

## **Petr Matula**

- Jak dlouho již mapuješ digitálně? Na kolika mapách jsi se digitálním mapováním podílel?

**Digitálně mapuji od 2014, cca 120 map.**

- Jaké SW vybavení používáš pro přípravu mapových podkladů?

**OCAD, QGIS, Stahovač od Martina Kratochvíla**

- Jaké zařízení používáš pro práci v terénu? S jakým operačním systémem? Jaké jsou základní parametry - velikost, typ a rozlišení displeje, paměť, voděodolnost, výdrž baterie při mapování, integrovaný stylus, ...)?

**Handeld Nautiz X4 s OS Windows Embedded Handheld 6.5, procesor 1GHz, rezistivní dotykový displej 3.5" VGA 480x640, 512 MB RAM, voděodolnost IP65/MIL-STD-810G, baterie 10-12hod, hmotnost 330g.**

**Externí přijímač GPS ZED F9P.**

- Jaký SW používáš pro práci v terénu?

**Momap**

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

**Vektorová kresba**

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

**Polohu zhruba dle GPS a následně přesněji podle podkladu. Pokud si to okolnosti vyžadují, měřím azimuty průhledovou buzolou, vzdálenosti dálkoměrem. Krokuji už jen velmi výjimečně.**

- Používáš externí "GPS"? Pokud ano, jakou?

**Dříve Garmin GLO, NEO M8N, nyní ZED F9P.**

- Jak řešíš vybitou baterii v průběhu mapování?

**Výměnou za náhradní.**

- Jak řešíš výpadek zařízení?

**Pokud nejde vyřešit v terénu. Jdu domů. S sebou na vícedenní mapování vozím vše náhradní - PC, PDA, GPS**

- Jak řešíš ztrátu nebo nedostatečnou kvalitu GPS signálu?

**Buzola, dálkoměr..**

- S čím se vracíš z lesa? S čím se vydáváš do lesa příště?

**Linie a body vektorově skoro hotové, okraje ploch pomocnými liniemi. Klasifikace kvality ploch pomocnými bodovými symboly. Předkreslené vrstevnice a předkreslená jasná situace z ortofot.**

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

**Záleží na charakteru terénu a kvalitě podkladů. Čím kvalitnější podklady, tím více času "doma" na úkor lesa a naopak. Čím přehlednější les, tím rychlejší práce v lese a naopak. Číselně 50:50 až 80:20**

- Jaký SW používáš doma pro doladění mapy?

**OCAD**

- Jak řešíš přenos dat do jiného požadovaného formátu?

**DGN->DXF Autocad, vše ostatní QGIS a OCAD**

- V čem spatřuješ největší výhodu a největší limit používaného metody práce?

**Výhoda oproti čemu? Tedy např. oproti tužkám a folii:**

**je to mnohem efektivnější, přepínám podklady, pozice z GPS. Nevýhoda: hrozí snadná ztráta dat.**

**Oproti OOM:**

**Netřeba konverze OCAD-OOM, Chybí rastrové skicování**

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

**Nepoužívám rastrové skicování, vše kreslím vektorově, což je pomalejší. Naopak jsem rychlejší při následném doladění kresby u stolu. Při doladění v mapě nezůstávají žádné nejasnosti, jak tomu často bývalo při kreslení tužkami na folii (asi by mohlo být při digitálním skicování). Nic si z lesa nemusím pamatovat, mapu můžu stejně dobře doladit i po půl roce.**

**Osvědčilo se mi:**

- předkreslit si předem vrstevnice z podkladu a pak je v terénu jen upravovat.

- předkreslit si jasnou situaci z ortofot. Používat i starší ortofota (cesty v hustníku)

- u některých symbolů si dočasně doplnit pomocnou čáru pro kontrolu min. vzdálenosti 0,15 mm mezi objekty stejné barvy (kupky, kameny, rýhy, pomocné vrstevnice, oplocenky podél cest, ...)

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

**tento dotazník**