



## DEFINICE METADATOVÝCH FORMÁTŮ

17. prosince

# 2024

Dokument verze 2.2

---

## Definice metadatových formátů pro digitalizaci monografických dokumentů

- Monografie
- Vícesvazkové monografie
- Kartografické dokumenty
- Grafiky
- Hudebniny

**Autoři aktuální verze:** Květa Fremrová

**Autoři předchozích verzí:** Miroslava Beňačková, Květa Fremrová, Jan Hutař, Václav Jiroušek, Pavlína Kočišová, Jaroslav Kvasnica, Iveta Lodrová, Natalie Ostráková, Filip Pavčík, Pavla Švástová, Zdeněk Vašek.

# Obsah

<b>1</b>	<b>POPIS STANDARDU</b>	<b>4</b>
1.1	Účel standardu	4
1.2	Zodpovědnost	4
1.3	Dohoda mezi dodavatelem dat a zadavatelem	4
1.4	Popis a verze použitých standardů a identifikátorů	5
1.5	Definice pojmů	6
<b>2</b>	<b>VÝSTUPY DIGITALIZACE</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>GRANULARITA METADATOVÉHO ZÁZNAMU</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>IDENTIFIKÁTORY</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>STRUKTURA PSP BALÍČKU</b>	<b>11</b>
5.1	soubor info.xml	12
5.2	složka mastercopy	13
5.3	složka usercopy	13
5.4	složka alto	13
5.5	složka txt	13
5.6	složka amdsec	13
5.7	soubor mets.xml	14
5.8	soubor MD5	15
<b>6</b>	<b>NÁZVOVÁ KONVENCE SLOŽEK A SOUBORŮ</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>METADATA</b>	<b>18</b>
7.1	Kořenový element hlavního METS záznamu	18
7.2	METS hlavička <metsHdr>	18
7.3	METS část <dmdSec> - Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core	19
7.3.1	Pole MODS a Dublin Core pro jednotlivé části monografických dokumentů	23
7.3.1.1	Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii	25
7.3.1.2	Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie	36
7.3.1.3	Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie	48
7.3.1.4	Pole MODS a DC pro kartografické dokumenty	60
7.3.1.5	Pole MODS a DC pro grafiky	71
7.3.1.6	Pole MODS a DC pro hudebniny	82
7.3.1.7	Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu (vnitřní část - kapitola, obraz, mapa apod.)	93
7.3.1.8	Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů	99
7.3.1.9	Pole MODS a DC pro jednotlivou stranu	109
7.4	METS část <amdSec> - Technická a administrativní metadata – formáty MIX a PREMIS	111
7.4.1	PREMIS Object	113
7.4.2	PREMIS Event	116
7.4.3	PREMIS Agent	118
7.4.4	Technická metadata MIX	119
7.5	METS část <fileSec>	127

7.5.1	<fileSec> hlavního záznamu METS	127
7.5.2	<fileSec> vedlejšího záznamu amd_mets.xml	129
7.6	METS část <structMap> - Strukturální metadata	129
7.6.1	<structMap> hlavního záznamu METS	129
7.6.1.1	Vyjádření fyzické strukturální mapy	129
7.6.1.2	Vyjádření logické strukturální mapy	130
7.6.1.2.1	Vyjádření logické struktury pro kapitoly a obrázky, s vazbou na ALTO bloky	130
7.6.1.2.2	Vyjádření logické struktury pro kapitoly bez vazby na ALTO bloky (pouze s vazbami na strany)	135
7.6.1.2.3	Vyjádření logické struktury bez popisu kapitol	135
7.6.2	<structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml)	135
7.7	METS část <structLink> - Výčet stran	136
7.7.1	Výčet stran v případě popisu vnitřních částí (s odkazy na bloky ALTA i bez nich)	136
7.7.2	Výčet stran bez popisu vnitřních částí	136
7.8	OCR (ALTO XML a TXT OCR)	136
<b>8</b>	<b>AUTORSKO-PRÁVNÍ METADATA</b>	<b>137</b>
	<b>HISTORIE VERZÍ</b>	<b>141</b>

# 1 Popis standardu

## 1.1 Účel standardu

Definice metadatových formátů (dále DMF) slouží jako předpis pro výsledek procesu digitalizace v digitalizačních projektech v ČR. Původně byl vytvořen pro projekt Národní digitální knihovny (NDK), dále je předepsán v programu VISK 7 a byl použit i v krajských digitalizačních projektech. Slouží jako jednotný formát pro paměťové instituce, které chtějí svá data dlouhodobě archivovat v úložišti Národní knihovny (dále NK).

**Pro koho není určen?** DMF není určen pro malé lokální digitalizační aktivity, které mají jako jediný účel zpřístupnění dokumentů pro omezený okruh uživatelů. Ty si z něj mohou brát inspiraci, ale nemusí ho do důsledku dodržet, pokud nemají v plánu archivovat v úložišti NK.

V této specifikaci je blíže definován typ **monografie - text, kartografický dokument, grafika a hudebnina**. Ostatní monografické dokumenty<sup>1</sup> se popisují jako monografie (např. rukopis, starý tisk). Definované typy se liší pouze použitím bibliografických metadat (např. typ identifikátoru, použití typických popisů pro kartografické dokumenty jako měřítko mapy atd.), strukturální, technická, administrativní i autorsko-právní metadata zůstávají totožná pro všechny.

## 1.2 Zodpovědnost

Za DMF, jeho správnost a rozvoj, je zodpovědná Národní knihovna ČR. Kontaktním oddělením je Odbor novodobých digitálních sbírek, resp. Oddělení standardů digitálních sbírek (<https://standardy.ndk.cz/>).

S doplňujícími dotazy lze kontaktovat oddělení pro standardy na adrese [metadata.ndk@nkp.cz](mailto:metadata.ndk@nkp.cz). Pro hlášení chyb, dotazy nebo návrhy na rozšíření standardů lze také využít [https://github.com/NLCR/Standard\\_NDK](https://github.com/NLCR/Standard_NDK).

## 1.3 Dohoda mezi dodavatelem dat a zadavatelem

DMF definuje podobu dat a metadat vyrobených dodavatelem a slouží jednak jako závazný dokument pro zadání digitalizace a jednak pro kontrolu dodaných dat. Tento dokument **neřeší** níže uvedené podrobnosti dodávky dat. Požadavky definuje zadávající instituce a ošetřuje s dodavatelem dat smlouvou.

- **granularita záznamů** - zadavatel si musí určit, zda trvá na dodání dat, která budou obsahovat vnitřní popis kapitol či článků. DMF obsahuje definici toho, jak vyrobit vnitřní články, ale záleží na zadavateli a typu projektu.
- **podrobnosti skenování** - např. použité rozlišení (300 PPI nebo více)
- **podrobnosti o bibliografických metadatech** - zadavatel obvykle poskytuje dodavateli bibliografická metadata v MARC 21, potom záleží na domluvě, zda chce metadata pro digitální dokumenty dále obohacovat, co vše konvertovat apod.
- **způsob předání dat** (FTP, externí disky, zabalené jako ZIP / nezabalené apod.)

<sup>1</sup> „Monografie je neseriálová publikace, která systematicky, všestranně a podrobně pojednává o jednom, zpravidla úzce vymezeném tématu. Neseriálový dokument, tj. dokument skládající se z jedné části nebo z většího, předem stanoveného nebo předpokládaného, konečného počtu částí, pokud tvoří jednu bibliografickou popisnou jednotku.“ (MATUŠÍK, Zdeněk. Monografie. In: KTD: Česká terminologická databáze knihovnictví a informační vědy (TDKIV) [online]. Praha: Národní knihovna ČR, 2003- [cit. 2013-10-25]. Dostupné z: [http://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc\\_number=000001000&local\\_base=KTD](http://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000001000&local_base=KTD))

## 1.4 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů

V této verzi specifikace budou použity následující verze standardů:

Standard	Verze	Odkaz na webové stránky standardu
METS	<a href="#">verze 1.9.1</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/mets/">http://www.loc.gov/standards/mets/</a>
MODS	<a href="#">verze 3.8</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/mods/">http://www.loc.gov/standards/mods/</a>
Dublin Core	<a href="#">verze 1.1</a>	<a href="http://dublincore.org/documents/dces/">http://dublincore.org/documents/dces/</a>
MIX	<a href="#">verze 2.0</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/mix">http://www.loc.gov/standards/mix</a>
PREMIS	<a href="#">verze 2.2</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/premis/">http://www.loc.gov/standards/premis/</a>
ALTO	<a href="#">verze 2.0</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/alto/">http://www.loc.gov/standards/alto/</a>
ALTO	<a href="#">verze 4.4</a>	<a href="http://www.loc.gov/standards/alto/">http://www.loc.gov/standards/alto/</a>
CopyrightMD	<a href="#">verze 0.91</a>	<a href="https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf">https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf</a>

Pro převod metadat k titulu monografického dokumentu z MARC 21 resp. MARCXML do MODS lze využít a dle potřeb knihovny upravit oficiální mapování a konverzní šablonu ze stránek <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-conversions.html>.

Pro vytváření metadat ve formátu Dublin Core lze využít a dle potřeb knihovny upravit oficiální mapování a konverzní šablonu z formátu MODS ze stránek <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-dcsimple.html>.

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	<a href="http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt">http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt</a>	
čČNB	<a href="http://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/sluzby-souborneho-katalogu-cr/cislo-cnb-v-sk-cr">http://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/sluzby-souborneho-katalogu-cr/cislo-cnb-v-sk-cr</a>	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
URN:NBN	<a href="http://resolver.nkp.cz">http://resolver.nkp.cz</a>	
ISBN	<a href="http://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn">http://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn</a>	pouze pro titul monografického dokumentu nebo pro soubor monografických dokumentů, které mají pouze jeden souborný záznam, ISBN není přiděleno vždy
ISMN	<a href="http://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn">http://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn</a>	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	<a href="https://www.techlib.cz/cs/2844-ceske-narodni-stredisko-issn">https://www.techlib.cz/cs/2844-ceske-narodni-stredisko-issn</a>	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik

**Povinné předpoklady:**

- veškerá metadata musí pro zápis používat kódování **UTF-8**
- velikost písmen v názvech souborů a složek - **všechna malá**

**Další doporučení:**

- úpravy obrazu, které vedou ke změně rozměrů obrazu, rozlišení apod., se musí dělat předtím, než se vytvoří OCR, tj. budou se dělat zpravidla na TIFF souborech
- je nutné zachovat velikost obrazu uživatelských a archivních kopií stejnou (počet pixelů, rozlišení) tak, aby ALTO XML odpovídalo
- jako výchozí SW pro vytváření souborů JPEG2000 se bude používat Kakadu

**Význam pole „Povinnost“:**

Pole "povinnost" uvádí, zda je plnění jednotlivých elementů povinné, doporučené nebo volitelné. Může nabývat následujících hodnot:

- **M - mandatory** (povinně plnit – element je součástí každého záznamu)
- **MA - mandatory if available** (povinně plnit pokud je to možné, pokud lze apod.)
- **R - recommended** (plnění hodnot elementu je doporučeno, není ovšem povinné)
- **RA - recommended if available** (doporučeno pokud lze plnit)
- **O - optional** (plnění hodnot elementu závisí na konkrétních potřebách instituce)

