ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA
ICS 35.240.70 **Květen 2007**

Geografická informace – Metadata

ČSN ISO 19115 OPRAVA 1

97 9834

idt ISO 19115:2003/Cor.1:2006-07

Corrigendum

Tato oprava ČSN ISO 19115:2004 je českou verzí opravy ISO 19115: 2003/Cor.1:2006-07. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN ISO 19115:2004 is the Czech version of the Corrigendum ISO 19115:2003/Cor.1:2006-07. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Ing. Jan Neumann, CSc., IČ 16507916

Technická normalizační komise: TNK 122 Geografická informace/Geomatika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

78569

ČSN ISO 19115 (97 9834) Geografická informace – Metadata ze října 2004 se opravuje takto:

Strana 12, kapitola 3

Doplnit tento normativní odkaz:

ISO 19119 Geografická informace – Služby
(Geographic information – Services)

Strana 17, článek 5.5

Nahradit uvedený seznam takto:

CI Citace (ISO 19115)
(Citation)

DQ Jakost dat (ISO 19115)
(Data Quality)

DS Množina dat (ISO 19115)
(Dataset)

EX Rozsah (ISO 19115)
(Extent)

GF Obecný vzhled jevu (ISO 19109)
(General Feature)

GM Geometrie (ISO 19107)
(Geometry)

LI Původ (ISO 19115)
(Lineage)

MD Metadata (ISO 19115)
(Metadata)

RS Referenční systém (ISO 19115)
(Reference System)

SC Prostorové souřadnice (ISO 19111)
(Spatial Coordinates)

SV Služby (ISO 19119)
(Services)

TM Časový (ISO 19108)
(Temporal)

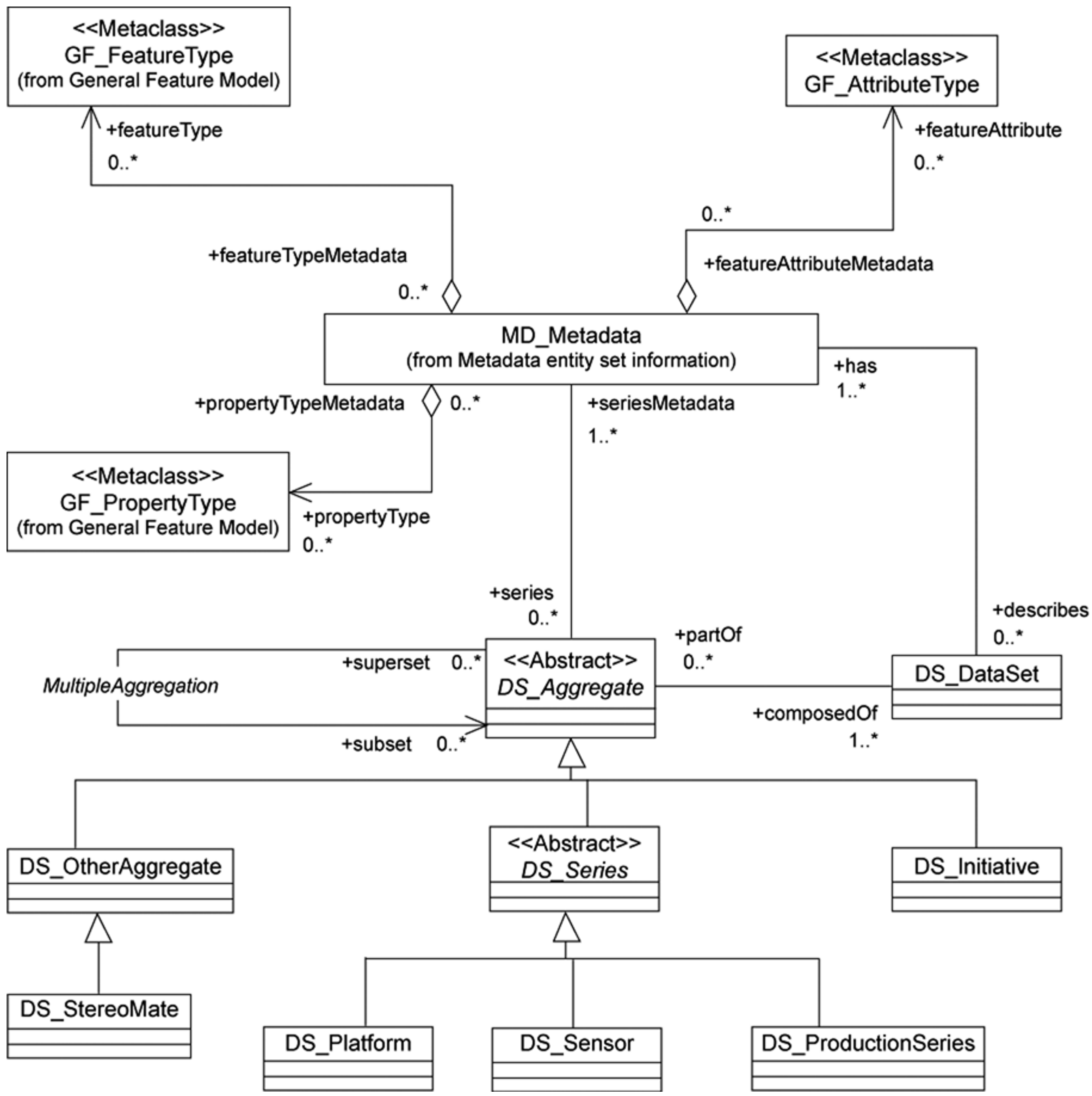
Strana 19, článek 6.2

Nahradit 6.2 takto:

Obrázek 3 představuje diagram tříd UML definující třídy geografické informace, jichž se metadata týkají. Specifikuje, že množina dat (DS_DataSet) a agregace datových množin (DS_Aggregate) musí mít jednu nebo více k nim příslušejících množin entit metadat (MD_Metadata). Metadata se mohou volitelně týkat vzhledu jevu, atributu vzhledu jevu, typu vzhledu jevů, typu vlastností vzhledu jevů (metatřídy konkretizované rolí asociace vzhledů jevů, typem atributu vzhledu jevů a operací vzhledu jevů). Metoda uvedení metadat do vztahu s instancemi vzhledů jevů a atributů je definována v ISO 19109. Agregace datových množin mohou být specifikovány (rozděleny do podtříd) jako obecná asociace (DS_OtherAggregate), řada datových množin (DS_Series) nebo jako zvláštní činnost (DS_Initiative). MD_Metadata se rovněž týkají dalších tříd informace a služeb, jež v tomto diagramu nejsou uvedeny (viz MD_ScopeCode, B.5.25).

Strana 19, článek 6.2

Nahradit obrázek 3 takto:



Obrázek 3 – Aplikace metadat

Strana 22, článek 6.3.2.2

Nahradit poslední odstavec takto:

Prvek CharacterSet entity MD_DataIdentification je podmíněný; je dokumentován, pokud se nepoužije ISO/IEC 10646-1.

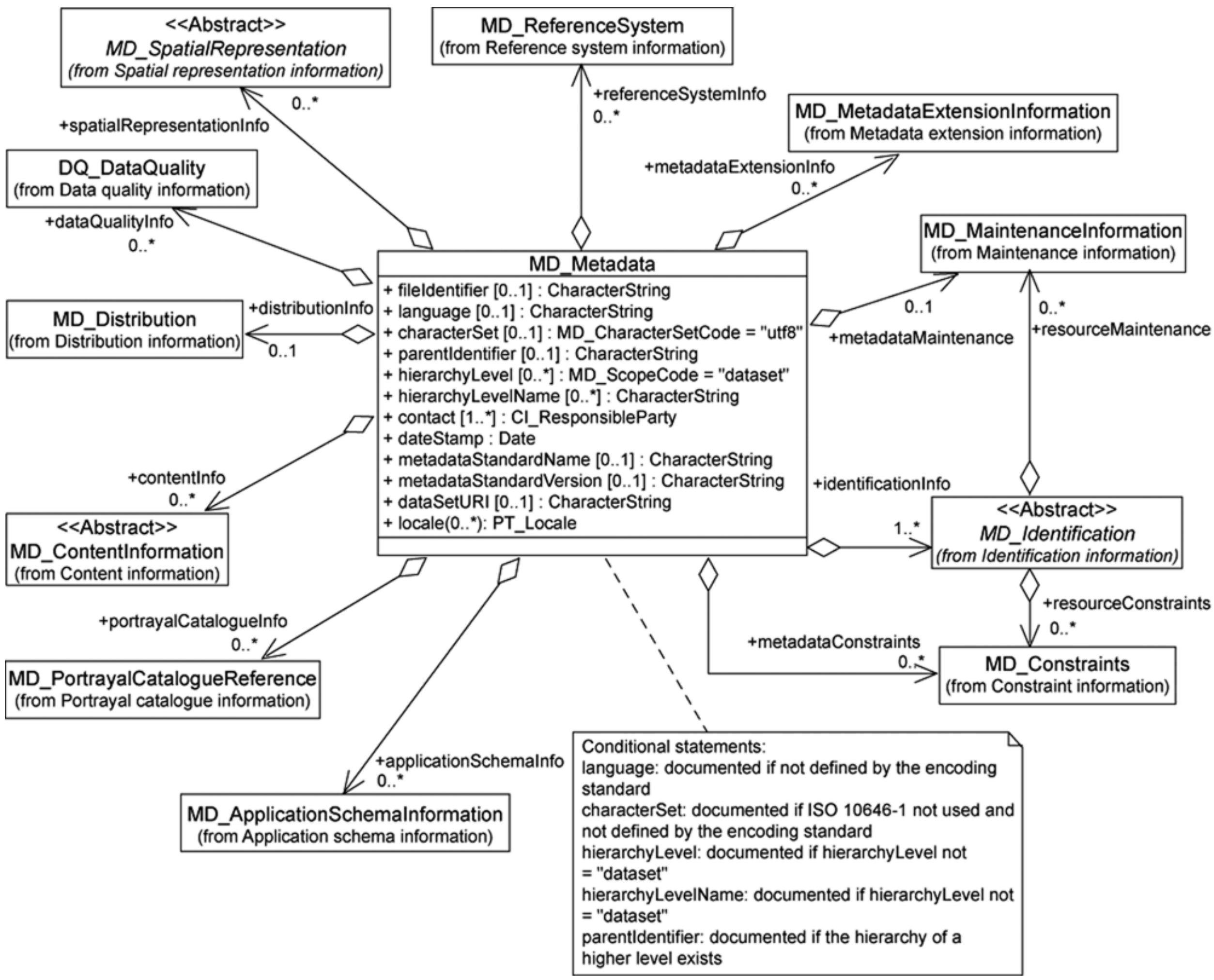
Strana 23, článek 6.3.2.7

Nahradit 6.3.2.7 takto:

Tento balíček obsahuje identifikaci prostorového a časového referenčního systému (systémů) použitého v množině dat.

