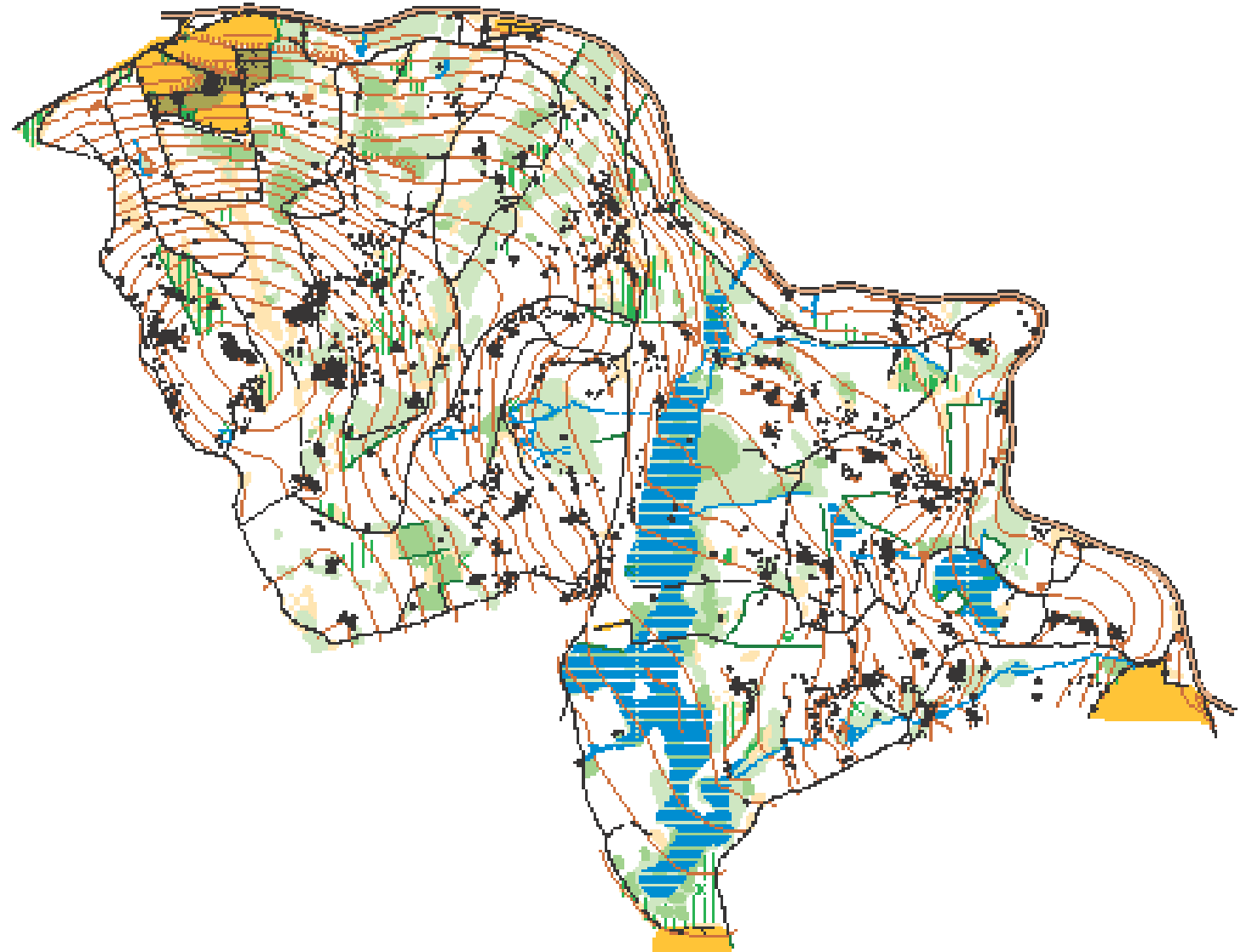


Jak dlouho již mapuješ
digitálně?

- digitálně mapuji 12 let

Na kolika mapách jsi se
digitálním mapováním
podílel?

- 124 mapových projektů



Jaké SW vybavení používáš pro přípravu mapových podkladů,
pro práci v terénu a finalizaci mapy?

