

Implementace INSPIRE tématu Budovy

komplikace a jejich řešení



Ing. Michal Med

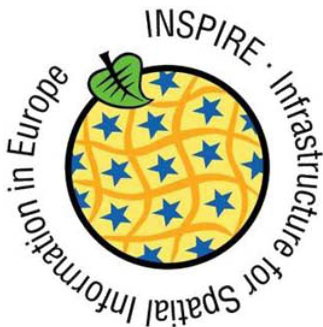
ČVUT

October 21, 2015

- 1 Struktura a obsah datových sad podle INSPIRE
- 2 Tvorba a rozšiřování schémat XSD
- 3 Transformace dat dle XSD schémat



Co je INSPIRE



Standardizace



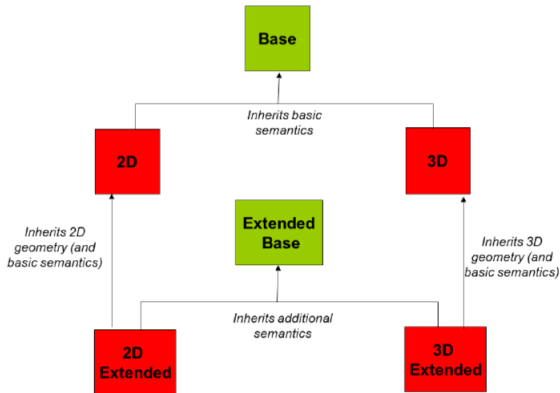
Témata prostorových dat



Budovy

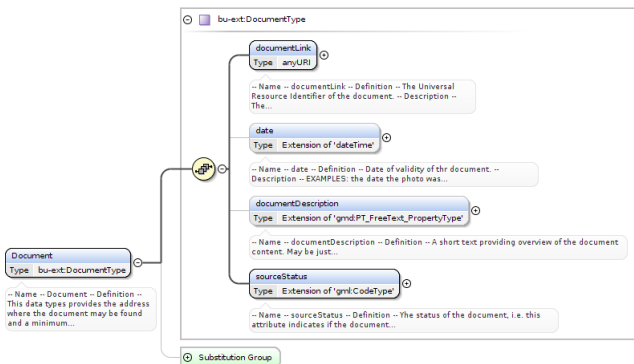


Aplikační schémata



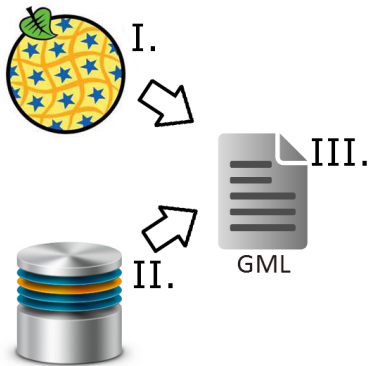
