



Masarykova univerzita – Efektivní správa ArcGIS Online nejen pro distanční výuku

Jan Tajovský

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Abstrakt

Masarykova univerzita každoročně přiděluje přes *550 desktopových licencí pro studenty*, a k tomu dává k dispozici *dalších 1000 licencí* (v rámci licenčního serveru) pro výuku a zaměstnanecké počítače. S příchodem webového GISu se však webové mapové aplikace stávají jednodušší variantou k robustnímu desktopovému softwaru, a díky tomu se velmi jednoduše rozšiřují napříč univerzitou. Na druhou stranu to přináší velkou zátěž na administrátora, který potřebuje efektivně spravovat členy organizace a jejich obsah. Možnosti má dvě. Trávit „dlouhé zimní večery“ ručním zadáváním nebo se pustit do automatizace a začít používat ArcGIS API for Python.

Na Masarykově univerzitě se nám podařilo propojit studijní informační systém (IS MU) s mezivrstvou, která automaticky plní uživatele do ArcGIS Online pomocí zmiňovaného ArcGIS API for Python. Uživatelům automaticky přidělujeme kredity, licence, definujeme pro ně vlastní role s různými oprávněními, plníme je do skupin, přesouváme jim obsah a mnoho dalšího. Díky efektivní správě tak můžeme využívat potenciálu webového GISu, definovat si vlastní seznam podkladových map, připravovat pro studenty data sdílená v celé organizaci, učitelům navrhnout efektivní způsob výuky a operativně řešit jejich problémy, výzkumníkům poskytovat prostor realizovat jejich projekty a mnoho dalšího. V ArcGIS Online tak dokážeme provozovat efektivní prezenční i distanční výuku a nezatěžovat uživatele zbytečnou administrativou, instalací softwaru nebo licencováním.