

**Metaúdaje katalógu, datasetu a dokumentu obsahujúceho dataset s otvorenými údajmi**

<b>Povinnosť použitia</b>	<b>Názov dátového prvku</b>	<b>Identifikátor dátového prvku</b>	<b>Dátový typ</b>	<b>Opis</b>	<b>Príklad</b>
	<b>Katalóg</b>	<b>dcat:Catalog</b>		<b>Trieda reprezentujúca dátový katalóg.</b>	<b>katalog: a dcat:Catalog</b>
Povinný	Názov	dct:title	text	Táto vlastnosť obsahuje názov dátového katalógu.	katalog: dct:title "Katalóg otvorených dát Ministerstva dopravy"@sk, "Open Data Catalog of the Ministry of Transport"@en .
Povinný	Opis	dct:description	text	Táto vlastnosť obsahuje voľný text s opisom dátového katalógu.	katalog: dct:description "Otvorené dáta Ministerstva dopravy. Obsahuje datasety o cestovných poriadkoch a líniových vedeniach verejnej dopravy."@sk, "Open data of the Ministry of Transport. It contains datasets regarding timetables of public transport."@en .
Povinný	Poskytovateľ	dct:publisher	IRI	Poskytovateľ dátového katalógu.	katalog: dct:publisher <https://data.gov.sk/1egal-subject/30416094>

Nepovinný	Kontaktný bod – meno a email	dcat:contactPoint	Entita podtypu vcard:Kind s vlastnosťami vcard:fn a vcard:hasEmail	Táto vlastnosť obsahuje kontaktné informácie, ktoré môžu byť využité pre posielanie pripomienok ku katalógu.	katalog: dcat:contactPoint správca: . správca: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@mindop.sk>
Nepovinný	Domovská stránka	foaf:homepage	URL webovej stránky	Táto vlastnosť odkazuje na domovskú stránku lokálneho katalógu, kde môžu chodiť používatelia.	katalog: foaf:homepage <https://opendata.mindop.sk/>
Povinný	Väzba: dataset	dcat:dataset	dataset	Táto vlastnosť odkazuje na dataset v katalógu.	katalog: dcat:dataset dataset:

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	<b>dataset</b>	<b>dcat:Dataset.</b>		<b>Kľúčová trieda reprezentujúca poskytovanú informáciu.</b>	<b>dataset: a dcat:Dataset</b>
Povinný	Názov	dct:title	dataset	Táto vlastnosť obsahuje názov datasetu.	dataset: dct:title "Kontroly plnenia Povinnosti zamestnávateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia"@sk, "Duty fulfillment inspections in the area of social security"@en.

Povinný	Opis	dct:description	text	Táto vlastnosť obsahuje voľný text s opisom datasetu.	dataset: dct:description "Štatistika kontrol plnenia Povinností zamestnávateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia od roku 2009"@sk, "Social security statistics for 2009"@en.
Povinný	Poskytovateľ	dct:publisher	IRI	Poskytovateľ datasetu.	dataset: dct:publisher <https://data.gov.sk/legal-subject/30416094>
Povinný	Téma	dcat:theme	Viac IRI	Táto vlastnosť odkazuje na kategóriu alebo tému datasetu. Dataset môže byť popísaný viacerými témami. Je definovaná ako dcat:theme. Podľa DCAT- AP 2.1.1 musí byť aspoň jedna téma z európskeho číselníka dátových tém.	dataset: dcat:theme <http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme>
Povinný	Periodicita aktualizácie	dct:accrualPeriodicity	IRI položky z európskeho číselníka frekvencií	Táto vlastnosť odkazuje na frekvenciu, s ktorou je dataset aktualizovaný. Je definovaná ako dct:accrualPeriodicity. Podľa DCAT- AP 2.1.1 sú hodnoty z európskeho číselníka frekvencií.	dataset: dct:accrualPeriodicity <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency>

Nepovinný	Kľúčové slová	dcat:keyword	Text, opakovaná vlastnosť	Táto vlastnosť obsahuje kľúčové slovo alebo značku opisujúcu dataset.	dataset: dcat:keyword "kontrola"@sk, "štatistika"@sk, "inspection"@en, "statistics"@en
Nepovinný	Typ datasetu	dct:type	IRI položiek z číselníka typ datasetu	Táto vlastnosť určuje typ datasetu.	dataset: dct:type <https://data.gov.sk/def/datas et- type/1>
Nepovinný	Súvisiace geografické územie	dct:spatial	IRI položiek z európskych číselníkov krajín, kontinentov, miest alebo IRI objektu z Geonames.	Táto vlastnosť odkazuje na geografickú oblasť pokrytú datasetom. Dataset môže byť popísaný viacerými geografickými oblasťami.	dataset: dct:spatial <http://publications.euro pa.eu /resource/authority/conti nent/ EUROPE> dataset: dct:spatial <https://sws.geonames. org/62 90257/>
Nepovinný	Časové pokrytie	dct:temporal	Entita typu dct:PeriodOfTime s vlastnosťami dcat:startDate a dcat:endDate, ktoré majú dátový typ xsd:date.	Táto vlastnosť odkazuje na časový úsek pokrytý datasetom.	dataset: dct:temporal čas: čas: dcat:startDate "2009- 01- 01"^^xsd:date ; dcat:endDate "2017- 12- 31"^^xsd:date
Nepovinný	Kontaktný bod – meno a email	dcat:contactPoint	Entita podtypu vcard:Kind s vlastnosťami vcard:fn a vcard:hasEmail.	Táto vlastnosť obsahuje kontaktné informácie, ktoré môžu byť využité pre zasielanie pripomienok k datasetu.	dataset: dcat:contactPoint kontakt: . kontakt: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@min dop.sk>

