



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.

Růstová dynamika tisu v oblasti Podyjí na základě detailní kmenové analýzy



Tomáš Čihák

Monika Vejpustková

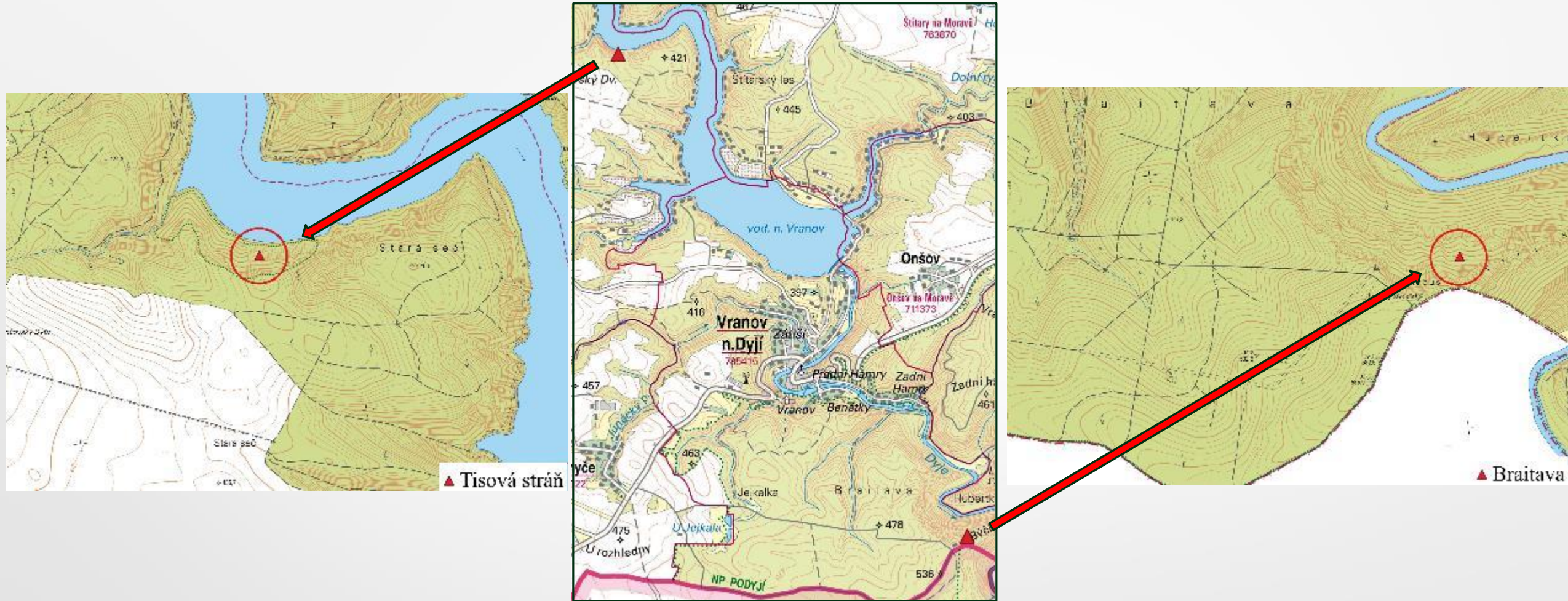
Konference „MANAGEMENT TISU ČERVENÉHO III“ 15. a 16. října 2024, Bítov

Cíle studie

- **Zjištění věku u vzorníků tisů z lokalit Braitava a Tisová stráň**
- **Rekonstrukce tloušťkového, výškového a objemového přírůstu**
- **Vyhodnocení dynamiky přírůstu tisových vzorníků v podmínkách přírodě blízkého lesa a její porovnání s některými běžnými hospodářskými dřevinami**



Úvod a metodika



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v.v.i.

