Historické souvislosti

Současné metody hodnocení

- Metodiky hodnocení a oceňování dřevin v ČR



Vitalita

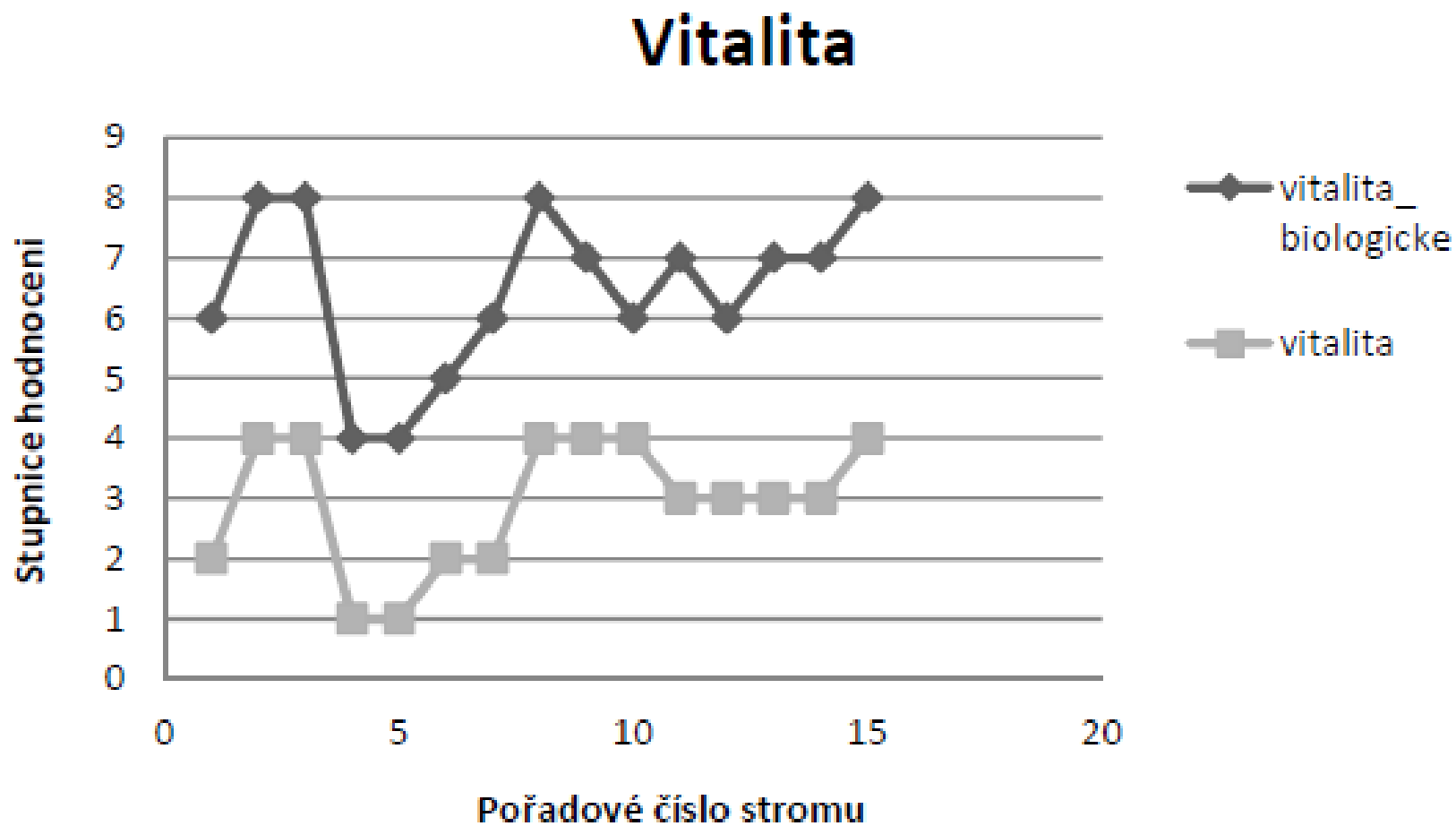
Zdravotní stav

Stabilita

x

Sadovnická hodnota

Vitalita



Děkuji za pozornost



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018