Schémata XSD

- <http://www.w3schools.com/schema/>



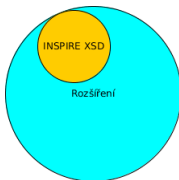
Data INSPIRE

■ GML 3.2.1

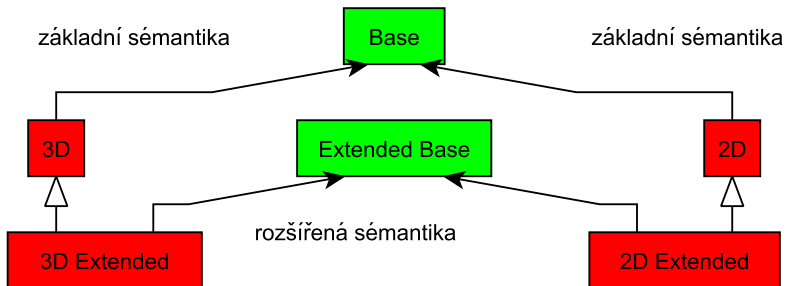


Rozšiřování aplikačních schémat

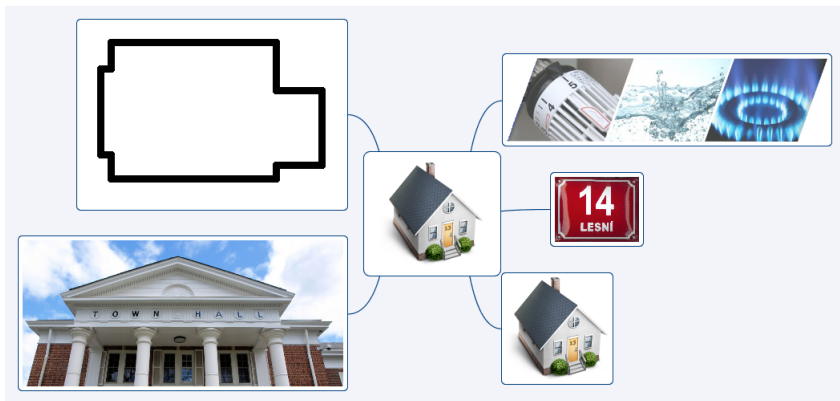
- Musí vycházet ze stávajících schémat INSPIRE,
- musí být opatřena dokumentací.



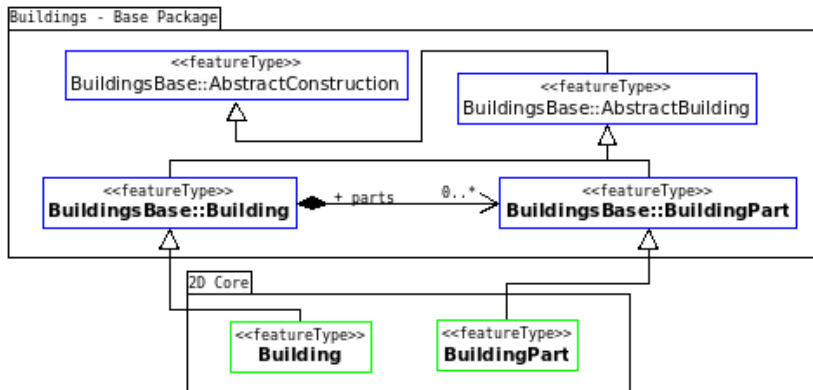
Aplikační schémata tématu Budovy



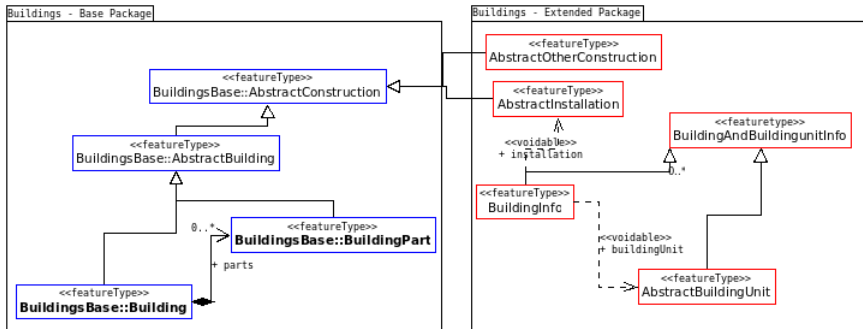
Možnosti implementace aplikačních schémat



