



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Standard výměnného formátu DTM a ISTI

RNDr. Eva Kubátová

odbor eGovernmentu

Ministerstvo vnitra



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

iSSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Obsah

- Digitální Česko a prostorová data
- Důvody projektu JVF DTM
- Strategický rámec projektu
- Základní informace o projektu
- Hlavní cíle projektu
- Výstupy projektu - ukázky



Informační koncepce České republiky



ID cíle	Díličí cíle
---------	-------------

3.1	Při tvorbě nového programovacího období bude ČR aktivně prosazovat alokaci prostředků z ESIF na podporu prostředí digitálních technologií, v rámci IKČR pro rozvoj rozsahu a dostupnosti služeb elektronické veřejné správy.
-----	--

3.2	Digitalizace dosud nedigitalizovaných eGovernment služeb pro veřejnost. Je kulturního dědictví, dokončení digitalizace zejména územních plánů, projektových pro podporu stavebnictví atd.
-----	--

3.7	Vytvoření základních služeb a imp sektorem formou <u>Digitální technické mapy ČR</u> (vzniklých např. na základě použití metody BIM – Informačního modelování staveb).
-----	---

	Informační systém technické infrastruktury a v souladu se schválenou Geoinformační konceptí veřejné správy a plánování jejího budoucího rozvoje. Tento informační systém bude sloužit pro zprostředkování informací o existující technické infrastruktuře primárně pro potřeby veřejné správy (např. pro budoucí elektronizaci procesů povolování staveb). Součástí přípravy je rovněž vyhodnocení vazeb na stávající informační systémy prostorových informací. Informační systém bude zároveň přispívat ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.
--	--

5.11

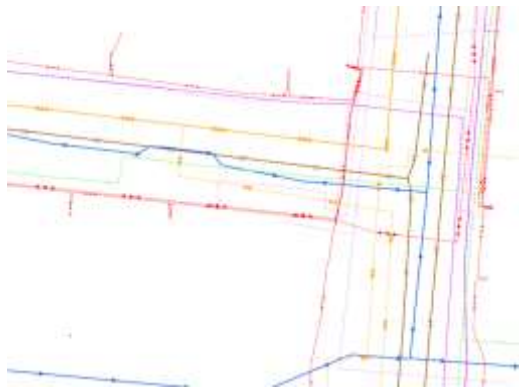
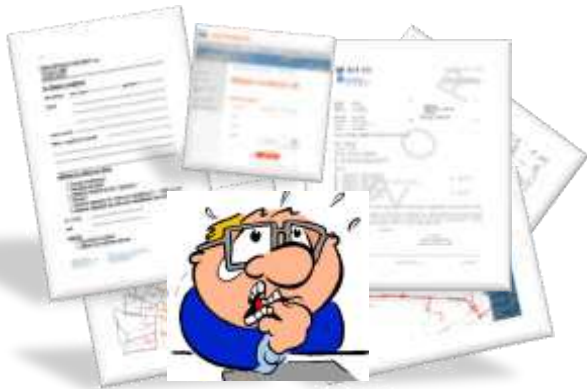
GeoInformace. Cílem je navrhnout a realizovat datovou politiku, zajistit interoperabilitu, odstranit duplicity a zpřístupnit prostorové informace ve vlastnictví veřejné správy a ve veřejném zájmu pro přívětivé veřejné služby stejně/obdobně, jako tomu u ostatních referenčních a autoritativních údajů v PPDF (například při on-line žádostech ve stavebním řízení).

Je potřeba také propojit centrální sdílené prostorové informace s informacemi ve správě krajských datových center a dalších systémů územních samospráv, které slouží zejména pro územní plánování, krizové řízení a další oblasti využívající geoinformací, v podobě Digitální technické mapy ČR a datových zdrojů vzniklých na základě použití metody BIM – Informačního modelování staveb.

Dále bude rozvíjen potenciál geoinformací a informací o stavbách jako otevřených dat.



