



Z7894: Geoinformační technologie v sociální geografii

7.10. 2020

Brno

Mgr. Pavel Pospíšil

PRŮBĚH CVIČENÍ A JEHO NÁPLŇ

- Středa 8:00 – 8:50 hod., učebna Z1 (14 dní)
- Projektově zaměřená cvičení
- Celkem 3 cvičení (protokoly; závěrečné zpracováno posterem)
- Odevzdání do cca 4 týdnů (pondělí 6:00)
- [Rozvrh](#)
- Poster bude vytvářen v týmech, na závěr bude prezentace

PODMÍNKY UKONČENÍ

- Každé cvičení i poster max. 10 b., celkem 30 b.
- Potřeba získat min. 18 bodů
- Výsledky ze cvičení budou tvořit 25 % výsledné známky u zkoušky

ARCGIS

- Zpracování: (primárně) ArcGIS Desktop
- ArcGIS se nachází / může nacházet:
 - na vlastním počítači s instalovanou licencí staženou přes inet.muni.cz.
 - návod a licenční kód: <https://inet.muni.cz/app/soft/licence>
 - Pokud se po zadání objeví chyba 7174: Only deployed entitlement line item can be fulfilled
 - Řešení viz zde: <https://support.esri.com/en/technical-article/000011870>
- knihovna PŘF MU, CPS
- učebna Z1
- vzdálená plocha
- server tserver.ucn.muni.cz.
 - návod je na <https://it.muni.cz/sluzby/terminalove-servery/navody/pripojeni-k-serveru-ucn-tserver>
 - přihlašovat se lze z domény MU nebo pomocí VPN z vlastního počítače.
- na vlastním počítači s nainstalovanou Free 60-day Trial licencí
 - po vytvoření Esri Global Account
<http://www.esri.com/software/arcgis/arcgis-fordesktop/free-trial>

OPAKOVÁNÍ

- Zjistěte celkovou plochu, kterou zabírají budovy primárně určené k bydlení v katastrálním území Brno-Veverčí
- Využijte zadané vrstvy
 - KU_Brno – vybraná katastrální území v centru Brna
 - Budovy – budovy z OSM v oblasti Veverčí a okolí
- Pro zjištění typu budovy použijte atribut „building“
 - Považujte za primárně obytné budovy ty s atributem „apartments“ a „residential“
 - Spočítejte plochu těchto budov jako procento z celkové plochy KÚ

OPAKOVÁNÍ

- Zjistěte, které z obytných budov jsou v docházkové vzdálenosti 10 minut od budovy kde teď jste (č. 5), cca 700 m
- Vytvořte jednoduchou vizualizaci, která bude obsahovat budovy na území KÚ Veverčí, s odlišenými obytnými budovami a obytnými budovami v určené docházkové vzdálenosti
 - Exportujte bud' v pdf nebo v png s dostatečným rozlišením
 - Uveďte plochu (absolutně i poměrově) ve výstupu
- Dejte si pozor ať mapa obsahuje všechny náležitosti, viz. [checklist](#)