

Přechod na metadata 2.0

Den s INSPIRE
10. listopadu 2020



Veronika Kůsová

ÚVOD

2017

Technical Guidance for the implementation of INSPIRE
dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007,
version 2.0.1

METADATA 2.0

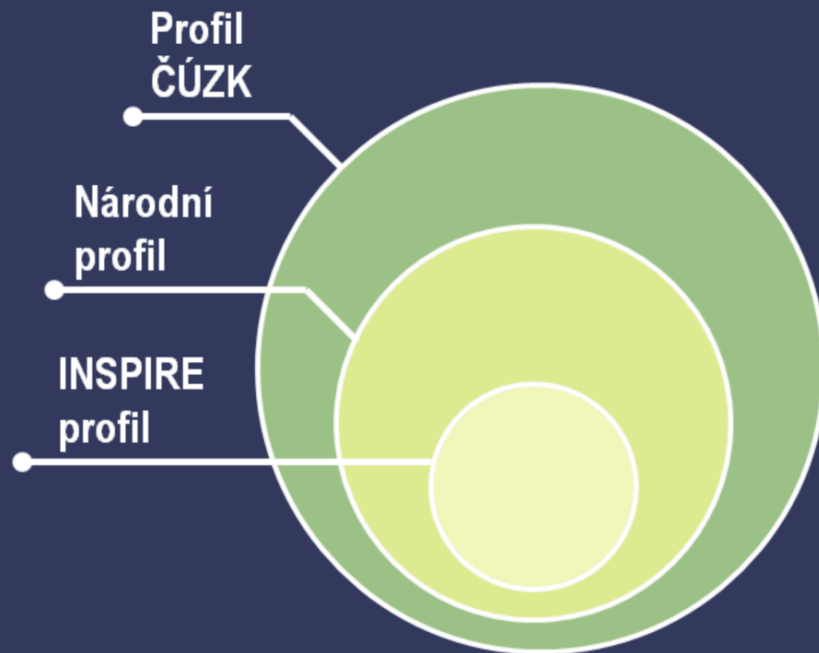
METADATA NA ČÚZK

datové sady **200 tis.**

série datových sad **160**

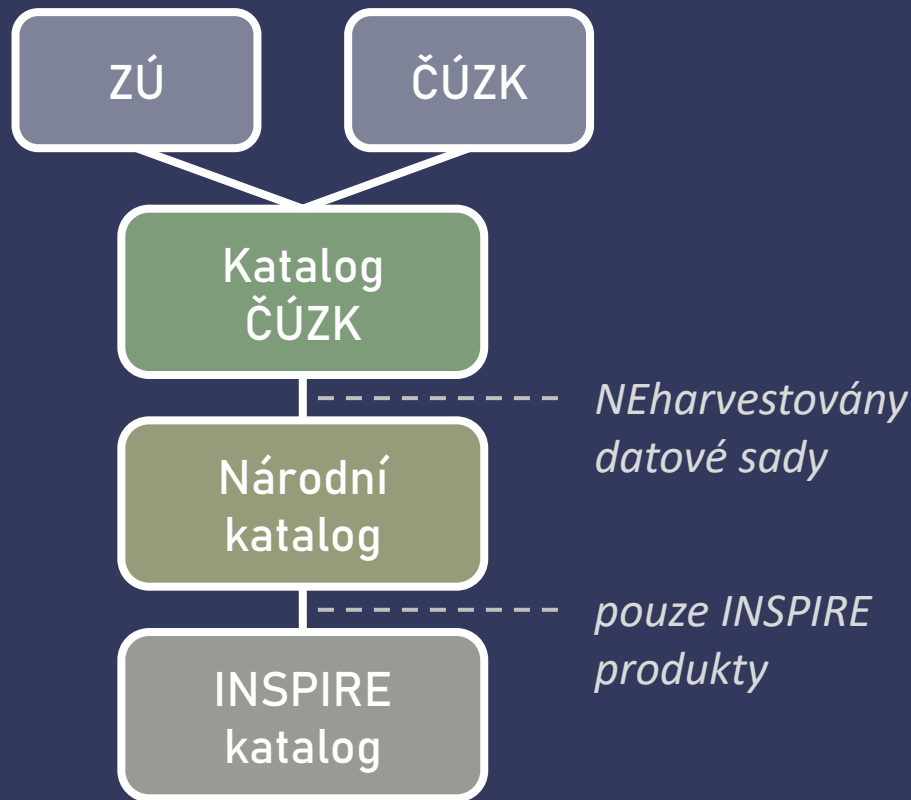
služby a aplikace **200**

Metadatový profil ČÚZK



METADATA NA ČÚZK

Tok metadat

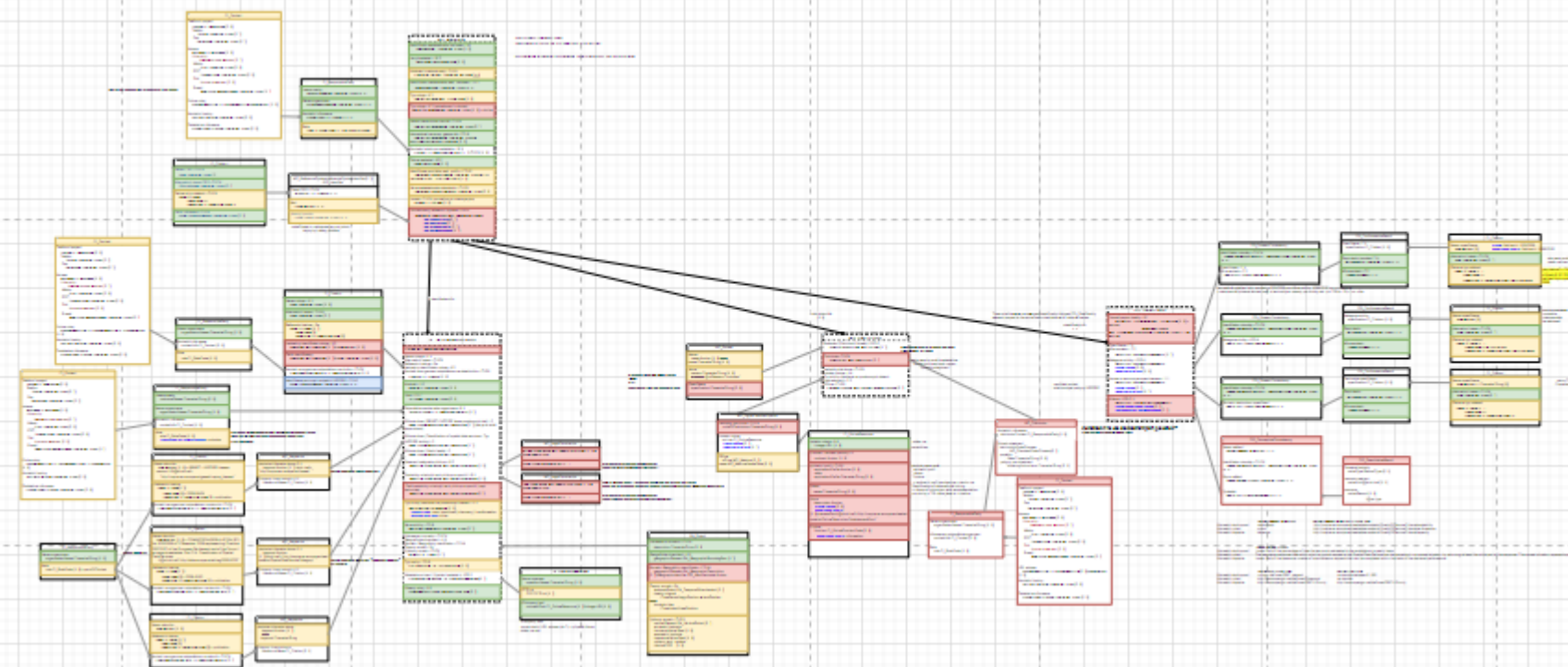


PROCES PŘEMĚNY

```
<gmd:CI_Address><gmd:deliveryPoint><gmx:Anchorlink:href="https://linkd.cusk.cz/resource/ruian/adresni-misto/2513616">Podsidlístěmi800,
<characterString><gmd:postalCode><gco:CharacterString>19211</gco:CharacterString></gmd:postalCode>
type"><gmx:Anchorlink:href="https://publications.europa.eu/resource/authority/country/CZE">Česká republika</gmx:Anchor><gmd:PT_FreeText>
"><gmd:country><gmd:electronicMailAddress><g
erString><gco:CharacterString>podpora.zum@cusk.cz</gco:CharacterString></gmd:el
><gmd:onlineResource><gmd:linkage><gmd:URL>https://geoportal.cusk.cz/</gmd:linkage></gmd:CI_OnlineReso
types"><gmd:PT_FreeText_PropertyType"><gco:CharacterString>Po-PA9-14CET</gco:CharacterString><gmd:PT_FreeText><gmd:textGroup><gmd:Local
e-portal</gmd:LocalisedCharacterString></gmd:textGroup></gmd:PT_FreeText></gmd:hoursOfService><gmd:contactInstructions><gco:Character
><gmd:contactInfo><gmd:role><gmd:CI_RoleCodecodeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode"codeLi
