

12.INSPIRE ESPUS školenie „INSPIRE validácia“

INSPIRE referenčný validátor





MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Efektívna správa priestorových údajov a služieb

12. INSPIRE ESPUS školenie „INSPIRE validácia“ INSPIRE referenčný validátor

18.11.2022



Európska únia
Európsky sociálny fond

Prehľad

INSPIRE referenčný validátor

- GUI
- API

EC inšancia

SK inšancia

Použitie validátora v RPI

Nasadenie validátora a úpravy





ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

INSPIRE referenčný validátor

INSPIRE referenčný validátor

- Slúži na testovanie súladu metaúdajov, služieb a datasetov
- Spravovaný European Commission Joint Research Centre B6 Unit
- Vyvinutý v rámci [ARE3NA](#) and [ELISE](#) a ISA/ISA2 programov
- Postavený na softvéri ETF validator, Open Source, Apache 2.0 License
- Koncepty založené na ISO 19105 - Conformance and testing



INSPIRE Reference Validator

[Home](#)[Test selection](#)[Test reports](#)[Get support](#) ▾[More on the INSPIRE Reference Validator](#) ▾

Welcome to the INSPIRE Reference Validator

The purpose of the INSPIRE Reference Validator is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The Validator provides detailed test reports to help implementers understand how well their data, services, metadata or software solutions are doing (or where improvements may be needed).

The Validator is based on the [Abstract and Executable Test Suites](#) agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group, and includes a [helpdesk](#) to address feedback, bug reports and feature requests from the INSPIRE community. See the [changelog of the current and past releases](#) and the [release planning strategy](#) for the plan of future releases of the INSPIRE Reference Validator.

The Validator has been developed under [ARE3NA](#) and [ELISE](#) Actions of the ISA/ISA2 Programmes.



Test your data, services or metadata

Pick your resource (data, services or metadata), select the test(s) to launch and check the results to see how well you are doing (or where you need to improve).

▶ Start a test [↗](#)

<https://inspire.ec.europa.eu/validator/>



Test your data, services or metadata

Pick your resource (data, services or metadata), select the test(s) to launch and check the results to see how well you are doing (or where you need to improve).

[Start a test](#)



API

If you are a developer, you can access and call the operations of the validator API to power your own applications.

[Try the API](#)



Want more?

Download the software, deploy it in your own infrastructure and customise it to fit your specific needs.

[Get the software](#)



Feedback

Use the Community space to provide your feedback or proposals on the ATS, ETS or the ETF test framework.

[Provide your feedback](#)

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- Metadata
- View Service
- Download Service
- Discovery Service
- Data set

Select the Technical Guidelines version

- Version 1.3 - DEPRECATED
- Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

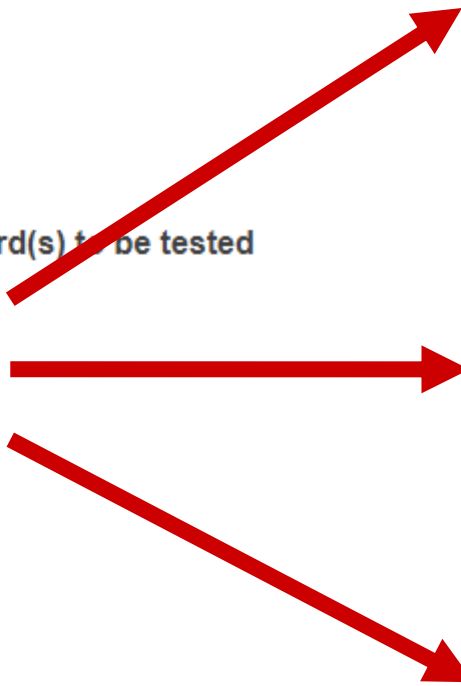
- Data sets and data set series
- Network Service
- Spatial Data Service