Strana 27, článek A.2.1

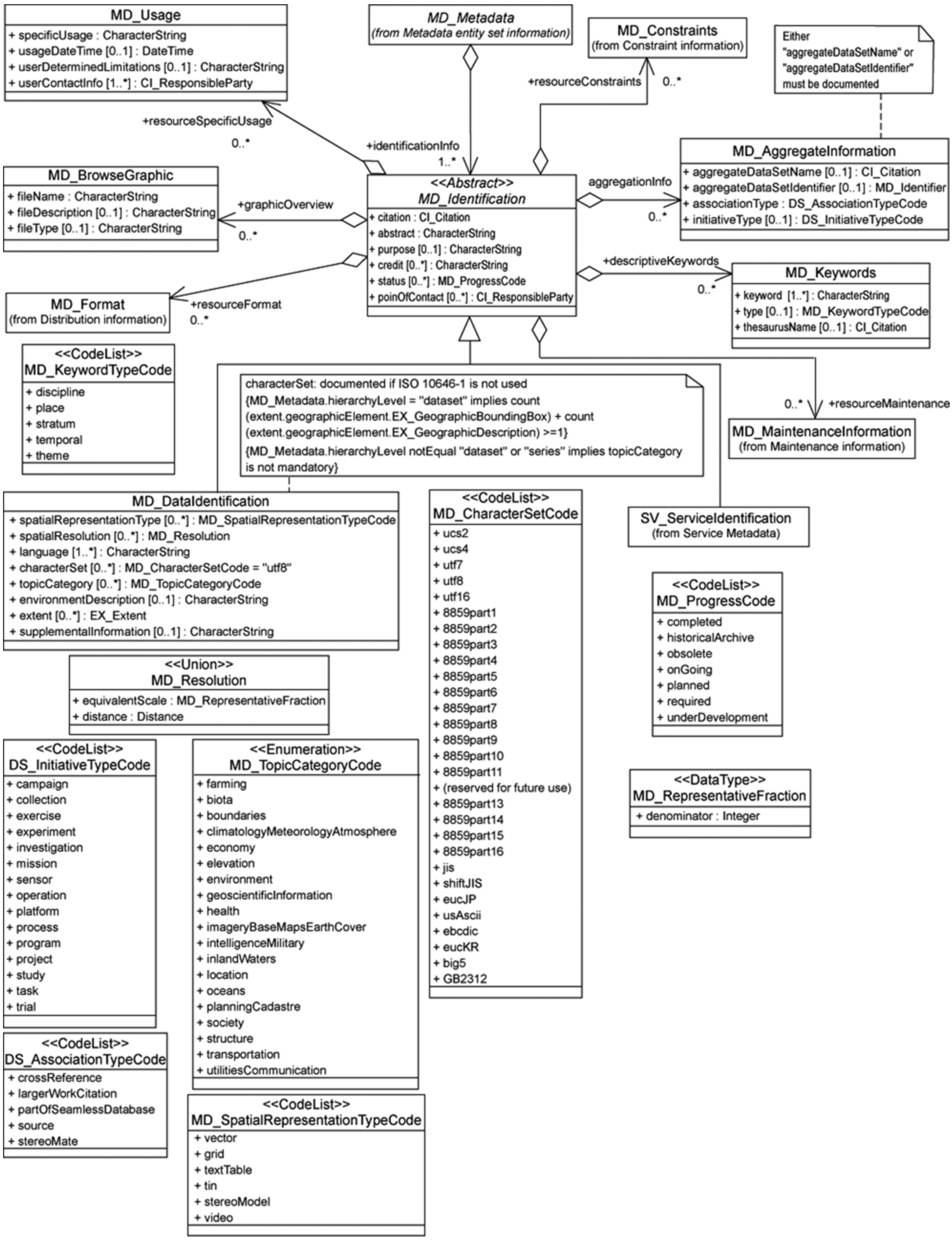
Nahradit obrázek A.1 takto:



Obrázek A.1 – Informace o množině metadatových entit

Strana 28, článek A.2.2

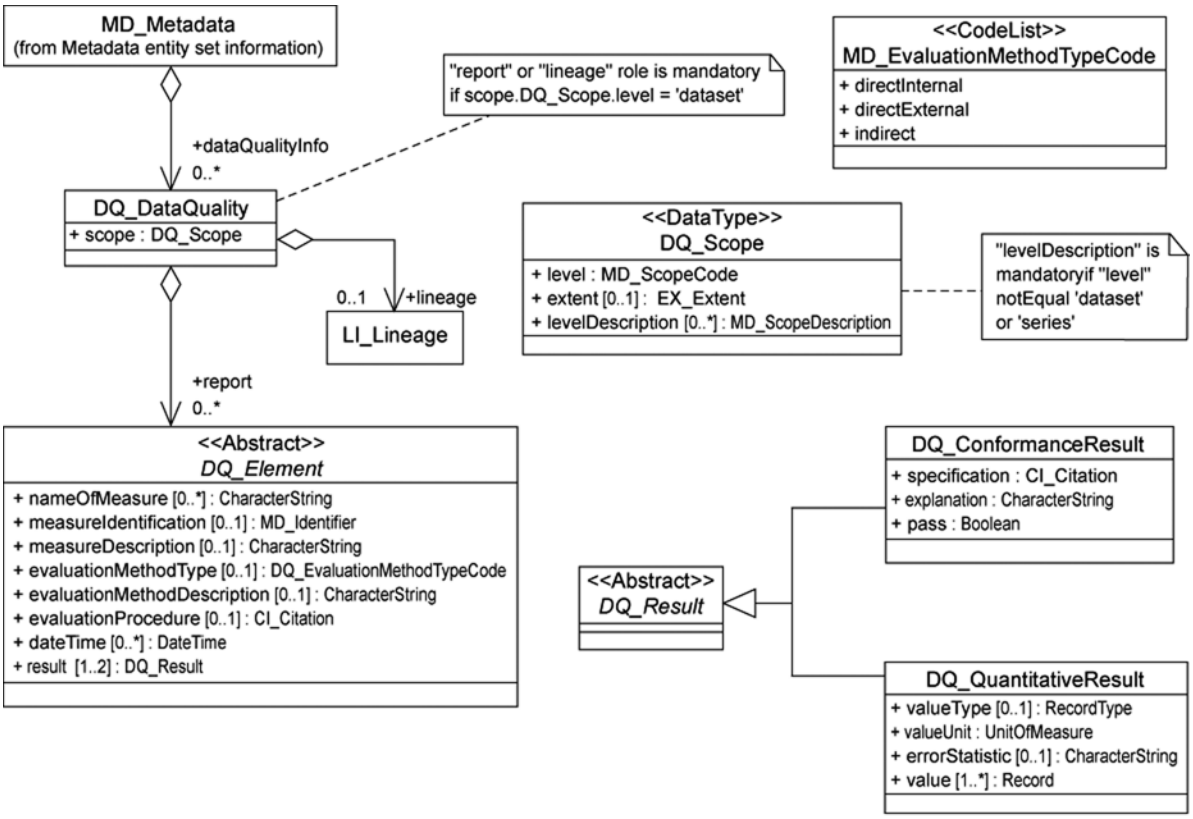
Nahradit obrázek A.2 takto:



Obrázek A.2 – Informace o identifikaci

Strana 30, článek A.2.4.1

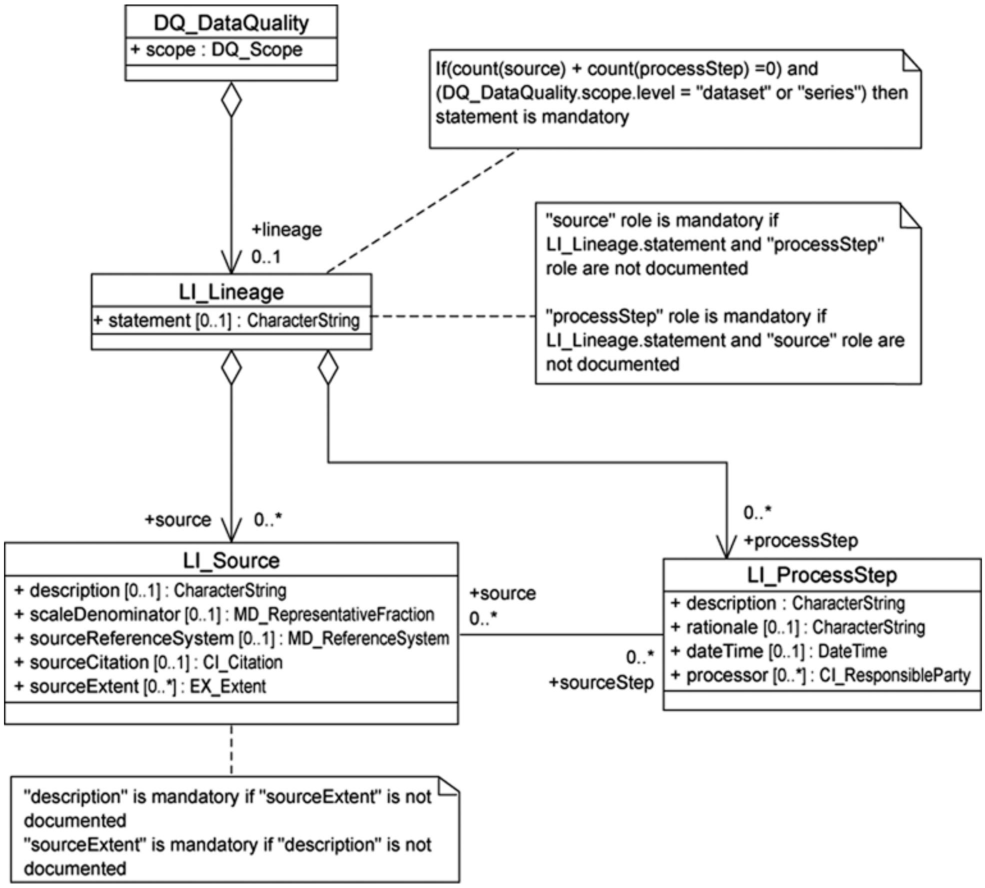
Nahradit obrázek A.4 takto:



Obrázek A.4 – Informace o jakosti dat

Strana 31, článek A.2.4.2

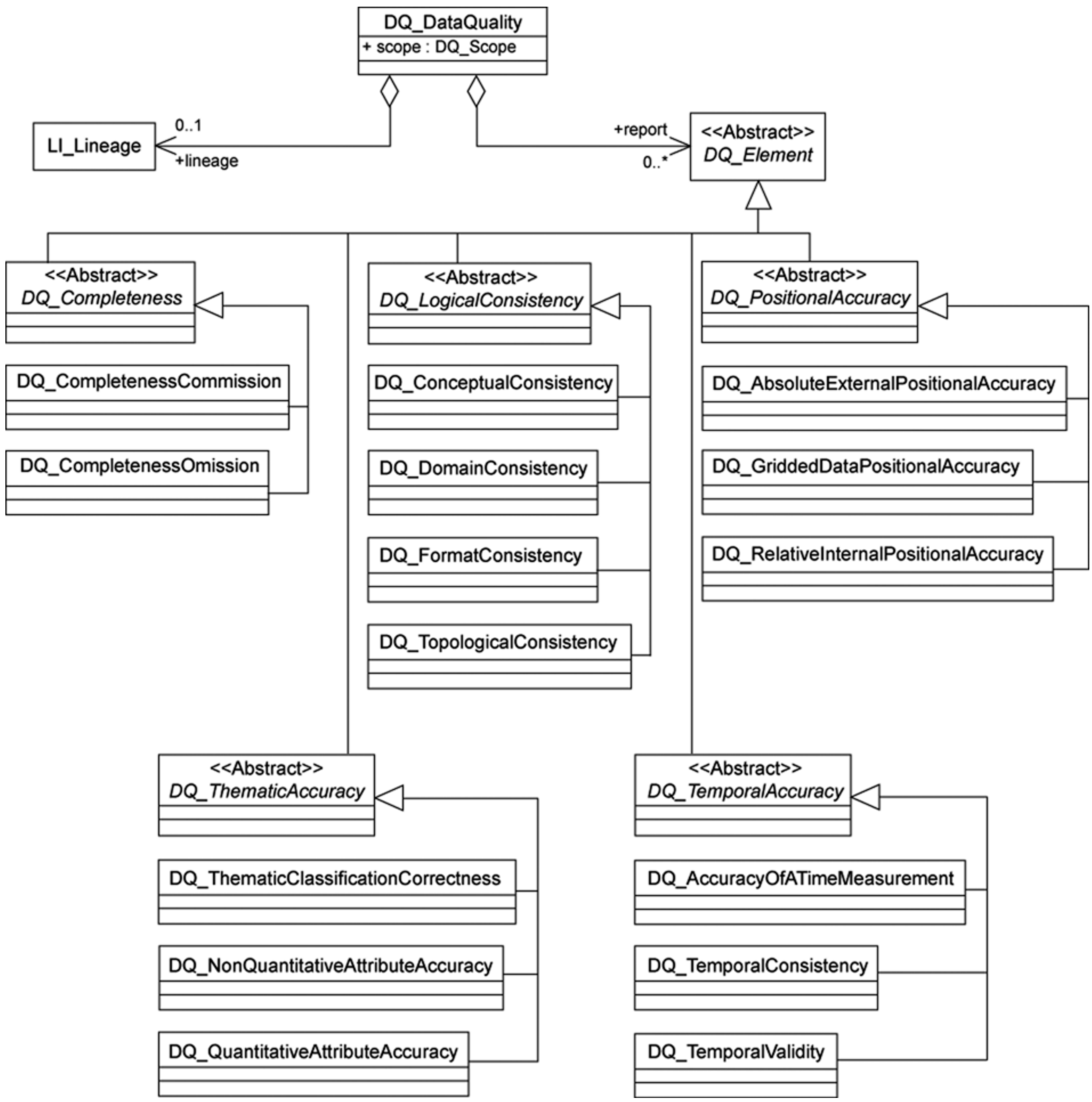
Nahradit obrázek A.5 takto:



Obrázek A.5 – Informace o původu

Strana 32, článek A.2.4.3

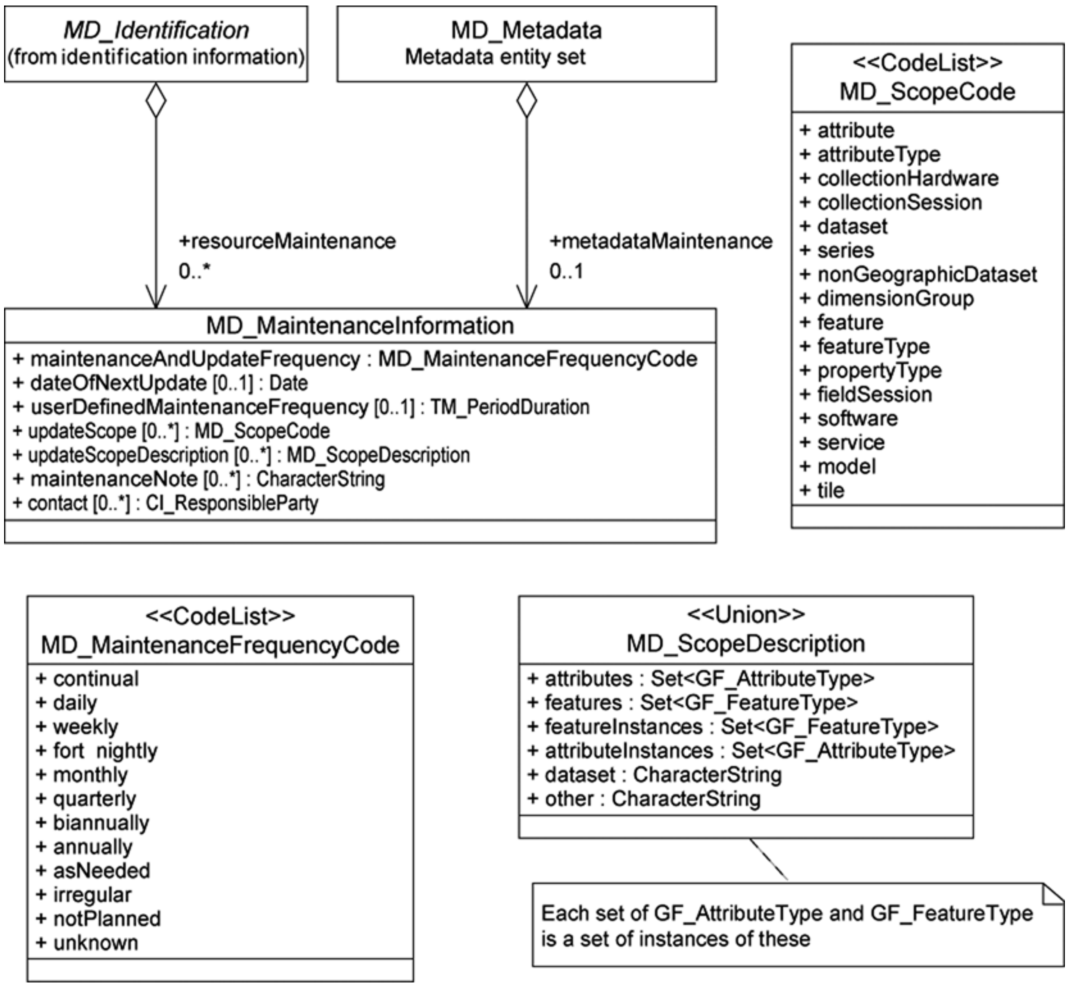
Nahradit obrázek A.6 takto:



Obrázek A.6 – Třídy a podtřídy jakosti dat

Strana 33, článek A.2.5

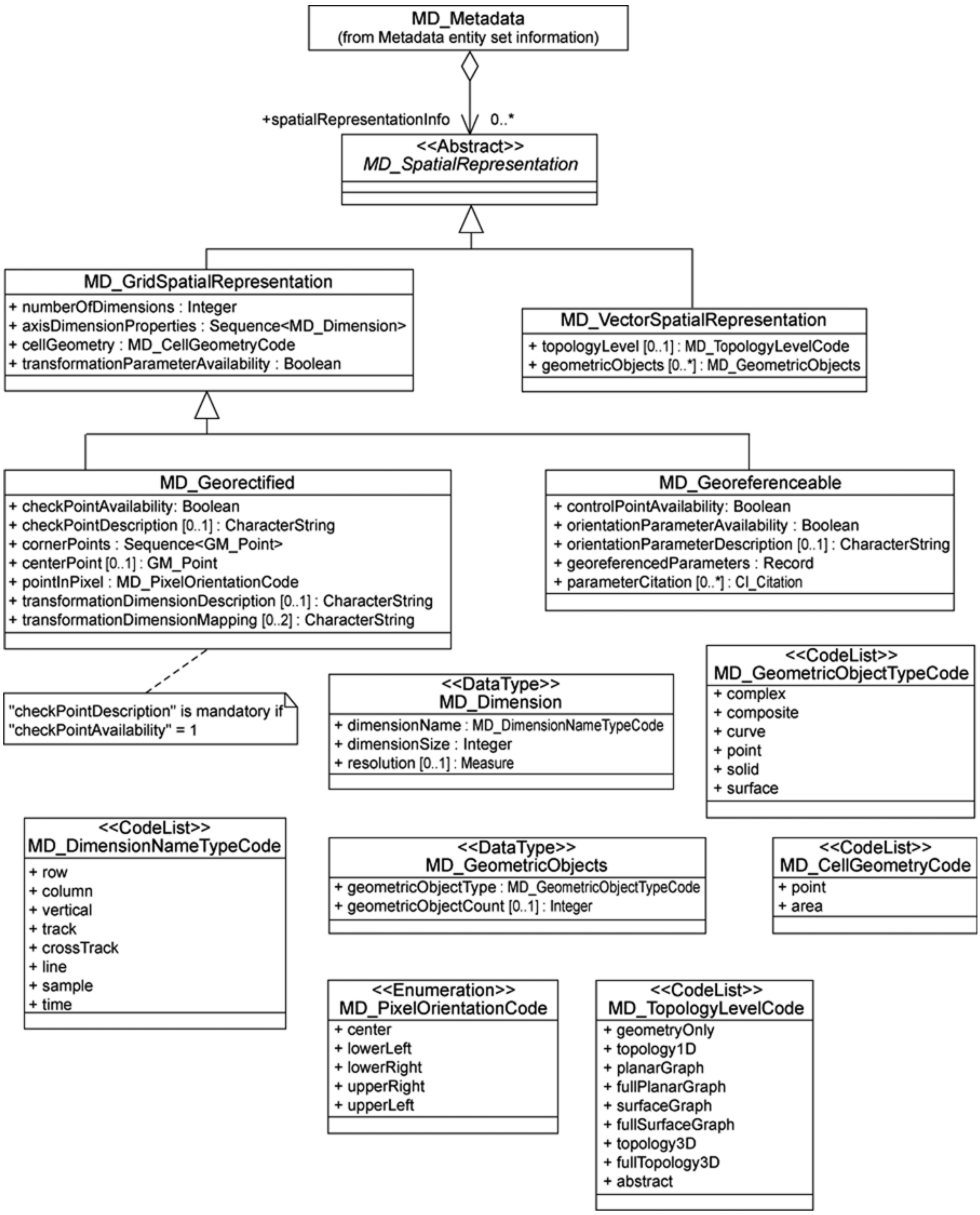
Nahradit obrázek A.7 takto:



Obrázek A.7 – Informace o údržbě

Strana 34, článek A.2.6

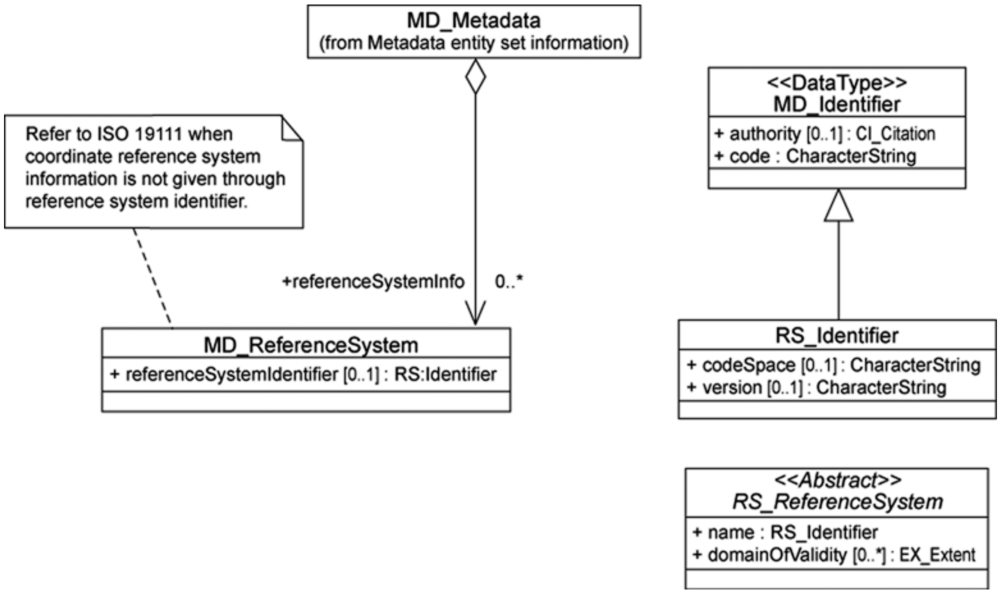
Nahradit obrázek A.8 takto:



Obrázek A.8 – Informace o prostorové reprezentaci

Strana 35, článek A.2.7

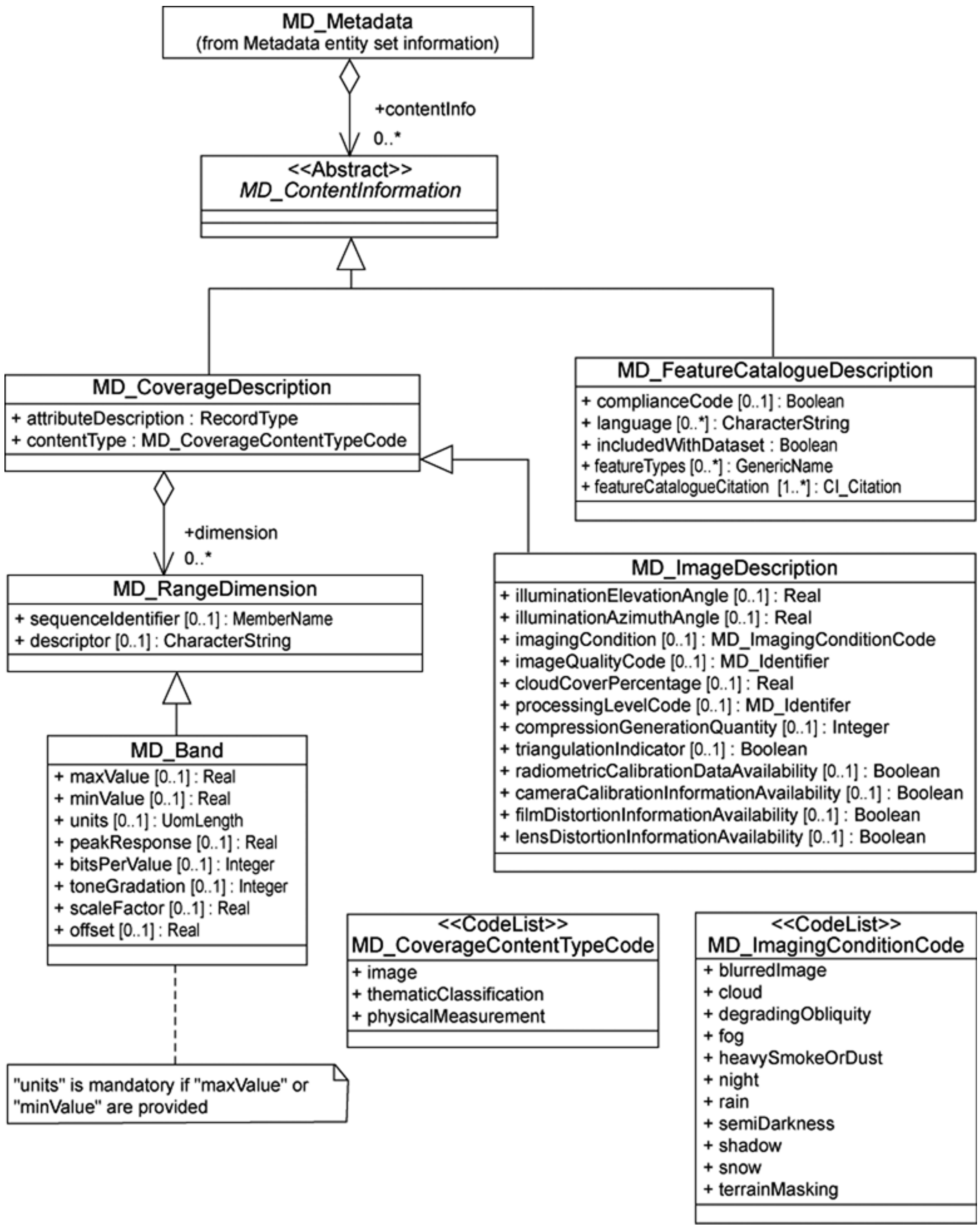
Nahradit obrázek A.9 takto:



Obrázek A.9 – Informace o referenčním systému

Strana 36, článek A.2.8

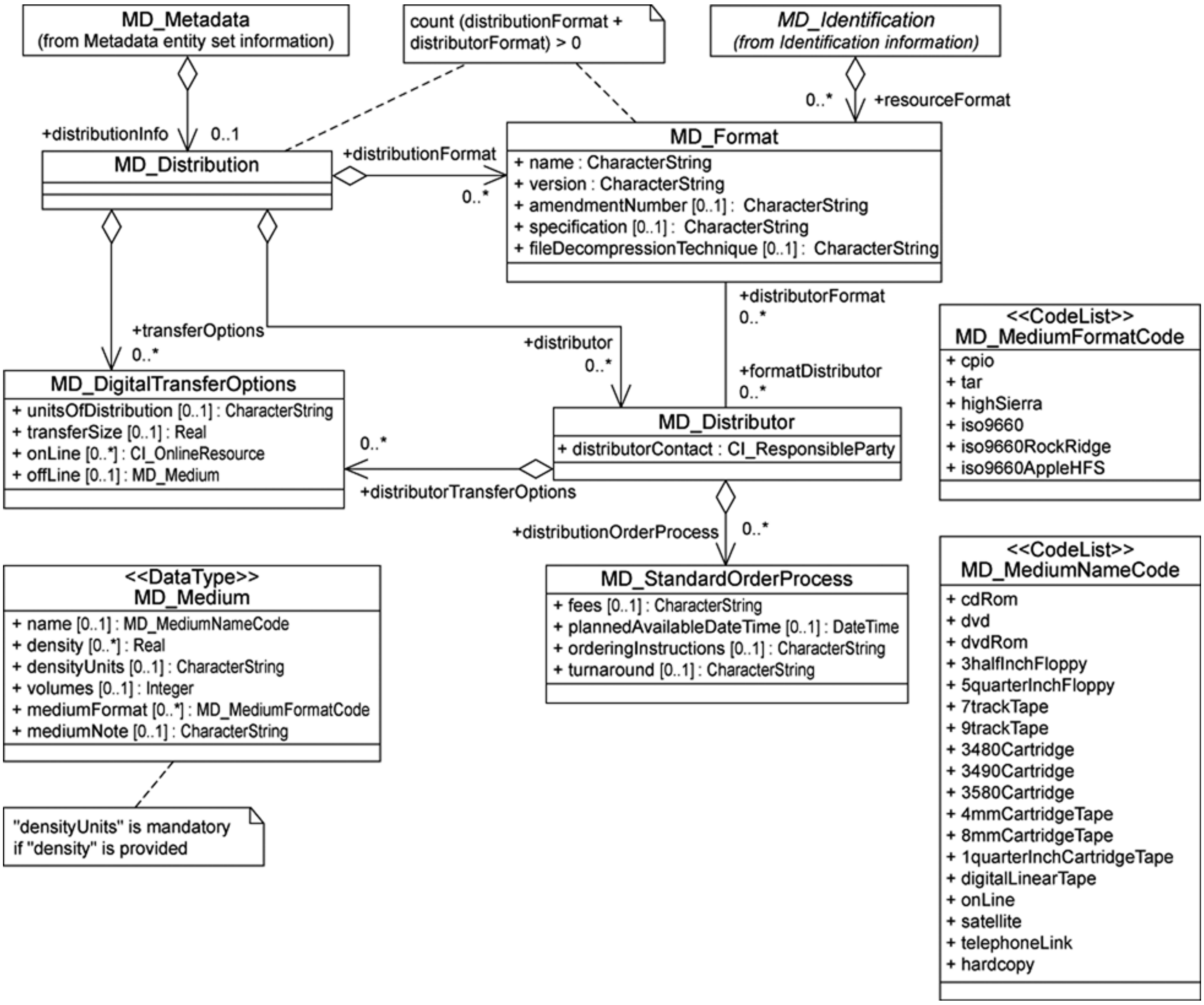
Nahradit obrázek A.10 takto:



Obrázek A.10 – Informace o obsahu

Strana 38, článek A.2.10

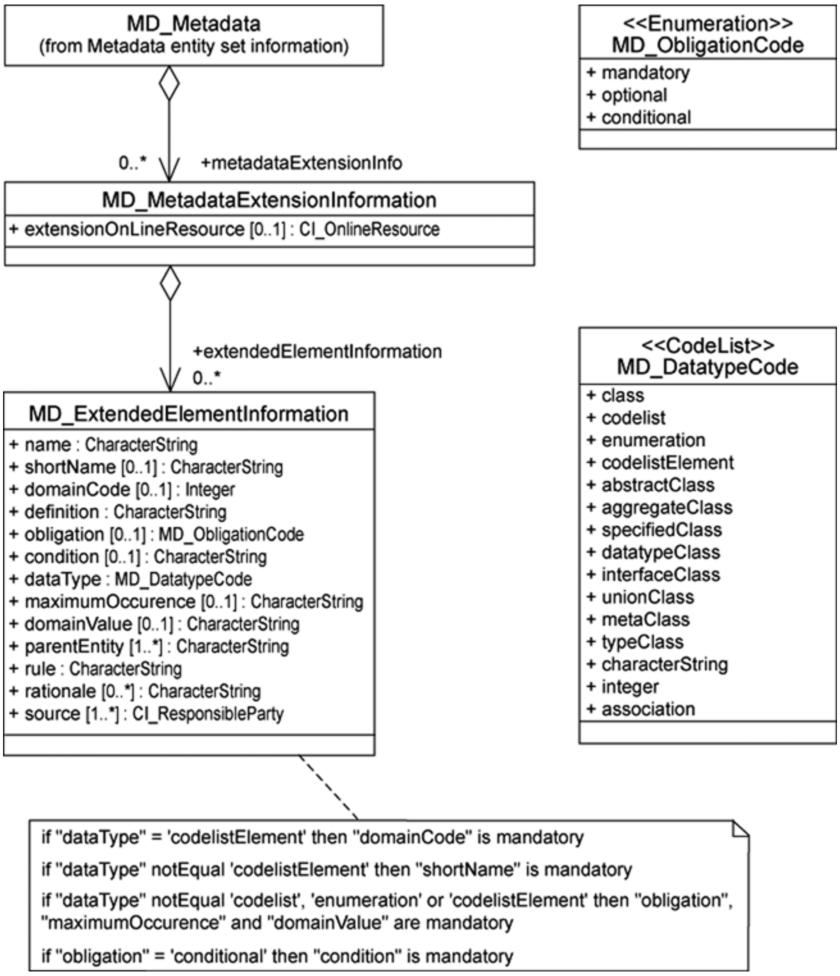
Nahradit obrázek A.12 takto:



Obrázek A.12 – Informace o distribuci

Strana 39, článek A.2.11

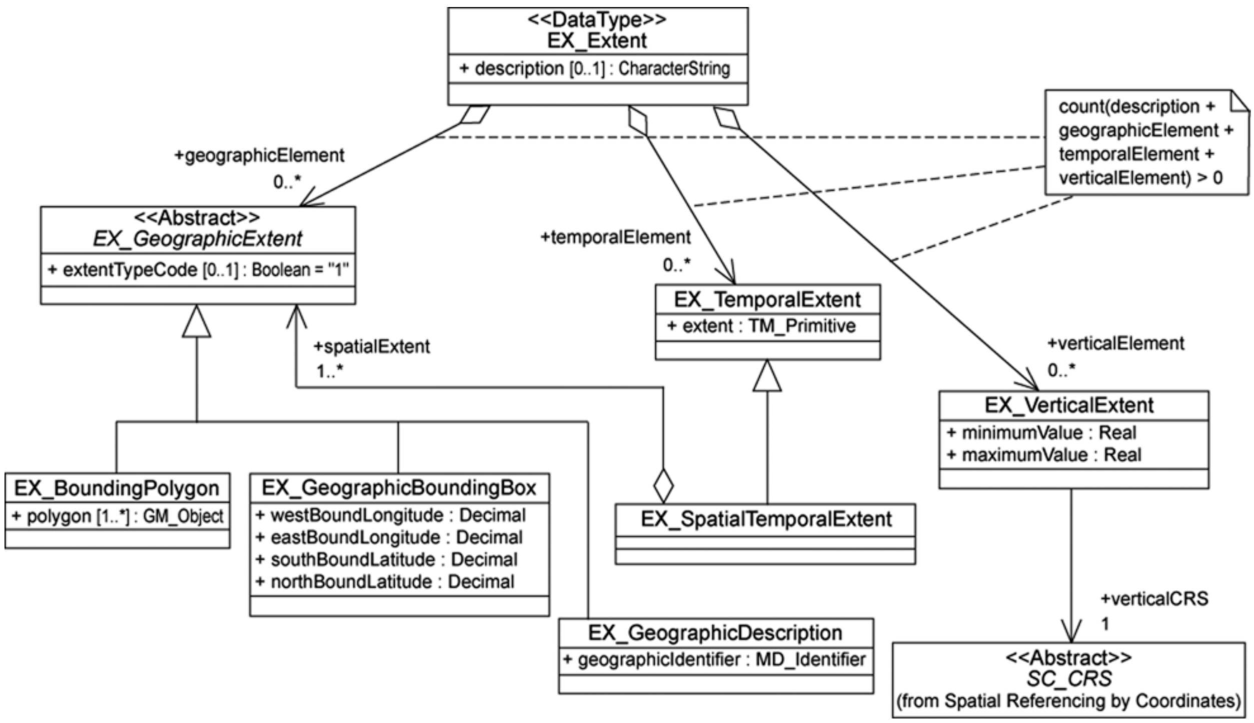
Nahradit obrázek A.13 takto:



Obrázek A.13 – Informace o rozšíření metadat

Strana 40, článek A.3.1

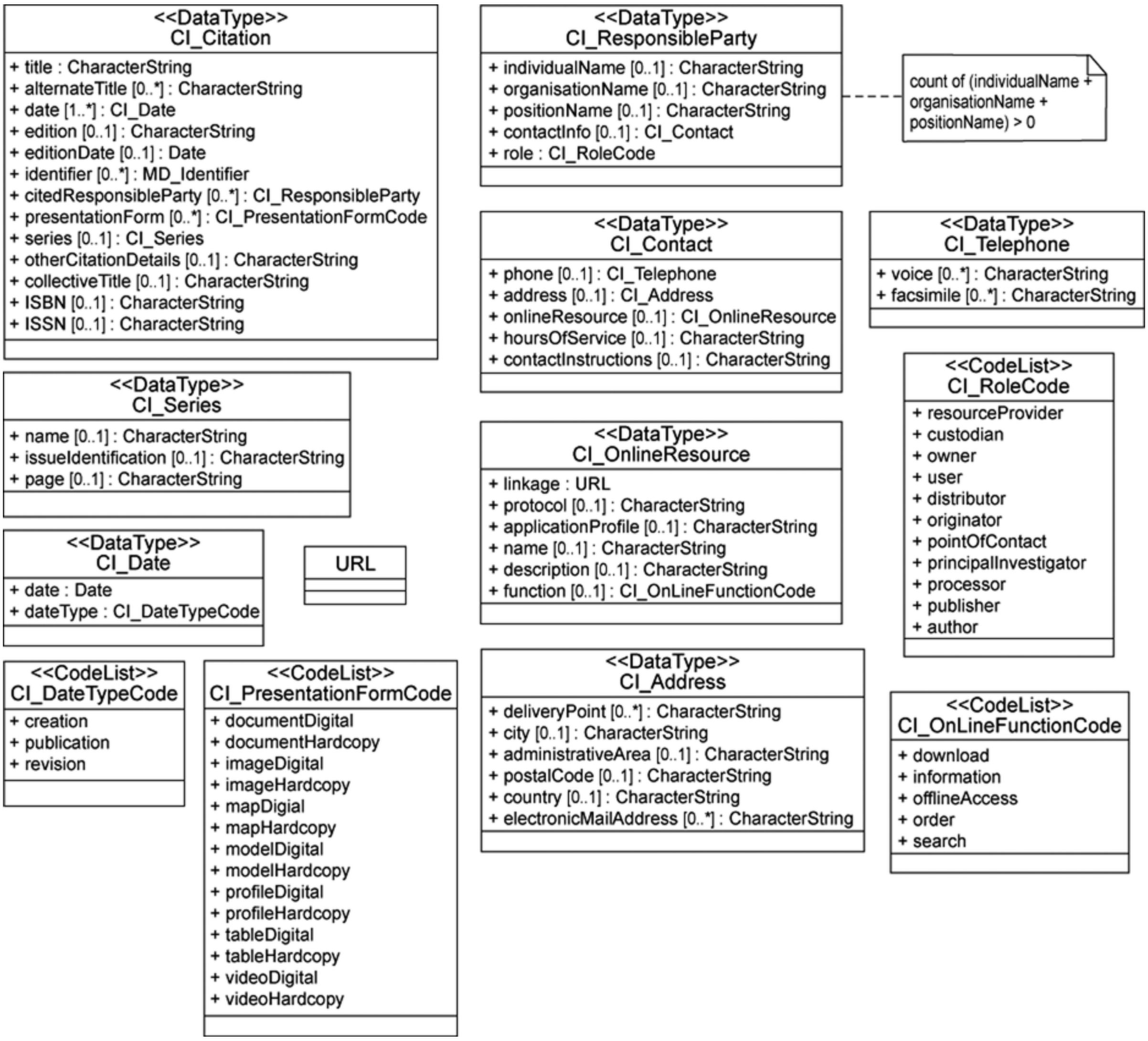
Nahradit obrázek A.15 takto:



Obrázek A.15 – Informace o rozsahu

Strana 41, článek A.3.2

Nahradit obrázek A.16 takto:



Obrázek A.16 – Informace o citaci a pověřené osobě

Strana 44, článek B.2.1

Nahradit řádku 5 takto:

5.	parentIdentifier	mdParentID	Identifikátor souboru metadat, jehož jsou tato metadata podmnožinou (potomkem)	C/existuje-li horní hierarchická úroveň	1	CharacterString	Free text

Nahradit řádku 11 takto:

11.	metadataStandardVersion	mdStanVer	použitá verze metadatové normy (verze profilu)	O	1	CharacterString	Free text

Doplnit novou řádku 11.2:

11.2.	locate	loc	poskytuje informaci o alternativně použitém určeném znakovém řetězci pro jazykové rozšíření	O	*N*	Class	PT_Locale

Strana 48, článek B.2.2.1

Nahradit řádku 47 takto:

47.	SV_ServiceIdentification	SerIdent	identifikace povolených operací, které poskytovatel služby dává k dispozici uživateli služby množinou rozhraní, jež definují chování – pro další informaci viz ISO 19119	Použití povinnosti podle referenčního objektu	Použití maximálního výskytu podle referenčního objektu	Specified Class (MD_Identification)	Řádky 24–35.1

Strana 61, článek B.2.5.2

Nahradit řádky 150 a 151 takto:

150.	attributes	attribSet	instance typů atributů, jichž se informace týká	C/features, featureInstances, attributeInstances, dataset a další nedokumentovány?	1	Set (B.4.7)	GF_AttributeType (B.4.4)
151.	features	featSet	instance typů vzhledů jevů, jichž se informace týká	C/attributes, featureInstances, attributeInstances, dataset a další nedokumentovány?	1	Set (B.4.7)	GF_FeatureType (B.4.4)

Strana 63, článek B.2.6.1

Nahradit řádku 165 takto:

165.	cornerPoints	cornerPts	poloha na Zemi v souřadnicovém systému definovaném prostorovým referenčním systémem a mřížovou souřadnicí buněk na protilehlých koncích mřížového pokrytí na dvou úhlopříčkách v prostorových rozměrech mříže. V mříži s vyjádřenou referencí k Zemi jsou čtyři rohové body; jsou potřebné alespoň dva rohové body na jedné úhlopříčce. První rohový bod odpovídá počátku této mříže.	M	1	Sequence (B.4.7)	GM_Point <<Type>> (B.4.6)

Strana 66, článek B.2.7.1

Nahradit obsah B.2.7.1 takto:

- Model UML uveden na obrázku A.9

	Název/název role	Krátký název	Definice	Povinnost/podmínka	Maximální výskyt	Datový typ	Doména
186.	MD_ReferenceSystem	RefSystem	informace o referenčním systému	Použití povinnosti/podmínky podle referenčního objektu	Použití maximálního výskytu podle referenčního objektu	Aggregated Class (MD_Metadata)	Řádka 187
187.	referenceSystemIdentifier	refSysId	název referenčního systému	Pokud není informace o souřadnicovém referenčním systému dána identifikátorem referenčního systému, odkázat na SC_CRS v ISO 19111	1	Class	RS_Identifier (B.2.7.3)
188.	záměrně ponecháno nevyplněné						
189.	záměrně ponecháno nevyplněné						
190.	záměrně ponecháno nevyplněné						
191.	záměrně ponecháno nevyplněné						
192.	záměrně ponecháno nevyplněné						
193.	záměrně ponecháno nevyplněné						
194.	záměrně ponecháno nevyplněné						
195.	*RS_ReferenceSystem*	RefSys	popis prostorového a časového referenčního systému použitého v množině dat	Použití povinnosti/podmínky podle referenčního objektu	Použití maximálního výskytu podle referenčního objektu	Class <<Abstract>>	Řádky 196–197
196.	name	refSysName	použitý název referenčního systému	M	1	Class	RS_Identifier (B.2.7.3)
197.	domainOfValidity	domOValid	rozsah platný pro referenční systém	O	*N*	Class	EX_Extent <<DataType>> (B.3.1)
198.	záměrně ponecháno nevyplněné						
199.	záměrně ponecháno nevyplněné						
200.	záměrně ponecháno nevyplněné						

Strana 67, článek B.2.7.2

Nahradit obsah B.2.7.2 takto:

	Název/název role	**Krátký název**	**Definice**	**Povinnost/podmínka**	**Maximální výskyt**	**Datový typ**	**Doména**
201.	záměrně ponecháno nevyplněné						
202.	záměrně ponecháno nevyplněné						
203.	záměrně ponecháno nevyplněné						
204.	záměrně ponecháno nevyplněné						

Strana 68, článek B.2.7.3

Nahradit řádku 205 takto:

205.	<<DataType>> MD_Identifier	MdIdent	hodnota, která v prostoru názvů jedinečně identifikuje objekt	Použití povinnosti/podmínky podle referenčního objektu	Použití maximálního výskytu podle referenčního objektu	Class	Řádky 206–207

Strana 68, článek B.2.7.4

Nahradit obsah B.2.7.4 takto:

	Název/název role	**Krátký název**	**Definice**	**Povinnost/podmínka**	**Maximální výskyt**	**Datový typ**	**Doména**
209.	záměrně ponecháno nevyplněné						
210.	záměrně ponecháno nevyplněné						
211.	záměrně ponecháno nevyplněné						

Strana 69, článek B.2.7.5

Nahradit obsah B.2.7.5 takto:

	Název/název role	**Krátký název**	**Definice**	**Povinnost/podmínka**	**Maximální výskyt**	**Datový typ**	**Doména**
212.	záměrně ponecháno nevyplněné						
213.	záměrně ponecháno nevyplněné						
214.	záměrně ponecháno nevyplněné						

Strana 69, článek B.2.7.6

Nahradit obsah B.2.7.6 takto:

	Název/název role	**Krátký název**	**Definice**	**Povinnost/podmínka**	**Maximální výskyt**	**Datový typ**	**Doména**
215.	záměrně ponecháno nevyplněné						
216.	záměrně ponecháno nevyplněné						
217.	záměrně ponecháno nevyplněné						
218.	záměrně ponecháno nevyplněné						
219.	záměrně ponecháno nevyplněné						
220.	záměrně ponecháno nevyplněné						
221.	záměrně ponecháno nevyplněné						
222.	záměrně ponecháno nevyplněné						
223.	záměrně ponecháno nevyplněné						
224.	záměrně ponecháno nevyplněné						
225.	záměrně ponecháno nevyplněné						
226.	záměrně ponecháno nevyplněné						
227.	záměrně ponecháno nevyplněné						
228.	záměrně ponecháno nevyplněné						
229.	záměrně ponecháno nevyplněné						
230.	záměrně ponecháno nevyplněné						
231.	záměrně ponecháno nevyplněné						

Strana 72, článek B.2.8.1

Nahradit řádku 243 takto:

243.	MD_ImageDescription	ImgDesc	informace o vhodnosti obrazu pro užití	Použití povinnosti/podmínky podle referenčního objektu	Použití maximálního výskytu podle referenčního objektu	Specified Class (MD_Coverage Description)	Řádky 244–255 a 240–242

Strana 77, článek B.2.10.5

Nahradit řádku 295 takto:

295.	volumes	medVol	počet položek identifikovaných na médiu	O	1	Integer	>0

Strana 82, článek B.3.1.2

Nahradit řádku 342 takto:

342.	polygon	polygon	množina bodů definujících vymezující polygon	M	*N*	Class	GM_Object (B.4.6)

Strana 82, článek B.3.1.2

Nahradit řádky 344, 345, 346 a 347 takto:

344.	westBoundLongitude	westBL	nejzápadnější souřadnice meze rozsahu množiny dat vyjádřená zeměpisnou délkou v desetinných stupních (na východ kladnou)	M	1	Decimal	–180,0 <= hodnota západní mezní zeměpisné délky <= 180,0
345.	eastBoundLongitude	eastBL	nejvýchodnější souřadnice meze rozsahu množiny dat vyjádřená zeměpisnou délkou v desetinných stupních (na východ kladnou)	M	1	Decimal	–180,0 <= hodnota východní mezní zeměpisné délky <= 180,0

346.	southBoundLatitude	southBL	nejjižnější souřadnice meze rozsahu množiny dat vyjádřená zeměpisnou šířkou v desetinných stupních (na sever kladnou)	M	1	Decimal	–90,0 <= hodnota jižní mezní zeměpisné šířky <= 90,0; hodnota jižní mezní zeměpisné šířky <= hodnota severní mezní zeměpisné šířky
347.	northBoundLatitude	northBL	nejsevernější souřadnice meze rozsahu množiny dat vyjádřená zeměpisnou šířkou v desetinných stupních (na sever kladnou)	M	1	Decimal	–90,0 <= hodnota severní mezní zeměpisné šířky <= 90,0; hodnota severní mezní zeměpisné šířky >= hodnota jižní mezní zeměpisné šířky

Strana 84, článek B.3.1.4

Nahradit řádky 357 a 358 takto:

357.	záměrně ponecháno nevyplněné						
358.	*role name:* verticalCRS	vertCRS	poskytuje informaci o výškovém souřadnicovém referenčním systému, v němž jsou naměřeny hodnoty maximální a minimální výšky. Identifikace CRS zahrnuje jednotku míry.	M	1	Association	SC_CRS (B.4.9)

Strana 86, článek B.3.2.2

Nahradit řádku 385 takto:

385.	country	country	země fyzické adresy	O	1	CharacterString	Free text

Strana 91, článek B.4.9

Nahradit B.4.9 takto:

B.4.9 Informace o výškovém souřadnicovém referenčním systému

SC_CRS: množina parametrů popisující relaci fyzikálních výšek k Zemi. Tato třída je plně zdokumentována v ISO 19111.

Strana 95, článek B.5.10

Nahradit řádku 18 takto:

18.	(rezervováno pro budoucí využití)	017	budoucí ISO/IEC jedním 8bitovým bytem kódovaný soubor grafických znaků (možná např. ISO/IEC 8859-12)

Strana 100, článek B.5.25

Nahradit řádku 2 takto:

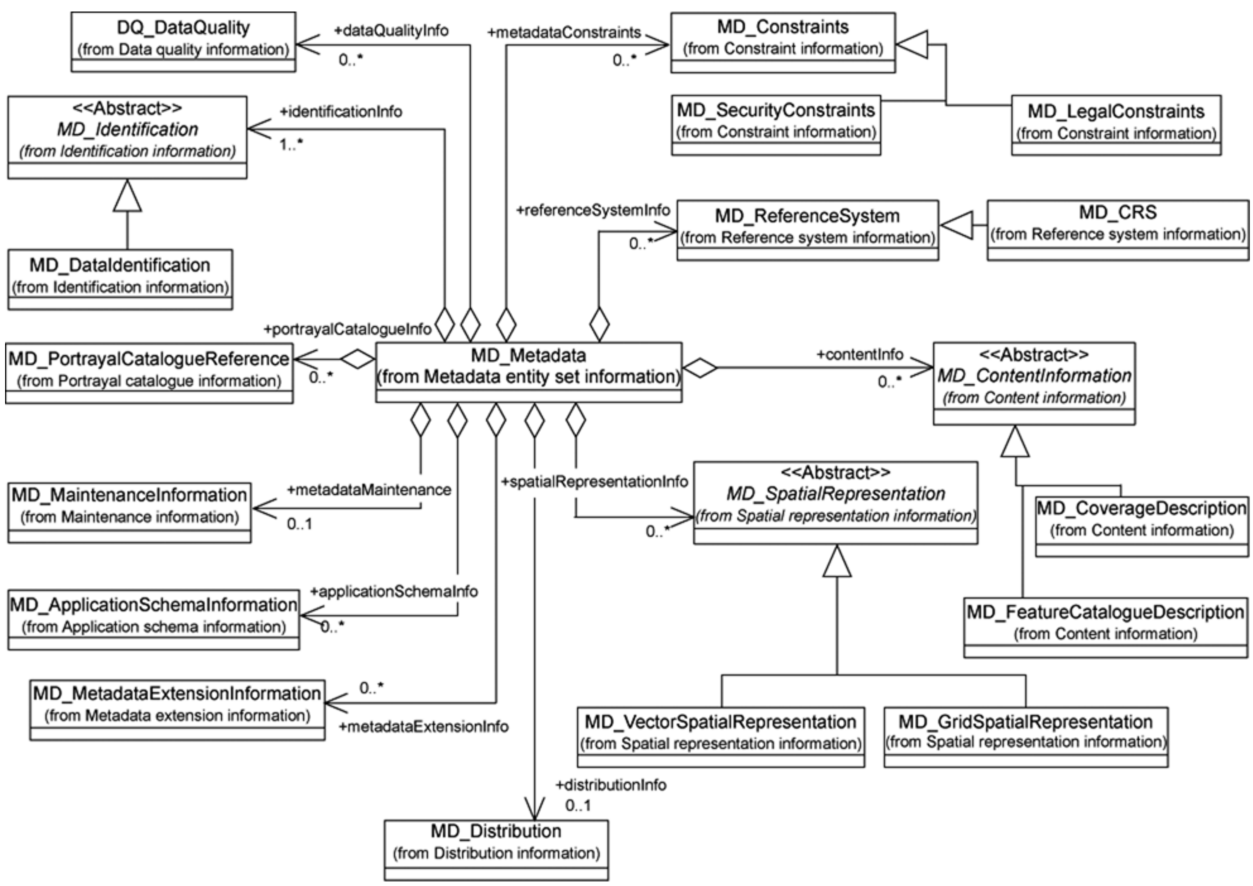
2.	attribute	001	informace se týká hodnoty atributu

Nahradit řádku 7 takto:

7.	series	006	informace se týká řady POZNÁMKA „řada“ se týká jakéhokoliv DS_Aggregate.