**1.5 Definice pojmů**

- **UC** = user copy = uživatelské kopie
- **MC** = master copy = archivní kopie
- **PS** = původní sken = obrazový soubor vzniklý při digitalizaci, který se po zpracování (ořez, narovnání apod.) maže a dále se neukládá
- základní intelektuální entita ve workflow digitalizace a následně i v LTP systému = **svazek monografického dokumentu** (viz dále)
- **balíček** = složka s definovaným názvem a obsahem
- **PSP balíček** – Producer Submission Package - balíček dat a metadat, který přichází od producenta dat (např. z workflow digitalizace), PSP balíček bude obsahovat kompletní intelektuální entitu, tj. svazek monografického dokumentu
- **SIP balíček** – Submission Information Package – balíček dat a metadat v podobě, ve které je akceptovatelný pro LTP systém nebo pro aplikaci zpřístupnění; obvykle vzniká z PSP balíčku po konverzích a kontrolách dat a metadat

## 2 Výstupy digitalizace

1. archivní kopie (1 MC pro každou stránku)
  - doporučené rozlišení je 300 PPI a více, v plné barvě a ve formátu bezztrátový JPEG2000
  - Pro dokumenty (knihy, periodika) v rozlišení minimálně 300 PPI. Barevná hloubka pro tyto dokumenty bude z důvodu urychlení produkce fixně nastavena na 24 bitů, barva (RGB).
2. uživatelské kopie (1 UC pro každou vzniklou MC, tedy stránku)
  - uživatelská kopie se ukládá ve ztrátovém formátu JPEG2000
3. OCR - [ALTO XML](#) soubor pro každou stránku
  - OCR musí existovat i pro kartografické dokumenty a hudebniny. Účelem je převést veškeré zdigitalizované textové informace, přestože mohou být v menšině proti obrazovým.
4. OCR [TXT soubor](#) - pro možnost stáhnout si jen text dokumentu (tam kde kvalita OCR je odpovídající), vyhledávání/indexace.
5. metadata
  - 5.1 bibliografická metadata – [MODS a DC](#)
  - 5.2 strukturální metadata – [METS](#)

Obrazové soubory UC jsou pouze součástí strukturální mapy `<structMap>` a `<fileSec>`. Součástí PSP balíčku jsou obrazy UC ve složce [usercopy].
  - 5.3 technická metadata – [MIX](#), [PREMIS](#)

METS nebude obsahovat technická metadata pro UC, jen pro MC.
  - 5.4 administrativní metadata – [PREMIS](#), [METS](#), [copyrightMD](#)
6. kontrolní metadatové soubory ([s kontrolními součty](#) a [údaji o vzniku dat](#) apod.)

## 3 Granularita metadatového záznamu

### Monografie

- základní intelektuální entitou pro monografie je 1 svazek
- pokud má monografie pouze jeden svazek, vznikne jeden metadatový popis (= METS záznam)
- pokud má monografie svazků více, např. vícesvazkový slovník, tak každý svazek je jedna intelektuální entita. Vznikne tedy ke každému svazku METS záznam a PSP balíček
- v knihovních katalozích jsou někdy vícesvazkové monografie katalogizovány jako jeden soubor, tj. mají jeden záznam v katalogu, někdy jsou jednotlivé díly vedeny jako jednotlivé záznamy v katalogu; v obou případech musí vzniknout metadatový popis ke každému svazku jako základní intelektuální entitě a také PSP balíček pro každý svazek
- každý METS záznam musí obsahovat metadata o nadřazené intelektuální entitě. V případě vícesvazkových děl je možné víceúrovňové METS záznamy vytvářet jenom v případě, že jsou všechny svazky popsány v rámci jednoho katalogizačního záznamu, a tak splňují podmínku kombinace hodnot v polích MARC21: LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a". Díky tomu budou všechny entity (svazky) virtuálně propojeny v knihovně Kramerius. Taktéž z uživatelského hlediska bude jasné, že svazky patří do jednoho souboru.

### Kartografické dokumenty

- základní intelektuální entitou je 1 svazek = 1 METS záznam
- jedním svazkem se rozumí i mapa na 1 listu
- pro atlasy a jiné vícestránkové kartografické dokumenty je popis totožný s monografií (liší se pouze bibliografická metadata)

### Grafiky

- základní intelektuální entitou je 1 svazek = 1 METS záznam (odpovídá jednomu záznamu v katalogu)

### Hudebniny

- základní intelektuální entitou pro hudebniny je 1 svazek = 1 METS záznam
- dále popis totožný s monografií (liší se pouze bibliografická metadata)



## 4 Identifikátory

### Producent dat musí dogenerovat do balíčku dle této specifikace:

- **identifikátor UUID** musí být přidělen ke každé úrovni bibliografických metadat (nenachází se v bibl. záznamu v knihovním katalogu)
- **URN:NBN** pro svazek monografického dokumentu, které bude přidělováno během digitalizace
  - URN:NBN může být přidělováno také nižším logickým úrovním (entitám) – např. článek ve sborníku, příloha
  - syntax URN:NBN musí odpovídat specifikaci identifikátoru URN:NBN pro resolver NK, viz „Metodika pro přidělování a správu životního cyklu unikátních perzistentních identifikátorů digitálních dokumentů podle standardu URN:NBN“

### Identifikátory pro úroveň titulu (TITLE) - pouze u vícesvazkových monografií:

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) - **povinné**
2. **Číslo České národní bibliografie – čČNB** (povinné, pokud je možné je záznamu přidělit)
3. **ISBN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
4. **ISMN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
5. **ISSN** (pokud je možné záznamu přidělit)
6. Jiný identifikátor – lze využít různé identifikátory, které nějakým způsobem propojí digitální záznam s fyzickou jednotkou – např. **čárový kód, systémové číslo nebo pole 001** z knihovního katalogu atd. (Podrobnější info v [kapitole 7.3.1.1](#) - MODS a DC)

### Identifikátory pro úroveň svazku (VOLUME):

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) - **povinné**
2. **URN:NBN** (bude přiděleno aplikací „Resolver URN:NBN“) – **povinné**
3. **Číslo České národní bibliografie – čČNB** (povinné, pokud je možné je záznamu přidělit)
4. **ISBN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
5. **ISMN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
6. **ISSN** (pokud je možné záznamu přidělit)
7. Jiný identifikátor

### Identifikátory pro úroveň vnitřní části (CHAPTER/PICTURE):

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) - **povinné**
2. **URN:NBN** (bude přiděleno aplikací „Resolver URN:NBN“, odlišné od URN:NBN na ostatních úrovních) – **nepovinné**
3. Jiné identifikátory

### Identifikátory pro úroveň přílohy (SUPPLEMENT):

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) – **povinné**
2. **URN:NBN** (bude přiděleno aplikací „Resolver URN:NBN“, odlišné od URN:NBN na ostatních úrovních) – **povinné**, pokud lze přidělit
3. Jiný identifikátor

**Identifikátory pro úroveň strany (PAGE):****1. UUID (vygeneruje dodavatel) – povinné**

Kromě platných identifikátorů lze do popisných metadat zaznamenávat i ty již neplatné či nahrazené. **Neplatné identifikátory nelze ze zápisu MODS přepisovat také do zápisu v Dublin Core**, jelikož v tomto případě nelze odlišit platné od neplatných.

Příklad v rozdílném zápisu validního a nevalidního identifikátoru v MODS:

```
<mods:identifier type="ccnb">cnb000529747</mods:identifier>
```

```
<mods:identifier invalid="yes" type="ccnb">cnb000390254</mods:identifier>
```

## 5 Struktura PSP balíčku

Souborová struktura PSP balíčku:

SLOŽKA >	OBSAHUJE >>	OBSAHUJE >>>
Monografie	info.xml	
	mastercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 bezztrátový (nebo jiný formát podporovaný LTP úložištěm NK ČR)
	usercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 ztrátový
	alto (složka)	soubory alto.xml pro každou stranu
	txt (složka)	soubory ocr.txt pro každou stranu
	amdsec (složka)	amd_mets.xml pro každou stranu
	mets.xml	hlavní mets, obsahující popisná metadata
	soubor.md5	

Technická a administrativní metadata nesmí být obsažena v hlavním METS záznamu. Každá stránka musí mít technická a administrativní metadata ve svém vlastním souboru s METS záznamem (amd\_mets.xml).

**PSP balíček = 1 adresář pro svazek monografického dokumentu. V případě, že má monografický dokument 2 nebo více svazků/dílů, tak 1 svazek = 1 PSP.**

Hlavní složka PSP balíčku obsahuje následující složky a soubory:

## 5.1 soubor info.xml

Soubor info.xml musí obsahovat každý PSP balíček, budou zde velmi krátce zaznamenány údaje o jeho vzniku. Soubor info vždy musí v itemlistu odkazovat sám na sebe.

Aktuální verze XML schématu pro soubor info.xml je k nalezení na stránkách NDK.

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<info>		kořenový element INFO záznamu	M
x<created>		časový údaj o vzniku balíčku ve formátu ISO 8601 na úroveň vteřin	M
x<metadataversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován Povolené hodnoty pro monografie: <b>1.1; 1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.2; 1.3; 1.3.1; 1.3.2; 1.4; 2.0; 2.1, 2.2</b>	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz <a href="#">kap. 6</a>	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>			M
	version	verze validačního nástroje (při použití Komplexního validátoru NDK stačí jen verze, v případě použití jiného validačního nástroje zde vyplnit i jeho název)	M
		výstup validačního nástroje (např. OK; Valid)	R
x<titleid>		soupis identifikátorů titulu - vypsát všechny možné (viz <i>type</i> ), které titul má přidělen	M
	type	možné hodnoty: isbn, ismn, issn, ccnb, urnnbn  <b>Typ identifikátoru uuid lze využít pouze v případě, kdy není možné pracovat s ostatními, výše jmenovanými identifikátory: isbn, issn, ccnb a urnnbn (např. na úrovni TITLE u zahraničního periodika bez přiřazeného ISSN a ČČNB).</b>	M
		identifikátor	M
x<collection>		údaje o větším celku (projektu), pokud do některého balíček patří - např. digitalizace pro ANL	R
x<institution>		název instituce, která je zadavatelem digitalizace - např. pokud je dodavatelem externí firma	R
x<creator>		tvůrce balíčku – kód instituce (firmy), která balíček vytvořila	M
x<size>		velikost balíčku v kB - bez souboru info.xml	M
x<itemlist>		obsahuje seznam všech souborů v balíčku vč. souborů v podadresářích a souboru info.xml	M
	itemtotal	celkový počet souborů	M

xx<item>		obsahuje cestu k jednomu souboru ve tvaru: \typsouboru\typsouboru_nazev souboru.přípona nebo /typsouboru/typsouboru_nazev souboru.přípona např. "\txt\txt_nk-00027x_0001.txt" element je opakován podle nutnosti - tj. podle počtu souborů	M
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	bude vždy "md5"	M
	checksum	kontrolní součet souboru - použít stejný algoritmus jako byl použit v MD5 souboru	M
		odkaz na samotný soubor MD5	M
x<note>		poznámka	O

## 5.2 složka mastercopy

Složka s master kopiemi, obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu JPEG2000 v bezztrátové kompresi, 1 soubor = 1 stránka, tj. obsahuje všechny naskenované stránky monografického dokumentu.