Strnady 136
252 02 Jíloviště

Úvod a metodika



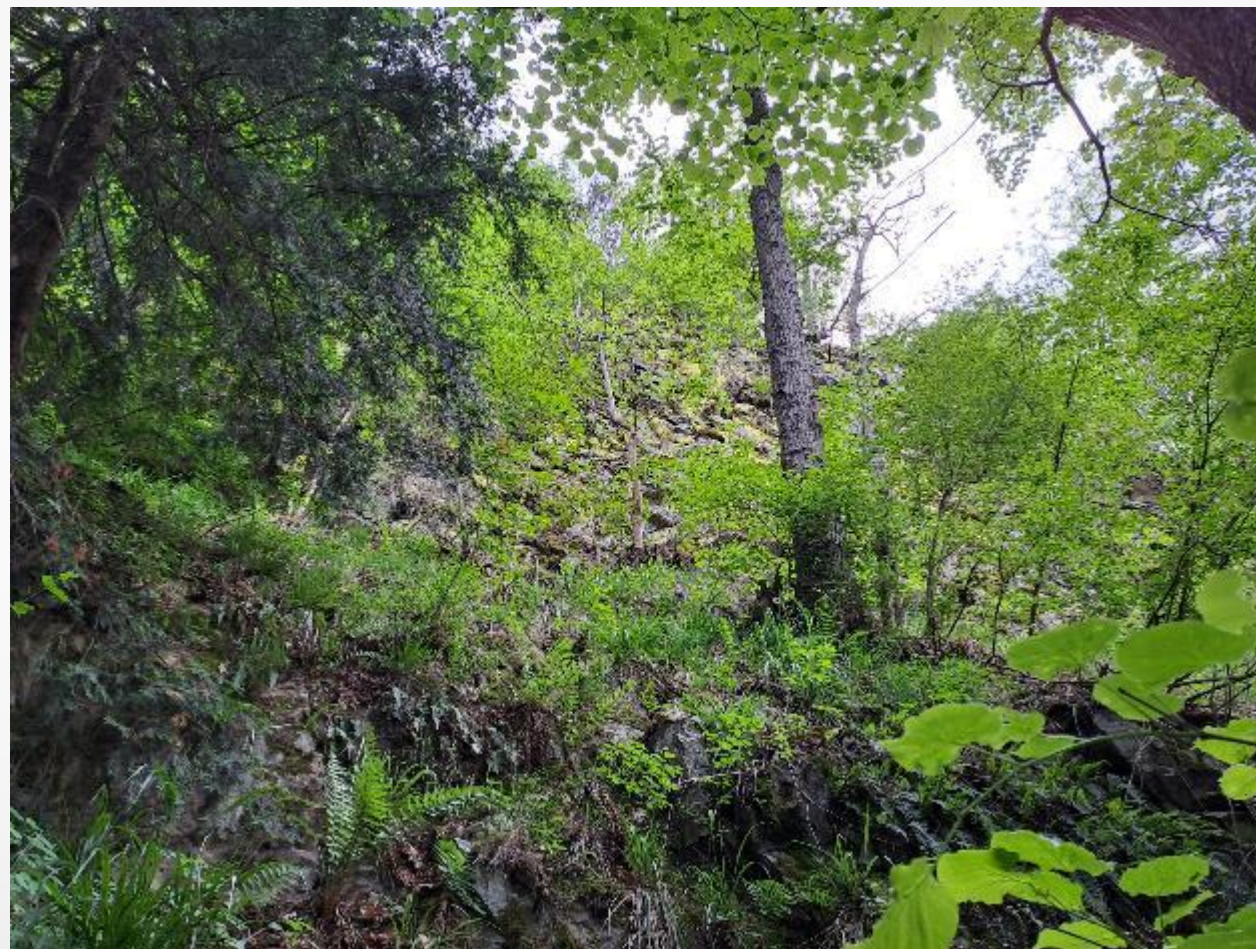
Úvod a metodika



Úvod a metodika