><gmd:role></gmd:CI_ResponsibleParty></gmd:distributorContact><gmd:distributionOrderProcess><gmd:MD_StandardOrderProcess><gmd:fees&#x
z/Dokumenty/Vyhlasaka.pdf/</gmd:LocalisedCharacterString></gmd:textGroup></gmd:PT_FreeText></gmd:fees><gmd:orderingInstructions&#xsi:type="
g">https://geoportal.cusk.cz/Default.aspx?mode=eShop&#amp;#amp;head_tab=sekce-01-gpt&#amp;#amp;menu=13&#amp;#amp;fnc=getProduct&#amp;#amp;product_code=633141/</gco
><gmd:LocalisedCharacterStringlocale="#locale-en">https://geoportal.cusk.cz/Default.aspx?mode=eShop&#amp;#amp;head_tab=sekce-01-gpt&#amp;#amp;fnc=getProduct&#amp;#amp;
fnc=getProduct&#amp;#amp;product_code=633141/</gmd:LocalisedCharacterString></gmd:textGroup></gmd:PT_FreeText></gmd:orderingInstruction
onOrderProcess></gmd:MD_Distributor></gmd:distributor><gmd:transferOptions><gmd:MD_DigitalTransferOptions><gmd:unitsOfDistribution&#xsi:t
String>mapovylist2M19(19km)</gco:CharacterString><gmd:PT_FreeText><gmd:textGroup><gmd:LocalisedCharacterStringlocale="#locale-en">mapel
md:textGroup></gmd:PT_FreeText></gmd:unitsOfDistribution><gmd:transferSize><gco:Real>10</gco:Real></gmd:transferSize><gmd:online><gmd:CI
s.cusk.cz/geoprohlizec/?p=22532/</gmd:URL></gmd:linkage><gmd:protocol><gmx:Anchorlink:href="https://services.cusk.cz/registry/codelist/
cover-view">WWW:LINK-1.0-http--browser-view</gmx:Anchor></gmd:protocol></gmd:CI_OnlineResource></gmd:online><gmd:online><gmd:CI_OnlineR