OCAD orienteering





Analýza dat laserového skenování a digitálních výškových modelů

Zpracování LiDAR dat a digitálních výškových modelů je srdcem edice OCAD Orienteering. Vytvářejte vrstevnice, stínování kopců nebo vegetační mapy v jediném kroku.



Příprava existujících geodat pro mapování

Kromě dat z LiDARu a DEM importujte data z katastrálního zaměření, OSM data, zobrazte letecké snímky nebo získajte informace z Web Map Services (WMS), Google Maps nebo Google Street View.



Zachycení prostorových dat pomocí mobilního zařízení

Existují dva způsoby, jak používat OCAD v terénu: Desktopová verze OCADu běží na Windows Tablet PC. Kromě toho aplikace OCAD Sketch běží na mobilních zařízeních Android a iOS.



Používejte sofistikované nástroje pro kreslení a úpravy kartografií

Využijte velké množství funkcí, které usnadňují a zpřesňují kreslení a úpravy. Pro kreslení použijte nejnovější sady symbolů ISOM (International Specification for Orienteering Maps) a převedte staré mapy na nové standardy ISOM.



Dokončete svou mapu pomocí rozvržení

Dokončete mapu pomocí vrstvy rozvržení, která vám umožní přidat do mapy periferní informace. Exportujte svou mapu do jednoho z mnoha formátů pro tisk nebo další použití.



Set Trasy orientačního běhu

OCAD poskytuje plně integrované funkce pro nastavení tratí v orientačním běhu, od jednoduchých tratí až po složité štafetové projekty.



Jaké zařízení používáš pro práci v terénu?

- tablet Trimble Yuma 2

S jakým operačním systémem?

- OS Windows



Jaké jsou základní parametry - velikost, typ a rozlišení displeje, paměť, voděodolnost, výdrž baterie při mapování, integrovaný stylus, ...)?

- kapacitní displej „Fully rugged construction with Gorilla® Glass panel“ o úhlopříčce 8,5 palce
- paměti maximální osazení
- odolnost „Certified Rugged Performance Rating of IP65 and MIL-STD-810G“
- výdrž baterií původně cca 10 hodin
- kreslení myší.

Jaký způsob používáš pro zákres práce při mapování v terénu (skica, vektorová kresba, kombinace, ...)?

- vektorová kresba v reálných mapových symbolech mapového klíče

Jakou metodu práce používáš (krokování a měření azimutů bez GPS, bez měření na základě GPS, kombinace, ...)?

- podle kvality podkladů (LAS, ortofoto, KN, WMS)
- GPS
- dálkoměr Trupulse 360 B
- úhloměrná buzola



Používáš externí "GPS"? Pokud ano, jakou?

- ne

- v tabletu integrovaný GPS „High-sensitivity GPS/SBAS1 receiver and antenna“ s elektronickým zpřesněním „Enhanced GPS variant, WAAS or EGNOS“

Jak řešíš vybitou baterii v průběhu mapování?

- náhradní baterie



Jak řešíš výpadek zařízení?

