

Cvičenie 2 – zadanie

Dáta:

- Budovy – štvrte Brna a cestná sieť v Brne

Generalizácia budov

Spracujte vám pridelenú štvrť (viď Tab.1).

Č.	Student	Oblasť
1.	Adamec	jundrov
2.	Bláhová	mbrno
3.	Dvořák	veveri
4.	Havíčková	trnita
5.	Haymannová	zabovresky
6.	Krchňáček	strbrno
7.	Kudláčková	stranice
8.	Kvíčala	pisarky
9.	Lunda	jundrov
10.	Peňák	mebrno
11.	Reczek	veveri
12.	Sendlerová	trnita
13.	Spál	zabovresky
14.	Štrobl	strbrno
15.	Vereš	stranice

Generalizujte budovy z pôvodnej mierky (1:500) do mierky 1:20 000. Dbajte na to, aby boli splnené nasledujúce podmienky:

- pomer zastavanej a nezastavanej plochy by mal ostať približne rovnaký
- žiadna významná budova z generalizovanej mapy nezmizne
- charakteristický tvar špecifických budov ostane zachovaný
- menšie samostatné budovy budú prevedené na prvouholníky
- výstupky pod hranicou rozlíšiteľnosti budú odstránené
- bude zachovaná náväznosť na cestnú sieť, žiadna komunikácia nebude prehradená v dôsledku združenia budov do bloku
- príliš malé budovy budú odstránené
- výstupky a medzery pod hranicou rozlíšiteľnosti budú buď odstránené alebo zväčšené
- vo výslednom shp nebudú topologické chyby

Výstupy:

Zip z nasledujúcim obsahom:

- SHP – generalizované budovy
- Protokol s popisom a zhodnotením postupu
- Mapa zobrazujúca provnanie generalizovaných a pôvodných dát v mierke 1:20 000

Protokol z vypracovaním cvičenia 2 odovzdajte do príslušnej odovzdávarne do 3. 11.