Strana 110, článek E.2

Nahradit obrázek E.1 takto:



Obrázek E.1 – Profil detailních metadat množiny dat

Strana 112, článek F.4

Nahradit položku III postupu takto:

III) Skočit do etapy 9.

Strana 114, článek F.10

Nahradit třetí odstavec takto:

Může být dokumentováno sedm možných typů rozšíření:

- Definice nového oddílu metadat.
- Definice nového seznamu kódů metadat náhradou za doménu „free text".
- Definice dalších prvků seznamu kódů metadat.
- Definice nového metadatového prvku.
- Definice nové metadatové entity.
- Definice přísnější povinnosti metadat.
- Definice omezené domény metadat.

Strana 122, článek I.2

Nahradit příklad v I.2 takto:

MD_Metadata
+identificationInfo
MD_DataIdentification
citation:
. CI_Citation
. title: Exploration Licences for Minerals
. date:
. CI_Date
. date: 193001
. dateType: 001
abstract: Location of all current mineral Exploration Licences issued under the Mining Act, 1971. Exploration Licences provide exclusive tenure rights to explore for mineral resources for up to a maximum of 5 years. Comment is sought on applications for Exploration Licences from numerous sources before granting. Exploration programs are subject to strict environmental and heritage conditions. Exploitation of identified resources must be made under separate mineral production leases.
status: 004
pointOfContact:
. CI_ResponsibleParty
.. contactInfo:
.. CI_Contact
.. phone:
.. …. CI_Telephone
.. …. voice: 61 8 8463 3306
.. …. facsimile: 61 8 8463 3268
.. address:
.. …. CI_Address
.. …. deliveryPoint: GPO Box 167
.. …. city: Adelaide
.. …. administrativeArea: South Australia
.. …. postalCode: 5001
.. …. country: Australia
.. …. electronicMailAddress: pirsa.spatial@saugov.sa.gov.au
.. onlineResource:
.. …. CI_OnlineResource

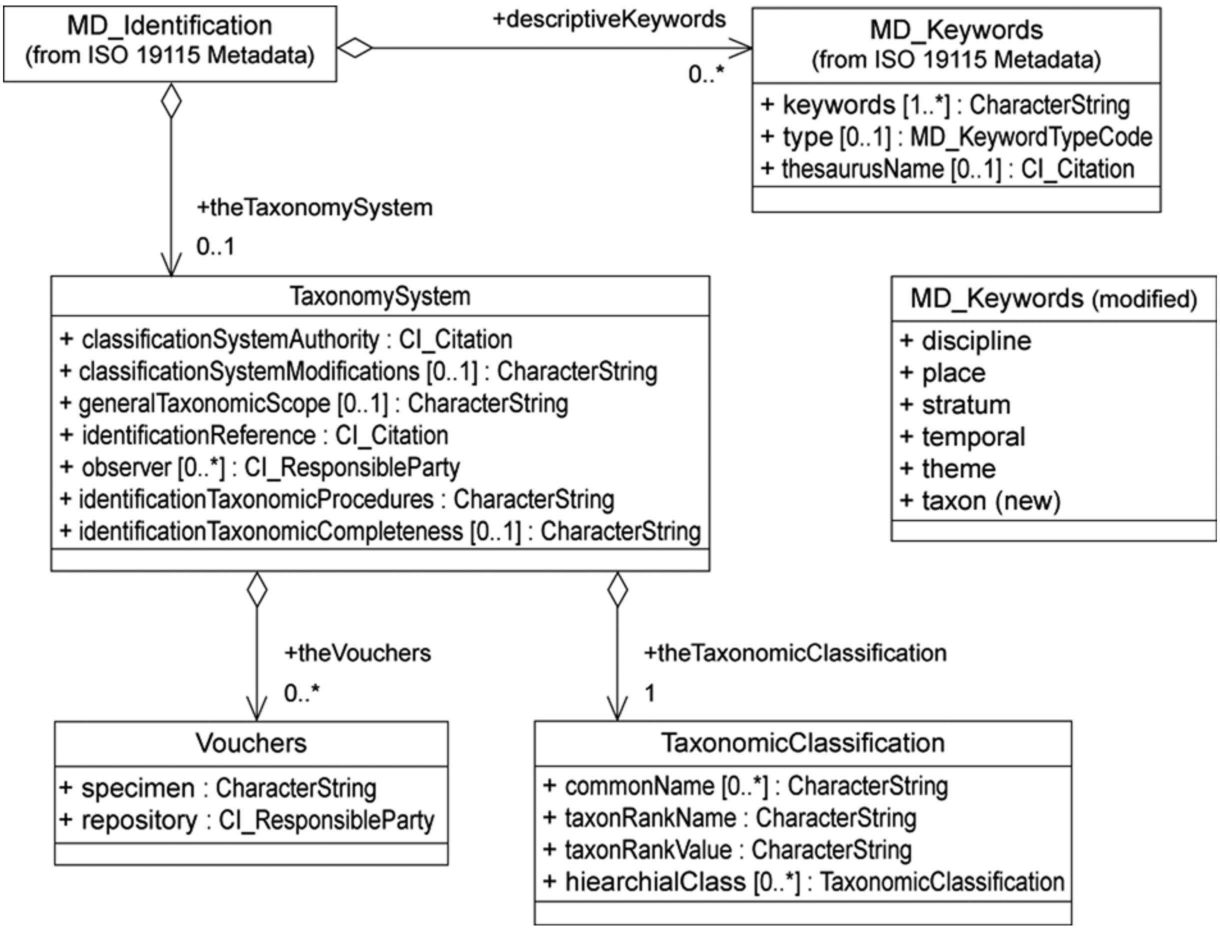
.. .... linkage: http://www.pir.sa.gov.au
.. role: 007
.. organisationName: Department of Primary Industries and Resources SA
.. positionName: GIS Coordinator
+resourceConstraints
.. MD_Constraints
.. useLimitation: The data should not be used at a scale larger than 1:50 000.
+resourceFormat
.. MD_Format
.. name: ArcInfo Export
.. version: 8.0.2
+resourceFormat
.. MD_Format
.. name: MapInfo
.. version: 6.0
+resourceFormat
.. MD_Format
.. name: DXF
.. version: 14
+resourceFormat
.. MD_Format
.. name: Plotted Maps
.. version: Not applicable
+resourceSpecificUsage
. MD_Usage
. specificUsage: Used to supply government, industry and the general public with an up-to-date status and extent of mineral exploration activities throughout the State.
. userContactInfo:
. CI_ResponsibleParty
. role: 007
. positionName: GIS Coordinator
+resourceMaintenance
.. MD_MaintenanceInformation
.. maintenanceAndUpdateFrequency: 002
+descriptiveKeywords
.. MD_Keywords
.. keyword: BOUNDARIES Administrative
.. keyword: INDUSTRY Mining Exploration
.. keyword: MINERALS Exploration
.. thesaurusName:
.. CI_Citation
.. title: ANZLIC Search Words
.. date:
.. .... CI_Date
.. .... date: 199607
.. .... dateType: 002
purpose: The dataset was developed to record information necessary for the administration of the Mining Act.
spatialRepresentationType: 001
spatialResolution:
.. MD_Resolution
.. equivalentScale:
.. MD_RepresentativeFraction
.. denominator: 50000
characterSet: 001
topicCategory: 003
topicCategory: 008
extent:
.. EX_Extent
…….. +geographicElement
…….. EX_GeographicBoundingBox

.. ….westBoundLongitude: 129.0
.. ….eastBoundLongitude: 141.0
.. ….southBoundLatitude: -26.0
.. ….northBoundLatitude: -38.5
…….. description: South Australia
language: en
+dataQualityInformation
DQ_DataQuality
scope:
. DQ_Scope
. level: dataset
+lineage
. LI_Lineage
. statement: Source Data History: Exploration Licence boundaries were sourced from the official Mining Register licence documents. Licence boundaries are legally defined to follow lines of latitude and longitude. The register has existed since 1930. Processing Steps: Coordinates entered by keyboard from licence documents. Linework cleaned to remove duplicate arcs. Data adjusted for accurate state border and coastline. Where appropriate, cadastral parcels removed from licence polygons. Associated attribute data also captured from licence documents.
+report
. DQ_CompletenessOmission
. result:
. DQ_QuantitativeResult
. valueUnit
. ….uomName: percent
. value: Spatial data is 100% complete. Associated attribute data is 100% complete.
. DQ_TopologicalConsistency
. result:
. DQ_QuantitativeResult
. valueUnit
. ….uomName: percent
. value: The dataset contains no overshoots, undershoots or duplicate lines. All polygons representing licences contain only one label.
. DQ_PositionalAccuracy
. result:
. DQ_ConformanceResult
. specification:
. CI_Citation
. ….title: Map Boundaries
. ….date
. …. CI_Date
. …. date: 199703
. …. dateType: 002
. explanation: Most boundary locations are constructed from lines of latitude and longitude, hence are scale independent. The accuracy of other boundaries is dependent upon the source, eg. state border, coastline, cadastre.
. pass: 1
. DQ_ThematicAccuracy
. result:
. DQ_QuantitativeResult
. valueUnit
. ….uomName: percent
. value: Validation checks are performed periodically, resulting in an estimated 99% accuracy. These checks include comparisons between reports from the spatial dataset and the digital Mining Register.
+referenceSystemInfo
MD_ReferenceSystem
referenceSystemIdentifier:
. RS_Identifier
. code: GDA 94
. codeSpace: DIPR

fileIdentifier: ANZSA1000001233
language: en
characterSet: 001
contact:
    CI_ResponsibleParty
    role: 002
    organisationName: Department of Primary Industries and Resources SA
dateStamp: 20000803
metadataStandardName: ISO 19115
metadataStandardVersion: FDIS
dataset: https://info.pir.sa.gov.au/geometa/migs/MIGS_Down_cat.jsp

Strana 125, článek I.3

Nahradit obrázek I.1 takto:



Obrázek I.1 – Příklady rozšířených metadat

Strana 127, článek I.4

Nahradit řádku „Identification Reference“ (řádka 6) takto:

Identification Reference	idref		informace o jakýchkoliv méně spolehlivých materiálech (např. průvodce územím) užitečných k rekonstrukci skutečného postupu	M	Class	CI_Citation	*N*	TaxonomySystem	New Metadata class	Tato informace může být užitečná pro toho, kdo si přeje použít množinu dat a třeba ji s použitím podobných procedur rozšířit.	National Biological Information Infrastructure (NBII)

Strana 128, článek I.4

Nahradit řádky „Role Name: theVouchers“ a „Vouchers“ (řádky 10 a 11) takto:

Role name: theVouchers	voucher		informace o dokladu	Použité doklady	Association						
Vouchers	Vouchers		informace o typech vzorků, jejich uložení a osobách, které identifikovaly doklady	Použití povinnosti/ podmínky podle referenčního objektu	Class		*N*	TaxonomicSystem	New Metadata class		National Biological Information Infrastructure (NBII)

Strana 130, článek I.4

Nahradit řádku „HierarchicalClass“ (řádka 19) takto:

Hierachical Class	hiclass		počet rekurzivních množin taxonomických klasifikačních systémů	O	Class	Taxonomic Classi-fication	*N*	Taxonomic Classification	New Metadata attribute	Ke zpřístupnění deklarace počtu rekurzivních taxonomických klasifikačních systémů	National Biological Information Infrastructure (NBII)

Příloha A (informativní)

Tabulka změn

Č. kapitoly/ č. článku/ příloha	Odstavec/ obrázek/tabulka/ poznámka	Provedené změny
5.5		Řádky CC, CV, FC, FE, FT, GR, PF, PS, SI, TP, TS jsou vypuštěny.
6.2	2. a 4. věta	Znění 2. a 4. věty bylo ujasněno.
6.2	Obrázek 3	Asociace mezi DS_Aggregation a DS_DataSet je duální a koncové označení spojky je vypuštěno. *DS_Series* je definována jako abstraktní stereotyp.
6.3.2.2	Poslední odstavec	MD_DateIdentification je opraveno na MD_DataIdentification.
6.3.2.7		Překryt s ISO 19111. První věta je poněkud změněna a zbytek odstavce vypuštěn.
A.2.1	Obrázek A.1	Ke třídě MD_Metadata doplněn atribut „locale(0..*): PT_Locale“. K omezení třídy MD_Metadata doplněno: „parentIdentifier: documented if the hierarchy of a higher level exists“.
A.2.2	Obrázek A.2	Opravena pravopisná chyba atributu „discipline“ v MD_KeywordTypeCode. Změněn „MD_InitiativeTypeCode“ na „DS_InitiativeTypeCode“. Z MD_AggregateInformation vypuštěn stereotyp <<DataType>>. Upřesněno vyjádření podmínky v poslední části poslední věty. Změněna „MD_ServiceIdentification“ na „SV_ServiceIdentification“ a doplněna (ze Service Metadata).
A.2.4.1	Obrázek A.4	Opraven pravopis názvu třídy „LI_Lineage“. Opraven pravopis názvu role „+lineage“. Opraven pravopis „lineage“ v rámečku omezení. Třída „*DQ_Result*“ převedena do kurzivy.
A.2.4.2	Obrázek A.5	Opraven pravopis názvu role „+lineage“. Pravopis „scope“ v omezení třídy LI_Lineage opraven na „DQ_DataQuality.scope.level“. Opraven pravopis „sourceExtent“ v omezení třídy LI_Source.
A.2.4.3	Obrázek A.6	„*DQ_Completeness*“, „*DQ_LogicalConsistency*“, „*DQ_PositionalAccuracy*“, „*DQ_ThematicAccuracy*“ a „*DQ_TemporalAccuracy*“ převedeny do kurzivy.
A.2.5	Obrázek A.7	Doplněny třída *MD_Identification* a role resourceMaintenance. Doplněn poznámkový rámeček k MD_ScopeDescription.
A.2.6	Obrázek A.8	Opraven pravopis atributu „checkPointAvailability“ v MD_Georectified. „MD_DimensionTypeCode“ změněn na „MD_DimensionNameTypeCode“.
A.2.7	Obrázek A.9	Podle ISO 19111 doplněn nový obrázek. Vypuštěny jsou tyto třídy a s nimi související asociace a poznámkové rámečky: „MD_CRS“, „MD_EllipsoidParameters“, „MD_ProjectionParameters“, „MD_ObliqueLineAzimuth“, „MD_ObliqueLinePoint“.
A.2.8	Obrázek A.10	„MD_ContentInformation“ převedena do kurzivy. Opraven pravopis atributu „includedWithDataset“ v MD_FeatureCatalogueDescription. Opraven pravopis atributu „semiDarkness“ v MD_ImageConditionCode. Opraven pravopis atributů „illuminationElevationAngle“ a „illuminationAzimuthAngle“ v MD_ImageDescription.

(pokračování)

(pokračování)

Č. kapitoly/ č. článku/ příloha	Odstavec/ obrázek/tabulka/ poznámka	Provedené změny
A.2.10	Obrázek A.12	Doplněna třída *MD_Identification* a role resourceFormat. Opraven název role „+formatDistributor“. Opraven atribut v MD_Medium z „mediumName“ na „mediumNote“.
A.2.11	Obrázek A.13	Opraven pravopis názvu role „metadataExtensionInfo“.
A.3.1	Obrázek A.15	Změněny atributy třídy „EX_ GeographicBoundingBox“ z datového typu „angle“ na „decimal“. Z „EX_VerticalExtent“ vypuštěn atribut „unitOfMeasure“. Název role „verticalDatum“ změněn na „verticalCRS“ Třída „SC_VerticalDatum“ změněna na „*SC_CRS*“.
A.3.2	Obrázek A.16	Opraven pravopis atributu „administrativeArea“ v CI_Address. Název třídy v atributu „address“ v CI_Contact opraven na „CI_Address“.
B.2.1	Řádka 5	Povinnost/podmínka v řádce 5 změněna z „C/ hierarchyLevel není rovna „dataset“?“ na „C/ Pokud existuje horní hierarchická úroveň“.
B.2.1	Řádka 11	Definice změněna z „použitá verze (profil) metadatové normy“ na „použitá verze metadatové normy (verze profilu)“.
B.2.1	Řádka 11.2	Doplněna nová řádka 11.2 „locate“.
B.2.2.1	Řádka 47	Doplněn správný název třídy: „SV_ServiceIdentification“.
B.2.5.2	Řádka 150	Ujasněno znění definice z „atributy, jichž se informace týká“ na „instance typů atributů, jichž se informace týká“.
B.2.5.2	Řádka 151	Ujasněno znění definice ze „vzhledy jevů, jichž se informace týká“ na „instance typů vzhledů jevů, jichž se informace týká“.
B.2.6.1	Řádka 165	Doplněna věta na konci definice „První rohový bod odpovídá počátku této mříže“, aby se ujasnila tato definice.
B.2.7.1	Tabulka	Tato tabulka byla nahrazena změnami popsanými níže pro řádky 187 a 189–194.
B.2.7.1	Řádka 187	Změněna povinnost/podmínka.
B.2.7.1	Řádky 189-194	Obsah těchto řádek byl v důsledku překrytu s ISO 19111 vypuštěn.
B.2.7.2	Řádky 201-204	Tato tabulka byla nahrazena. Obsah řádek byl vypuštěn v důsledku překrytu s ISO 19111.
B.2.7.3	Řádka 205	K názvu třídy MD_Identifier doplněn <<DataType>>.
B.2.7.4	Řádky 209-211	Tato tabulka byla nahrazena. Obsah řádek byl vypuštěn v důsledku překrytu s ISO 19111.
B.2.7.5	Řádky 212-214	Tato tabulka byla nahrazena. Obsah řádek byl vypuštěn v důsledku překrytu s ISO 19111.
B.2.7.6	Řádky 215-231	Tato tabulka byla nahrazena. Obsah řádek byl vypuštěn v důsledku překrytu s ISO 19111.
B.2.8.1	Řádka 243	Ujasněno změnou povinnosti/podmínky z „O“ na „Použít povinnost/podmínku z referenčního objektu“.
B.2.10.5	Řádka 295	Opravena doména z „>0.0“ na „>0“.
B.3.1.2	Řádka 342	Opravena doména z „GM_Object (B.4.6) zeměpisná šířka –90 až 90, zeměpisná délka –180 až 360“ na „GM_Object (B.4.6)“.
B.3.1.2	Řádka 344	Doplněn chybějící datový typ „Decimal“ a z domény vypuštěn „Angle“.

(pokračování)

(dokončení)

Č. kapitoly/ č. článku/ příloha	Odstavec/ obrázek/tabulka/ poznámka	Provedené změny
B.3.1.2	Řádka 345	Opraven datový typ na „Decimal“ a z domény vypuštěn „Angle“.
B.3.1.2	Řádka 346	Opraven datový typ na „Decimal“ a z domény vypuštěn „Angle“.
B.3.1.2	Řádka 347	Opraven datový typ na „Decimal“ a z domény vypuštěn „Angle“.
B.3.1.4	Řádka 357	Obsah řádky vypuštěn v důsledku překrytu s ISO 19111.
B.3.1.4	Řádka 358	Název role změněn z „verticalDatum“ na „verticalCRS“. Krátký název změněn z „vertDatum“ na „vertCRS“. Definice změněna z „poskytuje informaci o počátku, od něhož jsou změřeny hodnoty maximální a minimální výšky“ na „poskytuje informaci o výškovém souřadnicovém referenčním systému, v němž jsou změřeny hodnoty maximální a minimální výšky. Identifikace CRS zahrnuje jednotku míry“.
B.3.2.2	Řádka 385	Vypuštěno nadbytečné omezení na ISO 3166-3 a změněna doména na „Free text“.
B.4.9		Začátek věty změněn z „SC_VerticalDatum:“ na „SC_CRS:“.
B.5.10	Řádka 18	V definici opraveno „8859 part 12“ na „ISO/IEC 8859-12“.
B.5.25	Řádka 2	V definici změněna „třída atributu“ na „hodnota atributu“.
B.5.25	Řádka 7	V definici doplněna poznámka k ujasnění použití „řady“.
E.2	Obrázek E.1	Opraven pravopis „Maintenance information“ ve třídě MD_MaintenanceInformation. Doplněn vztah podtříd z *MD_Identification* na MD_DataIdentification. *MD_ContentInformation* převedena do kurzivy. *MD_SpatialRepresentation* převedena do kurzivy.
F.4	III)	Opraven pravopis „Skočit do etapy 9“.
F.10	Seznam puntíků	Změněno pořadí posledních dvou puntíků.
I.2		Pořadí prvků „dateType“ a „date“ bylo v celém příkladu změněno.
I.3	Obrázek I.1	Opravený pravopis atributu „place“ v MD_Keywords (upraven).
I.4	Identification Reference	V doméně doplněna „CI_Citation“.
I.4	Role name: theVouchers	V povinnosti/podmínce doplněno „použité doklady“.
I.4	Vouchers	V povinnosti/podmínce změněno z „C/použité doklady“ na „Použití povinnosti/podmínky z referenčního objektu“.
I.4	HierarchicalClass	Datový typ změněn z „Character String“ na „Class“. Doména změněna z „Free Text“ na „Taxonomic Classification“.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN ISO 19115 OPRAVA 1

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha
Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.
Rok vydání 2007, 32 stran
Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměcholupská 40, 102 04 Praha 10

78569 Cenová skupina 413

8 590963 785691