

Metaúdaje katalógu, datasetu a dokumentu obsahujúceho dataset s otvorenými údajmi

1. Metaúdaje katalógu datasetov s otvorenými údajmi

| Povinnosť použitia | Názov dátového prvku | Opis | Identifikátor dátového prvku | Referencia |
|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Povinný | Katalóg | Katalóg (databáza) obsahujúca Datasety. | dcat:Catalog | https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#class-catalog |

| Povinnosť použitia | Názov | Identifikátor dátového prvku | Dátový typ | Opis | Prípustný počet výskytov |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| Povinný | názov | dct:title | rdfs:Literal | názov katalógu s jazykovou príslušnosťou | 1..n |
| Povinný | opis | dct:description | rdfs:Literal | opis katalógu | 1..n |
| Povinný | vydavateľ | dct:publisher | foaf:Agent | entita zodpovedná za publikovanie katalógu | 1 |
| Povinný | dataset | dcat:dataset | dcat:Dataset | dataset patriaci do katalógu | 1..n |
| Nepovinný | domovská stránka | foaf:homepage | foaf:Document | domovská stránka pre katalóg | 0..1 |
| Nepovinný | jazyk | dct:language | dct:LinguisticSystem | predvolený jazyk používaný v katalógu | 0..n |
| Nepovinný | licencia | dct:license | dct:LicenseDocument | licencia pre katalóg | 0..1 |
| Nepovinný | dátum vydania | dct:issued | rdfs:Literal | dátum zverejnenia | 0..1 |
| Nepovinný | témy katalógu | dcat:themeTaxonomy | skos:ConceptScheme | použitie SKOS na klasifikáciu datasetov v katalógu | 0..n |
| Nepovinný | dátum modifikácie | dct:modified | rdfs:Literal | dátum poslednej aktualizácie katalógu | 0..1 |
| Nepovinný | má časť | dct:hasPart | dcat:Catalog | katalóg obsahuje vnorený katalóg | 0..n |
| Nepovinný | je súčasťou | dct:isPartOf | dcat:Catalog | katalóg je obsiahnutý v nadradenom katalógu | 0..1 |
| Nepovinný | práva | dct:rights | dct:RightsStatement | špecifikácia práv súvisiaca s daným | 0..1 |

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------|--------------|---|------|
| | | | | katalógom | |
| Nepovinný | geografická príslušnosť katalógu | dct:spatial | dct:Location | vlastnosť vyjadruje geografickú príslušnosť pre katalóg | 0..n |

2. Metaúdaje datasetu založené na Data Catalog Vocabulary- Application profile 1.1 (DCAT-AP 1.1)

| Povinnosť použitia | Názov dátového prvku | Opis | Identifikátor dátového prvku | Referencia |
|--------------------|----------------------|---|------------------------------|---|
| Povinný | Dataset | konceptuálna entita reprezentujúca publikovanú informáciu | dcat:Dataset | https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class:_Dataset |

| Povinnosť použitia | Názov | Identifikátor dátového prvku | Dátový typ | Opis | Prípustný počet výskytov |
|--------------------|---------------|------------------------------|--------------|--|--------------------------|
| Povinný | Názov | dct:title | rdfs:Literal | názov datasetu | 1..n |
| Povinný | Opis | dct:description | rdfs:Literal | opis datasetu | 1..n |
| Povinný | Vydavateľ | dct:publisher | foaf:Agent | entita zodpovedná za publikovanie datasetu | 1 |
| Povinný | Dátum vydania | dct:issued | rdfs:Literal | dátum zverejnenia | 1 |

| | | | | | |
|---------|---------|-------------------|---------------|---|------|
| Povinný | Správca | dcatsk:maintainer | foaf:Agent | zodpovedný za kvalitu | 1 |
| Povinný | URL | dcat:landingPage | foaf:Document | URL, na ktorej je Dataset sprístupný so svojimi distribúciami | 1..n |
| Povinný | Verzia | owl:versionInfo | rdfs:Literal | informácia o verzii (číslo, alebo iná reprezentácia) | 1 |
| Povinný | Autor | dct:creator | foaf:Agent | tvorca daného datasetu | 1..n |

| | | | | | |
|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|---|------|
| Nepovinný | Kľúčové slová | dcat:keyword | rdfs:Literal | klúčové slová opisujúce dataset | 0..n |
| Nepovinný | Distribúcia datasetu | dcat:distribution | dcat:Distribution | relácia na distribúciu datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Kontakt | dcat:contactPoint | vcard:Kind | kontaktné informácie pre posielanie komentárov k datasetu | 0..n |
| Povinný | Téma datasetu | dcat:theme | skos:Concept | súvisiace entity tvoriace tému datasetu | 1..n |
| Nepovinný | Prispievateľ | dct:contributor | foaf:Agent | prispievateľ k vytvoreniu | 0..n |