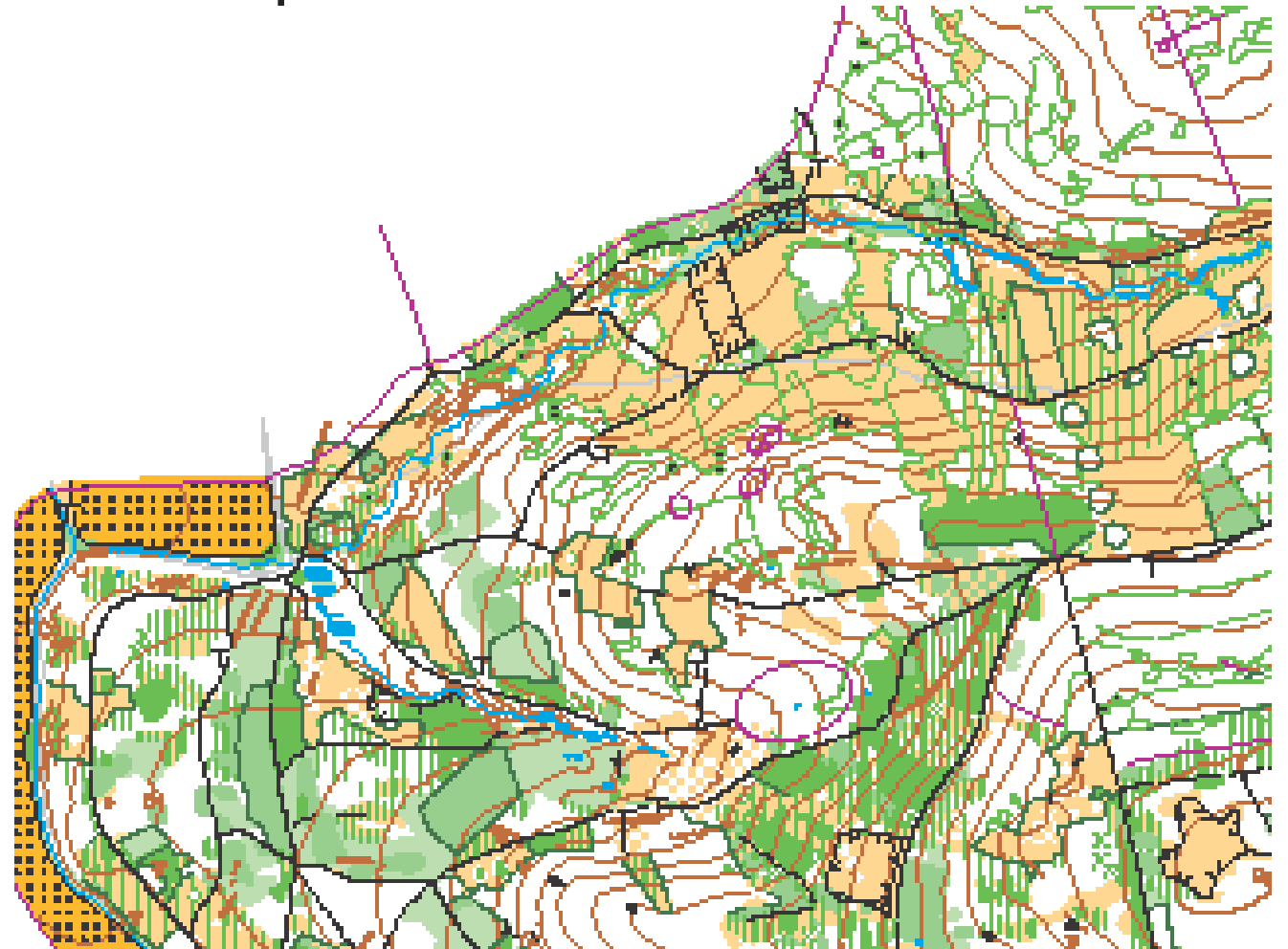
- nebylo třeba

Jak řešíš ztrátu nebo nedostatečnou kvalitu GPS signálu?

