

# Rozšiřování INSPIRE



Ing. Michal Med

čÚZK

10. listopadu 2016

- 1 K čemu je vlastně INSPIRE?
- 2 Obsah a struktura dat dle INSPIRE
- 3 Rozšiřování INSPIRE v praxi
- 4 Rozšiřování XML schémat pro Budovy
- 5 Rozšiřování Cadastral Parcels
- 6 Rozšířené myšlení



# INSPIRE Directive





# Standardizace



**POKUD** publikujete data, publikujte je ve formátu a struktuře čitelné jak lidmi, tak stroji napříč **CELOU** Evropou



# Témata prostorových dat





# Územní působnost



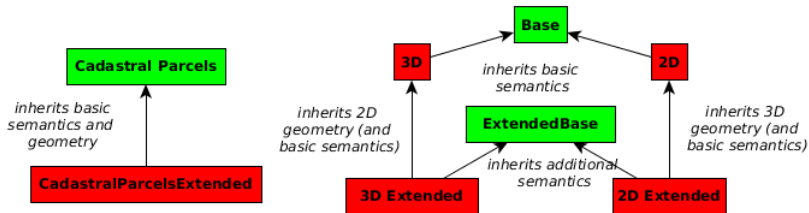


# Územně správní data





# Aplikační schémata

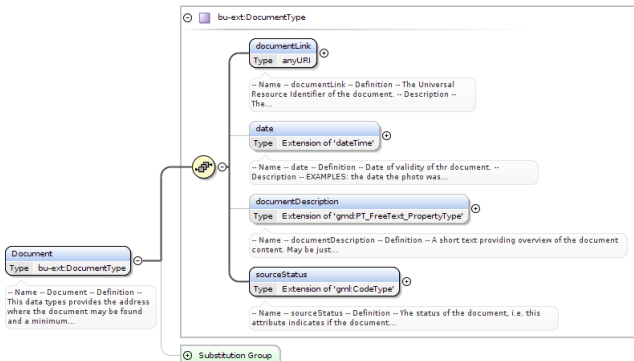






# XML Schemas – XSD

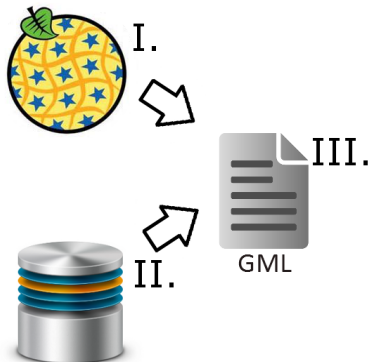
- <http://www.w3schools.com/schema/>





# Obsah a struktura dat

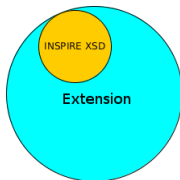
## ■ GML 3.2.1





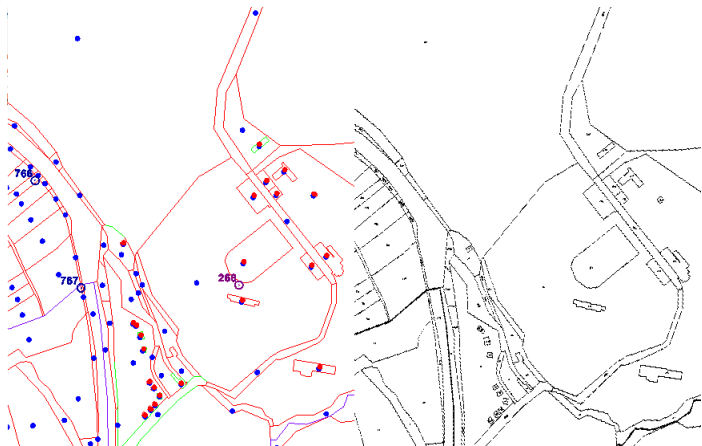
# Rozšiřování INSPIRE schémat

- Dědí z původního INSPIRE schématu,
- musí být zdokumentováno.



