

Služby ŠGÚDŠ pre odbornú a laickú verejnosť

Róbert Cibula

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Cieľom prezentácie je oboznámenie s aplikáciami vytvorenými na ŠGÚDŠ, ktoré poskytujú požadované údaje. Niektoré sú bežné mapové aplikácie, no niektoré sú netradičnejšie. Tie budú stručne prezentované.

Štátny Geologický Ústav Dionýza Štúra poskytuje tematických 52 aplikácií. Okrem týchto aplikácií poskytujeme aj zdrojové údaje. Pre zvýšené zaťaženie servera (120 datasetov za deň z jednej IP adresy) sme boli nútení obmedziť sťahovanie jedného datasetu na obdobie 15 min. Keďže ARC GIS server nedisponuje takouto funkcionalitou bolo potrebné vytvoriť vlastnú funkcionalitu. Napriek tomu je od 21.5.2024, počet stiahnutých datasetov 1204.

Pre odbornú verejnosť ako je ústredný orgán štátnej správy, ale aj miestne zastupiteľstvá poskytujeme modul „Stanovisko k územnému plánovaniu“ kde sa výberom územia, alebo nakreslením oblasti spracuje oblasť, ktorá poskytuje údaje s 12 datasetov ŠGÚDŠ a 2 datasety so Slovenskej agentúry životného prostredia. Z týchto údajov je vytvorený „pdf“ súbor, ktorý je zaslaný na adresu žiadateľa. Od apríla 2024 bolo poskytnutých 2528 vyjadrení.

Medzi ďalšie aplikácie patrí "Ohlasovanie geologických prác", "Prieskumné územia", "Historické geologické mapy" Kde najstaršia zobrazovaná mapa je z roku cca 1150 pred n. l.. Posledná aplikácia je „Dekoračné kamene“. Zatiaľ prebieha napĺňanie údajov a ešte nebola nikde prezentovaná. V aplikácii sú popísané budovy, sochy, fontány. Z akého nerastu sú vytvorené a ich stručný popis. Zaujímavý je popis Bratislavského hradu. Nakoľko sa jedná o veľmi rozsiahle údaje tak zatiaľ sa napĺňa mesto Bratislava potom ostatné krajské mestá a neskôr aj iné lokality.