## 5.3 složka usercopy

Složka s uživatelskými kopiemi, pro každou naskenovanou stránku monografického dokumentu obsahuje jeden soubor např. ve formátu JPEG2000 se ztrátovou kompresí.

## 5.4 složka alto

Obsahuje ke každé stránce 1 ALTO XML soubor, tj. tolik ALTO XML souborů, kolik je stránek svazku monografického dokumentu.

## 5.5 složka txt

Obsahuje ke každé stránce 1 OCR soubor jako čistý text. Tj. tolik OCR.TXT souborů, kolik je stránek svazku monografického dokumentu.

## 5.6 složka amdsec

Složka s technickými metadaty – **musí obsahovat pro každou naskenovanou stránku monografického dokumentu 1 METS soubor (amd\_mets.xml)**. Každý METS soubor amd\_mets.xml obsahuje následující části METS formátu:

- **amdSec** – administrativní metadata – obsahuje části:
  - technická metadata **techMD**, která:
    - ve formátu **PREMIS Object** popisují vlastnosti:
      - archivní kopie
      - ALTO XML
      - původního souboru, ze kterého vznikly archivní kopie např. soubory TIFF
      - případná jiná reprezentace stránky

- ve formátu **MIX** popisují vlastnosti:
  - archivní kopie (veškeré generace archivních kopií)
  - případná jiná reprezentace stránky
- metadata o provenienci digitálních objektů **digiprovMD** – obsahuje části
  - **PREMIS Event**
  - **PREMIS Agent**
- **fileSec** – sekce s odkazy na soubory – povinná část METS záznamu - v případě tohoto METS záznamu pro jednu stránku, který vzniká primárně k zachycení technických a administrativních metadat, bude odkazovat na soubory, které jsou s tou konkrétní stránkou spojeny, tj. archivní kopie, ALTO XML a OCR TXT.
- **structMap** – pouze fyzická strukturální mapa, povinná část METS záznamu. Bude ukazovat strukturu souborů k dané stránce, tj. opět archivní kopie, ALTO XML a OCR TXT.
- **copyrightMD** - autorsko-právní metadata je možné definovat i pro jednotlivé stránky. Možnosti a pravidla dědičnosti jsou uvedeny v příslušné kapitole (kapitola 8 - Autorsko-právní metadata).

## 5.7 soubor mets.xml

Další částí PSP balíčku je halvní METS dokument. Hlavní METS záznam tedy obsahuje následující sekce, jejichž pořadí je třeba dodržovat:

- **dmdSec** – bibliografická metadata k svazku monografického dokumentu včetně popisu nadřazených entit (např. titul) nebo naopak částí (např. kapitola). Hlavním formátem musí být MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core.
- **amdSec** - autorsko-právní metadata k svazku monografického dokumentu popisují, zda nebo kdy může být dílo zveřejněno. Tato metadata **nejsou povinná**. Formátem bude copyrightMD.
- **fileSec** – hlavní část s linky na všechny digitální objekty (archivní kopie, ALTO XML a OCR TXT), které se váží k jednomu svazku monografického dokumentu. Obsahuje také linky na administrativní metadata amd\_mets.xml do složky [amdSec].
- **structMap** – strukturální mapa pro celý dokument, tj. pro jeden svazek monografického dokumentu. Obsahuje:
  - logickou část – vyjadřuje logickou strukturu svazku s odkazy na ALTO XML
  - fyzickou část – obsahující informace o všech reprezentacích konkrétní stránky (archivní kopie, ALTO XML, OCR TXT a amd\_mets.xml)
  - mapování na ALTO XML areas
- **structLink** – výčet stran jednotlivých úrovní monografického dokumentu na základě přidání vazeb mezi logickou a fyzickou strukturou

## 5.8 soubor MD5

Poslední částí PSP balíčku je soubor s kontrolními součty. PSP balíček musí obsahovat jeden soubor .md5. Tento soubor .md5 musí obsahovat kontrolní součet pro každý soubor obsažený v PSP balíčku (kromě info.xml a .md5 souboru samotného).

Obsah souboru je definován následující gramatikou ve formátu ABNF<sup>2</sup>

```
SOUBOR      = *RADEK
RADEK       = HODNOTA-MD5 MEZERA NAZEV-SOUBORU KONEC-RADKU
HODNOTA-MD5 = 32HEXDIG
MEZERA      = " " / TAB
NAZEV-SOUBORU = *SEGMENT
KONEC-RADKU = ( CR LF ) / LF
SEGMENT     = PATH-SEP FILENAME-CHARS
PATH-SEP    = "/" / "\"
TAB         = %x09
CR          = %x0D
LF          = %x0A
FILENAME-CHAR = ALPHA / DIGIT / "." / "_" / "-"
FILENAME-CHARS = 1*FILENAME-CHAR
```

kde sémantika je následující:

- HODNOTA-MD5 - produkce tohoto pravidla reprezentuje výsledek výpočtu MD5 hashovací funkce, do které vstupuje obsah souboru označeného jménem souboru NAZEV-SOUBORU
- NAZEV-SOUBORU - produkce pravidla tvoří jméno souboru ve formě aboslutní cesty v hierarchické struktuře balíku SIP. Cesta je aboslutní vůči kořenové složce SIP balíčku

---

<sup>2</sup> <http://tools.ietf.org/html/rfc4234>

## 6 Názvová konvence složek a souborů

### Pojmenování PSP balíčku

- každý PSP balíček přicházející z digitalizace musí obsahovat pouze jedinou intelektuální entitu (svazek monografického dokumentu).
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity, tj. URN:NBN nebo UUID
- každý svazek monografického dokumentu musí mít svůj jednoznačný identifikátor, tím pádem pak každý PSP balíček a každý soubor v něm má vlastní jednoznačný identifikátor díky využití prefixů
- názvy nesmí obsahovat mezery a diakritiku, doporučený oddělovač je podtržítka, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)
  1. V případě URN:NBN se do názvu balíčku převezme druhá část identifikátoru za urn:nbn:cz (např. z urn:nbn:cz:osa001-0001kl vznikne název balíčku osa001-0001kl).
  2. V případě převzetí názvu z UUID se převezme celá část identifikátoru za prefixem uuid (tj. z uuid:21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6 vznikne název balíku 21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6)

### Pojmenování složek

- viz návrh struktur PSP balíčku (kap. 5)
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, **povinný oddělovač je podtržítka, případně spojovník** (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)

Každý dokument musí mít svůj jednoznačný identifikátor, tím pádem pak každý SIP balíček a každý soubor v něm má vlastní jednoznačný identifikátor.

### Pojmenování souborů

- každý soubor musí obsahovat předponu a příponu jasně identifikující, o který soubor se jedná:
  - mets musí obsahovat předponu "mets" a příponu **.xml** (např. mets\_nk-00027x.xml)
  - soubor info.xml musí obsahovat předponu "info" a příponu **.xml** (např. info\_nk-00027x.xml)
  - vedlejší METS musí obsahovat předponu "amd\_mets" a příponu **.xml** (např. amd\_mets\_nk-00027x.xml)
  - archivní kopie obrazu musí obsahovat předponu "mc" a příponu **.jp2** (např. mc\_nk-00027x\_0001.jp2)
  - uživatelská kopie obrazu musí obsahovat předponu "uc" a příponu **.jp2** (např. uc\_nk-00027x\_0001.jp2)
  - soubor ALTO musí obsahovat předponu "alto" a příponu **.xml** (např. alto\_nk-00027x\_0001.xml)
  - soubor OCR TXT musí obsahovat předponu "txt" a příponu **.txt** (např. txt\_nk-00027x\_0001.txt)
  - soubor MD5 musí obsahovat předponu "md5" a příponu **.md5** (např. md5\_nk-00027x.md5)



- názvy jakýchkoliv souborů náležejících k jedné základní entitě (svazek) musí být založeny na jednom typu identifikátoru
- názvy musí být pouze malými písmeny, nesmí obsahovat mezery a diakritiku, doporučený oddělovač je podtržítka, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)

Složka jednoho balíčku PSP, který obsahuje jen jeden obrazový soubor k první stránce svazku monografie, jehož URN:NBN je urn:nbn:cz:nk-00027x, pak musí vypadat následovně (příklad balíčku z digitalizace NDK):

nk-00027x		
	info_nk-00027x.xml	
	[mastercopy]	mc_nk-00027x_0001.jp2
	[usercopy]	uc_nk-00027x_0001.jp2
	[alto]	alto_nk-00027x_0001.xml
	[txt]	txt_nk-00027x_0001.txt
	[amdsec]	amd_mets_nk-00027x_0001.xml
	mets_nk-00027x.xml	
	md5_nk-00027x.md5	

## 7 Metadata

- veškerá metadata budou „zabalena“ pomocí kontejnerového formátu METS
- vložení metadata do kontejneru METS musí být vždy formou <mdWrap>

### 7.1 Kořenový element hlavního METS záznamu

Kořenový element hlavního METS záznamu k jednomu svazku monografického dokumentu musí obsahovat linky na specifikace jednotlivých použitých metadata schémat (METS, MODS, Dublin Core, CopyrightMD).

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<mets>		kořenový element METS záznamu	M
	LABEL	název titulu monografického dokumentu, včetně roku vydání (údaje oddělené čárkami); např. „Honzíkova cesta, 1979“	M
	TYPE	hodnota vždy " <b>Monograph</b> "	M

### 7.2 METS hlavička <metsHdr>

Dokumentuje vznik a úpravy METS záznamu.

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<metsHdr>		hlavička METS záznamu	M
	LASTMODDATE	datum poslední úpravy záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úrovni vteřin)	M
	CREATEDATE	datum vytvoření záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úrovni vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci záznamu METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		jméno jednotlivce nebo organizace; tvůrce záznamu, buď dodavatel (firma XY) nebo v případě tvorby záznamu v knihovně bude využita sigla knihoven, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M
x<agent>		údaje o vlastníkově METS	M
	ROLE	hodnota "ARCHIVIST"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M

xx<name>		jméno organizace; vlastník záznamu, v případě tvorby záznamu v knihovně bude vždy využita sigla knihoven, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M
----------	--	---	---

### 7.3 METS část <dmdSec> - Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core

- MODS a DC budou vloženy v METS části dmdSec
- z MARC 21 resp. MARCXML do MODS lze využít a dle potřeb knihovny upravit oficiální mapování a konverzní šablonu ze stránek <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-conversions.html>
- pro vytvoření DC z MODS formátu musí být použito (a dle potřeb knihovny upraveno) oficiální mapování Kongresové knihovny – viz <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-conversions.html>
- u digitalizovaných dokumentů je bibliografický popis vytvářen primárně z pohledu popisu fyzické předlohy, nejde o popis elektronického dokumentu

#### Monografický dokument

##### a) Jednosvazkový dokument

Pro popis jednosvazkové monografie je **základní intelektuální entitou svazek (VOLUME)**, který bude popsán v METS záznamu, který bude obsahovat metadata, popisující strukturu svazku a příslušný MODS záznam. Pro jednosvazkový dokument jsou povinnými úrovněmi popisu VOLUME pro jednosvazkové dokumenty a úroveň pro popis jednotlivé strany (PAGE). Jednosvazková monografie neobsahuje vrstvu popisu pro titul (TITLE).

