

Implementace INSPIRE tématu Budovy

a rozšiřování XSD schémat



Ing. Michal Med

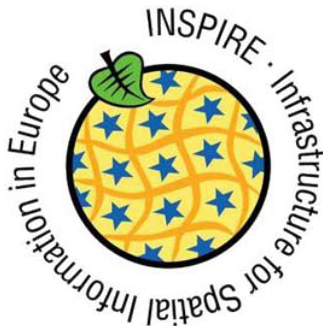
INSPIRUJME SE... 2015

1 Struktura a obsah datových sad podle INSPIRE

2 Tvorba a rozšiřování schémat XSD

3 Implementace a publikace

INSPIRE



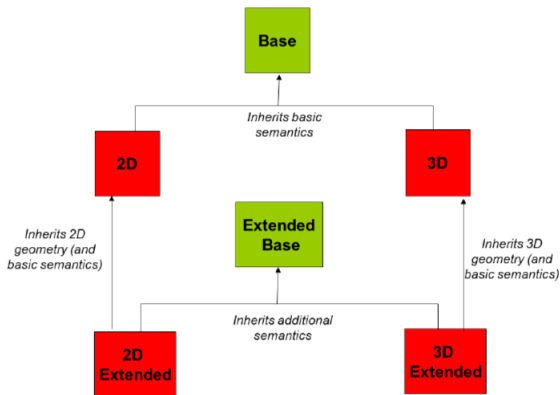
Témata prostorových dat



Budovy

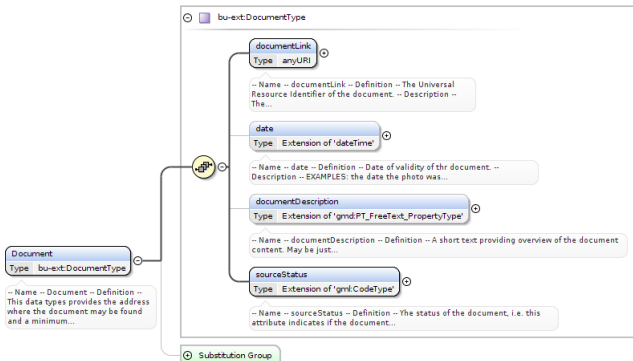


Aplikační schémata



Schémata XSD

■ <http://www.w3schools.com/schema/>



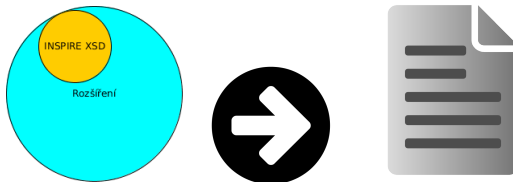
Schémata XSD

- <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>