Nepovinný	Odkaz na dokumentáciu	foaf:page	URL webovej stránky dokumentácie	Táto vlastnosť odkazuje na stránku alebo dokument o datasete.	dataset: foaf:page < <a href="https://mindop.sk/documentation/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpenia">https://mindop.sk/documentation/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpenia</a> >
Nepovinný	Odkaz na špecifikáciu	dct:conformsTo	URL špecifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na špecifikáciu, ktorou sa riadi dataset.	dataset: dct:conformsTo < <a href="https://data.gov.sk/def/ontology/finance/">https://data.gov.sk/def/ontology/finance/</a> >
Nepovinný	Klasifikácia podľa EuroVoc	dcat:theme	IRI konceptov z európskeho tezauru EuroVoc	Táto vlastnosť odkazuje na kategóriu alebo tému datasetu podľa EuroVoc. Dataset môže byť popísaný viacerými témami.	dataset: dcat:theme < <a href="http://eurovoc.europa.eu/1001">http://eurovoc.europa.eu/1001</a> >, < <a href="http://eurovoc.europa.eu/4050">http://eurovoc.europa.eu/4050</a> >
Nepovinný	Priestorové rozlíšenie v metroch	dcat:spatialResolutionInMeters	Desatinné číslo	Táto vlastnosť určuje priestorové rozlíšenie dát v datasete v metroch. Ide o najmenší priestorový rozdiel v datasete.	dataset: dcat:spatialResolutionInMeters 0.5
Nepovinný	Časové rozlíšenie	dcat:temporalResolution	xsd:duration	Táto vlastnosť určuje časové rozlíšenie dát v datasete. Ide o najmenší časový rozdiel v Datasete.	dataset: dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration
Nepovinný	Väzba: Je súčasťou	dct:isPartOf	IRI zastrešujúceho datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na zastrešujúci dataset dátovej série, ktorého je tento dataset súčasťou.	dataset: dct:isPartOf < <a href="https://data.gov.sk/set/pohladavky-mindop">https://data.gov.sk/set/pohladavky-mindop</a> >
Povinný, pokiaľ nejde o zastrešujúci dataset dátovej série.	Väzba: Distribúcia datasetu	dcat:distribution	Entita typu distribúcia datasetu	Táto vlastnosť odkazuje z datasetu na jej distribúciu.	dataset: dcat:distribution distribúcia:

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	Distribúcia datasetu	dcat:Distribution		Fyzická podoba datasetu v konkrétnom formáte alebo ako konkrétna dátová služba, nikdy nie súčasne.	distribúcia: a dcat:Distribution
Povinný	Špecifikácia podmienok použitia	leg:termsOfUse	Entita typu leg:TermsOfUse s vlastnosťami leg:authorsWorkType, leg:originalDatabaseType, leg:databaseProtectedBySpecialRightsType a leg:personalDataContainmentType. Voliteľne tiež leg:authorName a leg:originalDatabaseAuthorName	Táto vlastnosť odkazuje na štruktúrovaný opis podmienok použitia tejto distribúcie datasetu.	distribúcia: leg:termsOfUse podmienky: podmienky: a leg:TermsOfUse ; leg:authorsWorkType <https://data.gov.sk/def/authors-work-type/3> ; leg:originalDatabaseType <https://data.gov.sk/def/origin al-database-type/3> ; leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://data.gov.sk/def/codeli st/database-creator- special-rights- type/2> ; leg:personalDataContainmentT ype <https://data.gov.sk/def/perso nal- data-occurrence- type/2>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Odkaz na stiahnutie súboru	dcat:downloadURL	URL súbor na stiahnutie	Táto vlastnosť obsahuje URL,	distribúcia: dcat:downloadURL