- metadata budou popisovat entity:<sup>3</sup>
  - **svazek (volume)** - popis svazku u klasické monografické publikace (1 svazek = 1 záznam), odpovídá záznamu v katalogu
  - **vnitřní část (internalPart)** - typy "textový oddíl" (Chapter) a "obraz" (Picture)
    - bližší určení typů "kapitol" a "obrazu" (fotografie, tabulka, ilustrace, graf apod.) bude možné vyjádřit pomocí atributů a výrazů kontrolovaného slovníku v elementu <genre>
    - u popisu vnitřní části je i element <recordInfo> - důvodem je to, že popis bude vznikat manuálně a je žádoucí o vzniku záznamu držet kontrolní údaje; element je volitelný
    - úroveň pro popis vnitřní části je **nepovinná**
  - **strana (page)** – popis pro jednotlivé strany dokumentu
    - typ strany bude možné blíže určit podle seznamu povolených typů stran v Pravidlech pro popis monografií
  - **příloha (supplement)** - přílohou se rozumí volně vložená entita do jednotlivého svazku, např. mapa, klíč (řešení úloh), pracovní sešit, CD/DVD apod.
- pokud je monografie vydána v rámci periodické řady (tj. má jak ISBN tak ISSN), prováže se tato monografie na mateřský titul periodika pomocí <relatedItem type="host"> na úrovni svazku monografie

<sup>3</sup> Toto pořadí nevyjadřuje logickou strukturu dokumentu, ta je popsána dále ve Specifikaci.

**b) Vícesvazkový dokument**

Pro popis vícesvazkové monografie je **základní intelektuální entitou a úrovní popisu rovněž VOLUME (v úpravě pro vícesvazkové dokumenty)**, ale kromě této je v METS záznamu povinná také úroveň pro TITLE a PAGE.

- **titul (title)** - popis nadřazené entity vícedílné monografické publikace
- **svazek (volume)** - popis jednoho svazku monografické publikace (1 svazek = 1 záznam) odpovídá záznamu v katalogu; v případě vícesvazkových monografií se jedná o popis jednoho svazku z celkového díla
- **vnitřní část (internalPart)** - typy "textový oddíl" (Chapter) a "obraz" (Picture)
  - bližší určení typů "kapitol" a "obrazu" (fotografie, tabulka, ilustrace, graf apod.) bude možné vyjádřit pomocí atributů a výrazů kontrolovaného slovníku v elementu <genre>
  - u popisu vnitřní části je i element <recordInfo> - důvodem je to, že popis bude vznikat manuálně a je žádoucí o vzniku záznamu držet kontrolní údaje; element je volitelný
  - úroveň pro popis vnitřní části je **nepovinná**
- **strana (page)** – popis pro jednotlivé strany dokumentu
  - typ strany bude možné blíže určit podle seznamu povolených typů stran v Pravidlech pro popis monografií
- **příloha (supplement)** - přílohou se rozumí volně vložená entita do jednotlivého svazku, např. mapa, klíč (řešení úloh), pracovní sešit, CD/DVD apod.
- pokud je monografie vydána v rámci periodické řady (tj. má jak ISBN tak ISSN), prováže se tato monografie na mateřský titul periodika pomocí <relatedItem type="host"> na úrovni svazku monografie

**Rozlišujeme 3 druhy příloh monografického dokumentu:**

**a) příloha, která se neskenuje**, ale chceme o ní vytvořit bibliografický záznam, dát najevo čtenáři, že existuje – to může být např. CD/DVD apod.

- digitální podoba přílohy (pokud existuje) není součástí balíčku PSP svazku
- popis lze udělat v rámci popisu přílohy (Supplement) v MODS – viz specifikace níže
  - pokud existuje záznam v katalogu k této příloze (např. CD/DVD, mapa apod.), bude využit pro generování MODS záznamu přílohy
- taková příloha není součástí logické strukturální mapy formátu METS

**b) příloha podobného typu, tvaru a velikosti jako je popisovaný svazek monografického dokumentu, která se spolu s číslem skenuje; tato příloha může být vevázanou součástí svazku, ke kterému náleží**

- digitální podoba přílohy je, spolu se svazkem (Volume), součástí PSP balíčku svazku a je součástí hlavního METS záznamu
- popis lze udělat v rámci popisu přílohy (Supplement) v MODS – viz specifikace níže
- taková příloha může mít vnitřní části (InternalPart) stejně jako svazek (Volume) a jejich text je součástí ALTO XML, které je společné pro svazek (Volume) i přílohu (Supplement)
- taková příloha je součástí logické strukturální mapy formátu METS
- taková příloha je součástí fyzické strukturální mapy formátu METS (linky mezi jednotlivými soubory reprezentujícími stránky a popisnými metadaty)

**c) příloha** odlišného typu, tvaru a velikosti než je popisovaný svazek monografického dokumentu,  **která se skenuje zvlášť** na svazku nezávisle; **tato příloha nebývá fyzicky svázaná se svazkem, ke kterému náleží**

- může jít např. o mapu apod., k těmto přílohám vznikají metadata podobně jako pro jednotlivé svazky monografických publikací, ovšem na původním svazku, ke kterému příloha patřila, nezávisle - tj. pro „původní“ svazek, u kterého byla příloha, vznikne 1 popis (PSP balíček s jedním hlavním METS záznamem a ALTO XML souborem) a pro přílohu je vytvořen další 1 popis (a PSP balíček s METS záznamem)

### Obecná pravidla pro bibliografická metadata

- jednotlivé MODS záznamy pro části (titul, svazek, vnitřní část, příloha a strana) nejsou samopopisné, tj. neobsahují vždy údaje o vrchních entitách (kapitola neobsahuje informace o svazku apod.)
- pokud je v převáděných záznamech použita mezinárodní Interpunkce standardního bibliografického popisu (ISBD), měla by být v MODS zachována, pouze pokud se vyskytuje uprostřed textové hodnoty jednoho elementu; interpunkce na začátku a na konci textové hodnoty elementu bude vypuštěna; např. pro ISBD „**Ithaca, NY : Cornell University Press, 1999.**“ by zápis v MODS vypadal takto:

```
<originInfo>
  <place>
    <placeTerm type="code" authority="marccountry">nyu</placeTerm>
    <placeTerm type="text">Ithaca, NY</placeTerm>
  </place>
  <agent>
    <namePart>Cornell University Press</namePart>
    <role>
      <roleTerm>publisher</roleTerm>
    </role>
  </agent>
  <dateIssued>1999</dateIssued>
</originInfo>
```

- kromě elementů, kde to může být součástí jejich plnění (např. <nonSort>), není žádoucí ponechávat na začátku a na konci textových hodnot mezery (bílé znaky)
- typ stránky bude odpovídat přesně seznamu typů stran z aktuální verze Pravidel pro popis monografií, která jsou dostupná na webu <http://standards.ndk.cz>
- pro každou entitu vznikne jeden MODS záznam s vlastním ID, které bude označovat i typ části (např. oddíl, ilustrace apod.), v případě opakování částí se bude opakovat odpovídající počet MODS záznamů v jednom PSP balíčku.
- každý MODS záznam má vlastní <dmdSec> část
- každý MODS záznam bude uložen ve vlastní METS části <dmdSec> pomocí <mdWrap>
- **všechny top elementy MODS formátu jsou opakovatelné, kromě <recordInfo> a ve specifických případech je neopakovatelný element <location>**
- **všechny elementy Dublin Core jsou opakovatelné**
- každá část <dmdSec> musí mít ID a vnořený element <mdWrap> s atributy MDTYPE, MIMETYPE

Posloupnost úrovní popisu je následující:

- TITLE
- VOLUME
- INTERNAL PART
- SUPPLEMENT
- PAGE

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<dmdSec>		element obsahující bibliografická metadata ve formátu MODS nebo DC	M
	ID	identifikátor <dmdSec> části METS záznamu pro <dmdSec> s popisem vícesvazkové monografie hodnota "MODSMD_TITLE_0001" a "DCMD_TITLE_0001" pro <dmdSec> s popisem svazku monografického dokumentu hodnota "MODSMD_VOLUME_0001" a "DCMD_VOLUME_0001" pro <dmdSec> s popisem vnitřní části monografického dokumentu hodnota dle typů vnitřní části (kapitola, obraz) - hodnoty "MODSMD_CHAP_XXXX" a "DCMD_CHAP_XXXX" pro kapitolu, hodnoty "MODSMD_PICT_XXXX" a "DCMD_PICT_XXXX" pro obraz pro <dmdSec> s popisem přílohy monografického dokumentu hodnota "MODSMD_SUPPL_XXXX" a "DCMD_SUPPL_XXXX" pro <dmdSec> s popisem strany hodnoty "MODSMD_PAGE_XXXX" a "DCMD_PAGE_XXXX" přičemž XXXX reprezentuje čtyřmístné číslo označující pořadí příslušné části v rámci balíčku	M
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS	M
	MDTYPE	hodnota "MODS" pro záznamy v MODS, hodnota "DC" pro záznam v Dublin Core	M
	MDTYPEVERSION	číslo verze MODS, povinná hodnota pro záznamy v MODS: "3.8" (číslo verze DC se neuvádí)	M
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
xx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy <mods>	M

### 7.3.1 Pole MODS a Dublin Core pro jednotlivé části monografických dokumentů

#### Pokyny pro tvorbu identifikátorů ID:

- ID u elementu <mods>: Identifikátory budou začínat prefixy: MODS\_TITLE, MODS\_VOLUME, MODS\_SUPPL, MODS\_CHAP, MODS\_PICT a MODS\_PAGE pro MODS, obdobně pro DC. Za ty se dále přidá podtržítka a číslo, identifikující pořadí identifikátoru v rámci balíčku, zarovnané a doplněné o nuly na 4 místa. Čtyřmístná pořadová čísla u ID jsou uvedena proto, aby byla v celém dokumentu jednotná. ID tedy vypadá následovně:
  - titul vícesvazkového dokumentu (vždy jeden)
    - MODS\_TITLE\_0001
    - DC\_TITLE\_0001
  - svazek monografie (vždy jeden)
    - MODS\_VOLUME\_0001
    - DC\_VOLUME\_0001
  - příloha (může být více)
    - MODS\_SUPPL\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo přílohy, např. MODS\_SUPPL\_0001 je první příloha atd.
    - DC\_SUPPL\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo přílohy, např. DC\_SUPPL\_0001 je první příloha atd.
  - kapitola (může být více)
    - MODS\_CHAP\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo kapitoly, např. MODS\_CHAP\_0001 je první kapitola atd.
    - DC\_CHAP\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo kapitoly, např. DC\_CHAP\_0001 je první kapitola atd.
  - obrázek (může být více)
    - MODS\_PICT\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo obrázku, např. MODS\_PICT\_0001 je první obrázek atd.
    - DC\_PICT\_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo obrázku, např. DC\_PICT\_0001 je první obrázek atd.
  - strana (může být více)
    - MODS\_PAGE\_XXXX. kde XXXX je pořadové číslo strany, např. MODS\_PAGE\_0001 je první strana, atd.

#### Legenda pro čtení specifikace:

- Sloupec *Element MODS* obsahuje název elementu. Počet znaků „x” před názvem elementu značí stupeň zanoření elementu v zápisu.
- Sloupec *Atribut* obsahuje název atributu, pokud se k danému elementu nějaký váže.
- Sloupec *Popis* obsahuje vysvětlení a příklad užití příslušného elementu/ atributu. Kde je to možné, je uvedeno doporučené nebo předepsané plnění. Kde je to třeba, je uvedeno mapování ke konkrétním polím MARC.

