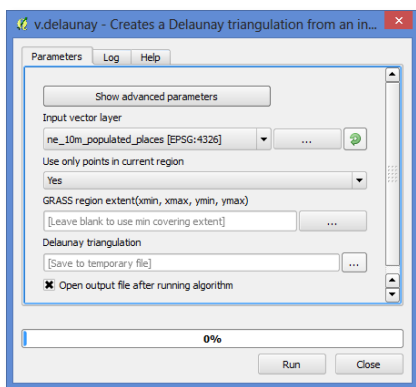




# Kurz QGIS pro pokročilé

QGIS jako komplexní nástroj pro řešení nejnáročnějších úloh. Tento kurz je určen všem, kteří potřebují provádět pokročilé analýzy geoprostorových informací s využitím širokého sortimentu zásuvných modulů včetně využívání analytických možností GRASS GIS.

Maximální počet účastníků kurzu: 8 osob



QGIS je multiplatformní Geografický informační systém (GIS) s širokou komunitou uživatelů a nepřehledným množstvím zásuvných modulů. Má minimální požadavky na hardware a je zdarma, je proto vhodný jak pro občasné použití, tak pro nejnáročnější aplikace. Je vyvíjen jako Open Source, což zaručuje dlouhodobou udržitelnost fungování vyvinutého pracovního postupu i jeho rozšiřitelnost. Je klíčovou komponentou systému produktů Open Source Geospatial Foundation, který umožňuje komplexní a profesionální využití Vašich geografických dat.

## Obsah kurzu

**Vektorové analýzy:** Transformace dat, změna souřadnicového systému, prostorové analýzy, síťové analýzy, statistiky vytvářené z prostorových dat  
**Pokročilé analýzy:** Konverze rastru do vektoru, kombinování analýz a další cvičení

**Zásuvné moduly:** Instalace a správa zásuvných modulů, užitečné moduly  
**Modul GRASS:** Nastavení GRASS, nástroje, vytvoření mapy, analýza dat, tvorba výstupů

**Rozšířená práce s daty online:** Práce s daty online daty ve standardech WMST, WFS-T, data umístěná na databázovém serveru s prostorovým rozšířením

**Automatizace v QGIS:** Nebojme se skriptování v QGIS pomocí jazyka Python, podrobnosti o nástrojích Processing Toolbox