[Advanced options](#) ▾

Testovanie metaúdajov

Select the type of metadata record(s) to be tested

- Data sets and data set series
- Network Service
- Spatial Data Service



Select the conformance classes to be assessed

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
- Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))
- Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services' ([source](#))

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))
- Conformance Class 5: 'INSPIRE Invocable Spatial Data Services metadata' ([source](#))
- Conformance Class 6: 'INSPIRE Interoperable Spatial Data Services metadata' ([source](#))
- Conformance Class 7: 'INSPIRE Harmonised Spatial Data Services metadata' ([source](#))

Testovanie metaúdajov

Select the conformance classes to be assessed

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
- Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))

Príklad: Požiadavka C.19

TG Requirement C.19: metadata/2.0/req/common/bounding-box

A minimal containing geographic bounding box of the data set or data set series shall be described. This bounding box shall be encoded using one or more *gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox* elements.

The multiplicity of this element is 1..* for data sets and data set series, and 0..n for services.

The bounding coordinate values for west and east bound longitudes and south and north bound latitudes shall be given in decimal degree values using WGS 84 Coordinate Reference System, as specified for the EX_GeographicBoundingBox class of the [ISO 19115] data model. The coordinates shall be given with at least 2 decimal precision.

TG Requirement coverage

Based on requirement numbering in [TG MD](#).

Req#	Description	Covered by test(s)	IR reference(s)
C.1	XML Schema	xml-schema	
C.2	Root Element	root-element	
C.3	Encoding of Code List Values	code-list-value	
C.4	Encoding of Free Text Values	free-text	
C.5	Language Code	metadata-language-code	
C.6	Metadata Point of Contact	md-point-of-contact	
C.7	Metadata Date	md-date	
C.8	Resource Title	resource-title	
C.9	Resource Abstract	resource-abstract	
C.10	Responsible Organisation	responsible-organisation	
C.11	Temporal References	temporal-reference	
C.12	Not More than one Date of Creation	max-1-date-of-creation	
C.13	Not More than one Date of Last Revision	max-1-date-of-last-revision	
C.14	Temporal Extent	temporal-extent	
C.15	Keyword Originating CV	keyword-originating-cv	
C.16	Group Keywords by CV	group-keywords-by-cv	
C.17	Limitations on Public Access	limitations-on-public-access	
C.18	Conditions for Access and Use	conditions-for-access-and-use	
C.19	Geographical Bounding Box	bounding-box	
C.20	Conformity Statement	conformity	
C.21	Conformity Specification	conformity-specification	
C.22	Conformity Degree	conformity-degree	

Testovanie metaúdajov

Select the conformance classes to be assessed

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
- Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))

TG Requirement coverage

Based on requirement numbering in [TG MD](#).

Req#	Description	Covered by test(s)
1.1	Resource Type	resource-type
1.2	Only One md Data Identification	only-one-md-data-identification
1.3	Unique Resource Identifier	dataset-uid
1.4	INSPIRE Theme Keyword	inspire-theme-keyword
1.5	Spatial Resolution	spatial-resolution
1.6	Resource Language	resource-language
1.7	Topic Category	topic-category
1.8	Resource Locator for Data Set or Series	resource-locator
1.9	Data quality info: One Data Quality Element	one-data-quality-element
1.10	Data quality info: Conformity	conformity
1.11	Data quality info: Lineage	lineage

TG Requirement 1.1: [metadata/2.0/req/datasets-and-series/resource-type](#)

The resource type shall be declared as "dataset" or "series" using the first *gmd:hierarchyLevel* child element of *gmd:MD_Metadata*. The *gmd:hierarchyLevel* shall contain a *gmd:MD_ScopeCode* element³².

TG Requirement 1.2: [metadata/2.0/req/datasets-and-series/only-one-md-data-identification](#)

The first *gmd:identificationInfo* property of *gmd:MD_Metadata* element shall contain only one *gmd:MD_DataIdentification* element for identifying the described INSPIRE data set or data set series.