Úvod a metodika



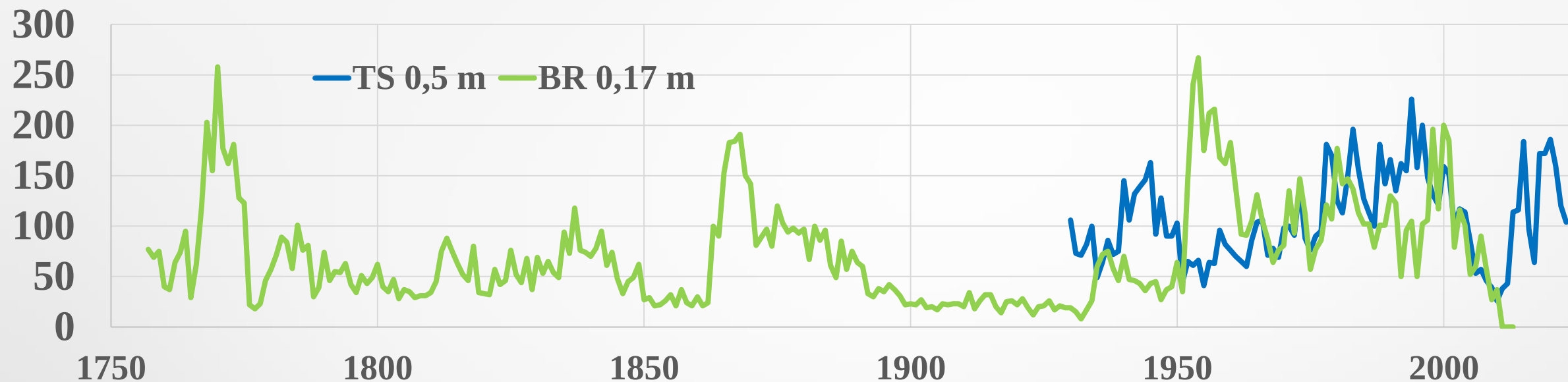
Úvod a metodika



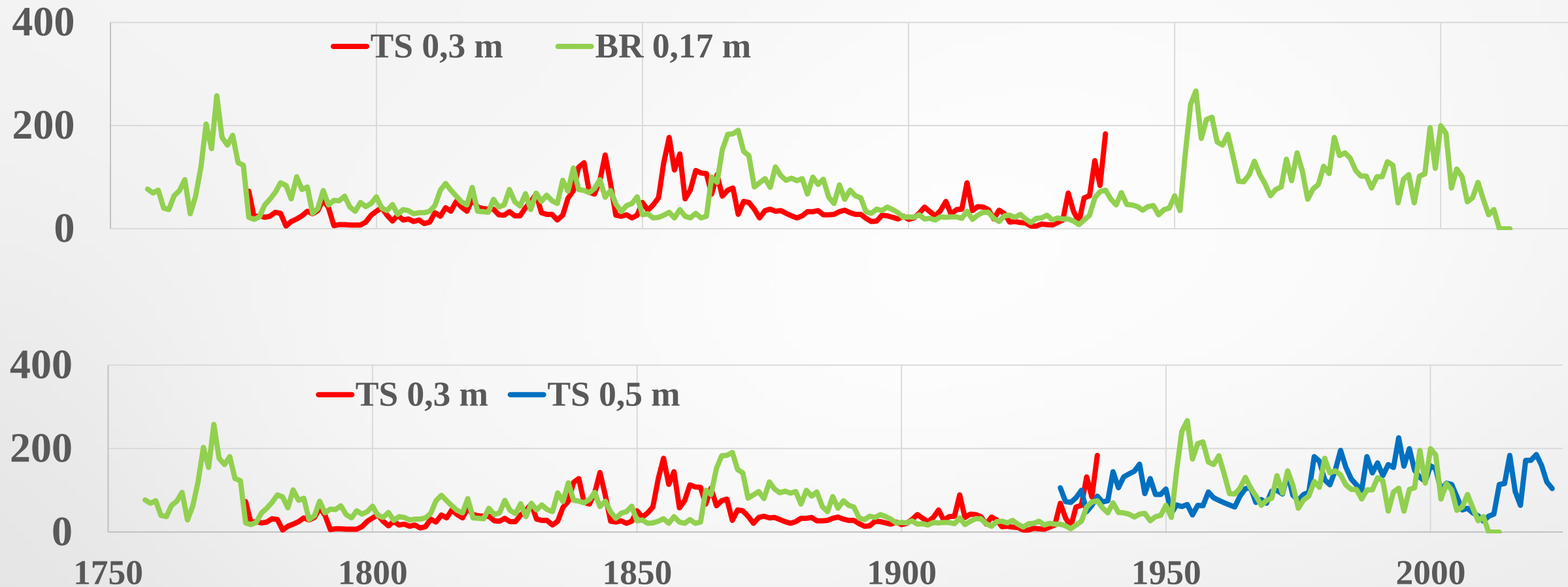
