

# Implementace INSPIRE tématu Budovy

## a rozšiřování XSD schémat



Ing. Michal Med

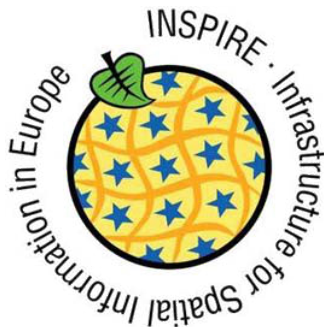
INSPIRUJME SE... 2015

1 Struktura a obsah datových sad podle INSPIRE

2 Tvorba a rozšiřování schémat XSD

3 Implementace a publikace

# INSPIRE



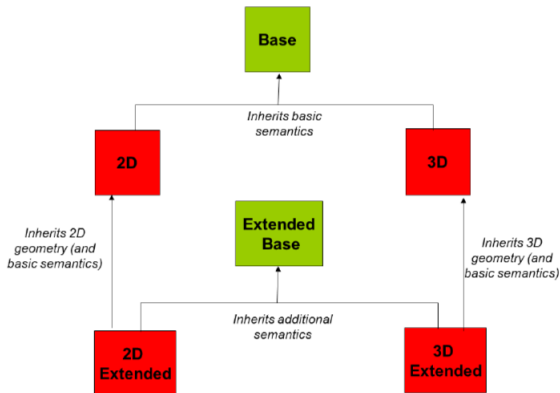
# Témata prostorových dat



# Budovy

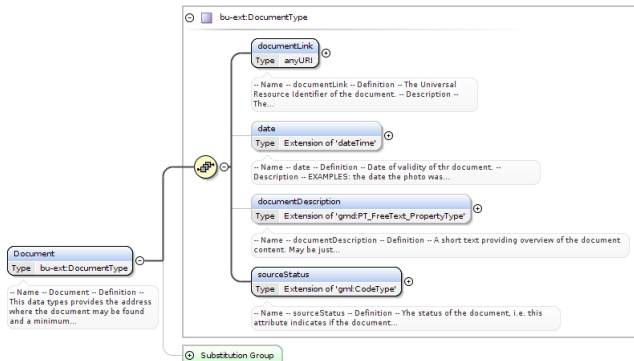


# Aplikační schémata



# Schémata XSD

■ <http://www.w3schools.com/schema/>



# Schémata XSD

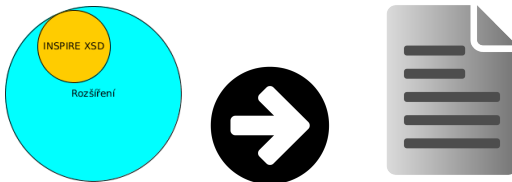
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/bu-base/3.0/BuildingsBase.xsd>
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/bu-core2d/3.0/BuildingsCore2D.xsd>
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/bu-core3d/3.0/BuildingsCore3D.xsd>





