

Cvičení č. 2 – Dobrovolnická mapa mikroregionálního města

Představte si, že už jste učitelé zeměpisného semináře na gymnáziu. Vyberte si mikroregionální město, případně městskou část krajského města. Vytvořte si příběh, který budete pro dané mikroregionální město, resp. městskou část studentům vypravovat (například problematika parkovacích míst v městě vzhledem k nákupním a rezidenčním místům, rozšíření průmyslových zón, analýza a případné doplnění dětských hřišť atp.). Pro vámi vybrané město, respektive městskou část, vytvořte mapu v QGISu na základě geografických dat OpenStreetMap. Postupujte přes níže uvedené kroky:

- 1) Koncept práce s QGISem (přidání vrstev, změna měřítka, použitých znaků) vám představí vyučující.
- 2) Přidejte si vhodná referenční data, na základě kterých provedete stažení dat z OpenStreetMap.
- 3) Postup, jak přidat geografická data z OpenStreetMap do QGISu najdete na této URL: <http://learnosm.org/en/osm-data/osm-in-qgis/>. Princip tzv. tagů a jejich význam pro výběr geografických dat naleznete na <http://learnosm.org/en/hot-tips/tagging/>.
- 4) Vámi stažená data přidejte do projektu v aplikaci QGIS a následně vizualizujte podle vašich preferencí.
- 5) Na závěr exportujte mapu do formátu PNG a vložte do příslušné Odevzdávárny.
- 6) V rámci následujícího cvičení pak budete váš projekt prezentovat.