Ve sloupci jsou použity dva různé druhy uvozovek následovně: pokud uzavírají konkrétní hodnotu např. z kontrolovaného slovníku, tak jak se má objevit v xml dokumentu, jsou použity “anglické uvozovky nahore”; pokud uzavírají pouze ilustrativní příklad, jsou použity „běžné české uvozovky“.

- Sloupec *Povinnost* určuje povinnost použití elementu/ atributu. Povinnost platí jak pro elementy MODS, tak pro elementy Dublin Core. Pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný, znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský.
- Sloupec *Element DC* uvádí element Dublin Core, ke kterému je třeba mapovat příslušný element MODS.

### Barevné kódování

- Pro lepší orientaci v DMF jsou tabulky s <mods> záznamy pro jednotlivé úrovně popisu barevně rozlišené (např. růžová tabulka pro titulovou úroveň vícetvářkové monografie, zelená pro kartografické dokumenty, modrá pro hudebniny atd.).
- Buňky s elementy, které mají povinnost M nebo MA, jsou podbarveny. To platí, pokud je povinný i jejich rodičovský element. Bílé jsou buňky s volitelnými elementy, resp. s elementy, které jsou povinné pouze při použití volitelného rodičovského elementu.
- Top elementy a kořenový element <mods> jsou navíc vyznačeny **tučně**.
- Definice, které se vztahují k záznamům vytvořeným podle pravidel RDA, jsou v textu vyznačeny červeně. Pokud se liší záznam podle pravidel AACR2 a podle RDA, je v tabulce příslušný element zopakován; první - černě psaný - výskyt platí pro zápis podle AACR2, druhý - psaný červeně - platí pro zápis podle RDA. V případě rozsáhlého elementu <originInfo> mají navíc řádky se zápisem podle RDA červeně vyznačený levý okraj. Pokud takové rozlišení není znázorněno, řídí se předpisem zápisy podle AACR2 a RDA shodně.



### 7.3.1.1 Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii

Vícesvazkové dokumenty musí být zpracovávány na dvou úrovních, budou obsahovat sekce MODS\_TITLE i MODS\_VOLUME. **Tato úroveň není určena pro jednosvazkové dokumenty.**

**Podmínkou vytvoření víceúrovňového popisu monografie** (tj. popis vícesvazku) je následující kombinace hodnot v polích MARC21: LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a".

**Pro vytvoření dvouúrovňového popisu vícesvazková monografie není dostatečné pouhé splnění podmínky pro hodnotu issuance = multipart monograph z polí MARC 245 \$n, popřípadě \$p. Směrodatným ukazatelem k vytvoření víceúrovňového popisu vícesvazku je nutné, aby záznam v katalogu obsahoval hodnoty v poli LDR výše. Vícesvazkové monografie, popsané v katalogu jako „single unit“ tuto podmínku nesplňují.**

Předpokládá se automatické plnění polí překlopením z katalogu, výjimkou může být kontejner <location>.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_TITLE_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název titulu, souborný název; pro plnění použít katalogizační záznam	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>4</sup>
	type	hlavní název bez type – pole 245 \$a  hodnoty: "abbreviated" – pole 210 "alternative" – pole 246 "translated" – pole 242 "uniform" – pole 130 resp. 240	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>	O	

<sup>4</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

		<p>Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá:  &lt;nonSort&gt;L'&lt;/nonSort&gt;  &lt;title&gt;Equipe&lt;/title&gt;</p> <p>- z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli <b>245 \$a</b> podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, &lt;nonSort&gt; se nepoužije)</p>		
xx<title>		názvová informace – název monografického dokumentu; hodnoty převzít z katalogu	M	
xx<subTitle>		podnázev titulu monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo části, pokud existuje	R	
xx<partName>		název části, pokud existuje (neuvádí se, pokud je duplicitní s hodnotou elementu <title> na úrovni svazku)	R	
x<name>		<p>údaje o odpovědnosti za dokument  <b>POZOR</b> – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARC21  Pokud má monografie autora a ilustrátora, element &lt;name&gt; se opakuje s různými rolemi.</p> <p>Na titulové úrovni se vypisují všichni autoři vícesvazkového díla v rozsahu zápisu v katalogu.</p>	MA	
	type	<p>použít jednu z hodnot:  - "personal" /pro osobu  - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci  - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce  - "family" /rodina, rod</p>	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• údaje o křestním jméně a příjmení apod.</li> <li>• pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení</li> <li>• v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu &lt;namePart type="given"&gt;, např. hodnota „Jan Amos“</li> <li>• pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu &lt;namePart&gt;</li> <li>• pokud známe datum narození a úmrtí autora, vyplnit ve tvaru RRRR-RRRR s atributem type="date"</li> </ul>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	<p>použít jednu z hodnot:  - "date" /životopisná data autora (RA)</p>	MA	

		- "family" /příjmení (MA) - "given" / křestní jméno (MA) - "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.		
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<namelIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný.  <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <namelIdentifier>.  <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.  Příklad:  <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a>	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota " <b>title</b> "	M	<dc:type>model:monograph</dc:type>
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat  Přebírají se veškeré údaje z katalogu.	O	
	objectPart	hodnota "translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>	O	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem	M	<dc:language>

		nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a> odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>		
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
<b>x&lt;originInfo&gt;</b>		informace o původu předlohy- v případě vícenásobného výskytu pole <b>260</b> se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole - pouze v případě, že je v jednom poli <b>260</b> uvedeno opakované podpole <b>\$a</b> nebo <b>\$b</b> , zdvojí se příslušné subelementy v rámci jednoho <originInfo>	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>260</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>"code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>"text" pro hodnotu z pole <b>260 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala;  odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu, pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy	M	<dc:date>

		přebírat z katalogu v plném rozsahu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> a pole <b>008/07-10</b> , případně <b>7-14</b>		
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start", resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku  odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu  - pokud je v poli <b>008/06</b> hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy  přebírat z katalogu v plném rozsahu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260_0 \$c</b> pokud je <b>LDR/06="d", "f", "t"</b>	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání;  odpovídá poli <b>250 \$a</b> katalogizačního záznamu v MARC 21	MA	

### SEKCE <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:

x<originInfo>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b> - v případě vícenásobného výskytu pole <b>264</b> se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole - pouze v případě, že je v jednom poli <b>264</b> uvedeno opakované podpole <b>\$a</b> nebo <b>\$b</b> , zdvojí se příslušné subelementy v rámci jednoho <originInfo>	M	
	eventType	Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě  <b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje  <b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje	M	

		<p><b>264_3</b> "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou u tištěných monografií přesunuty z minimálního záznamu do doporučeného.</p> <p>Hodnota <i>eventType</i> musí být vyplněna na základě katalogizačního záznamu. Pravidlo pro převod je závazné, povinnost R značí, že musí být vybrána jedna z doporučených hodnot na základě katalogizačního záznamu.</p>		
xx<place>		<p>údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisovaného dokumentu; odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b></p> <p>Vyplní se veškerá místa, spojená s vydáním vícesvazkového dokumentu, zaznamenaná v katalogu.</p>	MA	
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR</p> <p>odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b></p> <p>pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element &lt;placeTerm&gt;, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b>) se zdvojí element &lt;place&gt;</p>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>"code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>"text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vytvořila, vydala, vytiskla, distribuovala nebo vyrobila	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer"	M	

		<b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"		
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  <ul style="list-style-type: none"> <li>• přebírat z katalogu, může obsahovat i rozmezí let</li> <li>• &lt;dateIssued&gt; lze použít <b>POUZE PRO POLE 264_1 \$c</b> nebo pole <b>008/07-10</b>, případně 7-14</li> </ul> <b>!!!</b> Pro ostatní výskyty v poli <b>264 \$c</b> využít element <dateOther> s odpovídajícím atributem <b>type</b> . <b>!!!</b> Pro <b>264_4</b> použít element <copyrightDate>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy</li> </ul> element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b> - může se jednat i o rozsah let	R	<dc:date>
	type	<b>264_0</b> : <dateOther type="production"> <b>264_2</b> : <dateOther type="distribution"> <b>264_3</b> : <dateOther type="manufacture">	M	
xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem <b>"4"</b> a podpolem <b>\$c</b> <b>264_4</b> : <copyrightDate> - možno uvést rozsah let	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		- datum vydání předlohy pro rukopisy - může obsahovat rozsah let  přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>264_0 \$c</b> pokud je <b>LDR/06="d", "f", "t"</b>	R	<dc:date>

xx<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "electronic", "microfilm" apod.  odpovídá hodnotě v poli <b>008/23</b>	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	M	

xx<form>		<p><b>+ Pro záznamy v RDA:</b>  <b>údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z pole:</b>  <b>337 NEPOVINNÉ</b> (hodnota např. "bez média" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 337</u>)  <b>338 POVINNÉ</b> (hodnota např. "svazek" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 338</u>)</p>	M	<dc:format>
	authority	<p><b>+ Pro záznamy v RDA, hodnoty:</b>  <b>pole 337: authority="rdamedia"</b>  <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory")</li> </ul>	MA	
	type	<p><b>Pro záznamy v RDA</b>  <b>pole 337: type="media"</b>  <b>pole 338: type="carrier"</b></p>	MA	
xx<extent>		<p>údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů)          odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$a, \$b a \$c</b></p>	RA	<dc:format>
xx<note>		<p>poznámka o fyzickém stavu dokumentu;          pro každou poznámku je nutno vytvořit nový &lt;note&gt; element</p>	RA	
x<abstract>		<p>shrnutí obsahu jako celku          odpovídá poli <b>520</b> MARC21</p>	R	<dc:description>
x<note>		<p>obecná poznámka k dokumentu jako celku          odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu</p>	RA	<dc:description>
x<subject>		<p>údaje o věcném třídění          předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu</p>	R	
	authority	<p>hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc"          odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b></p>	R	
xx<topic>		<p>libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vícesvazkové monografie;          použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21 nebo obsah pole <b>072 \$x</b></p>	R	<dc:subject>
	valueURI	<p>odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“          Např.:          &lt;topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/<b>ph161710</b>"&gt;dějiny knihoven&lt;/topic&gt;</p>	R	



xx<geographic>		geografické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:coverage>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b>  odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b>  odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které monografie má – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut <b>invalid="yes"</b>	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	MA	
		" <b>uuid</b> " – vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>ccnb</b> " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	

		"isbn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		"issn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		"ismn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>024 (1. ind.="2") \$a, \$z</b>	MA	
		- jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;location&gt;</b>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		<ul style="list-style-type: none"> <li>údaje o instituci, kde je fyzicky uložen <b>daný konkrétní</b> popisovaný dokument, např. NK ČR</li> </ul> nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element! Element se bude opakovat pouze v případě, že je digitalizát souborem svazků z několika institucí.</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	
xx<shelfLocator>		- signatura nebo lokační údaje o <b>daném konkrétním</b> dokumentu, který slouží jako předloha - použití <shelfLocator> na této úrovni popisu je možné například tehdy, pokud má celý soubor popisovaného vícesvazkového dokumentu společnou signaturu	O	<dc:source>
xx<url>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam. Plnění pole je povinné jak pro standard RDA, tak pro standard AACR2.  <b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18="a"</b> .	M	
<b>xx&lt;descriptionStandard&gt;</b>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	

## 7.3.1.1 Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii

	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole <b>003</b>	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírá se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

Mimo úroveň TITLE je pro vícesvazkovou monografii povinná i úroveň popisu pro jednotlivý svazek - VOLUME. **V této kapitole je popsán způsob zápisu pouze pro svazek v rámci vícesvazkové monografie, který se liší od popisu svazku pro jednosvazkovou monografii.** Popis jednosvazkové monografie naleznete v následující kapitole. Tato úroveň je povinná pouze pro vícesvazkovou monografii.