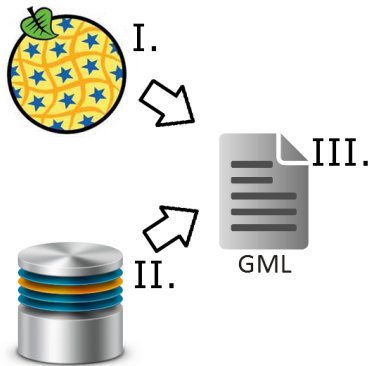
# Rozšiřování aplikačních schémat

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



# Data INSPIRE

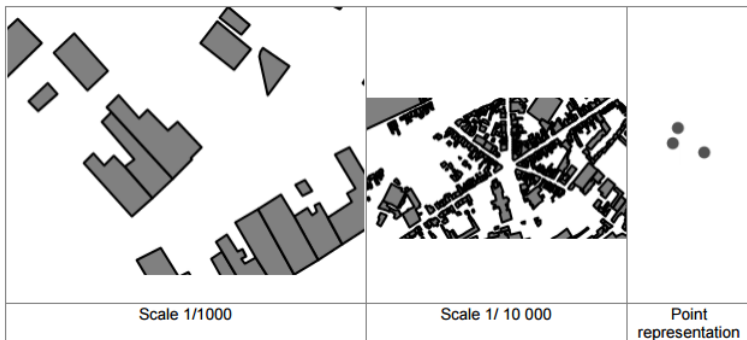
## ■ GML 3.2.1



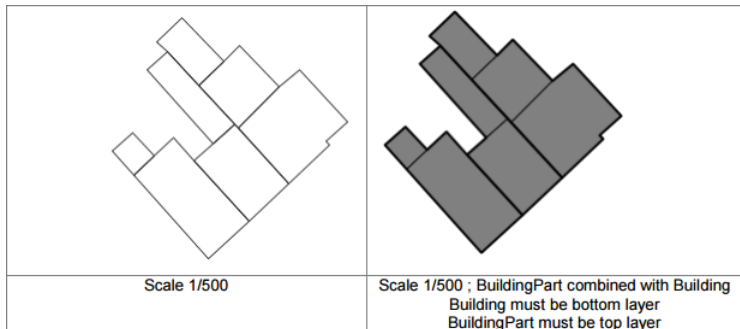
# Zdroje dat



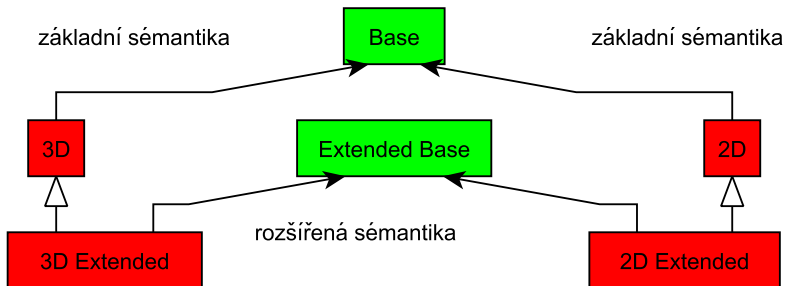
# Poskytování a vzhled



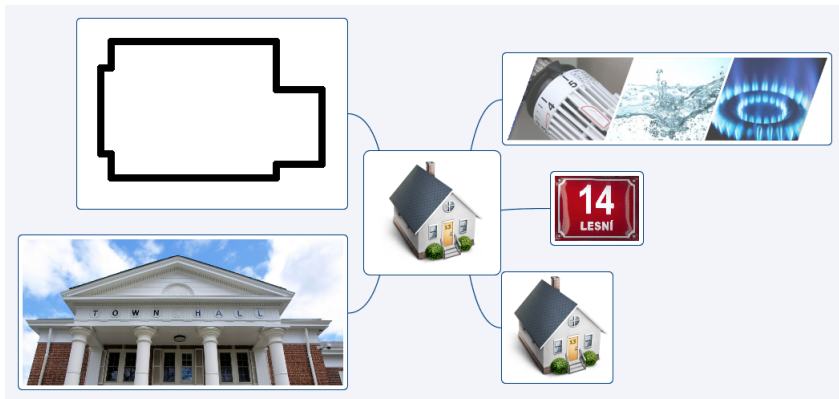
# Poskytování a vzhled



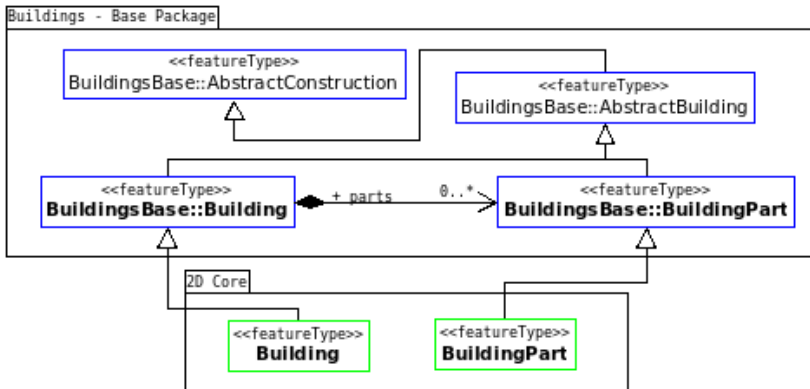
# Aplikační schémata tématu Budovy



# Možnosti implementace aplikačních schémat

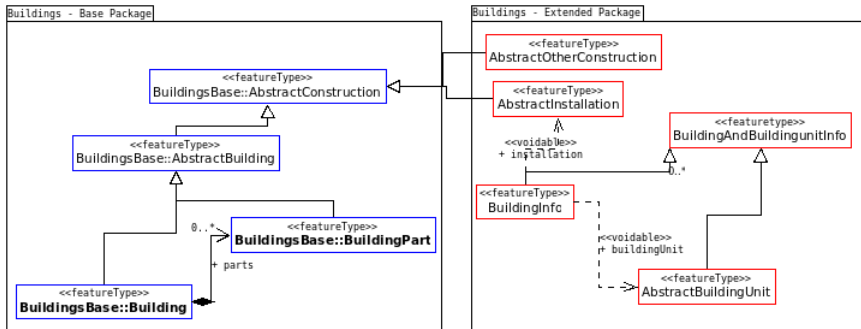


# Tvorba XSD – základ

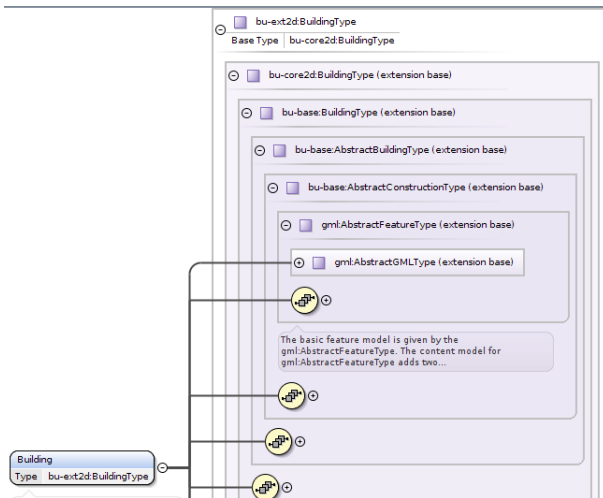




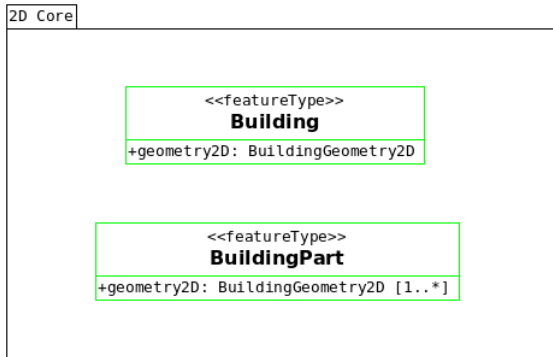
