

# Speciální metody dendrometrie

Měření tlouštěk pomocí digitální průměrky

Zdeněk Adamec



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

---

---

---

---

---

---

---

---

## Základní informace

- „klasická“ průměrka s terminálem
- vždy nutný odpovídající software
- lze měřit i jiné veličiny než tloušťky
- terminál lze oddělit a propojit i s jinými komponenty (např. adaptér na měření délek kmenů a obvodu stromu)
- kompatibilní s PC i jinými zařízeními (PSION, Vertex)

2

---

---

---

---

---

---

---

---

## Možnosti měření

### Parametry zkušné plochy

- velikost ZP
- datum měření

### Způsob měření tlouštěk

- jedno měření
- křížové měření

3

---

---

---

---

---

---

---

---

## Možnosti měření

### Parametry stromu

- druh dřeviny
- tloušťka
- výška
- výtvarnice
- kvalita kmene
- objem dřeviny a celku

4

---

---

---

---

---

---

---

---

## Editace dat

- data lze kdykoliv v průběhu měření smazat
- výšky lze nastavit pomocí posunu ramene, přenosem přes IR port nebo ručně
- data lze tisknout přímo z průměrky přes terénní tiskárnu
- lze nahrát i soubor do průměrky a naeditovat do něj data

5

---

---

---

---

---

---

---

---

## Přenos dat

- přenos přes USB, IR nebo Bluetooth rozhraní do PC
- nutný speciální program pro přenos dat
- různé druhy formátů
- lze nahrávat i soubory do průměrky
- komunikuje i s výškoměry řady Vertex

6

---

---

---

---

---

---

---

---

## Příklad

Vytvořte soubor pro zkusnou plochu o velikosti 0,1 ha ,  
vyprůměrkujte zadané stromy, naeditujte k nim výšky (pomocí ramene  
průměrky nebo přenosem z výškoměru), nastavte výtvarnici na  
hodnotu 0,55 pro SM a 0,59 pro BO a zjistěte objem dřevní hmoty  
celé zkusné plochy i jednotlivých dřevin.

---

---

---

---

---

---

---

---