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------------|---------------------|--|------|
| | | | | datasetu | |
| Povinný | URI | dct:identifier | rdfs:Resource | URI datasetu | 1..n |
| Nepovinný | Periodicita aktualizácie | dct:accrualPeriodicity | dct:Frequency | periodicita aktualizácie datasetu, pričom sa musí uvádzať ak je známa | 0..1 |
| Nepovinný | Geografická príslušnosť datasetu | dct:spatial | dct:Location | vlastnosť vyjadruje geografickú príslušnosť regiónu pre dataset | 0..n |
| Nepovinný | Časová platnosť datasetu | dct:temporal | dct:PeriodOfTime | vlastnosť vyjadruje časovú platnosť datasetu, pričom sa musí uvádzať ak je známa | 0..n |
| Nepovinný | Práva | dct:accessRights | dct:RightsStatement | definovanie, či dataset je: opendata, obmedzený prístup alebo neprístupný | 0..1 |
| Nepovinný | Správnosť dát | dcatsk:validityType | dcatsk:ValidityType | údaj reprezentuje informáciu o kvalite obsahu údajov | 0..1 |

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--|------|
| Nepovinný | Zdrojový dataset | dct:source | dcat:Dataset | zdrojový dataset, ktorý tvorí podklad na dáta aktuálneho | 0..n |
| Nepovinný | Predchádzajúca verzia | dct:isVersionOf | dcat:Dataset | predošlá verzia datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Poznámky k verzii | adms:versionNotes | rdfs:Literal | opis rozdielnosti verzie oproti predchádzajúcim verziám | 0..n |
| Nepovinný | Dokumentácia | foaf:page | foaf:Document | dokumentácia datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Nasledujúca verzia | dct:hasVersion | dcat:Dataset | nasledovná verzia datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Jazyk | dct:language | dct:LinguisticSystem | jazyk datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Iný identifikátor | adms:identifier | adms:Identifier | Ďalší (externý) identifikátor datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Informácia o pôvode datasetu | dct:provenance | dct:ProvenanceStatement | informácia o pôvode datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Súvisiaci zdroj | dct:relation | rdfs:Resource | URI súvisiaceho zdroja | 0..n |
| Nepovinný | Vzorka údajov | adms:sample | dcat:Distribution | Vzorka dát z datasetu | 0..n |
| Nepovinný | Dátum modifikácie | dct:modified | rdfs:Literal | dátum poslednej aktualizácie datasetu | 0..1 |

| | | | | | |
|---------|--------------|----------|--------------|---|---|
| Povinný | Typ datasetu | dct:type | skos:Concept | Dataset je buď štandardný, alebo referenčný | 1 |
|---------|--------------|----------|--------------|---|---|

3. Metaúdaje elektronického dokumentu obsahujúceho dataset založené na Data Catalog Vocabulary- Application profile 1.1 (DCAT-AP 1.1)

| Povinnosť použitia | Názov | Opis | Identifikátor dátového prvku | Referencia |
|--------------------|-------------|---|------------------------------|---|
| Nepovinný | Distribúcia | fyzická podoba datasetu v nejakom formáte | dcat:Distribution | https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#class-distribution |

| Povinnosť použitia | Názov | Identifikátor dátového prvku | Dátový typ | Opis | Prípustný počet výskytov |
|--------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| Povinný | Adresa distribúcie | dcat:accessURL | foaf:Document | URL, na ktorej je možné získať distribúciu | 1..n |
| Povinný | Licencia | dct:license | dct:LicenseDocument | licencia pre distribúciu | 1 |
| Povinný | Stav | adms:status | skos:Concept | vlastnosť vyjadruje možné stavy: kompletné, tvoriaci | 1 |
| Povinný | Formát | dct:format | dct:MediaTypeOrExtent | táto vlastnosť definuje súborový formát distribúcie | 0..1 |

| | | | | | |
|-----------|----------------------------|------------------|-----------------------|---|------|
| Povinný | Opis | dct:description | rdfs:Literal | opis distribúcie | 1..n |
| Nepovinný | URI | dct:identifier | rdfs:Resource | URI distribúcie | 0..1 |
| Nepovinný | Typ média (mimetype) | dcat:mediaType | dct:MediaTypeOrExtent | oficiálny IANA číselník | 0..1 |
| Nepovinný | Schéma | dct:conformsTo | dct:Standard | schéma pre distribúciu, odporúča sa uvádzať vždy, ak sa používajú údaje vyžadujúce štruktúrovaný opis | 0..n |
| Nepovinný | Veľkosť súboru (byte) | dcat:byteSize | rdfs:Literal | Veľkosť súboru v byte | 0..1 |
| Nepovinný | Digitálny odtlačok | spdx:checksum | spdx:Checksum | kontrolný súčet pre zabezpečenie nezmeniteľnosti údajov | 0..1 |
| Nepovinný | Dokumentácia | foaf:page | foaf:Document | dokumentácia distribúcie | 0..n |
| Nepovinný | Priamy odkaz na stiahnutie | dcat:downloadURL | rdfs:Resource | priamy odkaz na stiahnutie distribúcie | 0..n |
| Nepovinný | Dátum formálnej platnosti | dct:issued | rdfs:Literal | dátum formálneho vydania distribúcie | 0..1 |
| Nepovinný | Práva | dct:rights | dct:RightsStatement | špecifikácia práv súvisiaca s danou | 0..1 |

| | | | | | |
|-----------|-------------------|--------------|--------------|--|------|
| | | | | distribúciu | |
| Nepovinný | Dátum modifikácie | dct:modified | rdfs:Literal | dátum poslednej aktualizácie distribúcie | 0..1 |