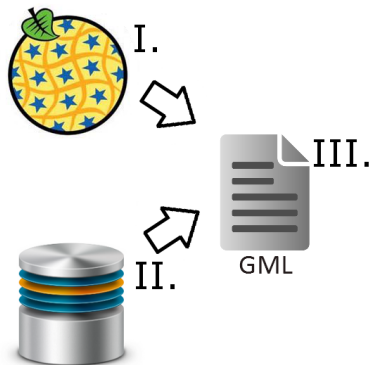
Rozšiřování aplikačních schémat

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

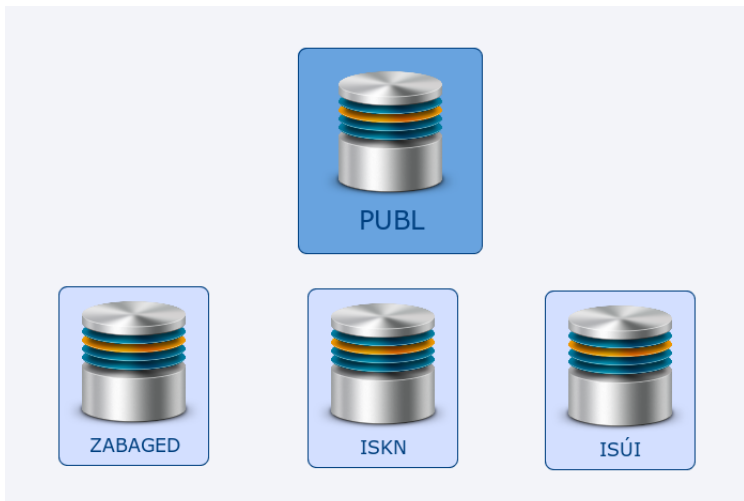


Data INSPIRE

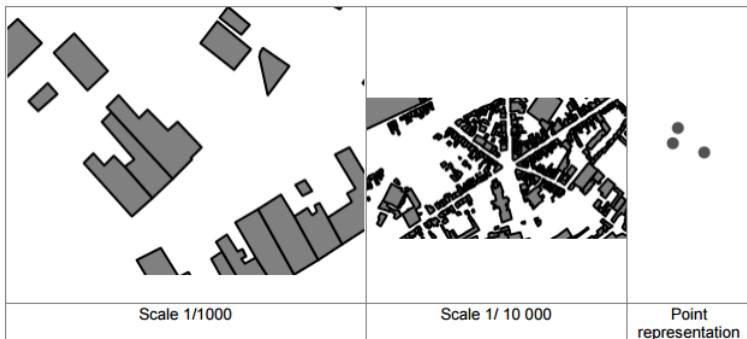
■ GML 3.2.1



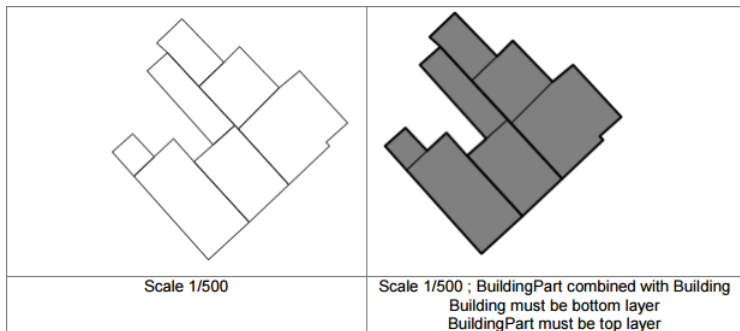
Zdroje dat



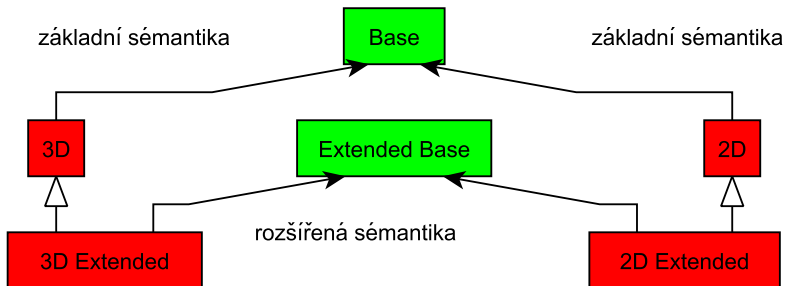
Poskytování a vzhled



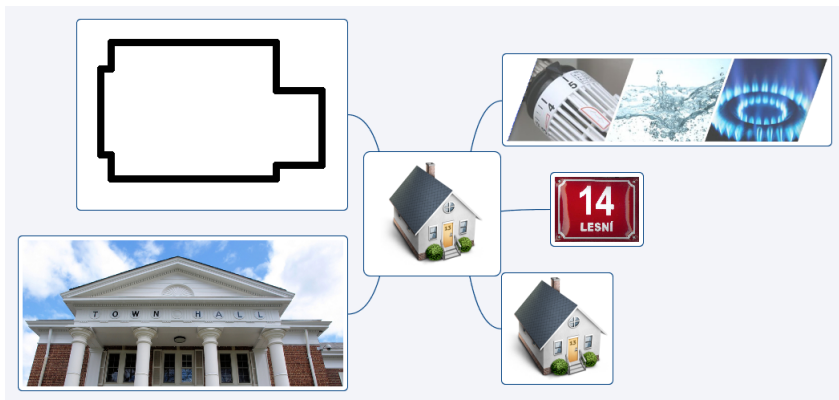
Poskytování a vzhled



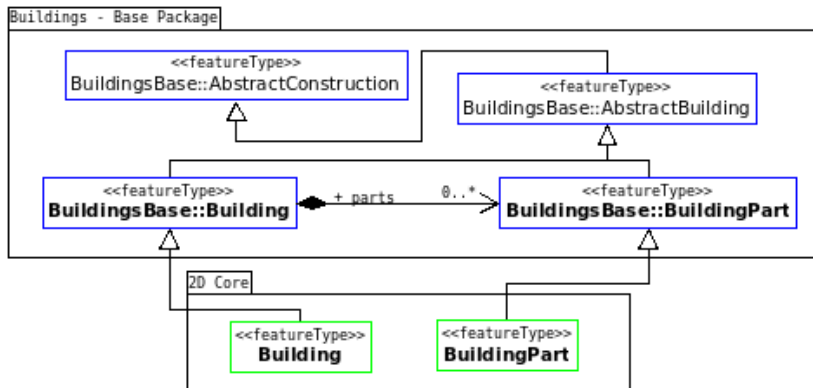
Aplikační schémata tématu Budovy



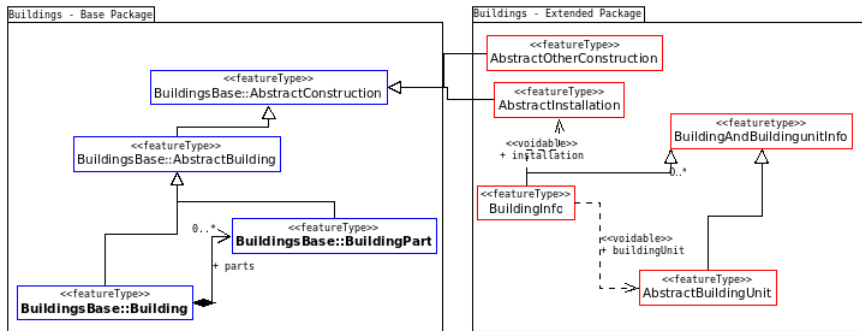
Možnosti implementace aplikačních schémat