				ktoré je priamym odkazom na stiahnutelný súbor v danom formáte.	<https://mindop.sk/dump/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti-socialneho-zabezpeceni.csv>
Povinný	Prístupové URL	dcat:accessURL	Prístupové URL distribúcie datasetu	Táto vlastnosť obsahuje URL, pomocou ktorého sa je možné dostať k distribúcii datasetu. Pre účely katalógov otvorených dát je hodnota tejto vlastnosti buď rovnaká ako odkaz na stiahnutie súboru pri distribúcii reprezentujúcej súbor na stiahnutie, alebo rovnaká ako prístupový bod pri distribúcii reprezentujúcej dátovú službu.	distribúcia: dcat:accessURL <https://data.cssz.cz/du mp/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti-socialneho-zabezpeceni.csv>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Formát súboru na stiahnutie	dct:format	IRI položky z európskeho číselníka typov súborov	Táto vlastnosť odkazuje na typ súboru s distribúciou. Podľa DCAT- AP 2.1.1 sú hodnoty z európskeho číselníka typov súborov.	distribúcia: dct:format <http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Typ média súboru na stiahnutie	dcat:mediaType	IRI Typ média z registra IANA	Táto vlastnosť odkazuje na typ média distribúcie podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA [IANA-MEDIA-TYPES].	distribúcia: dcat:mediaType <http://www.iana.org/as signments/media-types/text/csv>

Nepovinný	Odkaz na strojovo- čitateľnú schému súboru na stiahnutie	dct:conformsTo	URL schémy	Táto vlastnosť odkazuje na stanovenú schému, ktorou sa riadi opisovaná distribúcia.	distribúcia: dct:conformsTo < <a href="https://data.cssz.cz/du&lt;br/&gt;mp/ko ntroly- plnenia-&lt;br/&gt;Povinnosti-&lt;br/&gt;zamestnavatel'ov- v-&lt;br/&gt;oblasti- sociálneho-&lt;br/&gt;zabezpečenia-&lt;br/&gt;schema.json">https://data.cssz.cz/du mp/ko ntroly- plnenia- Povinnosti- zamestnavatel'ov- v- oblasti- sociálneho- zabezpečenia- schema.json</a> >
Nepovinný	Typ média kompresného formátu	dcat:compressFormat	IRI Typ media z registra IANA	Táto vlastnosť odkazuje na typ média kompresného formátu súboru podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA. Kompresný formát určuje techniku použitú na zmenšenie veľkosti jedného súboru na stiahnutie.	distribúcia: dcat:compressFormat < <a href="http://www.iana.org/as&lt;br/&gt;signments/media-&lt;br/&gt;types/application/zip">http://www.iana.org/as signments/media- types/application/zip</a> >



Nepovinný	Typ média balíčkovacieho formátu	dc:packageFormat	IRI Typ média z registra IANA.	Táto vlastnosť odkazuje na typ média balíčkovacieho formátu súboru podľa oficiálneho registra typov médií spravovanom v IANA. Balíčkovací formát určuje techniku použitú na zabalenie viacerých súborov do jedného.	distribúcia: dc:packageFormat < <a href="http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip">http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip</a> >
Nepovinný	Názov distribúcie datasetu	dct:title	Text	Táto vlastnosť obsahuje názov distribúcie.	distribúcia: dct:title "Kontroly plnenia povinností zamestnávateľov v oblasti sociálneho zabezpečenia v CSV."@sk, "CSV representation of inspections in the area of social security."@en
Povinný pre dátovú službu	Väzba: prístupová služba	dc:accessService	Entita typu dátová služba.	Dátová služba sprístupňujúca distribúciu datasetu.	distribúcia: dc:accessService služba:

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	<b>Dátová služba</b>	<b>dc:DataService</b>		<b>Trieda reprezentujúca dátovú službu sprístupňujúcu dáta datasetu.</b>	<b>služba: a dc:DataService</b>
Povinný	Názov	dct:title	Text	Táto vlastnosť obsahuje názov dátovej služby.	služba: dc:endpointURL < <a href="https://data.gov.sk/sparql">https://data.gov.sk/sparql</a> >

Nepovinný	Odkaz na špecifikáciu	dct:conformsTo	URL špecifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na špecifikáciu, ktorou sa dátová služba riadi. Takou špecifikáciou je napríklad SPARQL. Zoznam možných hodnôt je možné nájsť napríklad v zozname udržiavanom Open Source Geospatial Foundation.	služba: dct:conformsTo < <a href="https://www.w3.org/TR/spar-ql11-protocol/">https://www.w3.org/TR/spar-ql11-protocol/</a> >
Nepovinný	Opis prístupového bodu	dcat:endpointDescription	URL	Táto vlastnosť obsahuje URL opisu prístupového bodu dátovej služby.	služba: dcat:endpointDescription < <a href="https://data.gov.sk/spar-ql/">https://data.gov.sk/spar-ql/</a> >

#### Medzinárodné číselníky:

Témy datasetov:	<a href="https://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme">https://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme</a>
Casové aktualizácie	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency">http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency</a>
Súvisiace geografické územie	<a href="https://sws.geonames.org">https://sws.geonames.org</a>
Typ média súboru na stiahnutie	<a href="https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml">https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml</a>

#### Nový číselník

Typ datasetu	<a href="https://wiki.vicpremier.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=101817682">https://wiki.vicpremier.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=101817682</a>
--------------	---