Úvod a metodika



Výsledky



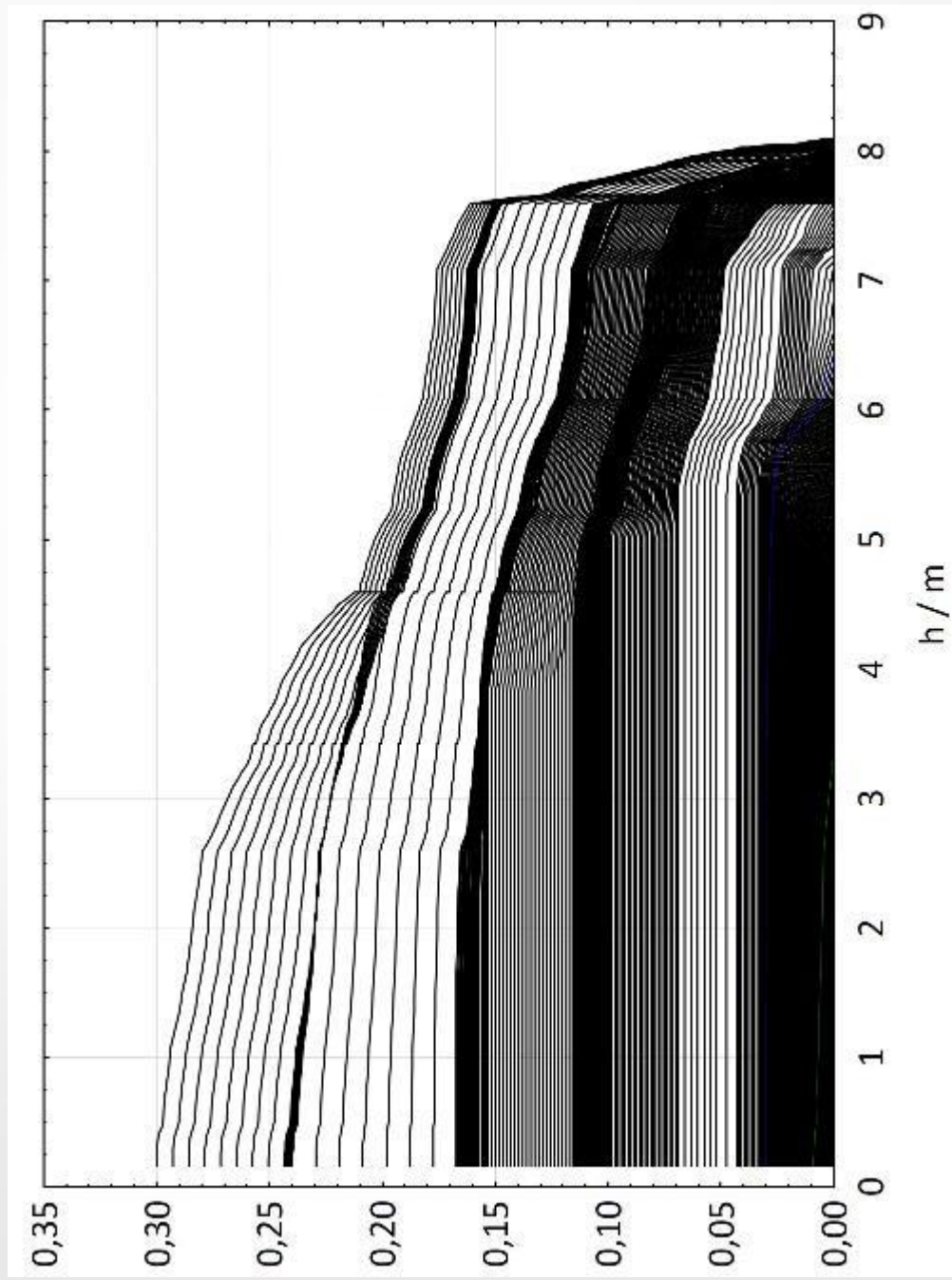
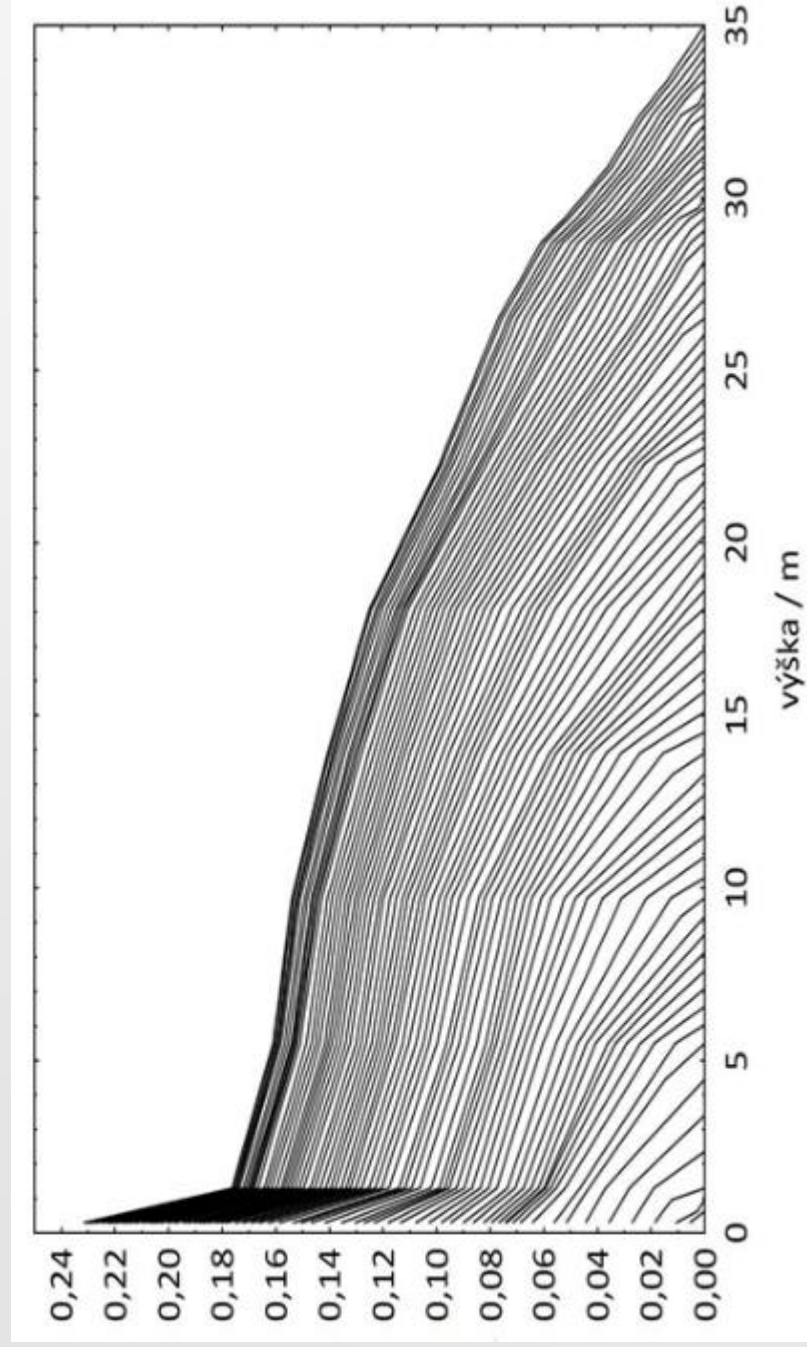
Výsledky