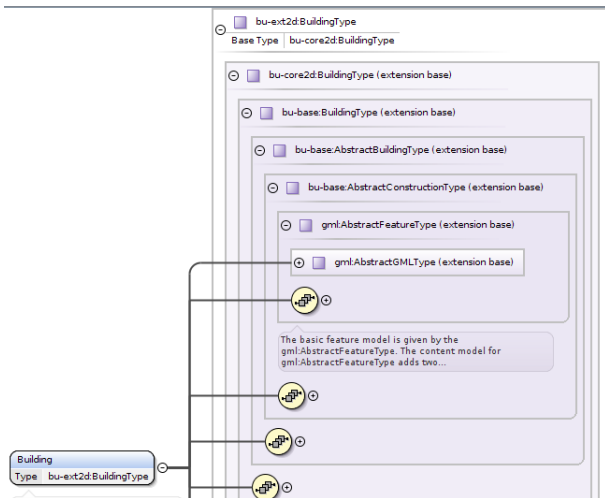
Tvorba XSD – základ



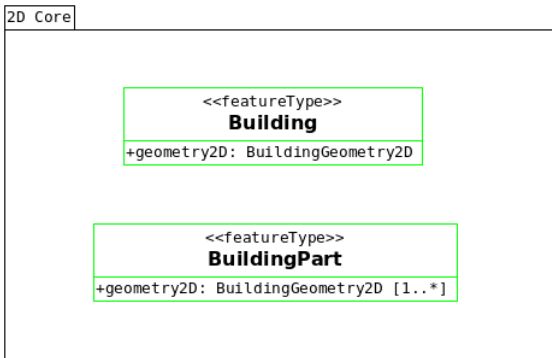
Tvorba XSD – dědičnost



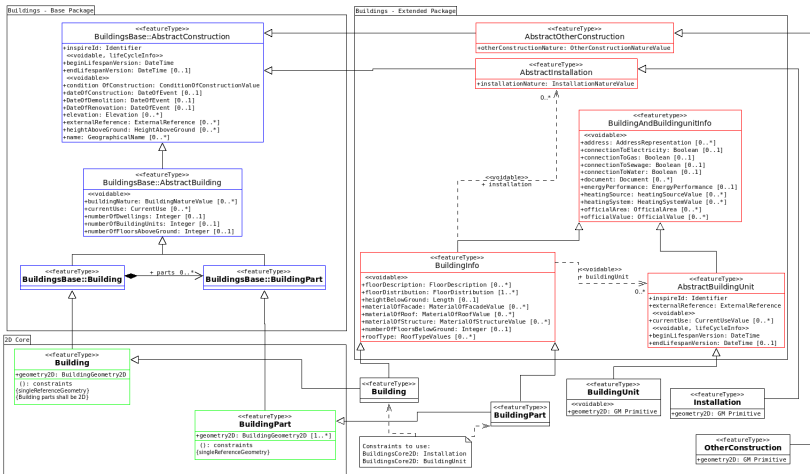
Tvorba XSD – dědičnost



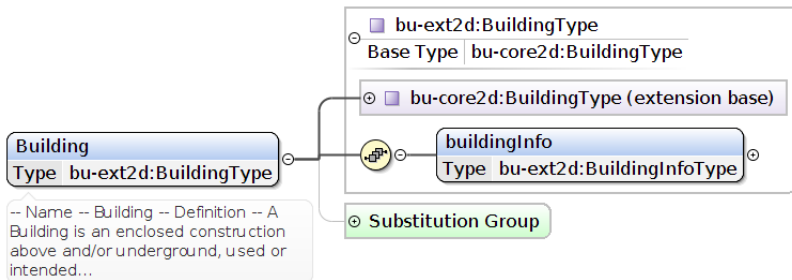
Tvorba XSD – geometrie



Tvorba XSD – vícenásobná dědičnost



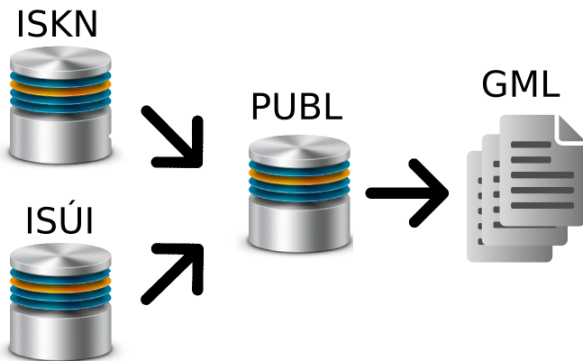
