

# 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)

# Možnosti měření

## **Parametry zkusné plochy**

- velikost ZP
- datum měření

## **Způsob měření tloušťek**

- jedno měření
- křížové měření

# Možnosti měření

## **Parametry stromu**

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

# 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

# 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

# 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.