

GEOINFORMATICKÉ HODNOTENIE VYBRANÝCH MIEST SLOVENSKA S VYUŽITÍM DÁT PERCEPCIE MIESTNYCH OBYVATEĽOV

Cieľom bakalárskej práce je pomocou priestorových analýz zhodnotiť vybrané mestá Slovenska, ktoré budú vychádzať z dát percepcie miestnych obyvateľov. Súčasťou hodnotenia bude aj vzájomné porovnanie typických lokalít medzi mestami v sledovaných témach projektu PocitoveMapy.sk. Autor v práci zohľadní tiež možnú súvislosť miest percepcie s ostatnými socioekonomickými indikátormi a ďalšími voľne dostupnými priestorovými dátami (napríklad z OpenStreetMap).

Autor vyvodil z práce geoinformatické a geografické závery vzhľadom na súčasné trendy v PPGIS a citizen science. Hodnotenie percepcií je založené na geoinformatických analýzach, ktoré sú prezentované vo webových mapách a v súhrnných štatistikách. Analýzy nasledujú aktuálny trend participačných mapovaní, v mnohých prípadoch tradičné metódy boli použité inovatívnym spôsobom.



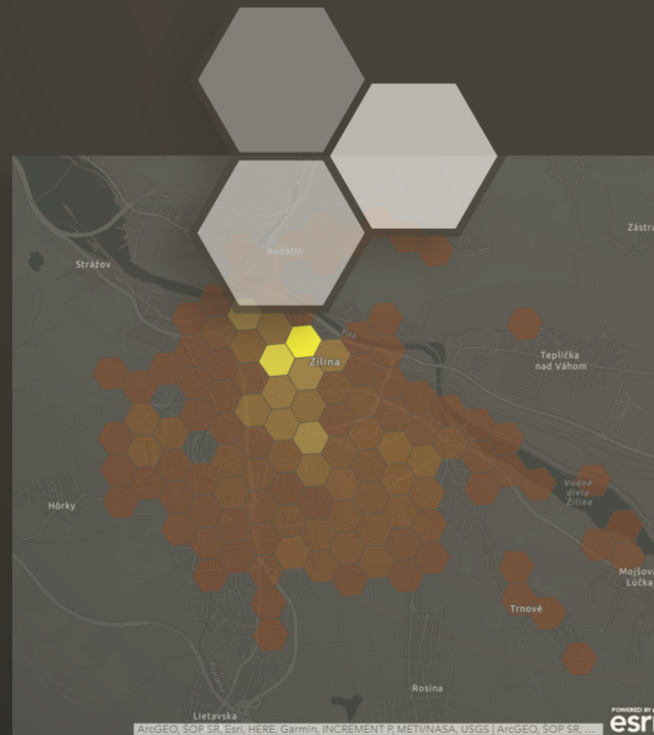
KLASTRE

Jednotlivé pozície vnemov sa zhlukujú do klastrov, ktorých sa vplyvom zmeny miery mení rozlíšenie.



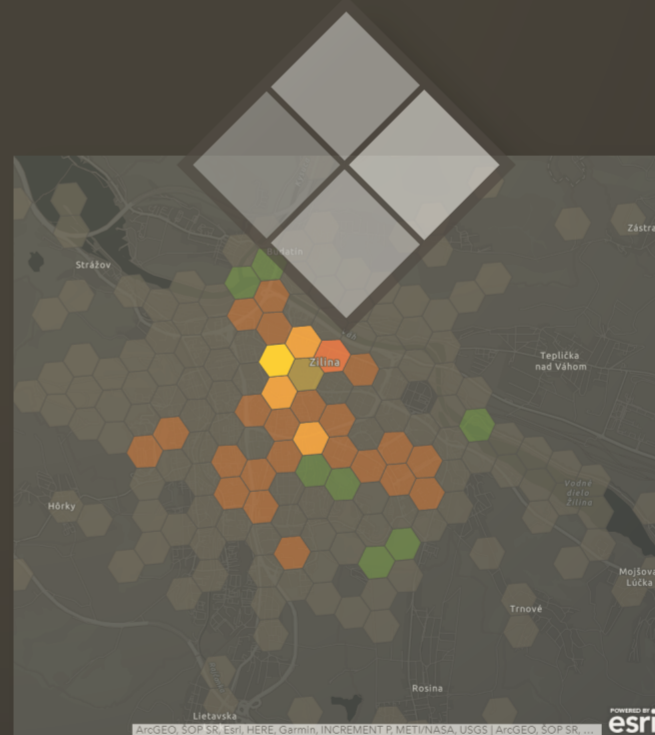
INTENZITA

Vzhľadom na nedostatočný počet bodov pre detailné vizualizácie intenzity javu, body percepcie boli agregované do väčších hexagónov než je bežnou praxou.



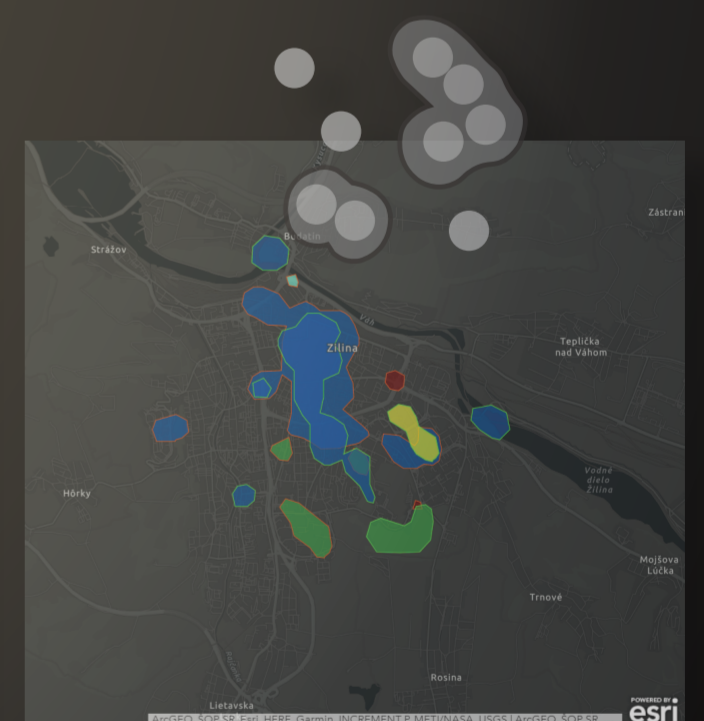
CHARAKTER

Farebná stupnica pre dve premenné (pozitívne a negatívne vnemy) zobrazuje závislosť týchto odlišných vnemov - aký je charakter územia v určitej téme.



NAJVIŠŠIA INTENZITA

Najvyššie koncentrácie pozitív. a negatív. vnemov, následne bolo vybraných 20 % miest s najvyššou intenzitou (horný kvintil).



VÝSTUPY

WEBOVÉ MAPY



21 interaktívnych máp, vytvorené v ArcGIS Online.



ŠTATISTIKY

Index najbližšieho suseda, analýza výskytu vnemov podľa lokalít, indexy kvality života.



PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA

Detailná interpretácia výsledkov v meste Ružomberok, diskusia s miestnymi urbanistami.