TG Requirement 1.3: [metadata/2.0/req/datasets-and-series/dataset-uid](#)

A unique identifier shall be given for each described dataset or data sets series. This identifier shall be a URI consisting of a namespace uniquely identifying a naming context governed by an identifier authority, and a code unique within this namespace.

The identifying URI shall be encoded using *gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:identifier!*/gmd:code* element with a Non-empty Free Text Element content.

The multiplicity of this element is 1..*.

Testovanie metaúdajov

Select the conformance classes to be assessed

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
- Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))




TG Requirement coverage

Based on requirement numbering in [TG MD](#).

Req#	Description	Covered by test(s)	IR reference(s)
2.1	Coordinate Reference System	crs	IR MD , Part B 1.3, Part D 1
2.2	Coordinate Reference System Identifiers	crs-id	IR MD , Part B 1.3, Part D 1
2.3	Temporal Reference System	temporal-rs	IR MD , Part B 1.4
2.4	Spatial Representation Type	spatial-representation-type	IR MD , Part B 1.4
2.5	Character Encoding	character-encoding	IR MD Part B 1.5
2.6	Data Encoding	data-encoding	IR MD Part B 1.5
2.7	Topological Consistency Descriptive Results	topological-consistency-quantitative-results	
2.8	Topological Consistency Quantitative Results	topological-consistency-descriptive-results	IR MD Part B 1.7

Testovanie metaúdajov

Select the conformance classes to be assessed

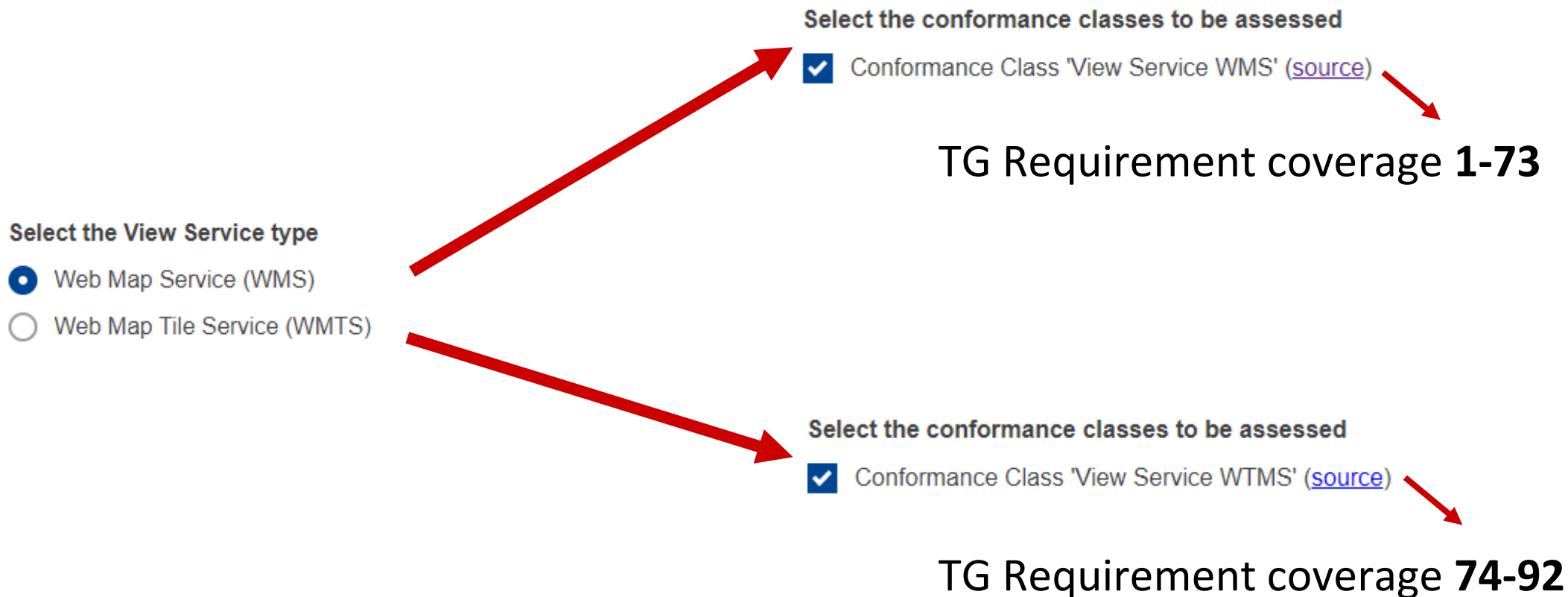
- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
 - Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
 - Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
 - Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
 - Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))
- 

