



Projekt č. 2 – normalizace atributů a spojování s prostorovými daty

podzim 2024

Lukáš Herman, Jan Mikoláš

herman.lu@mail.muni.cz



Stav zpracování?

- Trojka:
 - Web scraping : hotovo
 - Explorace, Analýza, Syntéza:
 - Vizualizace:
- Brats:
 - Web scraping : hotovo
 - Explorace, Analýza, Syntéza:
 - Vizualizace:
- Geopartáci:
 - Web scraping: hotovo
 - Explorace, Analýza, Syntéza:
 - Vizualizace:
- HP:
 - Web scraping: hotovo
 - Explorace, Analýza, Syntéza:
 - Vizualizace:
- Křováci:
 - Web scraping: hotovo
 - Explorace, Analýza, Syntéza:
 - Vizualizace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vXIrIKxbGdi6B9_5SNFNYPQJMtONrVW6n5s_RUsXOrA/edit?gid=1635292329#gid=1635292329



Normalizace nascrapovaných dat z ERU

- Pokud to ještě neudělali (minule jsem je na to upozornil) bude potřeba atribut vymezení normalizovat/sjednotit, protože ho zapisovali na ERU ručně a udělali tam hodně chyb...
 - Např.: par. č. 3426, parc. č. 3426, p.č. 3426, St. 3426, Parc.č. 3426, par.č.3426, parc.č. 3426, č.p.3426, Pč. 3426, p. č. 3426, par.č.st....
- Data nejlépe dostat do sloupců [*kmenové číslo*] a [*poddělení parcelního čísla*].
- Pokud elektrárna je na více parcelách, tak stačí **první číslo** parcely. Netřeba si komplikovat umístění kvůli pár metrům rozdílu...
- **Bude to ruční práce?**
 - pokud budete používat Excel, tak je dobré použít nějakou funkci jako je "najít a nahradit", protože se ty zápisy opakují a postupně se dostat do bodu, kdy nebude třeba nic nahrazovat.



Data z RÚIAN

- Ve studijních materiálech je export definičních bodů parcel z RÚIANu v SHP pro vaše kraje.
- V těchto datech jsou důležité sloupce s kmenovým číslem, poddělení parcelního čísla a kód katastru, přes které je nutné data z ERU propojit/joinout.

gml_id	gml_parent	id_spojene	<u>Katastraln</u>	<u>KmenoveCis</u>	<u>Pododdelen</u>	VymeraParc
PA.31500484010	Parcely	917931-930-0	917931	930	NULL	28
PA.31500487010	Parcely	917931-963-1	917931	963	1	421
PA.31500489010	Parcely	917931-964-1	917931	964	1	420
PA.31500491010	Parcely	917931-965-1	917931	965	1	425
PA.31500493010	Parcely	917931-970-0	917931	970	NULL	270
PA.31500496010	Parcely	917931-980-0	917931	980	NULL	182
PA.31500515010	Parcely	917931-1002-0	917931	1002	NULL	177
PA.31500542010	Parcely	917931-1030-0	917931	1030	NULL	167
PA.31500543010	Parcely	917931-1031-0	917931	1031	NULL	179
PA.31500570010	Parcely	917931-1063-0	917931	1063	NULL	43484
PA.31500572010	Parcely	917931-1065-0	917931	1065	NULL	1851



Možná úprava dat před spojováním

- Může se hodit vytvoření souhrnného **identifikátoru** (kód katastrálního území + číslo parcely + pooddělení)
- V Excelu pomocí funkce CONCAT – viz níže
- Návod pro vytvoření obdobného identifikátoru v ArcGISu Pro:
 - <https://support.esri.com/en/technical-article/000018207>

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	C
		licence	licence-hr	nazev	nazev_kat	kod_katas	obec	parcela	doplneni	typ	vykon_elel	vykon_tepelny	pomocne doplneni	idnetifikator	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	Povodí Oh	Dubice u Č	621528	Česká Lípa	275	8	Sluneční	0.019	0.000	8	621528-275-8	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	ČEZ Obno	Mimoň	695254	Ralsko	4262		Sluneční	55.763	0.000	0	695254-4262-0	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Velký Valti	779822	Velký Valti	63		Vodní	0.010	0.000	0	779822-63-0	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Mařenice	692174	Mařenice	149		Sluneční	0.003	0.000	0	692174-149-0	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Mařenice	692174	Mařenice	149		Sluneční	0.005	0.000	0	692174-149-0	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Volfartice	784907	Volfartice	269	2	Sluneční	0.005	0.000	2	784907-269-2	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Svojkov	761214	Svojkov	219		Sluneční	0.011	0.000	0	761214-219-0	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Svojkov	761214	Svojkov	1	1	Sluneční	0.014	0.000	1	761214-1-1	
	//licence.eru.cz	1,1E+08	https://lic	-----	Mistrovice	707821	Nový Oldři	161		Sluneční	0.005	0.000	0	707821-161-0	