- když je třeba přejdu k měření azimutových polygonů

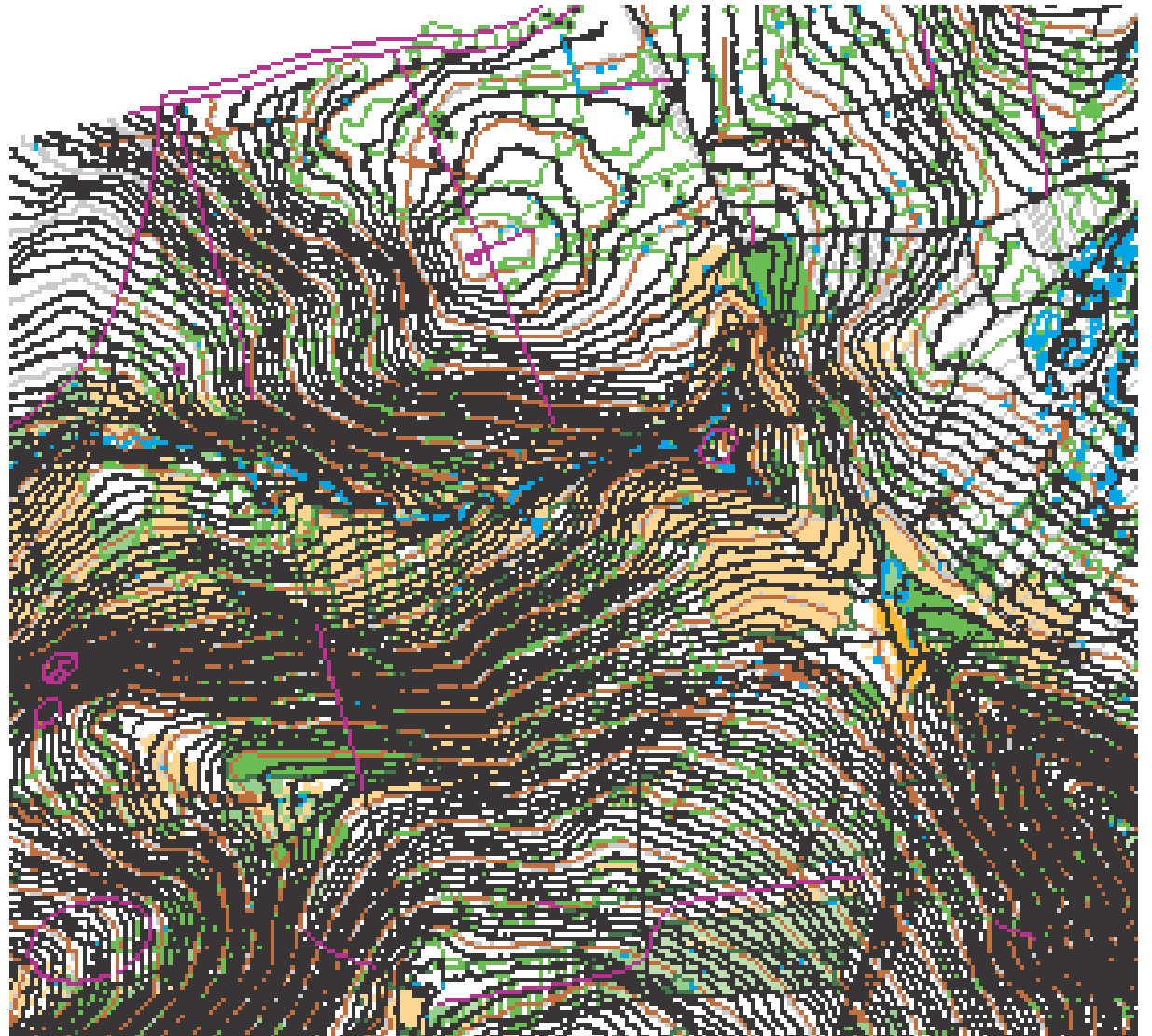
S čím se vracíš z lesa?

- z lesa přijdu s téměř hotovou mapou



S čím se vydáváš do lesa příště?

- do terénu si připravují
vyhodnocené podklady
s předkreslenými pracovními
symboly



Jaký je zhruba poměr práce v terénu a doladění "doma" na počítači u lesní mapy dle ISOM?

98 : 2 %

Jak řešíš přenos dat do jiného požadovaného formátu?

- neřeším
- u zákazníků, kteří používají starší, nižší verze OCADu odmítám převádět moje dílo přes OCD 12 níž

V čem spatřuješ největší výhodu a největší limit používané metody práce?

- výhody převažují nad nevýhodami
- nevýhoda – cena, náročnost na přesnost práce
- výhoda – spolehlivost

Vyšší cena se rychle vrátí v bezproblémově zpracovaných projektech.

Co je originálního/specifického/odlišného na Tebou
užívané metodě práce?

- byl jsem jeden z prvních u digitálního mapování u nás
- místo Stylusu používám myš



O jaký zážitek nebo zkušenost z digitálního mapování by ses rád podělil?

- popsal jsem svoje zkušenosti s digitálním mapováním (je k dispozici)