TG Requirement coverage

Based on requirement numbering in [TG MD](#).

Req#	Description	Covered by test(s)	IR reference(s)
M.1	Spatial scope keyword	spatial-scope	
M.2	Priority datasets keyword	priority-datasets	

Testovanie zobrazovacích služieb



Testovanie zobrazovacích služieb

TG Requirement coverage

Based on requirement numbering in [TG VS](#).

Req#	Description	Covered by test(s)
1	Scoping: ISO 19128 + INSPIRE ext.	n/a
2	WMS basic conformance class	OGC WMS 1.3.0. A.1.2 Basic WMS Server
3	GetCapabilities, GetMap	OGC WMS 1.3.0. "WMS basic" CC ATS
4	XML schema validation	at04-getcapabilities-xml-schema-validation
5	GetCapabilities request parameters	at05-getcapabilities-get-capabilities-request-parameters
6	MetadataURL references INSPIRE service metadata	at06-getcapabilities-metadataurl
7	Use WMS and INSPIRE extended capabilities	at07-getcapabilities-use-wms-in-extended-capabilities
8	Language section in Extended Capabilities	at08-getcapabilities-language-section
9	View Service Metadata in Discovery Service	at09-getcapabilities-view-service-metadata-in-discovery-service
10	Mapping of service metadata elements	at10-getcapabilities-mapping-of-service-metadata-elements
11	Resource type is service	at11-getcapabilities-resource-type-is-service

Implementation Requirement 6 The `<inspire_common:MetadataURL>` element within the extended INSPIRE capabilities of an **[ISO 19128] – WMS 1.3.0** `<wms:Capability>` element shall be used to reference the INSPIRE service metadata available through an INSPIRE Discovery Service. Mandatory **[ISO 19128] – WMS 1.3.0** metadata elements shall be mapped to INSPIRE metadata elements to implement a consistent interface.

Implementation Requirement 7 INSPIRE metadata are mapped to WMS capabilities elements to its full extent. It is mandatory to use the mapping provided in this Technical Guideline (described in Section 4.2.3.3.1.1 to 4.2.3.3.1.16). INSPIRE metadata elements that cannot be mapped to available **[ISO 19128] – WMS1.3.0** elements are implemented as Extended Capabilities. Metadata are published through a service's capabilities document and can be harvested by an INSPIRE Discovery service.

Implementation Requirement 8 Regardless of the scenario chosen to be implemented, a language section shall be added in the extended capability of the service to fulfil the language requirements of the Network Services Regulation **[INS NS]**.

Testovanie ukladacích služieb

Select the Download Service type

- Web Feature Service (WFS)
- Pre-defined Atom
- Sensor Observation Service (SOS)
- Web Coverage Service (WCS)
- OGC API - Features

Select the WFS type

- Direct WFS
- Pre-defined WFS

Select the conformance classes to be assessed

- WFS 2.0 (OGC 09-025r2/ISO 19142) Conformance Test Suite ([source](#))
- Conformance Class 'Pre-defined WFS' ([source](#))
- Conformance Class 'Direct WFS' ([source](#))

Select the conformance classes to be assessed

- Conformance Class 'Pre-defined WFS' ([source](#))

Testovanie datasetov

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- Metadata
- View Service
- Download Service
- Discovery Service
- Data set

Select the data theme(s) relevant to the data set

- You can select more than one theme at a time.
- If no theme is selected, the data set will be only tested against the Conformance Classes for general requirements.

