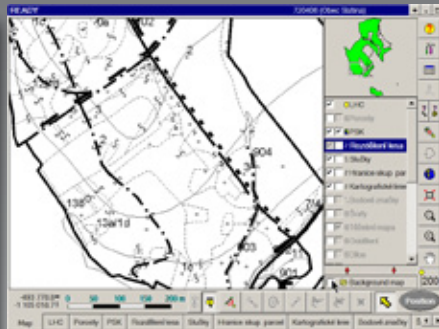
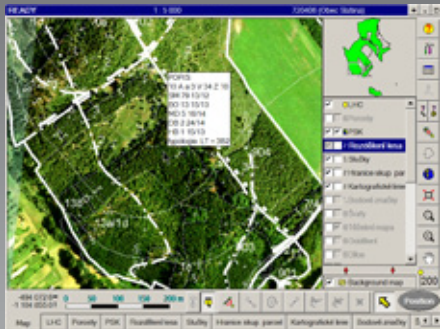


# Taxace

s využitím technologie Field-Map

Field-Map je technologie, která vzniká spojením jedinečného software s vhodným hardwarem, a tak umožňuje rychlý a efektivní sběr dat v terénu a jejich následné kancelářské zpracování, vyhodnocení a prezentaci. Technologii lze využít mimo jiné i při přípravě podkladů a zpracování lesních hospodářských plánů. Použití Field-Map při taxaci je výhodné pro to, že potřebné výpočty se provádějí přímo v lese, takže je minimalizována možnost vzniku chyb. Navíc se podstatně redukuje objem kancelářských prací.

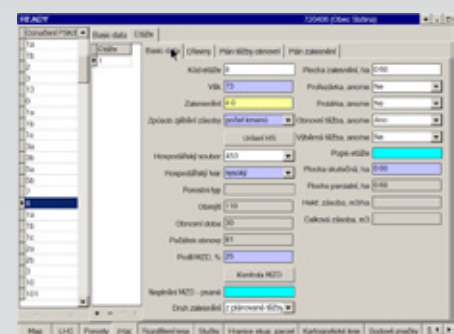
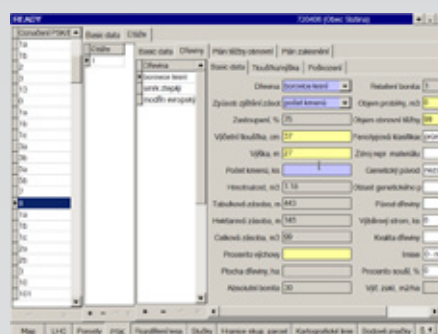
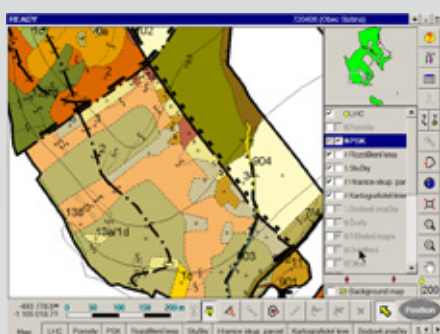


## Field-Map podporuje taxaci těmito funkcemi

- Podpora informačního standardu lesního hospodářství (ISLH)
- Import grafických a numerických dat z výměnného formátu ISLH
- Export grafických a numerických dat do výměnného formátu ISLH
- Propojení grafických a numerických dat přímo v projektu Field-Map
- Taxační práce jsou prováděny v terénním počítači přímo nad leteckým snímkem
- Automatizovaný výpočet taxačních ukazatelů přímo v terénu
- Neomezená možnost tvorby podkladních map
- Předefinované kontrolní algoritmy umožňují provádět kontroly správnosti dat
- Automatizovaný výpočet závazných ukazatelů
- Mimořádně nízká hmotnost technologické sestavy (do 1.5 kg)

## Nejvýznamnější přínos technologie Field-Map v taxaci

- Pomocí technologie Field-Map je výpočet zásob prováděn automaticky po zadání základních taxačních veličin. Taxátor má možnost zjišťovat zásobu různými způsoby, při použití relaskopu nebo svěrkování znamená výpočet zásob na místě významnou úsporu času taxátora.
- Propojení grafických a numerických dat přímo v terénním počítači umožňuje zvýšit kvalitu a efektivitu práce.
- Odpadají činnosti, která taxační práce znepříjemňovaly a komplikovaly, tedy zejména přepisování dat z papíru do počítače.
- Taxátor, pracující v terénu, zná v každém okamžiku svoji polohu v mapě.
- Už v průběhu terénních prací je možné kontrolovat grafická i numerická data.



## Přístrojové vybavení pro současnou taxaci

Field-Map umožňuje taxátorovi plně využívat možnosti výpočetní techniky a měřících přístrojů v průběhu terénních prací. Taxátor se pohybuje v terénu a tomu musí odpovídat jeho vybavení.

Doporučuje se lehká technologie sestávající z odlehčeného terénního počítače, příruční GPS a kapesního laserového dálkoměru. Pro svěřování naplno je doplněna navíc elektronickou radioprůměrkou (např. Haglof Mantax). Více informací o hardwarových komponentech i sestavách najdete ve Field-Map katalogu, který je ke stažení na stránkách [www.fieldmap.cz](http://www.fieldmap.cz).

### TruePulse .....

Laserový dálkoměr, výškoměr, sklonoměr a elektronický kompas

Používá se pro mapování (měření vzdáleností, sklonů, azimutů), navigaci v terénu a dentrometrická měření.

### QSTARZ .....

GPS

Používá se pro orientaci v mapě a v terénu.

### Panasonic Toughbook .....

Terénní počítač

Používá se pro vkládání a zpracování dat.

- Celková váha technologie
- nepřesahuje 1.3 kg.

Technologie Field-Map podporuje další přístroje jako např. elektronická průměrka, libovolná GPS, LTI Criterion relaskope, relaskopické sklíčko, dalekohled IFER pro měření profilu stojících kmenů, atd.