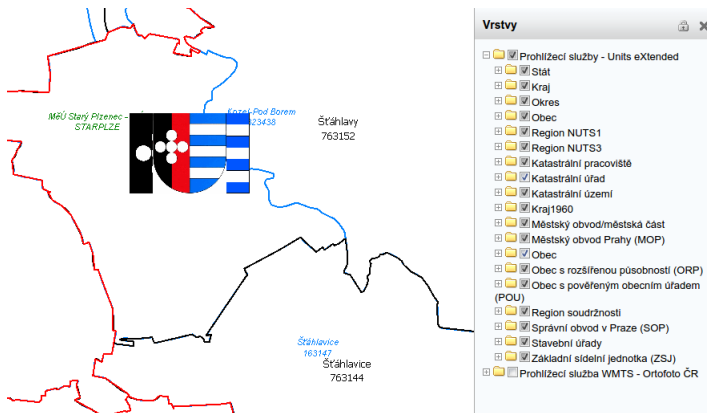


# Katastrální mapa – WMS



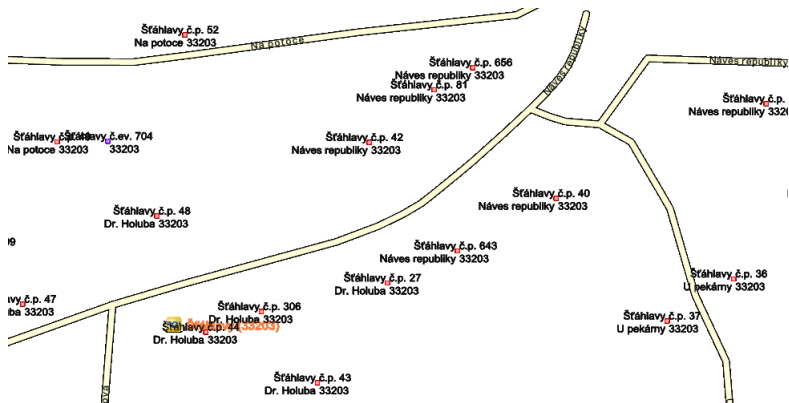


# Units eXtended





# Adresy – WMS





# European Location Framework



- <http://locationframework.eu/>
- <http://www.locationframework.eu/schemas/>



# European Location Framework





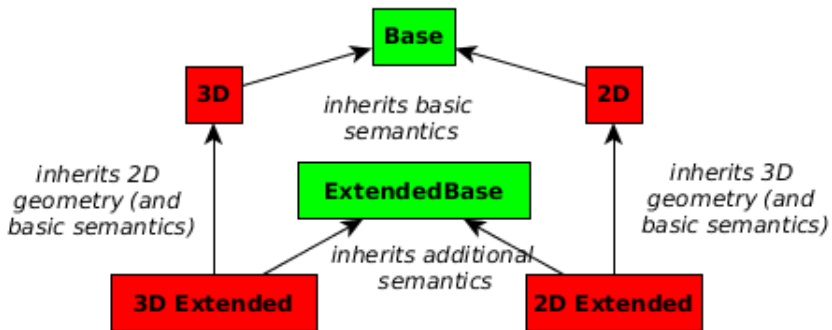


# Rozšiřování v Evropě

<http://inspire-extensions.wetransform.to/>

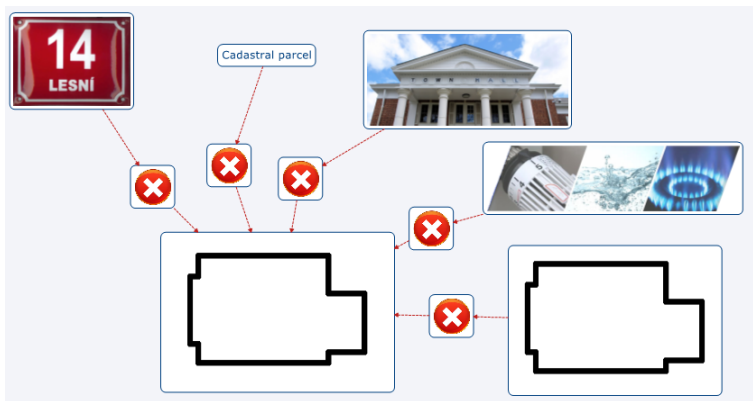


# Aplikační schéma pro Budovy



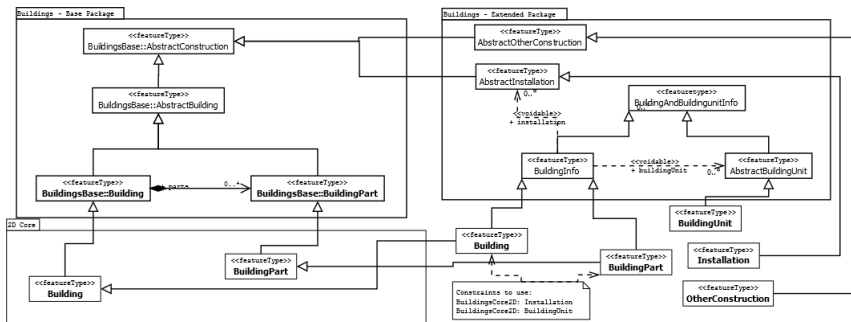


# Analýza aplikačních schémat



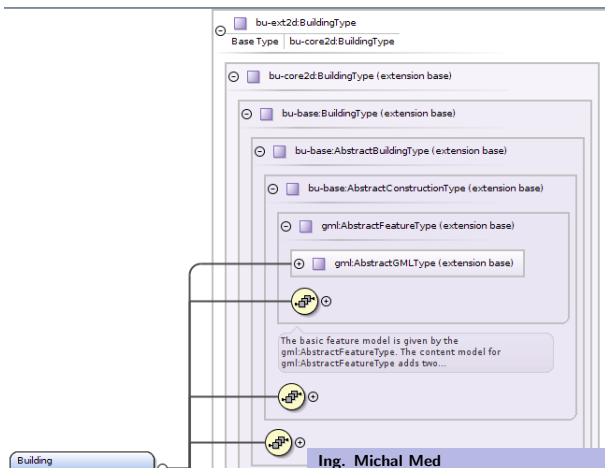


# FeatureTypes aplikačního schématu Buildings Extended



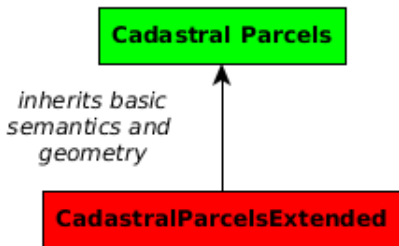


# Rozšiřování XSD



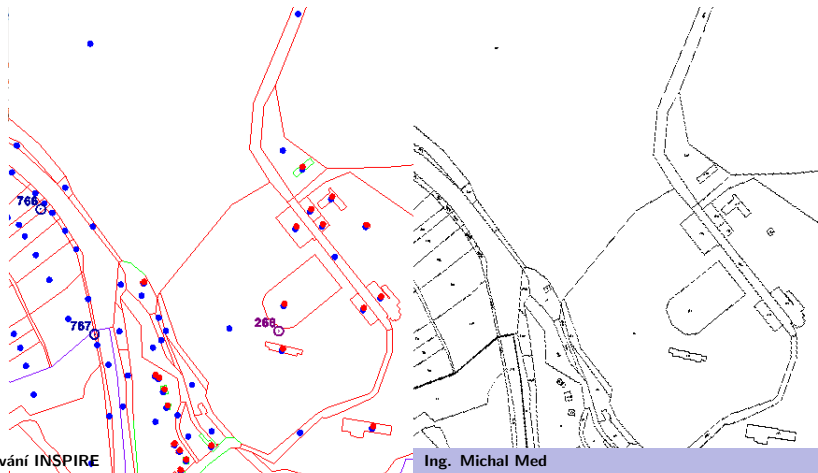


# Aplikační schéma pro téma Cadastral Parcels



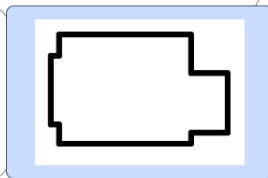