Annex I	Annex II	Annex III
-	Elevation (EL)	-

Select the Application Schemas used in 'Elevation (EL)' data set

- Elevation Grid Coverage
- Elevation TIN
- Elevation Vector Elements

Advanced options ^

Select the conformance classes to be assessed for ANNEX II - Elevation Grid Coverage (EGC)

- Conformance Class 'INSPIRE GML encoding' ([source](#))
- Conformance Class 'INSPIRE GML application schemas' ([source](#))
- Conformance Class 'GML application schemas, Elevation' ([source](#))
- Conformance Class 'Application Schema, Elevation Base Types' ([source](#))
- Conformance Class 'Application Schema, Elevation Grid Coverage' ([source](#))
- Conformance Class 'Data consistency' ([source](#))
- Conformance Class 'Data consistency, Elevation' ([source](#))
- Conformance Class 'Information accessibility' ([source](#))
- Conformance Class 'Information accessibility, Elevation' ([source](#))
- Conformance Class 'Reference systems' ([source](#))
- Conformance Class 'Reference systems, Elevation' ([source](#))

<https://inspire.ec.europa.eu/validator/>

INSPIRE referenčný validátor - API

- Dokumentácia: https://docs.etf-validator.net/v2.0/Developer_manuals/WEB-API.html
- Zoznam ETS v JSON: <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/ExecutableTestSuites.json>
- Spustenie testu cez POST: <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns>
- Swagger: <https://inspire.ec.europa.eu/validator/swagger-ui.html>
- Sledovanie priebehu testu: <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EID1dfbed0e-131e-489d-a0a4-712f4259c30a/progress>
- Výsledok: <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EID1dfbed0e-131e-489d-a0a4-712f4259c30a.html>

INSPIRE referenčný validátor - API



default (/v2/api-docs) ▾

Explore

ETF Web API

This is an interactive documentation and a web user interface for interacting with the Web API version 2 of the test framework [ETF](#). This semi-automatic generated documentation covers basic functionality, but consulting the [API Documentation](#) may be required to get a deeper understanding of the ETF model and further procedures. Issues can be reported in [GitHub](#).

Content negotiation is not supported and therefore JSON is always returned for endpoints without file extension. For most operations, a link to the XML response schema is provided in the implementation nodes. JSON responses are derived from XML the response schema, based on this [stylesheet](#).

[Back to user interface](#)

Created by ETF Team

See more at <http://www.etf-validator.net>

[Contact the developer](#)

[European Public License 1.2](#)

1. Service Status : Monitor service workload and health	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
2. Service Capabilities : Retrieve test framework metadata	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
3. Manage Test Objects : Define Test Objects and upload test data	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
4. Manage Test Runs : Start and control test runs	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
5. Test Run Results : Retrieve test results	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

[BASE URL: /validator , API VERSION: 2.0.0]

INSPIRE referenčný validátor

- Inšancia poskytovaná EK: <https://inspire.ec.europa.eu/>
- Inšancia poskytovaná MŽP: <https://validator.inspire.stage.geocloud.sk/>

Použitie validátora v RPI

- Validácia metaúdajov spravovaných v systéme RPI
 - Zoznam metaúdajov
 - Import + harvest

Organizačná jednotka
Vyberte zo zoznamu organizačných jednotiek.

