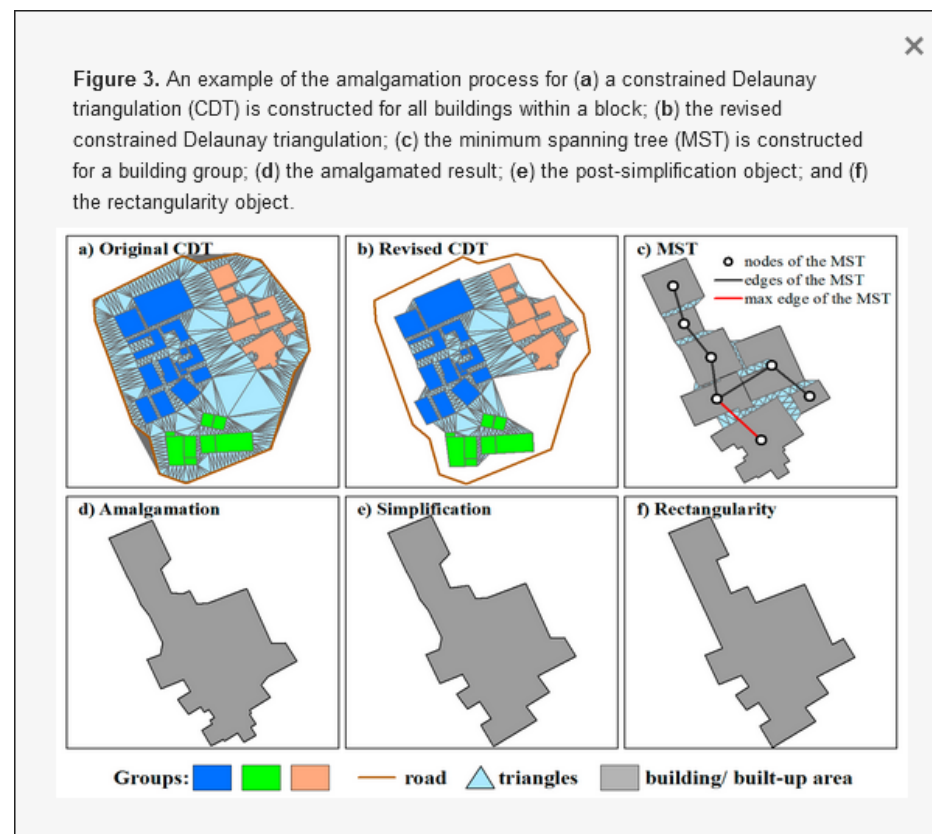


Amalgamace ploch

Petr Šilhák



















Možnosti

- Triangulace
(<https://www.mdpi.com/2220-9964/7/3/116/htm>)
- Pomocí dostupných nástrojů v ArcGISu, QGISu a jiných (SAGA, Grass, OpenJump)
- Matematickou morfologií (buffery)
- Pomocí libovolného způsobu například na základě pravidel blízkosti, velikosti ploch, poměru apod.



8. úkol

1. Provedte amalgamací ploch (ZM10, ZM25, ZM50 a ZM100) nad mapovými listy pro dané skupiny
2. Plochy v daných měřítcích zjednodušte pokud to bude třeba
3. Využijte tyto možnosti (případně další dle vaší volby)
 1. Pomocí triangulace
 2. Pomocí dostupných nástrojů v ArcGISu, QGISu a jiných
 3. Matematickou morfologií (buffery)
 4. Pomocí libovolného způsobu například na základě pravidel blízkosti, velikosti ploch, poměru apod.
4. Nakonec můžete plochy vyhladit některých ze shlazovacích algoritmů
5. Okomentujte jednotlivé způsoby a jejich výhody a nevýhody

Číslo značky	Podlomění	Předmět (název feature)	Grafické znázornění v ZM10	Grafické znázornění v ZM25
401	01	orná a ostatní půda		
401	02	ostatní plocha v sídlech		
402*	01	chmelnice		
402*	02	vinice		
402*	03	ovocný sad, zahrada		
402*	04	okrasná zahrada, park		
403		louka, pastvina		
404*	01	lesní půda s kosodřevinou		
404*	02	lesní půda se stromy		
404*	03	lesní půda s křovinatým porostem		

Výsledek

- Ukázky amalgamovaných ploch před a po
- Kritérium velikosti plochy a blízkosti (a jiné), které bylo zvoleno pro amalgamací v různých měřících
- Komentář k možnostem amalgamace
- Zhodnocení jednotlivých způsobů a jejich výhod a nevýhod pro dané tvary