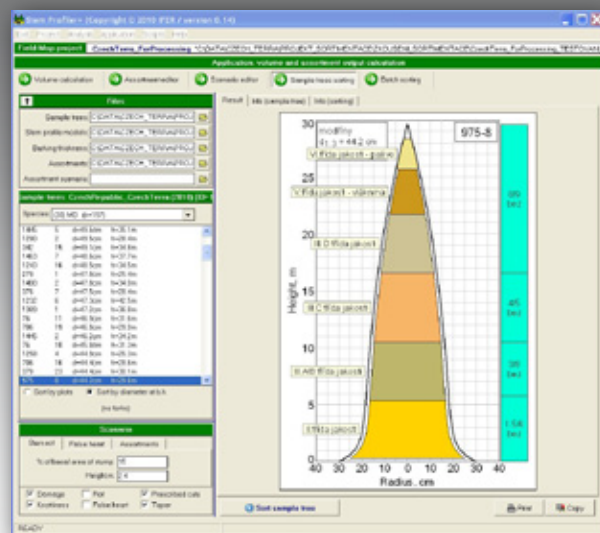


Sortimentace

s využitím technologie Field-Map

Field-Map je technologie, která vzniká spojením jedinečného softwaru s vhodným hardwarem, takže umožňuje rychlý a efektivní sběr dat v terénu a jejich následné kancelářské zpracování, vyhodnocení a prezentaci.

Field-Map Stem Analyst v kombinaci s optickými měřicími přístroji může být použit pro zjišťování zásoby a sortimentaci stojících stromů, porostů i různě velkých lesních celků.



Výhody technologie

- Flexibilní sortimentace umožňuje libovolně rozměrově i jakostně definovat **parametry sortimentů podle požadavků na trhu**
- Vytváření scénářů sortimentace na základě rozsahu hniloby, nepravého jádra, poškození, sbíhavosti, sukatosti a preferenci sortimentů na lesním majetku
- Získání přehledu o sortimentní skladbě lesního majetku podle dat LHP či provozní inventarizace (m^3 , Kč). Tyto údaje jsou využitelné např. pro **oceňování lesního majetku**, strategické plánování těžeb nebo prostorové umístování těžeb
- Odhadnutí předpokládané **sortimentní výtěže** podle těžebních projektů na příští období (m^3 , Kč). Tyto informace jsou důležité pro strategické **plánování těžeb** a sortimentní výtěže na příští období
- Zpětný modelový výpočet sortimentace nad daty LHE (m^3 , Kč), tedy porovnání skutečně dosažené sortimentace za určité období se sortimentací potenciálně možnou



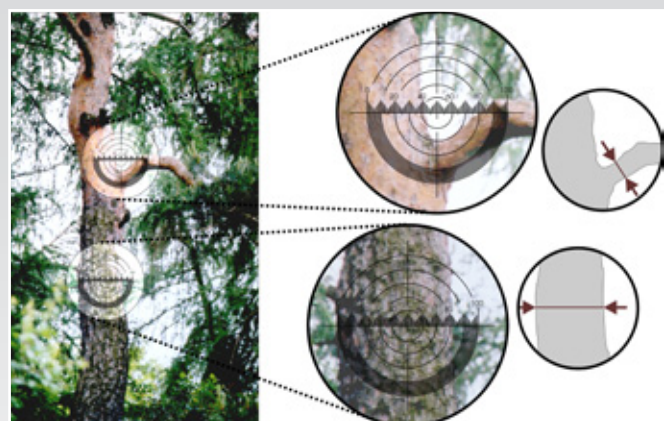
Měřitko integrované v zaměřovacím dalekohledu umožňuje ve spolupráci se softwarem Field-Map vypočítání průměrů v libovolné výšce na kmeni.

Přístrojové vybavení pro sortimentaci nastojato

Při sortimentaci nastojato je možné použít dva typy přístrojových sad:

- Kompletní sada na stativu se používá pro měření kmenových profilů. Měření kmenových profilů se provádí tam, kde nechceme použít parametry obecných modelů profilu kmene, ale chceme vytvořit své vlastní, které budou lépe charakterizovat tvar kmenů dané dřeviny ve sledovaném území.
- Odlehčená přístrojová sada tvořená pouze terénním počítačem, lehkým výškoměrem a průměrkou či obvodoměrem se používá pro měření jakostních sekcí na kmenech vzorníkových stromů. Práce s takovou sadou je velmi rychlá a efektivní.

Více informací o hardwarových komponentách i celých sestavách najdete ve Field-Map katalogu, který je volně ke stažení na adrese www.fieldmap.cz.



Pro měření profilů kmene se s výhodou používá sada přístrojů na stativu