Sekcia Informatiky

Endpoint katalógovej služby
Např. <https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get>

<https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get>

Predefinované možnosti
Např. Týždenne v Nedelu o polnoci

Manuálne nastavenie
Např. spustenie každých 5 minút sa zapisuje: 0 0 * * 5

OGC Filter +
Možnosť nastavenia filtra pre obsah harvestovanej katalógovej služby

Spustiť úlohu
Ak začiarknuté, tak sa harvestovacia úloha spustí po uložení

INSPIRE validácia metaúdajov
Ak začiarknuté, tak po harvestingu sa spustí validácia metaúdajov pomocou ETF validátora

Nástroje > Importovať metaúdajový záznam

Nahrať súbor(y)
Metaúdajový záznam vo formáte XML súboru zapísaného podľa schémy ISO19139 GMD

Choose Files No file chosen

Validovať
Možnosť pre validáciu nahratého súboru voči ISO a INSPIRE požiadavkám na metaúdaje.

Publikovať
Možnosť publikácie nahratého súboru do katalógovej služby RPI CSW v prípade že je záznam validný voči ISO a INSPIRE požiadavkám na metaúdaje.

Prepísať existujúci záznam
Možnosť publikácie prepísanie metaúdajového záznamu v RPI, ktorý ma identifikátor totožný s nahrávaným súborom.

Organizačná jednotka
Organizačná jednotka ku ktorej sa záznam priradí po úspešnom nahratí do systému, např. 'Banskobystrický samosprávny kraj'.

Sekcia Informatiky

- Aplikácia

Metazáznam pre webovú, alebo mobilnú aplikáciu

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu metadát pre datasety a série.

- As-Is Súbor priestorových údajov

Metazáznam pre súbor priestorových údajov 'as-is'

- INSPIRE Súbor priestorových údajov

Metazáznam pre súbor priestorových údajov harmonizovaný podľa INSPIRE požiadaviek (INSPIRE dataset)

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu služieb priestorových údajov.

- Harmonizovaná služba priestorových údajov

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúdajových položiek podľa prílohy VII Nariadenia pre interoperabilitu

- Volateľná služba priestorových údajov

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúdajových položiek podľa prílohy V Nariadenia pre interoperabilitu

- Interoperabilná služba priestorových údajov

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúdajových položiek podľa prílohy VI Nariadenia pre interoperabilitu

- INSPIRE Sieťová služba

Metazáznam pre INSPIRE sieťovú službu

Zoznam metaúdajov

233 výsledkov

Zadajte hľadací výraz a stlačte Enter. Rozšírené vyhľadávanie

Vytvoriť Import záznamov

Vybratých záznamov
10

Výsledky na stranu 10

PC ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
1	TEST LINK SERVICE	Dataset	Ministerstvo Životného prostredia Slovenskej republiky	2022-11-17	Rozpracovaný	
2	TEST	Dataset	Ministerstvo Životného prostredia Slovenskej republiky	2022-11-17	Rozpracovaný	
3	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnáva	Dataset	7f657fac-2a2b-4e95-b8df-...	2022-11-16	Validný	

Zoznam metaúdajov

233 výsledkov

Zadajte hľadací výraz a stlačte Enter. Rozšírené vyhľadávanie

Vytvoriť Import záznamov

1. INSPIRE validácia záznamu spustené: EID8baf359-01ad-45be-b244-d6341e81186a

Výsledky na stranu 10

PC ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
1	TEST LINK SERVICE	Dataset	Ministerstvo Životného prostredia Slovenskej republiky	2022-11-17	Rozpracovaný	

Použitie validátora v RPI

- Validácia metaúdajov spravovaných v systéme RPI
 - Validacny report

Nástroje > Zoznam metaúdajov > TEST LINK SERVICE

TEST LINK SERVICE

7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6

[Editovať](#)
[Uložiť ako ISO XML](#)
[Uložiť ako DCAT XML](#)
[Uložiť ako PDF](#)
[Vytlačiť](#)

[Zobraziť INSPIRE validačný report](#)

Validačný report

Report bol vyrobený z výsledkov validácie v RPI inštancii Európskeho referenčného validátora a obsahuje zoznam testovacích scenárov a ich výsledkov.

