

# Seminář OpenOrienteering Mapper

## Pokyny

- Termín:** 5. března 2022, 9:00
- Místo:** Zátokova 100/2, 169 00 Praha 6 – Břevnov; místnost 234  
<https://mapy.cz/s/2cf9u>, GPS: 50.0805378N, 14.3857467E  
Parkování automobilů je možné před budovou (zde je dostatek míst).  
MHD – autobusová zastávka „Stadion Strahov“
- S sebou:** Notebook s **myší**, telefon/tablet s Androidem, kabel na připojení telefonu k počítači, oblečení na mapování venku
- Lektoři:** Martin Klein ([mail@kleinmartin.cz](mailto:mail@kleinmartin.cz)) a Jakub Bílý
- Hygienická opatření:** Seminář proběhne za dodržení všech hygienických opatření podle platných nařízení vlády ČR.
- Účastnický poplatek:** 350,- Kč (obsahuje pronájem místnosti, coffee break, materiály, 2 lektory)  
zašlete na číslo účtu 2101540486 / 2010 (FIO banka) do termínu přihlášek, do textu pro příjemce nezapomeňte napsat své registrační číslo  
  
Pokud potřebuje vystavit fakturu / daňový doklad např. na klub, ozvěte se předem na [jpicek@orientacnisporty.cz](mailto:jpicek@orientacnisporty.cz)
- Informace:** Jan Pícek ([jpicek@orientacnisporty.cz](mailto:jpicek@orientacnisporty.cz), +420 608 324 456)

### Orientační harmonogram:

- 9:00**    **Začátek školení**
- 0:15    Zahájení školení, úvod
- 0:15    Proces tvorby mapy, něco o mapování
- 0:10    Instalace Mapperu a vyřešení případných technických problémů
- 0:45    Seznámení s Mapperem, ukázka nástrojů, oken
- 0:30    První kroky v Mapperu, vlastní minimapka
- 0:20    Získávání podkladů a georeferencování
- 0:30    Reálná mapa, obkreslení podkladů
- 0:30    Seznámení se s mobilní verzí Mapperu
- 1:30    Výprava do terénu (pokud to počasí umožní)
- 0:30    Zpracování mapy z terénu
- 0:30    Finální revize, layout, tisk
- 0:45    Pokročilé funkce Mapperu, symboly a barvy, tagy, vektorizace, části mapy, sady symbolů
- 0:45    Stavba tratí
- 17:00**    **Odhadovaný konec**

Časy jsou opravdu jen odhad, ve finále můžou být poloviční, i dvojnásobné. Celý harmonogram záleží na domluvě, co všechno se chcete dozvědět. Do uvedených časů ještě někam vložíme pauzy a oběd.

### **Před školením:**

Pro urychlení by bylo dobré, kdybyste si do vašich notebooků dopředu stáhli a nainstalovali Mapper. Je možné, že internet ve školící místnosti neumožní všem najednou stahovat a celý den se tím protáhne. Na adrese <https://www.openorienteering.org/apps/mapper/> klikněte na modré tlačítko Download... a stáhněte tím nejnovější verzi. Instalace probíhá obdobně jako u jiných programů.

Stejně tak by se hodilo, kdybyste Mapper nainstalovali i do mobilu/tabletu. Tam je to trochu složitější, ale základ je stejný. Otevřete si stejnou adresu viz výše v zařízení s Androidem (pokud nechcete přepisovat do mobilu, stačí vygooglit „oo mapper“ a kliknout na první odkaz) a na modrém tlačítku by se automaticky měla zobrazit nabídka stažení Android verze. Pokud se tak nestane, klikněte na druhé tlačítko *More downloads for this version*. Soubor APK se pokuste nainstalovat. Většina Androidů ale potřebuje v nastavení povolit instalaci z neznámých zdrojů. A každé zařízení to má jinak. Někdy to jde na dvě kliknutí, jindy je potřeba složitě přepínat do režimu pro vývojáře. Pokud jste technicky zručnější, pokuste se to udělat sami, případně si vygooglit něco jako „how to enable apk files on samsung...“. Novější zařízení to většinou umí jednodušeji než ty staré. Pokud se vám to nepovede, vyřešíme to na místě.

Těm, co se chtějí naučit získávat mapové podklady se ještě může hodit program QGIS (nebude potřeba mít na místě, předvedu to u mě, vy si můžete vyzkoušet až poté doma), který stáhnete zde:

<https://qgis.org/en/site/forusers/download.html> kliknutím na *QGIS Standalone Installer Version 3.16*.

Instalační soubor je velký, nutností je tedy stažení předem.

### **Dále si stáhněte složku se soubory potřebnými na školení:**

<https://drive.google.com/file/d/1Q2qa7WcpFWdrsLM8Wdn5jQFVuKlLclmx/view?usp=sharing>