ck.cz/UKAZKOVA_DATA/HY.sip/</gmd:URL></gmd:linkage><gmd:protocol><gmx:Anchorlink:href="https://services.cusk.cz/registry/codelist/Onlin
load">WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</gmx:Anchor></gmd:protocol></gmd:CI_OnlineResource></gmd:online><gmd:online><gmd:CI_OnlineResou
cz/Default.aspx?mode=TextMeta&#amp;#amp;side=wfs.INSPIRE&#amp;#amp;metadataID=CZ-CUZK-WFS-HY&#amp;#amp;metadataXSL=metadata.služba&#amp;#amp;head_tab=sekce-03-
ocol"><gmx:Anchorlink:href="https://services.cusk.cz/registry/codelist/OnlineResourceProtocolValue/WWW:LINK-1.0-http--link">WWW:LINK-1.0
OnlineResource></gmd:online><gmd:offline><gmd:MD_Medium><gmd:name><gmd:MD_MediumNameCodecodeList="http://standards.iso.org/iso/19139/res
dValue="dvd">dvd</gmd:MD_MediumNameCode></gmd:name></gmd:MD_Medium></gmd:offline></gmd:MD_DigitalTransferOptions></gmd:transferOptions
d:dataQualityInfo><gmd:DQ_DataQuality><gmd:scope><gmd:DQ_Scope><gmd:level><gmd:MD_ScopeCodecodeList="http://standards.iso.org/iso/19139
Value="series">series</gmd:MD_ScopeCode></gmd:level></gmd:DQ_Scope></gmd:scope><gmd:report><gmd:DQ_DomainConsistency&#xsi:type="gmd:DQ_Dc
><gmd:MD_Identifier><gmd:code><gco:CharacterString>CZ-00026712-CUZK_HY-DQ_DomainConsistency-1</gco:CharacterString></gmd:code></gmd:MD_
><gmd:DQ_ConformanceResult&#xsi:type="gmd:DQ_ConformanceResult_Type"><gmd:specification><gmd:CI_Citation><gmd:title><gmx:Anchorlink:href=
niKomise(EU)č.1089/2010nedne23.listopadu2010,kterýmsepředláměrniceEvropskéhoparlamentuRadý2007/2/ES,pokudjdeointeroperabilitusadprosi