# Možnosti rozšiřování





# Vhodné atributy pro Cadastral Parcels Extended

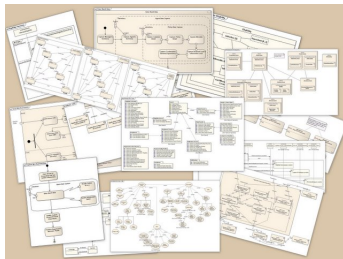


13-01	13-02	13-03	13-04
13-31		13-32	
13-05	13-06	13-07	13-08
13-3			
13-09	13-10	13-11	13-12
13-33		13-34	
13-13	13-14	13-15	13-16





# Dokumentace



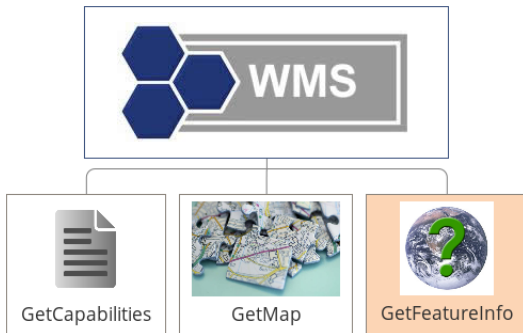


# Myslete jinak





# Web Map Service operace





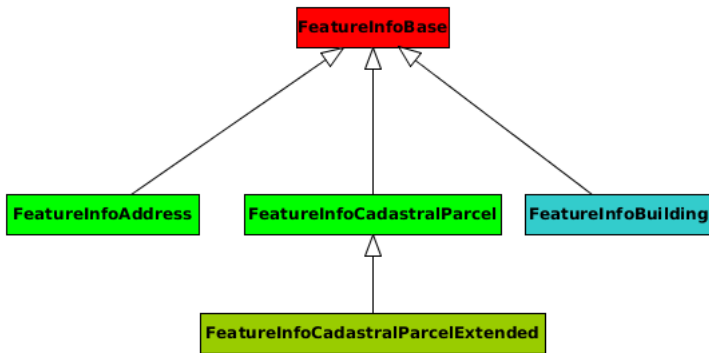
# Standardizace odpovědi

## 7.4.4 GetFeatureInfo response

The server shall return a response according to the requested INFO\_FORMAT if the request is valid, or issue a service exception otherwise. The nature of the response is at the discretion of the service provider, but it shall pertain to the feature(s) nearest to (I,J).



# Rozšiřování obsahu



# Díky za pozornost