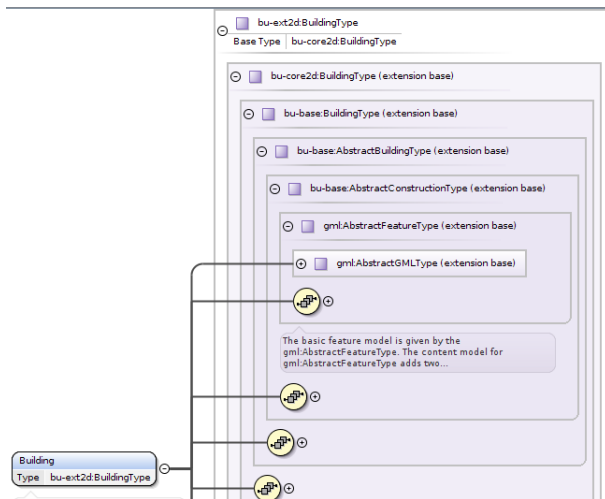
Tvorba XSD – základ



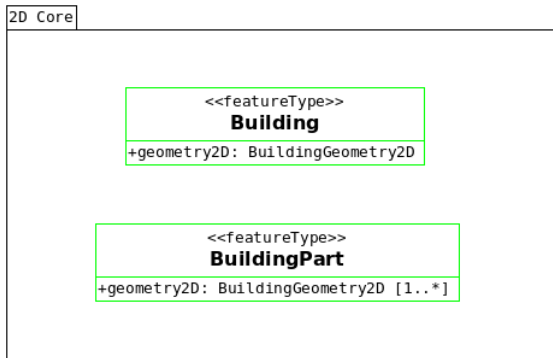
Tvorba XSD – dědičnost



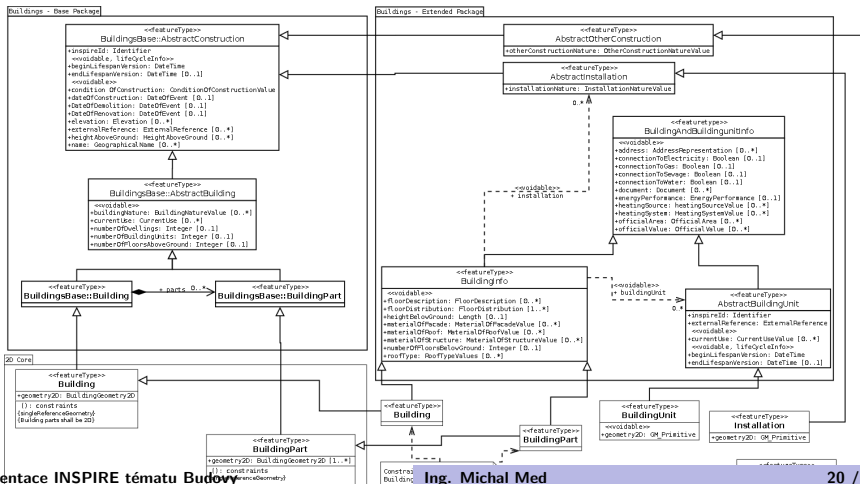
Tvorba XSD – dědičnost



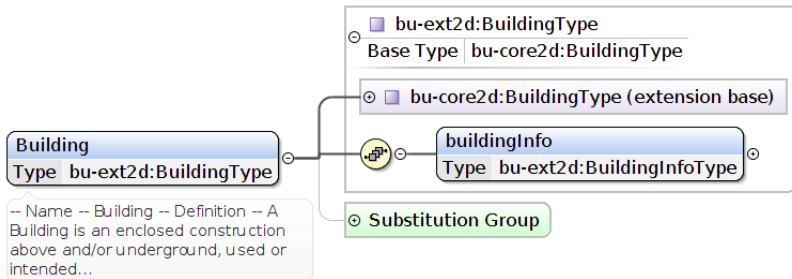
Tvorba XSD – geometrie



Tvorba XSD – vícenásobná dědičnost



Tvorba XSD – vícenásobná dědičnosti



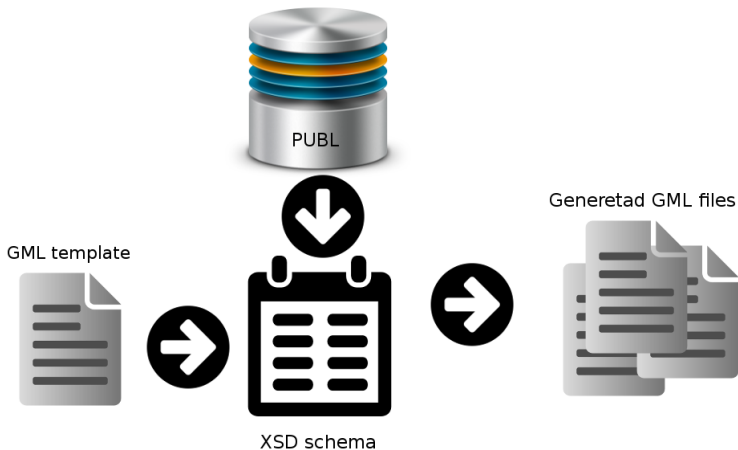
Nová schémata XSD

- `http://services.cuzk.cz/xsd/inspire/bu-ext2d/3.0/BuildingsExtended2D.xsd`
- `http://services.cuzk.cz/xsd/inspire/bu-ext/3.0/BuildingsExtendedBase.xsd`

Publikační databáze – pohledy



Vzorový GML soubor



Přístup k datům



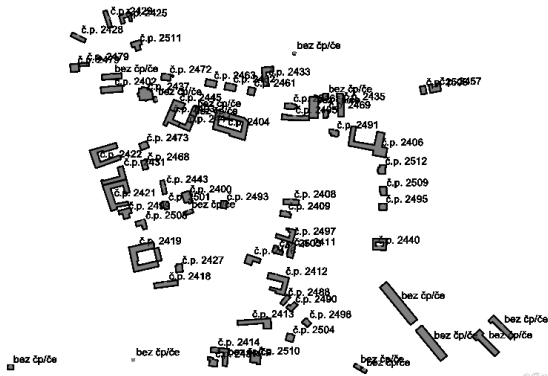
Prohlížečcí služby – Building



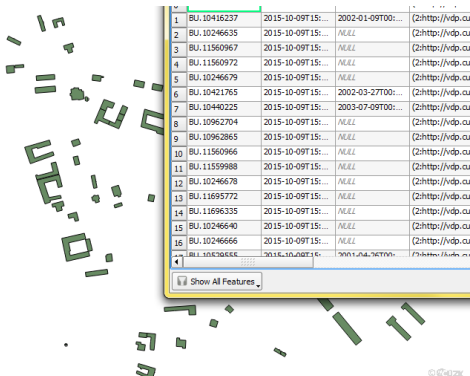
Prohlížeč služby – BuildingPart



Prohlížečcí služby



Stahovací služby – WFS



Stahovací služby – ATOM

Directory listing [/gml/inspire/BU/epsg-5514/]

[\[To Parent Directory\]](#)

[\[To Services Page\]](#)

Index created: 23.11.2015 08:49:41

date	time	size	name
