

POKYNY PRO WOKRSHOP

Příprava mapových podkladů 2018

Pořadatel: Mapová rada ČSOS

Termín: 9. - 11. 2. 2018

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

Příjezd: V pátek doporučujeme příjezd do 18 hodin, v 18 h začíná večere, následně od 19 h workshop

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

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

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 (zvolte dle vašich zařízení a operačního systému)
 - [instalace pro mobilní zařízení Android](#)
 - [instalace pro Windows \(64 bit\)](#)
 - [instalace pro starší Windows \(32 bit\)](#)
- nainstalovaný [QGIS](#) opět dle vašeho operačního systému
 - [QGIS Standalone Installer Version 2.18 \(64 bit\)](#)
 - [QGIS Standalone Installer Version 2.18 \(32 bit\)](#)
 - V QGIS doporučujeme přidat **OpenLayers Plugin**. Menu *Plugins / Manage and instal plugins*. V poli *Search* zadat OpenLayers Plugin a vpravo dole zvolit *Install Plugin*.
- Pro potřeby workshopu je od českého smluvního prodejce švýcarské softwarové společnosti OCAD AG k dispozici časově omezená instalace OCAD 12 pro všechny účastníky. **Tato instalace je k dispozici v balíčku s daty a prezentacemi pro účastníky workshopu.** Tuto instalaci využijí účastníci, kteří nemají instalaci OCAD 12. Pokud jste měli dříve ve svém systému již nainstalován OCAD 12 Trial, je nutné tuto Trial verzi před instalací balíčku nejdříve odinstalovat.
- **Odkaz ke stažení datového balíčku je distribuován emailem přímo na adresy účastníků.**

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](#)

Sněhová situace: Před dnešním sněžením jsme byli informováni, že je to pouze na starší lyže, sněhu není mnoho. Pokusíme se aktuálně během čtvrtka informovat o stavu sněhové pokrývky. Sjezdovky všechny fungují bez omezení.

Kontakt: Luděk Krtička, mobil 731 505 314, e-mail: zaves@email.cz

Finální program

PÁTEK 9.2.

ČAS	TEORETICKÁ ČINNOST	PRAKTICKÁ ČINNOST	LEKTOR
18:00		VEČEŘE	
19:00	Přivítání, program, pokyny		Krtička, Langr
19:15 01	Souřadnicové systémy a stanovení magnetického severu 0.45	Založení projektu v OCADu/OO Mapperu. Nastavení souřadnicového systému a referenčního bodu. Zjištění a nastavení grivace 0.30	Krtička, Langr
20:30 02	Mapové podklady pro OB, jejich charakteristika a možnosti kombinace 0.20 Georeferencované mapové podklady – přednosti, princip fungování 0.10	Práce s georeferencovanými podklady v OCADu / OO Mapperu – otevírání, zavírání, řazení, kombinace podkladů, průhlednost 0.30	Lenhart, Krtička

SOBOTA 10.2.


ČAS	TEORETICKÁ ČINNOST	PRAKTICKÁ ČINNOST	LEKTOR
7:30		SNÍDANĚ	
8:00 03	Podklad bez georeference, negeoreferencovaná stará mapa pro OB jako podklad – možnosti řešení 0.20	Adjustování podkladu do souřadnic (georeferencování) v OCADu/OO Mapperu. Rubbersheeting v OCAD. 1:00	Krtička
9:20 04	Georeferencované mapové podklady ze síťových služeb 0.20	Georeferencované mapové podklady ze síťových služeb (QGIS, OCAD12) 0.50	Borovička
10:30 05	Pořízení vlastního snímkování pomocí dronu – nástin problematiky 1.00	Letecké snímkování pomocí dronu 0.30	Leštínský
12:00		OBĚD	
13:00	VOLNO 13:00 – 16:30	Prostor pro lyžování/výlet	
16:45 06	Prezentace výsledků leteckého snímkování pomocí dronu, diskuze 0.30		Leštínský
17:15 07	Vyhodnocování ortofota – nastavení symbolů, specifika, zkušenosti, ukázky 0.15	Vyhodnocování části ortofota – vytvoření symbolů a vyhodnocování 0.30	Lenhart
18:00		VEČEŘE	
19:00 08	Tisk mapového podkladu, příprava desky pro mapování 0.15		Lenhart

19:15 09	Metody zobrazování výškopisu pro potřeby mapování 0.20 Dostupné LLS produkty ZÚ a jejich parametry 0.10	Zpracování vrstevnic, stínování, sklonitosti svahů a výšky vegetace z produktů DMR 5G, DMR 1P, LLS- všechny třídy (LAZ) (OCAD, OL Laser) 1.30	Lenhart, Langr (prezentace) Háj, Langr (OCAD), Borovička (OL Laser)
21:45 10	Import a export dat, vyřezávání částí mapy 0.10	Import a export dat, vyřezávání částí mapy, zpětné spojování, export vybraných objektů (OCAD, OO Mapper) 0.20	Krtička
22:15 11	Příprava podkladu a mobilní mapování v OO Mapperu 0.30	Mobilní mapování v OO Mapperu: nahrání podkladů a projektu do zařízení, kontrola funkčnosti 0.15	Krtička

NEDELE 11.2.

ČAS	TEORETICKÁ ČINNOST	PRAKTICKÁ ČINNOST	LEKTOR
7:30		SNÍDANĚ	
8:00 12	Možnosti a techniky převodu mapy z ISOM 2000 do ISOM 2017 1.00	Převod mapy z ISOM 2000 do ISOM 2017 1.00	Bednařík
10:00 13		Převody OCD souboru mezi souřadnicovými systémy S-JTSK / UTM/WGS 84, včetně magnetického severu 0.20	Háj
10:20 14	Zdroje dat, hromadné objednávky digitálních mapových podkladů 0.20		Langr
10:40 15	Nový kontrolní proces mapování pro závody IOF 0.20		Krtička
11:00 16		Samostatná práce – založení projektu a příprava mapového podkladu 0.50	Pod dohledem všech lektorů
11:50	Závěrečná diskuze, zakončení 0.10		Krtička, Langr
12:00		OBĚD	
	VOLNO 12:30 – 16:00	Prostor pro lyžování/odjezd domů	

OCAD[®]

the smart software
for cartography 

www.ocad.cz