Záznam validný voči XSD schémam [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Validation failed: 57:42: cvc-datatype-valid.1.2.3: 'None' is not a valid value of union type 'Date_Type'.

Záznam obsahuje koreňový element MD_Metadata [\(ATS\)](#)

V SÚLADE

Jazyka metaúdajov je hodnota z číselníka <http://www.loc.gov/standards/iso639-2/> [\(ATS\)](#)

V SÚLADE

Zodpovedná osoba za popisovanú súbor priestorových údajov/službu. (minimálne Názov organizácie, email a rola) [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Každá kontaktná informácia v metaúdajovom zázname nesmie obsahovať prázdny názov organizácie. Metaúdajový záznam túto požiadavku nespĺňa.

Časová referencia - dátum vytvorenie/publikovania/revízie alebo časový rozsah údajov [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Záznam musí obsahovať prvok "date" dátum. Táto hodnota musí byť vyjadrená v súlade s ISO 8601 so uvedením len časti dátumu.

Dátum vytvorenia zdroja je uvedený len jeden krát [\(ATS\)](#)

V SÚLADE

Dátum poslednej revízie len jeden krát [\(ATS\)](#)

V SÚLADE

Obmedzenia verejného prístupu k údajom [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Metaúdajový záznam neobsahuje žiadne obmedzenia platné pre zdroj. Ak je uvedený odkaz „http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/“, skontrolujte, či odkazuje na platnú predponu.

Podmienky uplatňované na prístup a použitie údajov [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Metaúdajový záznam neobsahuje žiadne obmedzujúce podmienky platné pre zdroj. Ak je uvedený odkaz „http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ConditionsApplyingToAccessAndUse/“, skontrolujte, či odkazuje na „noConditionsApply“ alebo na „conditionsUnknown“.

Jedinečný identifikátor zdroja [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Každý metaúdajový záznam pre súbor priestorových údajov alebo sériu súborov priestorových údajov musí obsahovať jedinečný identifikátor, avšak tento záznam neobsahuje žiadnu metaúdajovú položku predstavujúcu identifikátor.

Kľúčové slovo definujúce tému INSPIRE [\(ATS\)](#)

NIE JE V SÚLADE

Pre aktuálne overovanie sa v súbore metaúdajových záznamov nachádza 1 záznamov s chybami.

Dokument XML
 'df51988a564445608b5b3af80fabc04 f.xml', záznam
 'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/df51988a-5644-4560-8b5b-3af80fabc04f': Aspoň jedno kľúčové slovo musí mať názov 'GEMET - INSPIRE themes, verzia 1.0'.

Priestorové rozlíšenie údajov bud ako mierka alebo rozlíšenie v jednotkách rozlíšenia [\(ATS\)](#)

