

ANALYTICKÁ KARTOGRAFIE

Přednáška 3 – Generalizace Budov

Přístupy – automatická generalizace

A: Podřízení pravidlům

- nastavení podmínek a příslušných akcí

B: Využití podmínek (constraint based approach)

- nejprve se vyhodnotí podmínky (constraints)
- pak se volí vhodná akce

Podmínky (constraint)

AKTIVNÍ

Minimální velikost budovy

Granularita hran

Pravoúhlost hran

Minimální délka hran

Minimální vzdálenost dvou budov

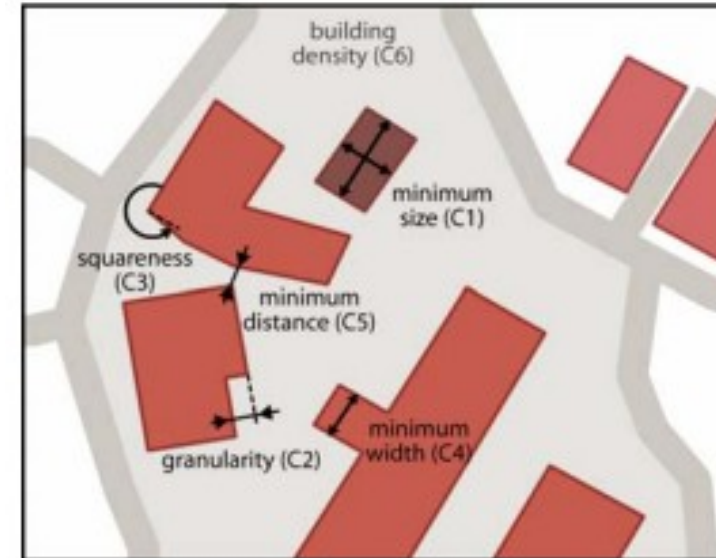
Hustota budov

PASIVNÍ

Změny tvaru

Poziční chyba

Eliminace důležité budovy



Strukturální třídy, kontext

Vnitřní město

Průmyslové/obchodní části

Obytná čtvrt

Předměstí

Venkov

Vliv ostatních vrstev – hlavně silniční síť

„urban morphology“ – blok, sousedství, ...

„Structure recognition technique“ – buffery, klastry a Voronoi

Postup

Vymezení důležitých budov

Vypuštění malých budov

Filtrace, zjednodušení

Zpravoúhelnění

Typifikace

Amalgamace

Orientace