Tvorba XSD – vícenásobná dědičnosti



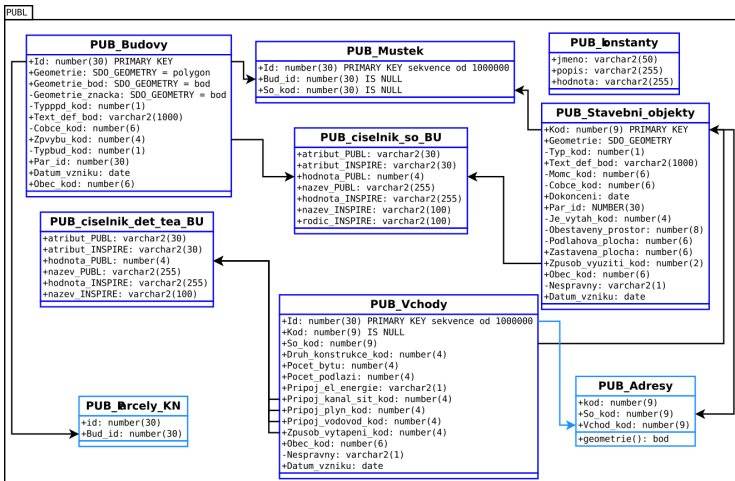
Původ dat



Transformace dat



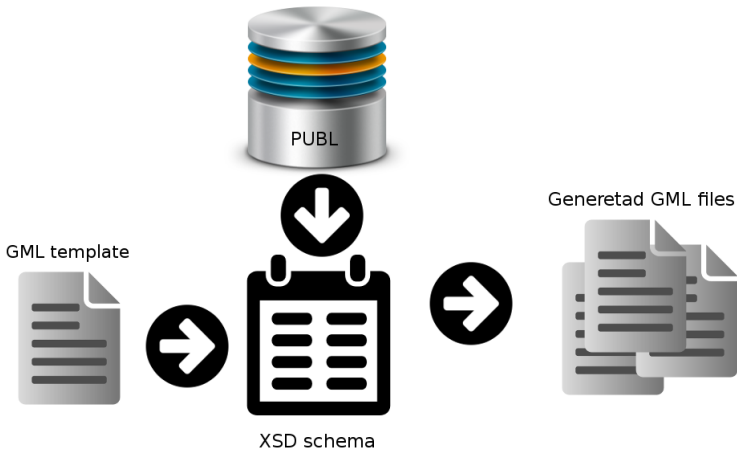
Publikační databáze – tabulky



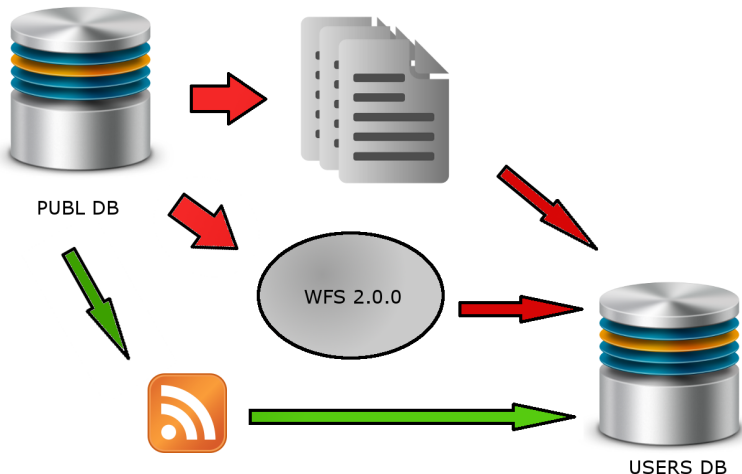
Publikační databáze – pohledy



Vzorový GML soubor



Přístup k datům



Díky za pozornost