05.11.2015	16:09	137.3 KB	Abertamy - 554979
13.10.2015	16:24	245.4 KB	Adamov - 581291
13.10.2015	16:24	24.8 KB	Adamov - 531367
10.11.2015	14:09	84.6 KB	Adamov - 535826
20.11.2015	10:11	40.5 KB	Adršpach - 547786
13.10.2015	16:24	57.2 KB	Albrechtice - 547981
30.10.2015	16:09	290.8 KB	Albrechtice - 598925
02.11.2015	15:19	97.5 KB	Albrechtice nad Orlicí - 576077
19.10.2015	15:15	152.3 KB	Albrechtice nad Vltavou - 549258
13.10.2015	16:24	144.7 KB	Albrechtice v Jizerských horách - 563528
13.10.2015	16:24	72.9 KB	Albrechtický - 568741
13.10.2015	16:24	51.8 KB	Alojzov - 506761
05.06.2015	17:11	51.3 KB	Andělská Hora - 551929
18.11.2015	16:11	68.6 KB	Andělská Hora - 538001

Publikace dat

- WFS – `http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-bu-wfs.asp?`
- WMS – `http://services.cuzk.cz/wms/inspire-bu-wms.asp?`
- předpřipravené soubory –
`http://services.cuzk.cz/gml/inspire/bu/`
- XSD schémata –
`http://services.cuzk.cz/xsd/inspire`
- vše – `http://services.cuzk.cz`

Díky za pozornost