md:title><gmd:alternateTitle><gco:CharacterString>COMMISSIONREGULATION(EU)No1089/2010of23November2010implementingDirective2007/2/ECofth
perabilityofspatialdatasetsandservices</gco:CharacterString></gmd:alternateTitle><gmd:date><gmd:CI_Date><gmd:date><gco>Date>2010-12-08</
peCodecodeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode"codeListValue="publication">publication</
></gmd:date></gmd:CI_Citation></gmd:specification><gmd:explanation&#xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType"><gco:CharacterString>Testování
Eprointeroperabilitusadprostorovýchdatalsuhebprostorovýchdat.</gco:CharacterString></gmd:PT_FreeText></gmd:textGroup><gmd:LocalisedCharac
itytestingwithINSPIREimplementingrulesforspatialdatasetsandservicesinteroperability.</gmd:LocalisedCharacterString></gmd:textGroup></gmx
olean=true</gco:Boolean></gmd:pass></gmd:DQ_ConformanceResult></gmd:result></gmd:DQ_DomainConsistency></gmd:report><gmd:report><gmd:DQ_
cy_Type"><gmd:measureIdentification><gmd:MD_Identifier><gmd:code><gco:CharacterString>CZ-00026712-CUZK_HY-DQ_DomainConsistency-2</gco:CI
md:measureIdentification><gmd:result><gmd:DQ_ConformanceResult&#xsi:type="gmd:DQ_ConformanceResult_Type"><gmd:specification><gmd:CI_Citat
ype"><gco:CharacterString>INSPIREDataSpecificationonHydrography-Guidelinesv.3.1</gco:CharacterString></gmd:PT_FreeText></gmd:textGroup></g
SPIREDataSpecificationonHydrography-Guidelinesv.3.1</gmd:LocalisedCharacterString></gmd:textGroup></gmd:PT_FreeText></gmd:title><gmd:
```