# Tvorba XSD – dědičnost



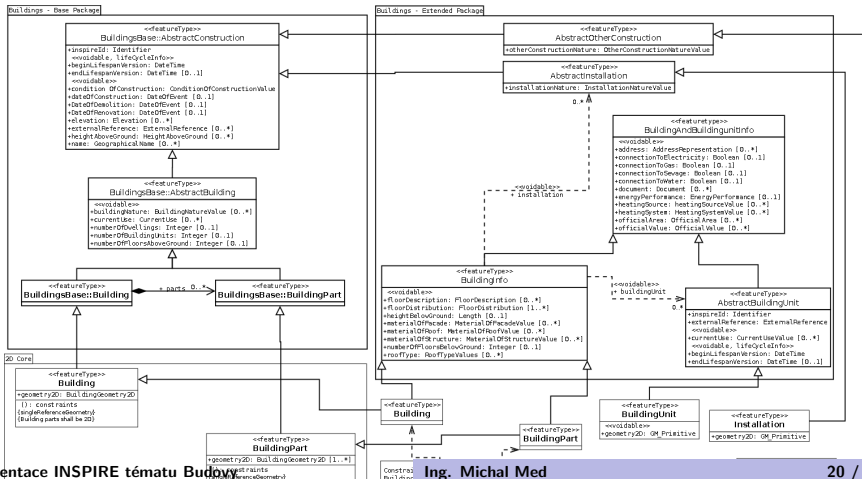
# Tvorba XSD – dědičnost



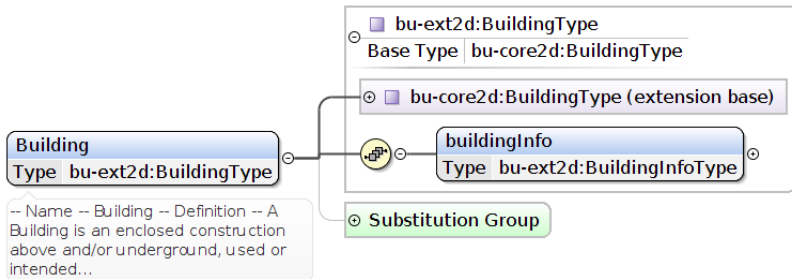
# Tvorba XSD – geometrie



# Tvorba XSD – vícenásobná dědičnost



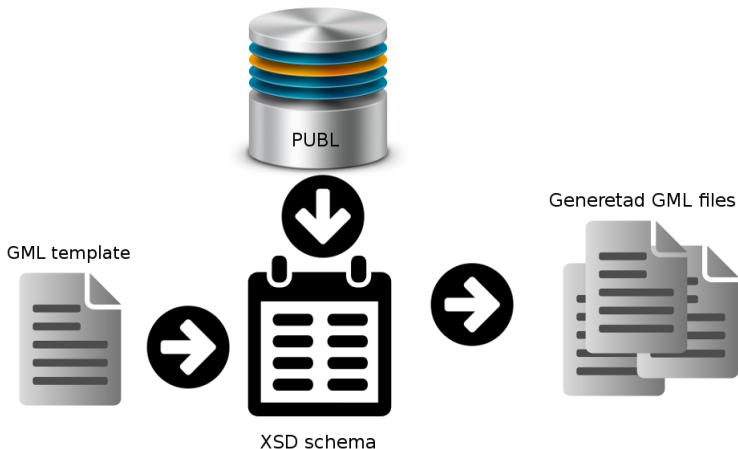
# Tvorba XSD – vícenásobná dědičností



# Publikační databáze – pohledy



# Vzorový GML soubor



# Přístup k datům





# Prohlížečí služby – Building

tady bude obrázek wms

# Prohlížečí služby – BuildingPart

tady bude obrázek wms

# Stahovací služby

tady bude obrázek wfs vizualizovaný v QGIS

# Předpřipravené GML

tady bude obrázek ukazující distribuci pomocí ATOM, WFS  
nebo vystavením na webu

# Díky za pozornost

