



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Free Software GIS

SEMESTRÁLNÍ PROJEKT

AKTUALIZACE DOKUMENTACE GISQUICK A TESTOVÁNÍ APLIKACE

FAKULTA STAVEBNÍ, KATEDRA GEOMATIKY

Bc. František Mužík

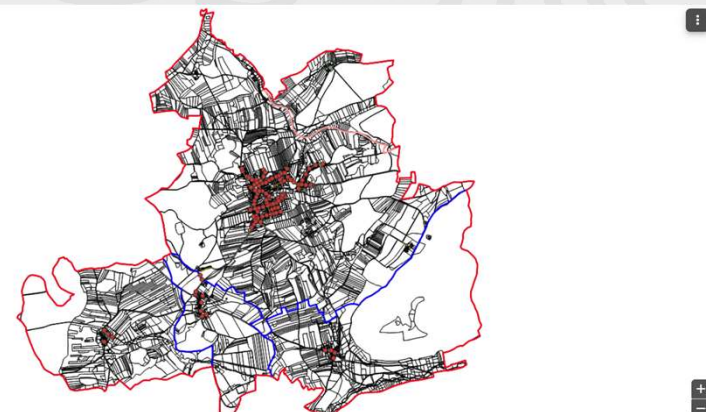
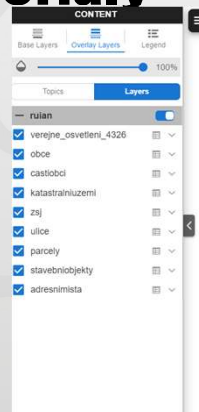
ČERVEN, 2021

OBSAH

- **CÍL PROJEKTU**
- **GISQUICK – popis aplikace**
- **AKTUALIZACE DOKUMENTACE**
- **VIDEONÁVODY**
- **UKÁZKA APLIKACE**

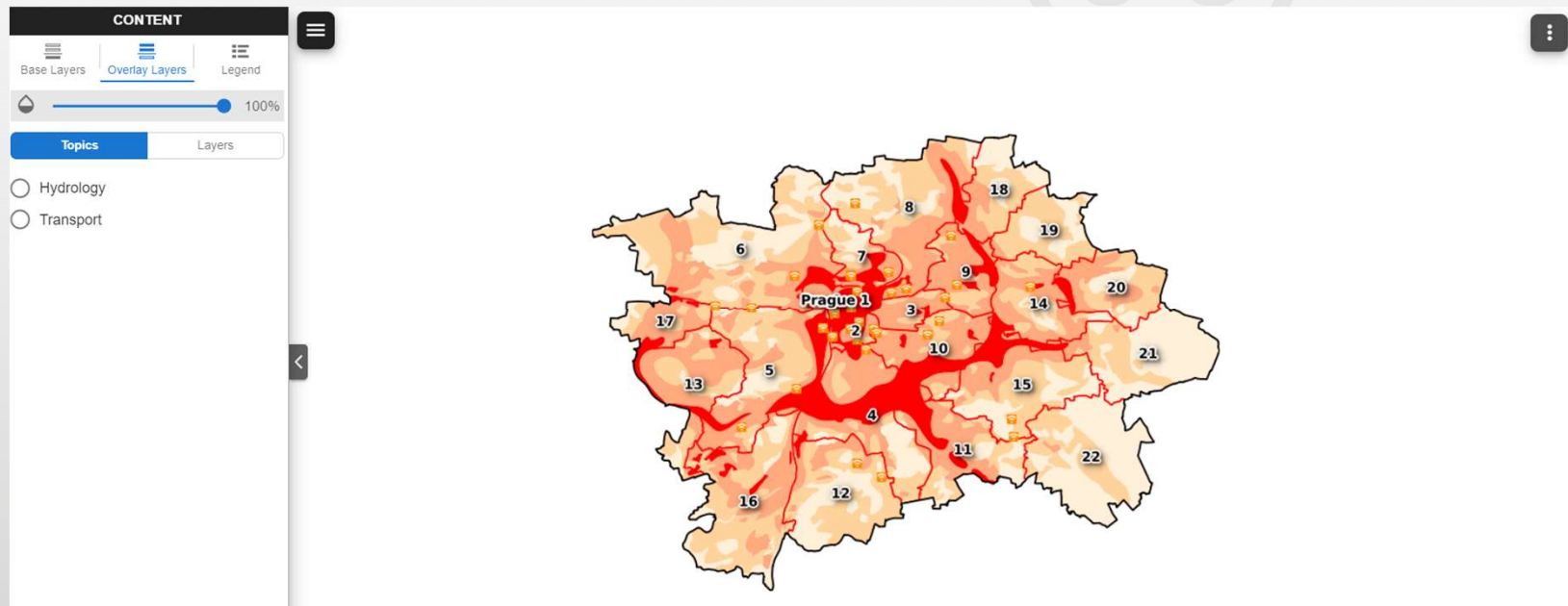
CÍL PROJEKTU

- **PŮVODNÍ ZÁMĚR**
 - **Sestavení uživatelsky přístupného návodu pro tvorbu webových mapových portálů pro obce se základními funkcemi**
- **REÁLNÝ VÝSLEDEK**
 - **Další rozvoj aplikace**
 - **Aktualizace dokumentace**
 - **Hledání chyb**
 - **Nové videotutoriály**



GISQUICK

- <http://gisquick.org/>
- **Open source webová mapová aplikace umožňující publikování QGIS projektů**
- **Minimalistické provedení = jednoduché a rychlé ovládání**
- **Podpora mobilních zařízení**



GISQUICK - pluginy



Původní plugin

- ▲ **Funkčnost**
- ▲ **Uživatelská znalost pluginu**
- **Celá práce jen v QGISu**
- ▼ **Změna -> nutnost publikace celého projektu znovu**
- ▼ **Nutnost vyplnění názvu projektu**
- ▼ **Podpora pouze .qgs projektů**



Nový plugin

- ▲ **Přívětivé UI**
- ▲ **Jednoduché a rychlé změny**
- ▲ **Automatický název dle QGIS projektu**
- **Publikování přes web**
- ▼ **Nedoladěnost, občasné buggy**

DALŠÍ ROZVOJ APLIKACE

- **Česká lokalizace – již možná přes nastavení serveru**
- **Vkládání vlastních bodů**
- **Různé barevné styly aplikace**
- **Posouvání vrstev mezi sebou**
- **Porovnávací lišta pro 2 vybrané vrstvy**

AKTUALIZACE DOKUMENTACE

- <https://gisquick.readthedocs.io/en/latest/index.html>
- **Odstranění informací o starém pluginu**
- **Hledání chyb v dokumentaci a jejich případná oprava**
- **Využití instalace OSGEO4W**
- **Přepis .rst souborů**
- **Upload na GitHub: <https://github.com/ctu-fgis/2021-d-gisquick>**

VIDEONÁVODY

- **Využití demodat**
(<https://gisquick.readthedocs.io/en/latest/user-manual/datasets.html>)
- **Publikace na Gisquick [YouTube](#)**
- **Instalace pluginu**
- **Publikace projektu a ukázka nastavení aplikace**
- **Measure tool**
- **Ukázka aplikace**
- **Print tool**



UKÁZKA APLIKACE



DĚKUJI ZA POZORNOST