1. ZAZNAMENÁNÍ ZMĚN

Služby



NEJČASTĚJŠÍ TYPY ZMĚN



volný text > URI

změna URL adresy číselníku

přidání položek

2. APLIKOVÁNÍ ZMĚN

namapování stávajících hodnot na číselníkové hodnoty

Bez omezení

bez omezení

Bez omezení.

bez omezení.

vytvoření nových číselníků

Typ protokolu online
zdroje

[https://services.cuzk.cz/registry/codelist/OnlineResource
ProtocolValue](https://services.cuzk.cz/registry/codelist/OnlineResourceProtocolValue)

Distribuční formát

[https://services.cuzk.cz/registry/codelist/DistributionFormat
Value](https://services.cuzk.cz/registry/codelist/DistributionFormatValue)

2. APLIKOVÁNÍ ZMĚN

ČÚZK

hl. úpravy v rámci **databáze**

- ▶ seznam SQL příkazů,
- ▶ úpravy proměnných...

ZÚ

složitější

XSLT ▶ série
▶ pro služby a aplikace
▶ doplňková

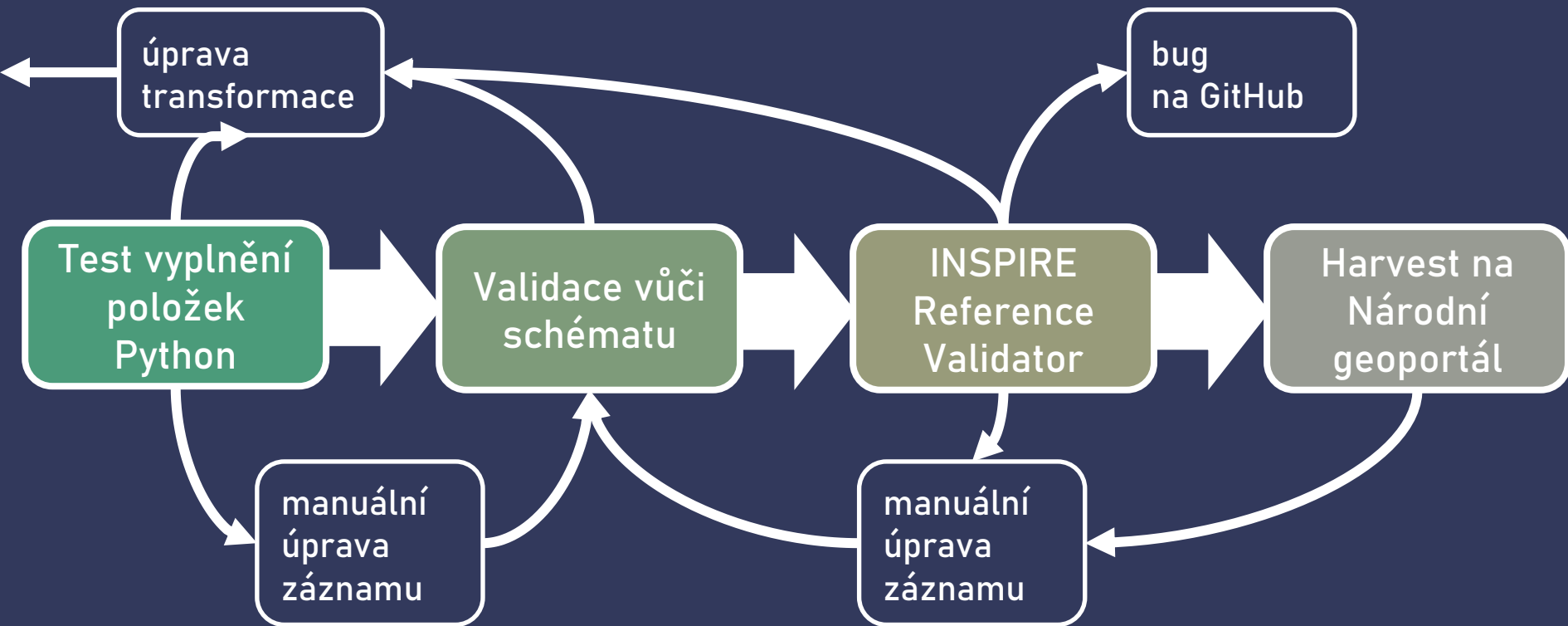
využití Pythonu

drobné manuální úpravy

3. TESTOVÁNÍ

<https://github.com/inspire-eu-validation/community/issues/316>

<https://github.com/inspire-eu-validation/community/issues/318>



4. VEDLEJŠÍ ÚPRAVY

aktualizace dokumentace metadatového profilu ČÚZK

https://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/Dokumentace_metadatoveho_profilu_CUZK.pdf

úprava Geoportálu ČÚZK

POZITIVA



kontrola metadat

sjednocení hodnot pomocí číselníků

sjednocení hodnot zapsaných jako volný text u metadat obou úřadů

revize ČÚZK profilu

Děkuji za pozornost

Veronika Kůsová

veronika.kusova@cuzk.cz

Český úřad zeměměřický a katastrální