**Pole, u kterých se předpokládá ruční úprava hodnoty,** jsou ve sloupci *Popis* označena jako „editovatelné pole“; ruční plnění ovšem není povinné, a pole je možné plnit automaticky z polí MARC, která jsou v popisu pole uvedena.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název svazku monografie pro plnění použít katalogizační záznam  pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>5</sup>
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole <b>245 \$a</b>  hodnoty: "abbreviated" – pole <b>210</b> "alternative" – pole <b>246</b> "translated" – pole <b>242</b> "uniform" – pole <b>130</b> resp. <b>240</b>	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	

<sup>5</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

## 7.3.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

		- z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli <b>245 \$a</b> podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)		
xx<title>		názvová informace – název svazku monografie hodnoty převzít z katalogu,  odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku monografie  odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo svazku vícesvazkové monografie, číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje	MA	
x<name>		<b>Údaje o odpovědnosti za svazek; důsledné doplňování autorské zodpovědnosti doporučujeme zejména v případě, že každý svazek vícedílného dokumentu má vlastního autora, / pakliže se autoři či jejich počet v každém svazku liší. Doporučeno je vepisovat pouze autora/ autory, kteří mají odpovědnost za konkrétní svazek.</b>  <b>Editovatelné pole.</b>  POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARCu21. Pokud má monografie autora a ilustrátora, element <name> se opakuje s různými rolemi.	R	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		<ul style="list-style-type: none"> <li>údaje o křestním jméně a příjmení apod.</li> <li>pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení</li> <li>v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu &lt;namePart type="given"&gt;, např. hodnota „Jan Amos“</li> <li>pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu &lt;namePart&gt;</li> <li>pokud známe datum narození a úmrtí autora, vyplnit ve tvaru RRRR-RRRR s atributem type="date"</li> </ul>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot:	MA	

## 7.3.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "date" /životopisná data autora (RA)</li> <li>- "family" /příjmení (MA)</li> <li>- "given" / křestní jméno (MA)</li> <li>- "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)</li> </ul> <p>Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.</p>		
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<namelIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		<p>Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v &lt;name&gt; elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element &lt;name&gt; neopakovatelný.</p> <p>&lt;etal&gt; je nutné umístit do samostatného top elementu &lt;name&gt;, ve kterém se nesmí objevit subelementy &lt;namePart&gt; a &lt;namelIdentifier&gt;.</p> <p>&lt;etal&gt; je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.</p> <p>Příklad:</p> <pre>&lt;mods:name&gt;   &lt;etal&gt;a kol.&lt;/etal&gt; &lt;/mods:name&gt;</pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		<b>pro monografie hodnota "text";</b>  mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice <b>06 návěští</b>	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota " <b>volume</b> "	M	<dc:type>model:monographunit</dc:type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655</b> a <b>008</b> .	R	<dc:type>

		Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!		
x<originInfo>		informace o původu předlohy	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu; doporučeno je vepisovat pouze údaj, který souvisí s konkrétním svazkem  Editovatelné pole.	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>260</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>260 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>  Do tohoto pole je doporučeno vepisovat pouze vydavatele, kteří odpovídají za konkrétní svazek. Editovatelné pole.	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy konkrétního svazku; editovatelné pole, viz instrukce v příslušné kapitole Pravidel pro popis monografií	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	

	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání, odpovídá poli <b>250 \$a</b> katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07 a na pozici 19  Možné hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>"monographic"</li> <li><b>nebo</b></li> <li>"multipart monograph"</li> </ul>	M	

### SEKCE <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:

x<originInfo>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b>	M	
	eventType	<p>Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b>:</p> <p><b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě</p> <p><b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje</p> <p><b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje</p> <p><b>264_3</b> "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou u tištěných monografií přesunuty z minimálního záznamu do doporučeného.</p> <p>Hodnota eventType musí být vyplněna na základě katalogizačního záznamu. Pravidlo pro převod je závazné,</p>	M	



## 7.3.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

		povinnost R značí, že musí být vybrána jedna z doporučených hodnot na základě katalogizačního záznamu.		
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b>  Do tohoto pole je doporučeno vyplňovat pouze místa, spojená s vydáním konkrétního svazku. Editovatelné pole.	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vytvořila, vydala, vytiskla, distribuovala nebo vyrobila pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21  do tohoto pole je doporučeno vyplňovat pouze vydavatele, kteří jsou spojeni s výrobou konkrétního svazku; editovatelné pole	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy konkrétního svazku; podrobné instrukce k vyplňování viz příslušná kapitola Pravidel pro popis monografií; editovatelné pole	M	<dc:date>

		<p>&lt;dateIssued&gt; lze použít POUZE PRO POLE 264_1 \$c nebo pole 008/07-10, případně 7-14</p> <p>!!! Pro ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element &lt;dateOther&gt; s odpovídajícím atributem <i>type</i>.</p> <p>!!! Pro 264_4 použít element &lt;copyrightDate&gt;</p>		
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole 008, pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy konkrétního svazku; editovatelné pole element se využije v případě výskytu \$c v poli 264 s indikátorem 0, 2 nebo 3	R	<dc:date>
	type	<p>264_0: &lt;dateOther type="production"&gt;</p> <p>264_2: &lt;dateOther type="distribution"&gt;</p> <p>264_3 : &lt;dateOther type="manufacture"&gt;</p>	M	
xx<copyrightDate>		týká se konkrétního svazku vícesvazkové monografie	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy; týká se konkrétního svazku rukopisu, pokud jej lze zjistit.	R	<dc:date>
		přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"		
xx<edition>		údaj o pořadí vydání,  odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		<p>údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07 a na pozici 19</p> <p>Možné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"monographic"</li> </ul> <p><b>nebo</b></p> <p>"multipart monograph"</p>	M	

x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat; editovatelné pole	M	
	objectPart	<p>možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku;</p> <p>hodnoty:</p>	MA	

		"summary" – odpovídá poli <b>041 \$b</b> "table of contents" - odpovídá poli <b>041 \$f</b> "accompanying material" - odpovídá poli <b>041 \$g</b> "translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>		
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>  odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
<b>x&lt;physicalDescription&gt;</b>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "electronic", "microfilm" apod.  odpovídá hodnotě v poli <b>008/23</b>	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy</b> <b>odpovídá hodnotám z pole:</b> <b>337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz</b> <b>kontrolovaný slovník pole 337)</b> <b>338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz kontrolovaný</b> <b>slovník pole 338)</b>	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA platí hodnoty:</b> <b>pole 337: authority="rdamedia"</b> <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b>  • možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory")	MA	
	type	<b>Pro záznamy v RDA:</b> <b>pole 337: type="media"</b> <b>pole 338: type="carrier"</b>	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů); editovatelné pole  odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$b a \$c</b> ; <b>rozsah stran svazku je</b> <b>nutno doplnit manuálně</b>	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
<b>x&lt;abstract&gt;</b>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli <b>520</b> MARC21	R	<dc:description>

<b>x&lt;note&gt;</b>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku  odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
<b>x&lt;subject&gt;</b>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc"  odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
<b>xx&lt;topic&gt;</b>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah svazku monografie; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21 nebo obsah pole <b>072 \$x</b>	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>ph161710</b> ">dějiny knihoven</topic>	R	
<b>xx&lt;geographic&gt;</b>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>kn20020322468</b> ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
<b>xx&lt;temporal&gt;</b>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
<b>xx&lt;name&gt;</b>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
<b>xxx&lt;namePart&gt;</b>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole <b>600 \$a</b> )	M	<dc:subject>
<b>xxx&lt;nameIdentifier&gt;</b>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
<b>x&lt;classification&gt;</b>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b>	R	<dc:subject>

		odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21		
	authority	hodnota "udc"	M	
<b>x&lt;classification&gt;</b>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b> odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
<b>x&lt;relatedItem&gt;</b>		informace o dalších dokumentech/částech/zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; Poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy  <b>EDICE</b> – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: <b>490</b> – \$a: <partName>; \$v: <partNumber> <b>830</b> – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>	RA	
	type	Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu.  Možné hodnoty: "preceding", "succeeding", "original", "host", "constituent", "series", "otherVersion", "otherFormat", "isReferencedBy"	R	
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i> .	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuthority	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuthorityURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které svazek monografie má – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut <b>invalid="yes"</b>	M	<dc:identifier>

	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	MA	
		" <b>uuid</b> " – vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK	M	
		" <b>ccnb</b> " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>isbn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>ismn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>024 (1. ind.="2") \$a, \$z</b>	MA	
		- jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;location&gt;</b>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen <b>daný konkrétní</b> popisovaný dokument, např. NK ČR nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element!</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o <b>daném konkrétním</b> dokumentu, který slouží jako předloha	M	<dc:source>
xx<url>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; povinnost platí jak pro záznamy v RDA, tak v AACR2.  <b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18 = "a"</b> .	M	
xx<descriptionStandard>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	

## 7.3.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole <b>003</b>	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		přebírá se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

Tato úroveň je určena k popisu **pouze jednosvazkových dokumentů (single unit monografií)**. Nepoužívá se k popisu svazku vícesvazkového dokumentu! Tato úroveň je pro jednosvazkové dokumenty povinná.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název <b>svazku</b> monografie pro plnění použít katalogizační záznam  pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>6</sup>
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole <b>245 \$a</b>  hodnoty: "abbreviated" – pole <b>210</b> "alternative" – pole <b>246</b> "translated" – pole <b>242</b> "uniform" – pole <b>130</b> resp. <b>240</b>	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezeru nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>  z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli <b>245 \$a</b> podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	

<sup>6</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.



## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

xx<title>		názvová informace – název svazku monografie hodnoty převzít z katalogu; odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku monografie  odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo svazku monografie, popřípadě číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARCu21 Pokud má monografie autora a ilustrátora, element <name> se opakuje s různými rolemi.	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		- údaje o křestním jméně a příjmení apod. - pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart> - pokud známe datum narození a úmrtí autora, vyplnit ve tvaru RRRR-RRRR s atributem type="date"	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" /životopisná data autora (RA) - "family" /příjmení (MA) - "given" / křestní jméno (MA) - "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	

xx<namelIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		<p>Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v &lt;name&gt; elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element &lt;name&gt; neopakovatelný.</p> <p>&lt;etal&gt; je nutné umístit do samostatného top elementu &lt;name&gt;, ve kterém se nesmí objevit subelementy &lt;namePart&gt; a &lt;namelIdentifier&gt;.</p> <p>&lt;etal&gt; je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.</p> <p>Příklad:</p> <pre>&lt;mods:name&gt;   &lt;etal&gt;a kol.&lt;/etal&gt; &lt;/mods:name&gt;</pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		<b>pro monografie hodnota "text";</b>  mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice <b>06 návěští</b>	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota " <b>volume</b> "	M	<dc:type>model: monograph</dc: type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655</b> a <b>008</b> .  <b>Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!</b>	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR	MA	<dc:coverage>

## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

		odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>260</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>		
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>260 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> a pole <b>008/07-10</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>

		pokud je v poli <b>008/06 hodnota „t“</b> , do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>		
xx<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy  přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>264_0 \$c</b> pokud je <b>LDR/06="d", "f", "t"</b>	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání  odpovídá poli <b>250 \$a</b> katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07  Možné hodnoty: – "monographic" <b>nebo</b> – "multipart monograph" – "single unit"	M	

**SEKCE <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:**

<b>x&lt;originInfo&gt;</b>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b>	M	
	<b>eventType</b>	Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě <b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje <b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje <b>264_3</b> "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě <b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)  Element <originInfo> je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".  Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou u tištěných monografií přesunuty z minimálního záznamu do doporučeného.	M	

## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

		Hodnota <i>eventType</i> musí být vyplněna na základě katalogizačního záznamu. Pravidlo pro převod je závazné, povinnost R značí, že musí být vybrána jedna z doporučených hodnot na základě katalogizačního záznamu.		
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b>	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>"code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>"text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  přebírat z katalogu  <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE <b>264_1 \$c</b> nebo pole <b>008/07-10</b>	M	<dc:date>

		!!! Pro ostatní výskyty v poli <b>264 \$c</b> využít element <b>&lt;dateOther&gt;</b> s odpovídajícím atributem <b>type</b> . !!! Pro <b>264_4</b> použít element <b>&lt;copyrightDate&gt;</b>		
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
<b>xx&lt;dateOther&gt;</b>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b>	R	<dc:date>
	<b>type</b>	<b>264_0:</b> <dateOther type="production"> <b>264_2:</b> <dateOther type="distribution"> <b>264_3:</b> <dateOther type="manufacture">	M	
<b>xx&lt;copyrightDate&gt;</b>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem <b>"4"</b> a podpolem <b>\$c</b> <b>264_4:</b> <copyrightDate>	R	<dc:date>
<b>xx&lt;dateCreated&gt;</b>		datum vydání předlohy pro rukopisy  přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>264_0 \$c</b> pokud je <b>LDR/06="d", "f", "t"</b>	R	<dc:date>
<b>xx&lt;edition&gt;</b>		údaj o pořadí vydání  odpovídá poli <b>250 \$a</b> katalogizačního záznamu	R	
<b>xx&lt;issuance&gt;</b>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07  Možné hodnoty: – "monographic" <b>nebo</b> – "multipart monograph" "single unit"	M	
<b>x&lt;language&gt;</b>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	M	

	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku;  hodnoty: "summary" – odpovídá poli <b>041 \$b</b> "table of contents" - odpovídá poli <b>041 \$f</b> "accompanying material" - odpovídá poli <b>041 \$g</b> "translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>  odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
<b>x&lt;physicalDescription&gt;</b>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "electronic", "microfilm" apod.  odpovídá hodnotě v poli <b>008/23</b>	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy</b> <b>odpovídá hodnotám z pole:</b> <b>337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz</b> <b>kontrolovaný slovník pole 337)</b> <b>338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz</b> <b>kontrolovaný slovník pole 338)</b>	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>pole 337: authority="rdamedia"</b> <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b>  možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory")	MA	
	type	<b>Pro záznamy v RDA:</b> <b>pole 337: type="media"</b> <b>pole 338: type="carrier"</b>	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů); odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$a, \$b a \$c</b>	RA	<dc:format>

## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový element <note>	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli <b>520</b> MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku  odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc"  odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah svazku monografie; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21 nebo obsah pole <b>072 \$x</b>	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>ph161710</b> ">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>kn20020322468</b> ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole <b>600 \$a</b> )	M	<dc:subject>



## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b> odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b> odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech/částech/zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; Poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy  <b>EDICE</b> – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: <b>490</b> – \$a: <partName>; \$v: <partNumber> <b>830</b> – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>	RA	
	type	Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu.  Možné hodnoty: "preceding", "succeeding", "original", "host", "constituent", "series", "otherVersion", "otherFormat", "isReferencedBy"	R	
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i> .	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuthority	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuthorityURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	

## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které svazek monografie má – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut <b>invalid="yes"</b>	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	MA	
		" <b>uuid</b> " – vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK	M	
		" <b>ccnb</b> " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>isbn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>ismn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>024 (1. ind.="2") \$a, \$z</b>	MA	
		- jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;location&gt;</b>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen <b>daný konkrétní</b> popisovaný dokument, např. NK ČR nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element!</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o <b>daném konkrétním</b> dokumentu, který slouží jako předloha	M	<dc:source>
xx<url>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam.	M	

## 7.3.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

		<b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a"		
xx<descriptionStandard>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole \$e "rda" – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole <b>003</b>	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírá se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.4 Pole MODS a DC pro kartografické dokumenty

Popis kartografického dokumentu se bude vytvářet v případě, že je v katalogizačním záznamu MARC21 uvedená následující hodnota v poli návěští LDR/06="e"nebo "f" – t. j. kartografický dokument nebo rukopisný kartografický dokument.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název kartografického dokumentu pro plnění použít katalogizační záznam  pokud má kartografický dokument více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>7</sup>
	type	hlavní název bez type – pole <b>245 \$a</b>  hodnoty: "abbreviated" – pole <b>210</b> "alternative" – pole <b>246</b> "translated" – pole <b>242</b> "uniform" – pole <b>130</b> resp. <b>240</b>	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>  - z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli <b>245 \$a</b> podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	

<sup>7</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

## 7.3.1.4 Pole MODS a DC pro kartografické dokumenty

xx<title>		názvová informace – název kartografického dokumentu; hodnoty převzít z katalogu; odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev kartografického dokumentu  odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje  odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARCu21 Pokud má kartografický dokument jiné původce, než je autor, element <name> se opakuje s různými rolemi (kartograf, litograf apod.).	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" / rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		- údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace. - pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "date" /životopisná data autora (RA) "family" /příjmení (MA) "given" /křestní jméno (MA) "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>

xx<etal>		<p>Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v &lt;name&gt; elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element &lt;name&gt; neopakovatelný.</p> <p>&lt;etal&gt; je nutné umístit do samostatného top elementu &lt;name&gt;, ve kterém se nesmí objevit subelementy &lt;namePart&gt; a &lt;nameIdentifier&gt;.</p> <p>&lt;etal&gt; je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.</p> <p>Příklad:</p> <pre>&lt;mods:name&gt;   &lt;etal&gt;a kol.&lt;/etal&gt; &lt;/mods:name&gt;</pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		<b>pro kartografické dokumenty hodnota "cartographic";</b>  mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu z pozice <b>06 návěští</b> (pro cartographic hodnoty "e" a "f")	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota " <b>cartographic</b> "	M	<dc:type>model: map</dc:type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655 a 008</b> .  <b>Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!</b>	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu, odpovídá hodnotě pole <b>260 \$a</b>	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>	MA	<dc:coverage>

		pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>260</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>		
	type	"code" pro údaj z pole <b>008</b> "text" pro údaj z pole <b>260</b>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	M	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		- jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		- datum vydání předlohy, - přebírat z katalogu; - odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> a pole <b>008/07-10</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli <b>008/06</b> hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>	R	<dc:date>
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

## SEKCE &lt;originInfo&gt; PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:

x<originInfo>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b>	M	
	eventType	<p>Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b>:</p> <p><b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě</p> <p><b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje</p> <p><b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje</p> <p><b>264_3</b> "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit apod.).</p>	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí, výrobou popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b>	MA	
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR</p> <p>odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b></p> <p>pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element &lt;placeTerm&gt;, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b>) se zdvojí element &lt;place&gt;</p>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>"code" pro hodnotu <b>008/15-17</b></li> <li>"text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	



xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila; odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  přebírat z katalogu <b>&lt;dateIssued&gt; lze použít POUZE PRO POLE 264_1 \$c nebo pole 008/07-10</b> <b>!!! Pro ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element &lt;dateOther&gt; s odpovídajícím atributem type.</b> <b>!!! Pro 264_4 použít element &lt;copyrightDate&gt;</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b>	R	<dc:date>
	type	<b>264_0</b> : <dateOther type="production"> <b>264_2</b> : <dateOther type="distribution"> <b>264_3</b> : <dateOther type="manufacture">	M	
xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem <b>"4"</b> a podpolem <b>\$c</b> : <b>264_4</b> : <copyrightDate>	R	<dc:date>
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

---

x<language>		údaje o jazyce dokumentu;	M	
-------------	--	---------------------------	---	--

		v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat		
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku;  hodnoty: "summary" – odpovídá poli <b>041 \$b</b> "table of contents" - odpovídá poli <b>041 \$f</b> "accompanying material" - odpovídá poli <b>041 \$g</b> "translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>  odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
<b>xx&lt;physicalDescription&gt;</b>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "kartografický dokument", "mapa" apod. odpovídá hodnotě v poli <b>008/23</b>	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy; odpovídá hodnotám z pole: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz kontrolovaný slovník pole 337) 338 POVINNÉ (hodnota např. "list" – viz kontrolovaný slovník pole 338)</b>	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA platí hodnoty: pole 337: authority="rdamedia" pole 338: authority="rdacarrier"</b>  možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory")	MA	
	type	<b>Pro záznamy v RDA: pole 337: type="media" pole 338: type="carrier"</b>	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$a, \$b a \$c</b>	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu;	RA	

		pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element		
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli <b>520</b> MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "czmesh", "mednas", "msvkh", a "agrovoc" nebo "Konspekt"  odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje přebírá se ze záznamu MARC 21 pole <b>034</b> je žádoucí je vyplnit v případě, pokud se jedná o samostatnou mapu, pokud jde např. o atlas, vyplňuje se v nižší úrovni	MA	
xxx<coordinates>		souřadnice obsah pole <b>034 \$d, \$e, \$f, \$g</b>	MA	
xxx<scale>		měřítko obsah pole <b>255 \$a</b> MARC21 záznamu	MA	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	MA	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah kartografického dokumentu; použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21 nebo obsah pole <b>072 \$x</b>	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	

xx<temporal>		chronologické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b> odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b> <b>odpovídá poli 072 \$a MARC21</b>	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech/částech/zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; Poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsányými pro tyto elementy  <b>EDICE</b> – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: <b>490</b> – \$a: <partName>; \$v: <partNumber> <b>830</b> – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>	RA	
	type	Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu.  Možné hodnoty: "preceding", "succeeding", "original", "host", "constituent", "series", "otherVersion", "otherFormat", "isReferencedBy"	R	
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i> .	O	