Data o sítích technické infrastruktury



- mnoho správců z oblasti KS → odlišná správa a poskytování dat
- existence pouze izolovaných řešení DTM obcí nebo krajů (projekt DMVS)
- zavádění BIM
- neexistence jednotných a garantovaných dat o TI za celé území ČR vede k obtížím při:
 - naplňování povinností směrnice INSPIRE (téma 6 přílohy III)
 - digitalizaci stavebního řízení
 - rozvoji pokrytí území vysokorychlostním internetem

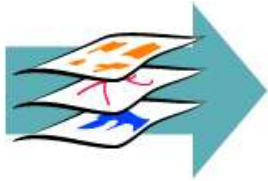
JEDNOTNÝ VÝMĚNNÝ FORMÁT DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY (JVF DTM)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ISSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Strategický rámec projektu JVF DTM



- Akční plán **GeoInfoStrategie**, verze z ledna 2017 – opatření O67 Rozvoj a pokračování aktivit projektu Digitální mapa veřejné správy (DMVS 2014+)
- Akční plán pro rozvoj digitálního trhu – opatření č. 1.04 Vybudování informačního systému technické infrastruktury veřejné správy (**ISTI**)
- Strategie implementace **INSPIRE** – plnění povinností viz příloha III/téma 6 – Veřejné služby a služby veřejné správy (mimo jiné i data o technické infrastruktuře)
- Digitální strategie krajů
- Koncepce zavádění **BIM** v ČR
- Projekt Vybudování **DTM ČR**



BIM KONCEPCE
2022



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ISSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS



Základní informace o projektu JVF DTM

- odborný gestor: Ministerstvo vnitra, odbor eGovernmentu
- spolupracují:
 - orgány řídicí struktury GeoInfoStrategie (PVPI, RVTN)
 - **Pracovní skupina pro architekturu DTM ČR**
- finanční zdroj: Program veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2
- zadavatel: Technologická agentura ČR
- hlavní řešitel: GEOREAL s.r.o.,
- spoluřešitelé: T-MAPY s.r.o., Západočeská univerzita v Plzni
- aktuální stav: v realizaci od 1.7.2018 do 31.12.2019



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ISSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS



T A
Č R

Hlavní cíle projektu JVF DTM

- vypracování JVF DTM na základě současného existujícího standardu VF XML DTM DMVS (vstupní dokument projektu, vypracován v rámci aktivit krajů)
- vývoj SW nástrojů pro správu, technickou podporu a rozvoj JVF DTM
- zajištění prostředí a podmínek pro zavedení JVF DTM do praxe (návrh části vyhlášky o technické mapě týkající se JVF DTM, metodické návody pro pořizování objektů JVF DTM



Výstupy projektu JVF DTM

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" targetNamespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:atc="http://www.opengis.net/def/iana/iana-1.3/1.3" >
  <xs:import namespace="http://www.opengis.net/def/iana/iana-1.3/1.3" schemaLocation="http://www.opengis.net/def/iana/iana-1.3/1.3.xsd" />
  <xs:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://www.opengis.net/gml/3.2.xsd" />
  <xs:element name="HraniceDopravniPlochy" type="HraniceDopravniPlochyType"/>
  <xs:complexType base="HraniceDopravniPlochyType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ObjektivTypNazev" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="gml:IdentifierObject"/>
      <xs:element ref="gml:GeometricObject"/>
      <xs:element ref="gml:OntologyRef"/>
      <xs:element name="ZaznamyObjektu">
        <xs:annotation base="ZaznamyObjektu" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:documentation>Záznamy prvků daného objektu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ZaznamObjektu">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="gml:IdentifierObject"/>
                  <xs:element name="atributyObjektu">
                    <xs:complexType>
                      <xs:sequence>
                        <xs:element ref="atc:ZaznamAtributyObjektu">
                          <xs:sequence>
                            <xs:element ref="atc:TypPrubehuHranice"/>
                            <xs:element ref="atc:TypDopravniPlochy"/>
                          </xs:sequence>
                        </xs:element>
                      </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                  </xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

- Jednotný výměnný formát DTM
- návrh části vyhlášky o technické mapě týkající se JVF DTM
- vzorové soubory související s předpisy pro JVF DTM
- metodické návody pro pořizování objektů JVF DTM
- SW nástroje pro správu, údržbu a technickou podporu JVF DTM
- portál JVF DTM
- rozšíření ontologického Katalogu objektů DTM



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS



Portál JVF DTM

PORTÁL JVF DTM

Domů O portálu Aktuality Dokumenty Návody Diskuzní fórum Přihlasy Kontakty

Publikace nové verze JVF DTM 07. března 2019 08:04

Na Portálu JVF DTM byla publikována nová verze Jednotného výměrného formátu Digitální technické mapy v označování JVF DTM v1.3. Nová verze bude platná od 1. 4. 2019. Kompletní dokumentaci k staré verzi je možné stáhnout v sekci [Dokumenty](#).