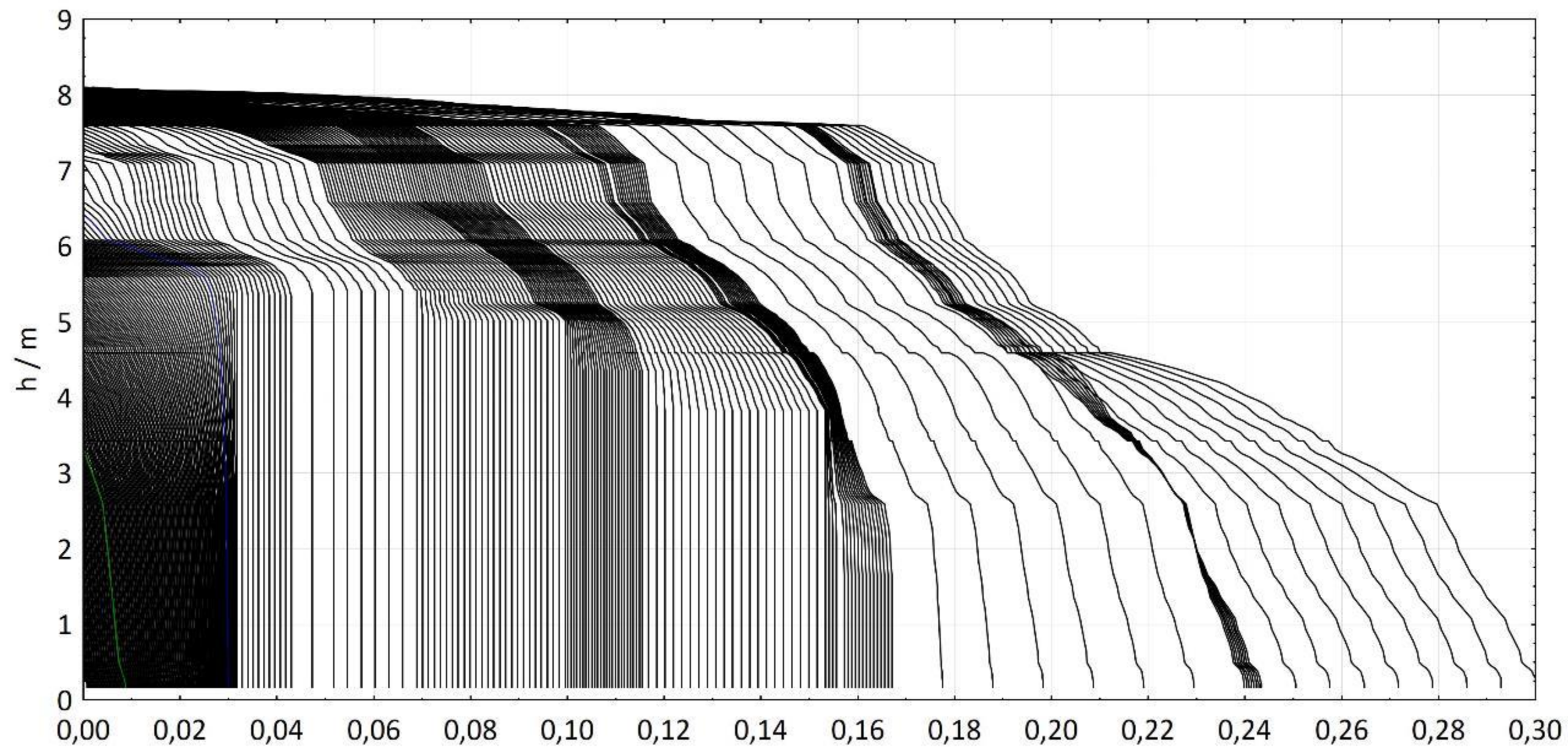


Výsledky

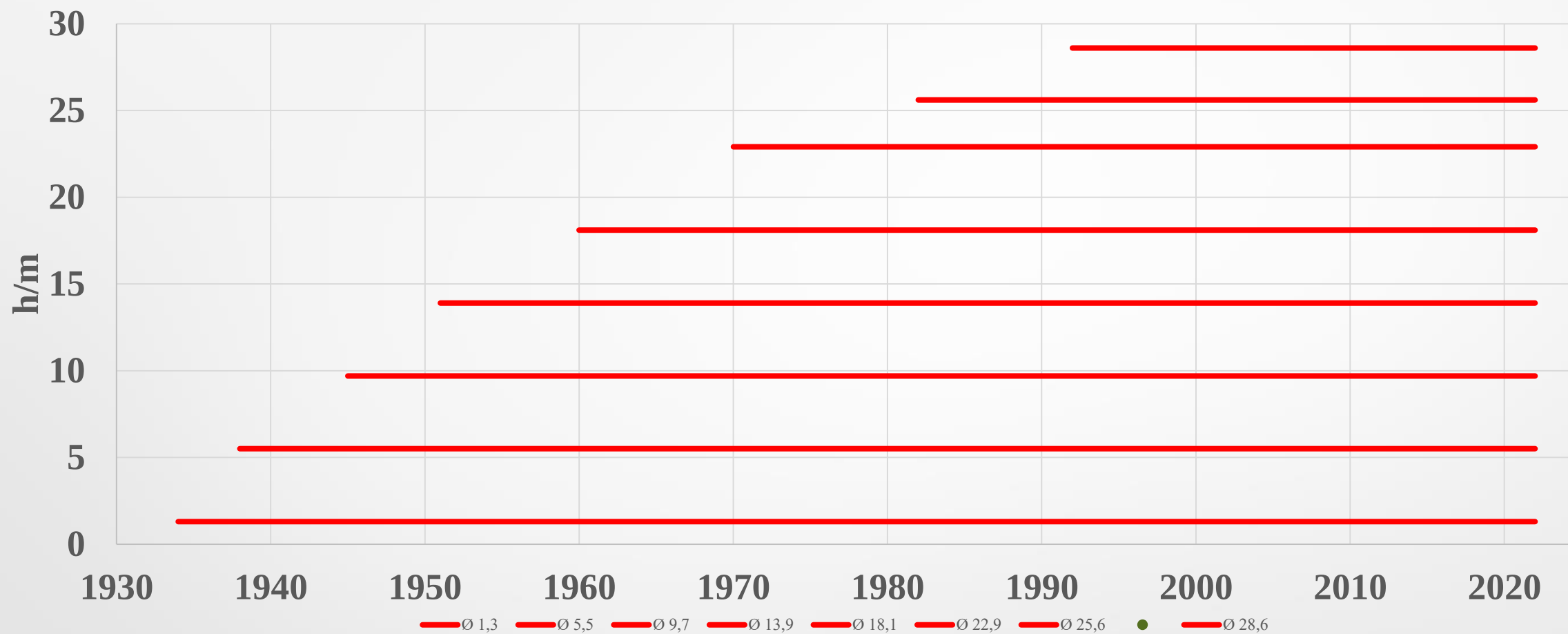
Lokalita	DBH (cm)	H / h	V / m ³	T / roky (?)
Tisová stráň	12	7	0,033	96 (248)
Braitava	24	8,1	0,151	257



