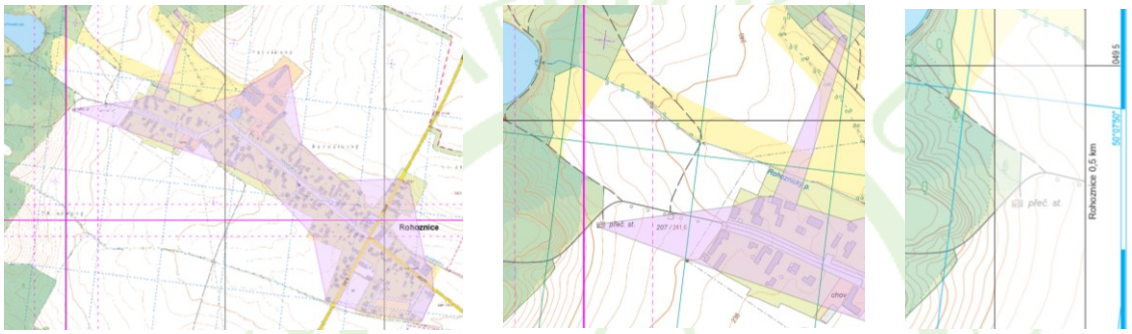
Zastavěné území

(vhodné jako bakalářská práce)

Problematika tvorby zastavěného území je komplexní problém, který má řadu řešení, odvíjejících se od účelu tvorby takových dat. Jiný pohled přináší územní plánování, jiný třeba kartografická generalizace. V ZTM 5 se plocha zastavěného území využívá pro tvorbu popisu spůlných sídel v rámu mapy (hlavní město, město, obec, městský obvod, část města a část obce), kdy je sídlo rozdělené rámem mapy a uvnitř mapového pole se nachází název u větší části sídla. Na vedlejším mapovém listu je uvedeno sídlo v rámu.

Automatizované procesy přinášejí rozdílná a mnohdy nepřesná ohraničení zastavěné plochy sídla. Ani stávající řešení používané v technologii tvorby ZTM 5 neodpovídá plně realitě a do zastavěného území se někdy přičlení plocha, která k zastavěné ploše nepatří, a naopak se nezahrne plocha náležící k sídlu. Spolehlivost rámového údaje spůlného sídla je v podstatě závislá na náhodě, kudy prochází v sídle okraj překrytového proužku mapy. Výsledným negativním dopadem je, že popis spůlného sídla v rámu může chybět nebo naopak může být nadbytečný. Důsledkem je nutná manuální kontrola a případná úprava popisu v rámu mapy.



Cílem práce je vytvořit z dat ZABAGED® a ČSÚ (primárně z budov, ale to nemusí být jediná používaná vrstva, v úvahu připadají dále například ulice, ostatní plocha v sídlech, komunikace apod.) plochy zastavěného území pro účely ZTM 5. Dílčí cíle práce jsou následující:

- analyzovat existující řešení tohoto problému jak v ČR (včetně řešení používaného v současné době v ZTM 5), tak v zahraničních topografických databázích, případně srovnat různé úhly pohledu na problematiku,
- navrhnout exaktní definici, resp. způsob automatizovaného odvození zastavěného území,
- navržený způsob implementovat v rozsahu celé republiky,

dosažené výsledky porovnat se stávajícím stavem.

Pokud Vás jako studenta či potenciálního vedoucího téma zaujalo, napište prosím kontaktní osobě, panu Mariu Vejvodovi (mario.vejvoda@cuzk.gov.cz), který Vám zodpoví případné podrobnější dotazy k tématu.