KATALOG DM JVF DTM

ONTOLOGICKÝ KATALOG

VALIDACE DAT

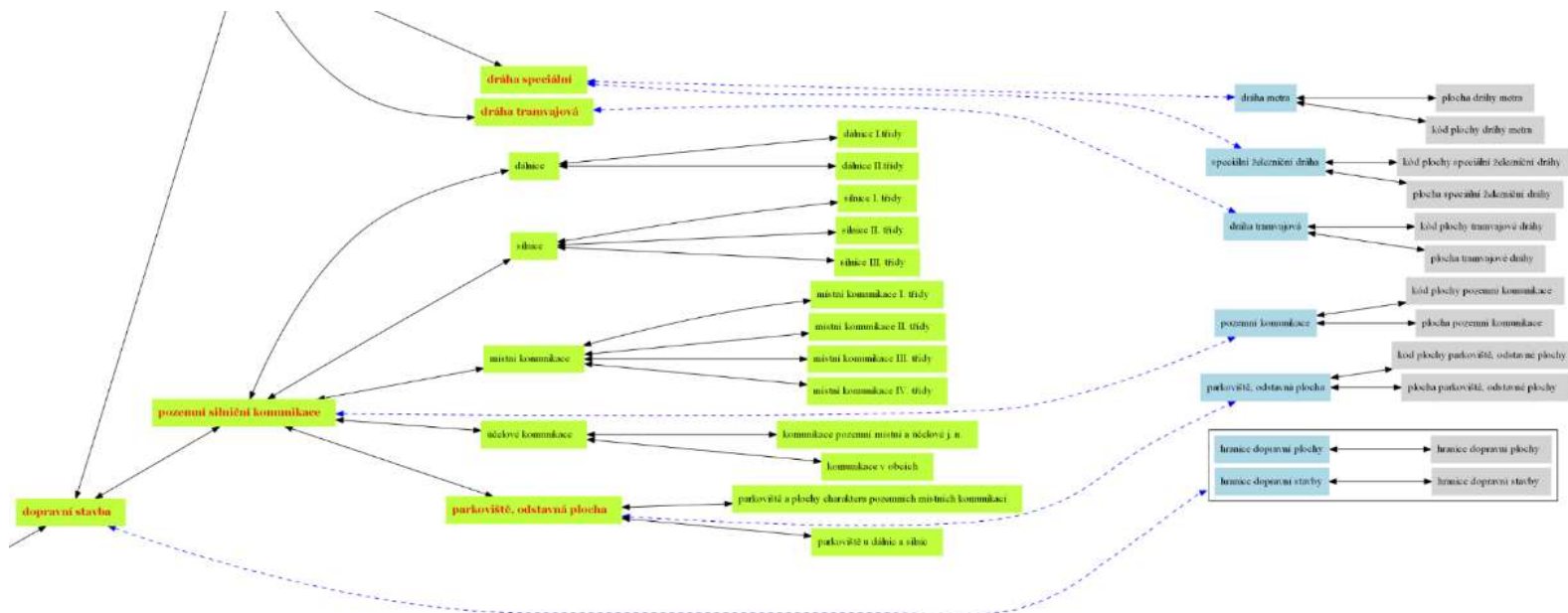


Ontologický katalog

- výkladový slovník objektů datového modelu JVF DTM
- je nedílnou součástí dokumentace JVF DTM

ontologický katalog

datový model JVF DTM





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ISSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Děkuji za pozornost,

RNDr. Eva Kubátová

odbor eGovernmentu

Ministerstvo vnitra

tel. 974 817 535

e-mail: eva.kubatova@mvcv.cz