V SÚLADE

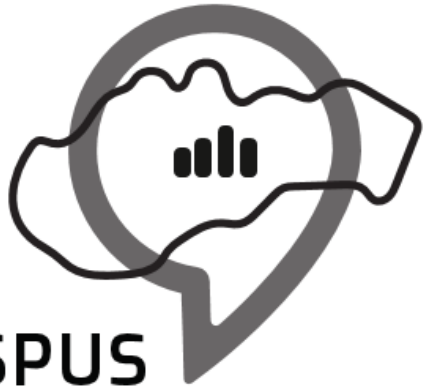
22 Nasadenie validátora a úpravy

- Dostupné verzie: <https://github.com/INSPIRE-MIF/helpdesk-validator/releases/>

```
(.venv) 07:24:12 klimeto@KLIMETO-TOMAS-WS:~/Projects/rpi2/core/repo (master)$ tree validator/
validator/
├── config.js
├── docker-entrypoint.sh
├── Dockerfile
├── ets-md-xsd-schema-bsxets.xml
├── http-www.functx.com-1.0
│   ├── cxan.xml
│   ├── expath-pkg.xml
│   └── functx
│       ├── functx.xq
│       └── functx.xsl
├── iso_19139_20070417_wrapper_local.xsd
├── proxy.conf
├── squid.conf
├── TranslationTemplateBundle-EID70a263c0-0ad7-42f2-9d4d-0d8a4ca71b52_en_sk.xml
└── TranslationTemplateBundle-EID70a263c0-0ad7-42f2-9d4d-0d8a4ca71b52.xml
2 directories, 13 files
```

```
root@1ec8f3e0a321:/etf# ls -l
total 76
drwxrwxr-x  2 jetty jetty  4096 Nov 15 21:19 bak
drwxrwxrwx  2 jetty jetty  4096 Nov 15 21:19 config
drwxr-xr-x  6 jetty jetty  4096 Nov 15 21:19 ds
drwxrwxr-x 224 jetty jetty 20480 Nov 18 05:57 http_uploads
drwxr-xr-x  2 jetty jetty  4096 Nov 18 00:09 logs
drwxrwxrwx  3 jetty jetty  4096 Nov 15 21:19 projects
drwxrwx---  2 jetty jetty  4096 Nov 15 21:19 td
drwxrwxr-x 227 jetty jetty 20480 Nov 18 05:57 testdata
drwxr-xr-x 16 jetty jetty  4096 Nov 15 22:12 validator
```

```
root@1ec8f3e0a321:/etf/projects/inspire-ets-repository/ets-repository-2022.2# tree -d -L 1 .
├── data
│   ├── data-ac-mf
│   ├── data-ad
│   ├── data-af
│   ├── data-am
│   ├── data-au
│   ├── data-br
│   ├── data-bu
│   ├── data-cp
│   ├── data-ef
│   ├── data-el
│   ├── data-encoding
│   ├── data-er
│   ├── data-ge
│   ├── data-gn
│   ├── data-hb
│   ├── data-hh
│   ├── data-hy
│   ├── data-lc
│   ├── data-lu
│   ├── data-mr
│   ├── data-nz
│   ├── data-of
│   ├── data-oi
│   ├── data-pd
│   ├── data-pf
│   ├── data-ps
│   ├── data-sd
│   ├── data-so
│   ├── data-sr
│   ├── data-su
│   ├── data-tn
│   ├── data-us
│   ├── docs
│   ├── gradle
│   ├── include-metadata
│   ├── metadata
│   ├── schema
│   ├── schemas
│   ├── service
│   └── test
```



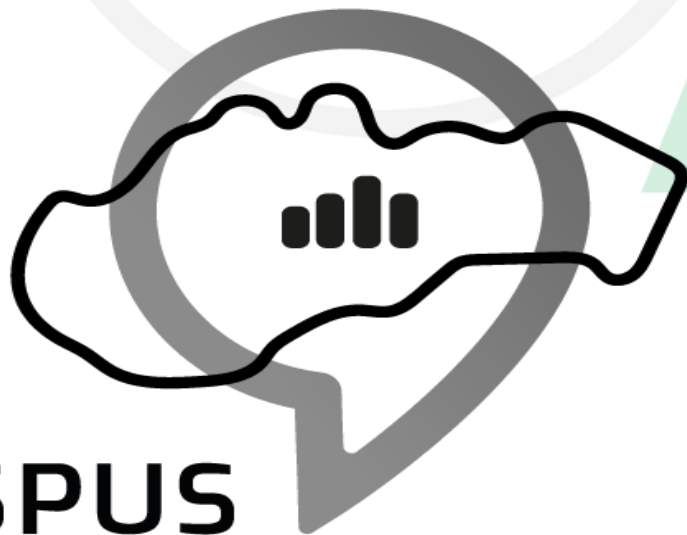
ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Ďakujem za pozornosť!

Meno Priezvisko
email@gmail.com

ESPUS



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

<https://inspire.gov.sk/projekty/espus>