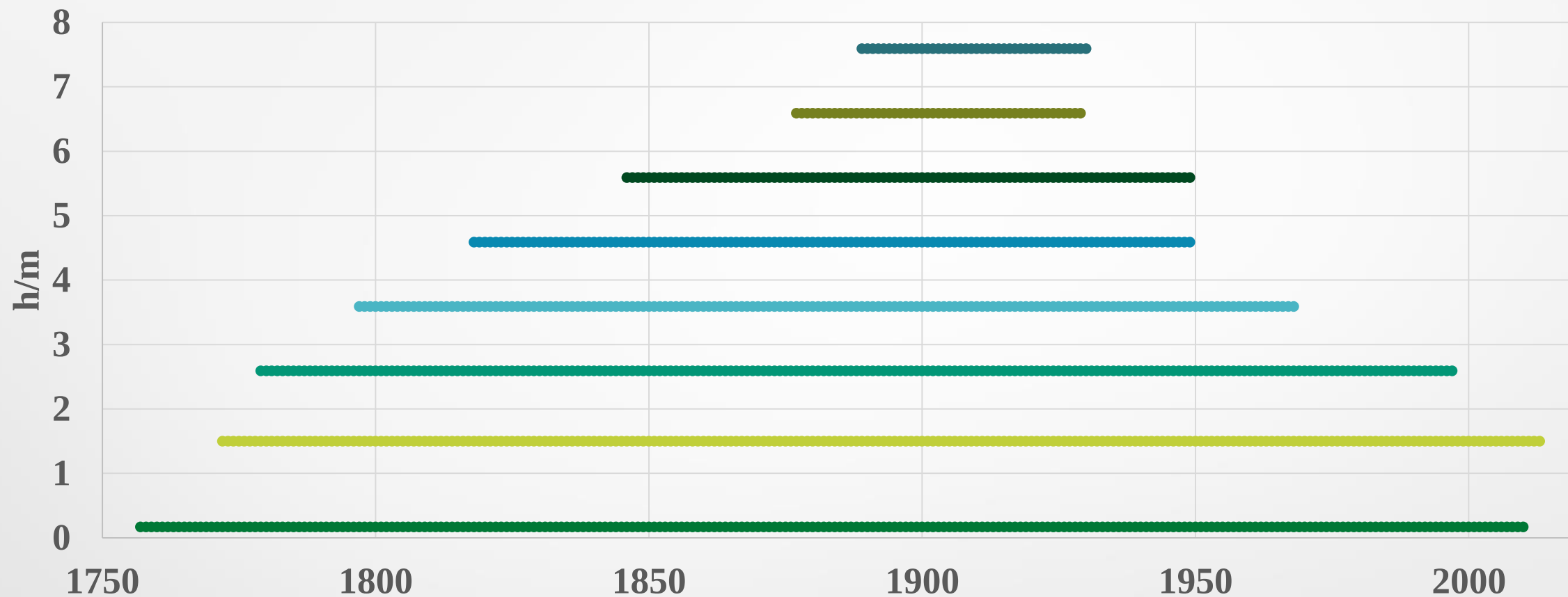




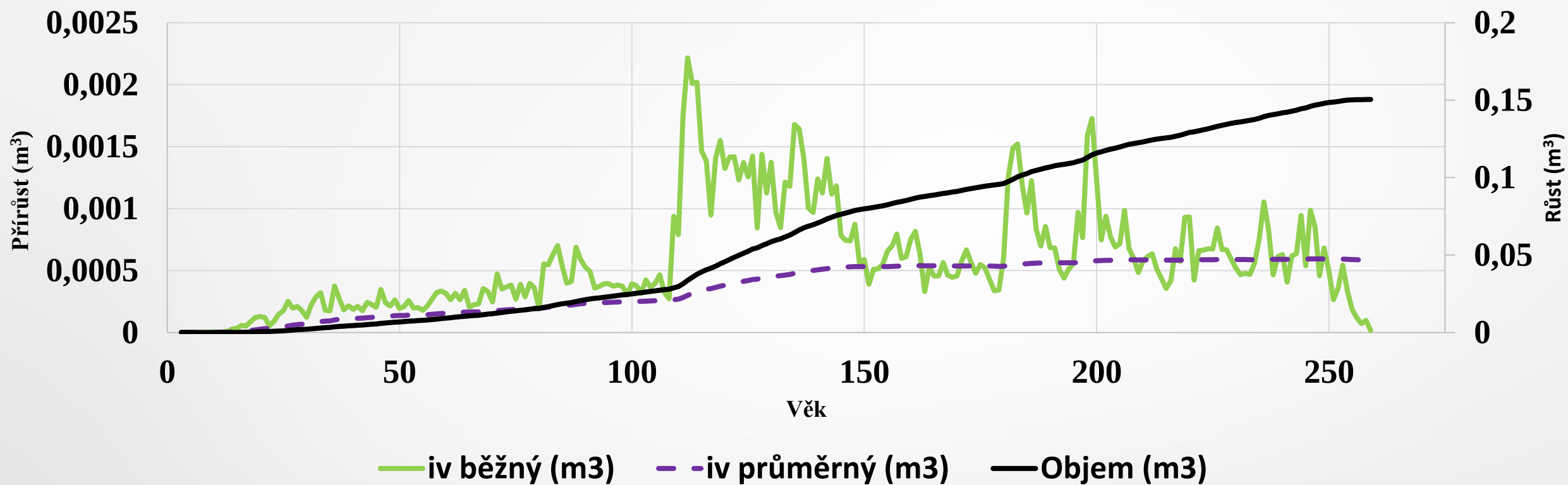
Výsledky



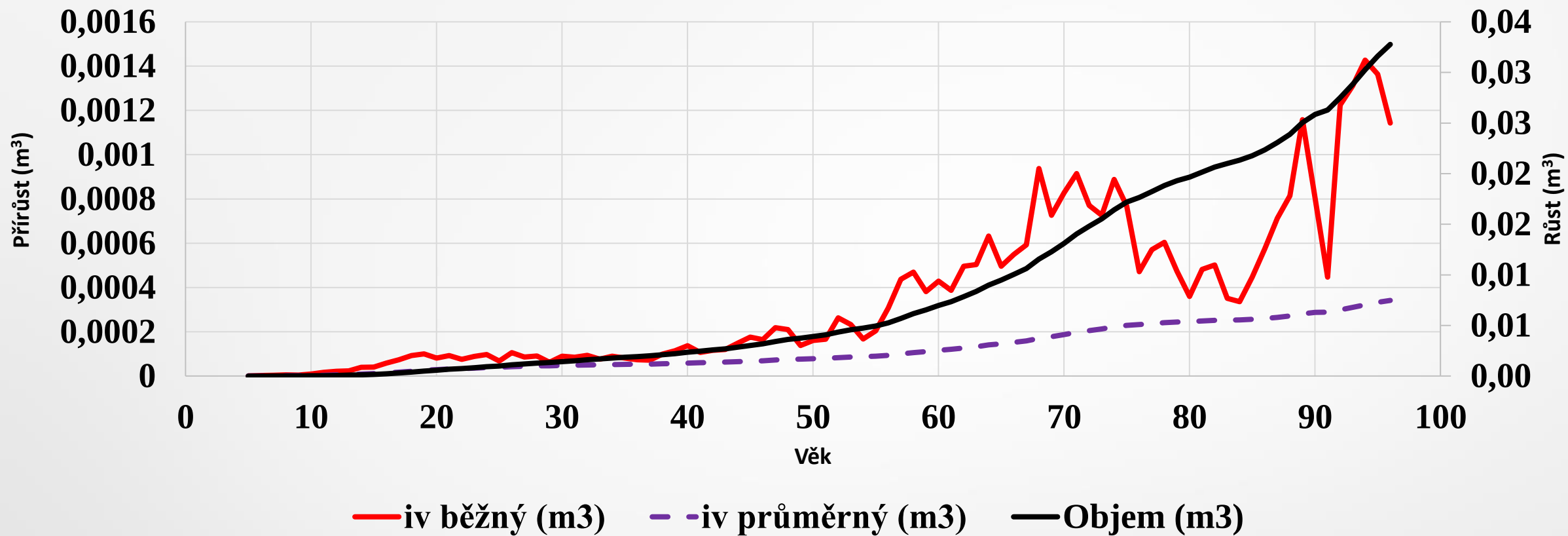
Výsledky



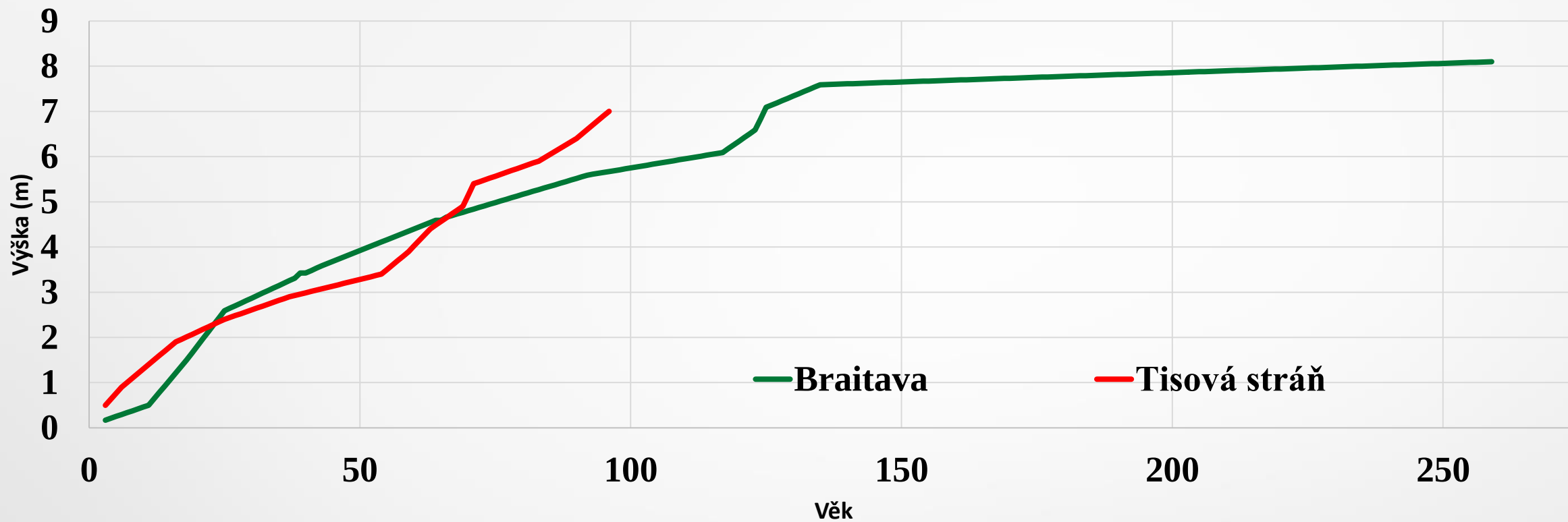
Výsledky



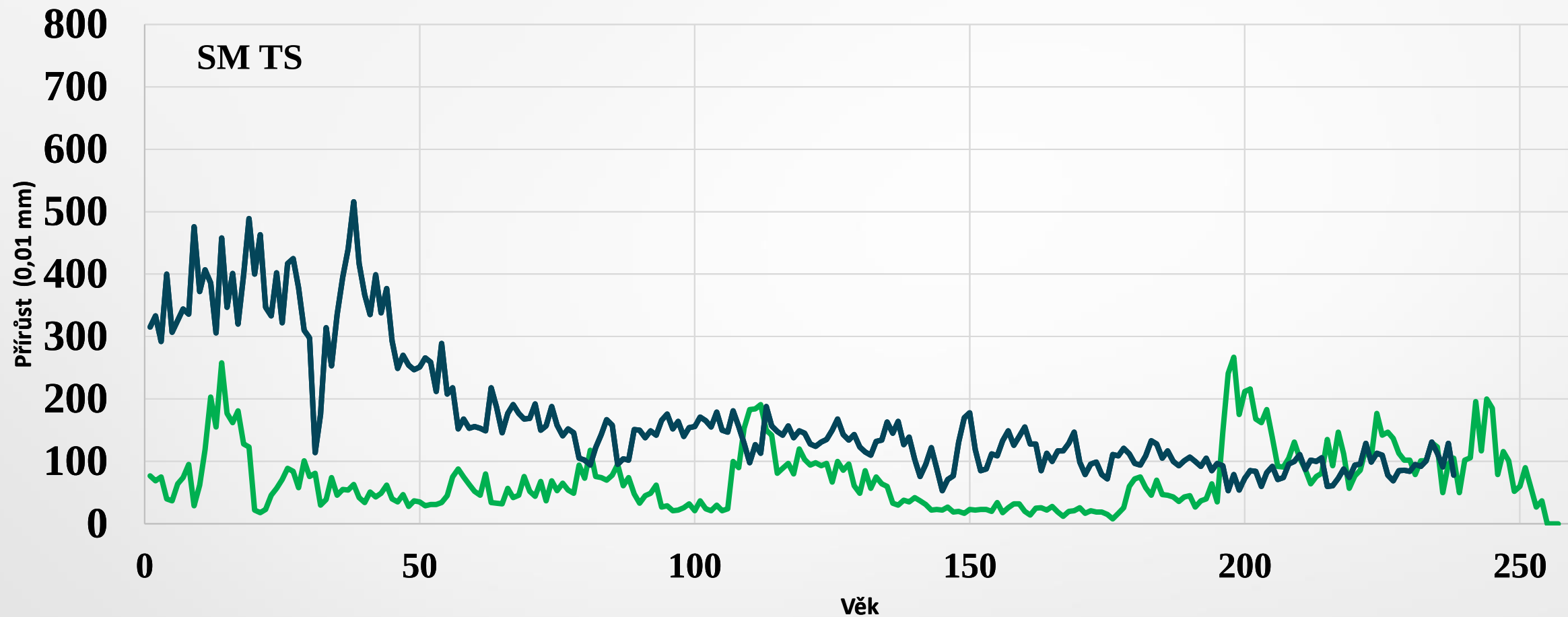
Výsledky



Výsledky



Výsledky



Cíle studie

- **Zjištění věku u vzorníků tisu z lokalit Braitava a Tisová stráň**
- **Rekonstrukce tloušťkového, výškového a objemového přírůstu**
- **Vyhodnocení dynamiky přírůstu tisových vzorníků v podmínkách přírodě blízkého lesa a její porovnání s některými běžnými hospodářskými dřevinami**



Závěr

- Tis se svými růstovými vlastnostmi významně odlišuje od běžných hospodářských dřevin.
- Na růst tisu mají větší vliv světelné a kompetiční podmínky stanoviště než klima. Růst mohou výrazně ovlivňovat disturbance typu pádu stromů či kamenů, které způsobují mechanické poškození kmene.
- Tis je vitální a zároveň „skromná“ dřevina, která dovede přežít i velmi dlouhá období v nepříznivých podmínkách.
- Tis dovede zbrzdit svůj výškový a tloušťkový růst, a to po celém obvodu kmene či pouze ve vybraných směrech, kdy roli hraje orientace kmene v terénu.
- Určení přesného věku může být při využití běžných dendrochronologických metod obtížné.



Děkuji za pozornost

