

Metaúdaje katalógu, datasetu a dokumentu obsahujúceho dataset s otvorenými údajmi

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	Katalóg	dcat:Catalog		Trieda reprezentujúca dátový katalóg	katalog: a dcat:Catalog
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 popisom 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/legal- 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
	dataset	dcat:Dataset		Kľúčová trieda reprezentujúca poskytovanú informáciu.	dataset: a dcat:Dataset

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>
Nepovinný	Dátum publikácie	dct:issued	Dátum a čas	Táto vlastnosť obsahuje dátum publikácie (prvé vytvorenie) datasetu.	
Nepovinný	Dátum modifikácie	dct:modified	Dátum a čas	Táto vlastnosť obsahuje dátum modifikácie datasetu.	
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 3.0.0 musia byť hodnoty 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 3.0.0 sú hodnoty z európskeho číselníka frekvencií. Pokiaľ nie je periodicita aktualizácie známa, uvedie sa UNKNOWN. Pokiaľ je periodicita aktualizácie známa, ale je nepravidelná, uvedie sa IRREG.	dataset: dct:accrualPeriodicity <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency>
Povinný	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/dataset-type/1>
Povinný	Územný prvok z registri adries	prvok_registra_adries, dct:spatial	IRI položiek pre územné entity v Registri adries vo forme NUTS-SK klasifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na územný prvok v registri adries. Dataset môže byť popísaný viacerými územnými prvkami v registri adries. Je definovaná ako dct:spatial.	dataset: dct:spatial <https://data.gov.sk/id/nuts1/SK0> .
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.europa.eu/resource/authority/continent/EUROPE> dataset: dct:spatial <https://sws.geonames.org/6290257/>

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@mindop.sk>
Nepovinný	Webová stránka	dcat:landingPage	URL webovej stránky datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na domovskú WWW stránku datasetu, kde dataset vznikol. Môže to byť stránka na centrálnom portáli otvorených údajov alebo stránka v lokálnom opendatovom portáli.	dataset: dcat:landingPage <https://data.gov.sk/set/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpecenia> .
Nepovinný	Odkaz na dokumentáciu	foaf:page	URL webovej stránky dokumentácie	Táto vlastnosť odkazuje na stránku alebo dokument o datasete.	dataset: foaf:page <https://mindop.sk/documentation/kontroly-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-socialneho-zabezpecenia>
Nepovinný	Odkaz na špecifikáciu	dct:conformsTo	URL špecifikácie	Táto vlastnosť odkazuje na špecifikáciu, ktorou sa riadi dataset.	dataset: dct:conformsTo <https://data.gov.sk/def/ontology/finance/>
Nepovinný	Súvisiaci zdroj	dct:relation	URL súvisiaceho zdroja datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na ľubovoľný súvisiaci zdroj datasetu. Je definovaná ako dct:relation.	dataset: dct:relation <https://www.employment.gov.sk/sk/praca-zamestnanost/vztah-zamestnanca-zamestnavateľa/zakonnik-prace/zamestnavatel/povinnosti-zamestnavateľa.html> .

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 < http://eurovoc.europa.eu/1001 >, < http://eurovoc.europa.eu/4050 >
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, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	dataset: dcatap:applicableLegislation < http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj >
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Kategória HVD	dcatap:hvdCategory	IRI položiek z európskeho číselníka kategórií HVD	Táto vlastnosť sa používa pre klasifikáciu kategórie datasetu s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (high-value dataset - HVD). Vlastnosť sa používa iba v prípade datasetu typu HVD.	dataset: dcatap:hvdCategory < http://data.europa.eu/bna/c_164e0bf5 > .
Nepovinný	Väzba: Je súčasťou	dcat:inSeries	IRI zastrešujúceho datasetu	Táto vlastnosť odkazuje na zastrešujúci dataset dátovej série, ktorého je tento dataset súčasťou.	dataset: dcat:inSeries < https://data.gov.sk/set/pohladavky-mindop >
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. Distribúcií môže byť viac.	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: a leg:TermsOfUse ; leg:authorsWorkType <https://data.gov.sk/def/authors-work-type/3> ; leg:originalDatabaseType <https://data.gov.sk/def/original-database-type/3> ; leg:databaseProtectedBySpecialRightsType <https://data.gov.sk/def/codelist/database-creator-special-rights-type/2> ; leg:personalDataContainmentType <https://data.gov.sk/def/personal-data-occurrence-type/2>
Povinný pre súbor na stiahnutie	Odkaz na stiahnutie súboru	dcat:downloadURL	URL súbor na stiahnutie	Táto vlastnosť obsahuje URL, ktoré je priamym odkazom na stiahnuteľný súbor v danom formáte.	distribúcia: dcat:downloadURL <https://mindop.sk/dump/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavatelu-v-oblasti-socialniho-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 katalógy otvorených dát je hodnota tejto vlastnosti 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/dump/kontroly-plneni-Povinnosti-zamestnavateluv-oblasti-socialniho-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 3.0.0 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/assignments/media-types/text/csv >
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	distribúcia: dcatap:applicableLegislation < http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj >

Nepovinný	Odkaz na strojovo-čitateľnú schému súboru na stiahnutie	dct:conformsTo	URL schémy	Táto vlastnosť odkazuje na stanovenú schému, ktorou sa riadi popisovaná distribúcia.	distribúcia: dct:conformsTo < https://data.cssz.cz/dump/kontrolny-plnenia-Povinnosti-zamestnavatelov-v-oblasti-sociálneho-zabezpečenia-schema.json >
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 < http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip >
Nepovinný	Typ média balíčkovacieho formátu	dcat:packageFormat	IRI Typ média z registra IANA.	Táto vlastnosť odkazuje na typ média balíčkovacieho formátu súboru podľa oficiálneho registra typov médií spravovaného v IANA. Balíčkovací formát určuje techniku použitú na zabalenie viacerých súborov do jedného.	distribúcia: dcat:packageFormat < http://www.iana.org/assignments/media-types/application/zip >

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	dcat:accessService	Entita typu dátová služba	Dátová služba sprístupňujúca distribúciu datasetu	distribúcia: dcat:accessService služba:

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Opis	Príklad
	Dátová služba	dcat:DataService		Trieda reprezentujúca dátovú službu sprístupňujúcu dáta datasetu.	služba: a dcat:DataService
Povinný	Názov	dct:title	Text	Táto vlastnosť obsahuje názov dátovej služby.	služba: dcat:endpointURL <https://data.gov.sk/sparql>
Povinný	Prístupový bod	dcat:endpointURL	URL	Táto vlastnosť obsahuje URL prístupového bodu dátovej služby.	služba: dcat:endpointURL <https://data.gov.sk/sparql>

Povinný pre dátové služby sprístupňujúce datasety typu HVD	Kategória HVD	dcatap:hvdCategory	IRI položiek z európskeho číselníka kategórií HVD	Táto vlastnosť sa používa pre klasifikáciu datasetov s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (high-value dataset - HVD), ktoré sú sprístupnené cez dátovú službu.	služba: dcatap:hvdCategory <http://data.europa.eu/bna/c_164e0bf5>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Právny predpis	dcatap:applicableLegislation	IRI právneho predpisu	Táto vlastnosť určuje právny predpis, ktorý predpisuje publikáciu datasetu.	služba: dcatap:applicableLegislation <http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj>
Povinný pre dátové služby sprístupňujúce datasety typu HVD	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 k dátovej službe.	služba: dcat:contactPoint správca: . správca: a vcard:Individual ; vcard:fn "Jan Novák"@sk ; vcard:hasEmail <mailto:jan.novak@mindop.sk>
Nepovinný, pre HVD datasety povinný	Odkaz na dokumentáciu	foaf:page	URL dokumentácie dátovej služby	Táto vlastnosť odkazuje na dokumentáciu dátovej služby. Je definovaná ako foaf:page. Dokumentácia by mala obsahovať najmä podmienky použitia dátovej služby.	služba: foaf:page <https://www.employment.gov.sk/sk/pracazamestnanost/vztahzamestnancazamestnavateľa/zakonnik-prace/zamestnavatel/povinnosti-zamestnavateľa.html>

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 <https://www.w3.org/TR/sparql11-protocol/>
Nepovinný	Opis prístupového bodu	dcat:endpointDescription	URL	Táto vlastnosť obsahuje URL opisu prístupového bodu dátovej služby.	služba: dcat:endpointDescription <https://data.gov.sk/sparql>

Medzinárodné číselníky:

Témy datasetov	Data theme - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Časové aktualizácie	Frequency - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Súvisiace geografické územie	https://sws.geonames.org
Typ média súboru na stiahnutie	https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml
Typ súborov	File type - EU Vocabularies - Publications Office of the EU
Kategória HVD	High-value dataset categories - EU Vocabularies - Publications Office of the EU

Nový číselník

Typ datasetu	Číselník Typ datasetu – Interoperabilita údajov ISVS

“.