

Pozvánka na workshop

Příprava mapových podkladů 2018

Pořadatel: Mapová rada ČSOS

Termín: 9. - 11. 2. 2018 (začátek v pátek v 18 h, zakončení v neděli ve 14 h)

Max. počet účastníků workshopu: 40 osob

Místo konání: Pension Školka, Velké Karlovice 548, <https://mapy.cz/s/2fnOw>

Účastnický poplatek: 1260,- Kč, plně hrazen účastníky, zahrnuje ubytování a plnou penzi (začíná se večerí v pátek, končí obědem v neděli)

Lektoři: Bednařík, Borovička, Háj, Krtička, Langr, Lenhart, Leštínský

Přihlášky: do **25. 1. 2018**, přihlašování online přes ORIS, <http://oris.orientacnisporty.cz/Zavod?id=4315>

Podrobnější informace o časovém programu budou zveřejněny v IS ORIS 31. ledna 2018. S přihláškou neotálejte, počet míst je omezen. V blízkosti místa konání se nacházejí sjezdové a běžecké lyžařské tratě, budeme se snažit najít v programu workshopu prostor na trénink. Kapacita chaty je 50 míst, pokud nebude celá kapacita naplněna účastníky workshopu, bude možné vzít v omezené míře rodinné příslušníky - tato možnost ale bude upřesněna až po uzavření přihlášek na workshop.

Anotace

Cílem workshopu je seznámit s aktuálními technikami přípravy mapových podkladů pro tvorbu map pro orientační sporty a možnostmi převodu mapy z ISOM 2000 do ISOM 2017. Program bude zaměřen jak na teoretické znalosti související s přípravou mapových podkladů, tak i na praktické dovednosti v softwaru. Akce je určena především pro začínající kartografy a zájemce, kteří nemají s aktuálními technikami přípravy podkladů větší zkušenosti.

Probíraná témata

1. Typy mapových podkladů, jejich charakteristika a možnosti kombinace
2. Souřadnicové systémy
3. Stanovení magnetického severu
4. Příprava na mapování - založení projektu a základní nastavení projektu v software (OCAD, OO Mapper)
5. Georeferencované mapové podklady – přednosti, princip fungování
6. Práce s georeferencovanými podklady v software (OCAD, OO Mapper)
7. Podklad bez georeference – možnosti řešení
8. Georeferencované mapové podklady z webových služeb - WMS, WMTS, WFS (OCAD, QGIS)
9. Zpracování vrstevnic, stínování, sklonitosti svahu a výšky vegetace z produktů DMR 5G, DMR 1P, zpracování klasifikovaných *.las souborů (OCAD, OL Laser)
10. Import a export dat (OCAD, OO Mapper)
11. Zpracování dat OpenStreetMap v prostředí OCAD, OO Mapper

12. Ukázka pořízení vlastního snímkování pomocí dronu (Phantom 3 Advanced), zpracování pořízených dat, 3D vyhodnocení
13. Vyhodnocování ortofota – nastavení symbolů, specifika, zkušenosti
14. Tisk mapových podkladů, příprava desky pro mapování / Mobilní mapování: nahrání podkladů a projektu do zařízení, kontrola funkčnosti
15. Možnosti a techniky převodu mapy z ISOM 2000 do ISOM 2017
16. Zdroje dat, hromadné objednávky digitálních mapových podkladů
17. Diskuze

Potřebné vybavení:

- notebook, myš, flashdisk, blok na poznámky, psací potřeby, zájemci o digitální mapování v OO Mapperu/OCADu (mohou, ale nemusí) také tablet/telefon
- nainstalovaný OL Laser [OL Laser version 1.4.0.12](#) - Installation file for OL Laser - (278)
- nainstalovaný Open Orienteering Mapper
<https://github.com/OpenOrienteering/mapper/releases>
- nainstalovaný QGIS <https://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html>
- Pro potřeby workshopu bude od českého smluvního prodejce švýcarské softwarové společnosti OCAD AG k dispozici časově omezená instalace OCAD 12 pro všechny účastníky.

Doplňující informace:

Účastníci obdrží prezentace jednotlivých témat, podkladová data a pracovní listy s podrobným postupem pro praktická cvičení na začátku workshopu.

Před účastí je vhodné se seznámit s následujícími dokumenty:

- [Specifikace Mapy pro orientační běh \(překlad ISOM 2017\)](#)
- ISOM 2017 – [Co se změnilo od ISOM 2000?](#), [ISOM 2017 pro orientační běžce, rozhodčí a kartografy](#)

Kontakt: Luděk Krtička, e-mail: zaves@email.cz