	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuthority	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuthorityURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které kartografický dokument obsahuje – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:ndk-123456 pro projekt NDK	M	
		" <b>uuid</b> " - vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>ccnb</b> " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu, z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>isbn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		- jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;location&gt;</b>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
<b>xx&lt;physicalLocation&gt;</b>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen daný konkrétní popisovaný dokument, např. NK ČR  - nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element!</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	
<b>xx&lt;shelfLocator&gt;</b>		signatura nebo lokační údaje o <b>daném konkrétním dokumentu</b> , který slouží jako předloha	M	<dc:source>
<b>xx&lt;url&gt;</b>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	

xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam.  <b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18 = "a"</b>	M	
xx<descriptionStandard>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogizačního záznamu, pole <b>003</b>	R	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírání se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.5 Pole MODS a DC pro grafiky

Popis grafiky (grafického dokumentu) se bude vytvářet v případě, že je v katalogizačním záznamu MARC21 uvedena následující hodnota v poli návěští LDR/06="k" – t. j. dvojrozměrná neprojekční grafika. Mezi grafiky mohou patřit: plakáty, pohlednice, fotografie, obrazy, učební karty, diapozitivy a další možné typy dokumentů. Dané hodnoty odpovídají polím 007/00 a 007/01.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název grafického dokumentu pro plnění použít katalogizační záznam  pokud má grafický dokument více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>8</sup>
	type	hlavní název bez type – pole 245 \$a  hodnoty: "abbreviated" - pole 210 "alternative" – pole 246 "translated" – pole 242 "uniform" – pole 130, resp. 240	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	

<sup>8</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

		- z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli <b>245 \$a</b> podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)		
xx<title>		názvová informace – název grafického dokumentu hodnoty převzít z katalogu, odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev grafického dokumentu  odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje  odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARCu21 Pokud má grafický dokument jiné původce než je autor, element <name> se opakuje s různými rolemi (rytec, fotograf apod.).	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		- údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace - pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart> - pokud známe datum a úmrtí autora, vyplnit ve tvaru RRRR-RRRR s atributem type="date"	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "date" /životopisná data autora(RA) "family" /příjmení(MA) "given" /křestní jméno(MA) "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	



xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<namelIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		<p>Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v &lt;name&gt; elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element &lt;name&gt; neopakovatelný.</p> <p>&lt;etal&gt; je nutné umístit do samostatného top elementu &lt;name&gt;, ve kterém se nesmí objevit subelementy &lt;namePart&gt; a &lt;namelIdentifier&gt;.</p> <p>&lt;etal&gt; je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.</p> <p>Příklad:</p> <pre>&lt;mods:name&gt;   &lt;etal&gt;a kol.&lt;/etal&gt; &lt;/mods:name&gt;</pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		<p><b>pro grafické dokumenty hodnota "still image";</b></p> <p>mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu z pozice <b>06 návěští</b> (pro grafické dokumenty hodnota k)</p>	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota <b>"graphic"</b>	M	<dc:type>model: graphic</dc:type >
x<genre>		<p>Opakovaný element &lt;genre&gt; slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655</b> a <b>008</b>.</p> <p><b>Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!</b></p>	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu, odpovídá hodnotě pole <b>260 \$a</b>	MA	

xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli 260 (opakované \$a) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	"code" pro údaj z pole <b>008</b> "text" pro údaj z pole <b>260</b>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	M	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		– jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala – odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		– specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		– datum vydání předlohy, – přebírat z katalogu; – odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> a pole <b>008/07-10</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>

		pokud je v poli <b>008/06 hodnota „t“</b> , do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>		
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

### SEKCE <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:

x<originInfo>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b>	M	
	eventType	<p>Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b>:</p> <p><b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě</p> <p><b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje</p> <p><b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje</p> <p><b>264_3</b> "manufacture" (R) o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit apod.).</p>	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí, výrobou popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b>	MA	
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR</p> <p>odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b></p> <p>pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element &lt;placeTerm&gt;, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b>) se zdvojí element &lt;place&gt;</p>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	

xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  přebírat z katalogu <b>&lt;dateIssued&gt; lze použít POUZE PRO POLE 264_1 \$c nebo pole 008/07-10</b> <b>!!! Pro ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element &lt;dateOther&gt; s odpovídajícím atributem type.</b> <b>!!! Pro 264_4 použít element &lt;copyrightDate&gt;</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b>	R	<dc:date>
	type	<b>264_0</b> : <dateOther type="production"> <b>264_2</b> : <dateOther type="distribution"> <b>264_3</b> : <dateOther type="manufacture">	M	
xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem <b>"4"</b> a podpolem <b>\$c</b> : <b>264_4</b> : <copyrightDate>	R	<dc:date>
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	M	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku;  hodnoty: "summary" – odpovídá poli <b>041 \$b</b> "table of contents" - odpovídá poli <b>041 \$f</b> "accompanying material" - odpovídá poli <b>041 \$g</b> "translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>  odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "grafika"	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>údaje o typu obsahu, typu média a typu nosiče zdroje/předlohy;</b> <b>odpovídá hodnotám z pole:</b> <b>336 POVINNÉ (hodnota např. "statický obraz" - viz kontrolovaný slovník pole 336)</b> <b>337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz kontrolovaný slovník pole 337)</b> <b>338 POVINNÉ (hodnota např. "list", "svazek", "karta" – viz kontrolovaný slovník pole 338)</b>	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA platí hodnoty:</b> <b>pole 336: authority="rdacontent"</b> <b>pole 337: authority="rdamedia"</b> <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b>  možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory"); možné hodnoty: pole 007/00: neprojekční grafika pole 007/01: plakát, pohlednice, fotografie, apod.	MA	

	type	Pro záznamy v RDA: pole 336: type="content" pole 337: type="media" pole 338: type="carrier"	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$a, \$b a \$c</b>	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli <b>520</b> MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "czmesh", "msvkt" nebo "Konspekt"  odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje vyplňuje se jenom v případě vedut	MA	
xxx<coordinates>		souřadnice obsah pole <b>034 \$d, \$e, \$f, \$g</b>	MA	
xxx<scale>		měřítko obsah pole <b>255 \$a</b> MARC21 záznamu	MA	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	MA	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah grafického dokumentu; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21 nebo obsah pole <b>072 \$x</b>	R	<dc:subject>

	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b>  odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b>  odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech/částech/zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; Poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy  <b>EDICE</b> – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: <b>490</b> – \$a: <partName>; \$v: <partNumber> <b>830</b> – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>	RA	
	type	Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu.	R	

		Možné hodnoty: "preceding", "succeeding", "original", "host", "constituent", "series", "otherVersion", "otherFormat", "isReferencedBy"		
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i> .	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému dokumentu	O	
	otherTypeAuthority	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	OtherTypeAuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které grafický dokument obsahuje – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:ndk-123456 pro projekt NDK	M	
		" <b>uuid</b> " - vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>ccnb</b> " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu, z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>isbn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		- jiný interní identifikátor - type = <b>barcode, oclc, sysno, permalink</b> apod.	R	
<b>x&lt;location&gt;</b>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
<b>xx&lt;physicalLocation&gt;</b>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen daný konkrétní popisovaný dokument, např. NK ČR  – nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element!</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	



xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o <b>daném konkrétním dokumentu</b> , který slouží jako předloha	M	<dc:source>
xx<url>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam.  <b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18 ="a"</b>	M	
xx<descriptionStandard>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogizačního záznamu, pole <b>003</b>	R	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírání se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.6 Pole MODS a DC pro hudebniny

Popis hudebniny se bude vytvářet v případě, že je v katalogizačním záznamu MARC21 uvedena následující hodnota v poli návěští LDR/06="c"nebo "d" – t. j. hudebnina nebo rukopisná hudebnina.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		název hudebniny pro plnění použít katalogizační záznam  pokud má hudebnina více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>9</sup>
	type	hlavní název bez type – pole <b>245 \$a</b>  hodnoty: "abbreviated" – pole <b>210</b> "alternative" – pole <b>246</b> "translated" – pole <b>242</b> "uniform" – pole <b>130</b> resp. <b>240</b>	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezeru nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>  - z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	
xx<title>		názvová informace – název hudebniny,	M	

<sup>9</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

		hodnoty převzít z katalogu, odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>		
xx<subTitle>		podnázev hudebniny odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje odpovídající pole a podpole podle typu viz <i>type</i>	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí <b>1XX</b> a <b>7XX</b> MARCu21 pokud má hudebnina jiné původce než je autor, element <name> se opakuje s různými rolami (skladatel, autor textu apod.)	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím <b>100/110/111</b> v MARC 21	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace pokud je to možné, tak vyjádřit pro křestní jméno i příjmení v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "date" /životopisná data autora (RA) "family" /příjmení (MA) "given" /křestní jméno (MA) "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný.	O	

		<p>&lt;etal&gt; je nutné umístit do samostatného top elementu &lt;name&gt;, ve kterém se nesmí objevit subelementy &lt;namePart&gt; a &lt;nameIdentifier&gt;.</p> <p>&lt;etal&gt; je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.</p> <p>Příklad:</p> <pre>&lt;mods:name&gt;   &lt;etal&gt;a kol.&lt;/etal&gt; &lt;/mods:name&gt;</pre>		
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		<p><b>pro hudebniny hodnota "notated music";</b></p> <p>mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu z pozice <b>06 návěští</b> (pro notated music hodnoty c a d)</p>	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota " <b>sheetmusic</b> "	M	<dc:type>model: sheetmusic</dc: type>
x<genre>		<p>Opakovaný element &lt;genre&gt; slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655 a 008</b>.</p> <p><b>Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!</b></p>	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha resp. "<b>xr</b>" pro ČR odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b></p> <p>pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element &lt;placeTerm&gt;, pro různá místa v jednom poli 260 (opakované \$a) se zdvojí element &lt;place&gt;</p>	MA	<dc:coverage>
	type	- "code" pro údaj z pole <b>008</b>	M	

		- "text" pro údaj z pole <b>260</b>		
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy, - přebírat z katalogu; - odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> a pole <b>008/07-10</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum tisku odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli <b>008/06</b> hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>	R	<dc:date>
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

---

**SEKCE <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:**

<b>x&lt;originInfo&gt;</b>		informace o původu předlohy: odpovídá poli <b>264</b>	M	
----------------------------	--	---	---	--

	<b>eventType</b>	<p>Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b>:</p> <p><b>264_0</b> "production" (R)  ú údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě</p> <p><b>264_1</b> "publication" (R)  ú údaje o nakladateli zdroje</p> <p><b>264_2</b> "distribution" (R)  ú údaje o distribuci zdroje</p> <p><b>264_3</b> "manufacture" (R)  ú údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R)  ú údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Ú údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit apod.).</p>	M	
xx<place>		ú údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b>	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR  odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli 264 (opakované \$a) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	

xxxx<roleTerm		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy  přebírat z katalogu <b>&lt;dateIssued&gt; lze použít POUZE PRO POLE 264_1 \$c nebo pole 008/07-10</b> <b>!!! Pro ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element &lt;dateOther&gt; s odpovídajícím atributem type.</b> <b>!!! Pro 264_4 použít element &lt;copyrightDate&gt;</b>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole <b>008</b>	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end" jen u údaje z pole <b>008</b> , pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b>	R	<dc:date>
	type	<b>264_0</b> : <dateOther type="production"> <b>264_2</b> : <dateOther type="distribution"> <b>264_3</b> : <dateOther type="manufacture">	M	
xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem <b>"4"</b> a podpolem <b>\$c</b> <b>264_4</b> : <copyrightDate>	R	<dc:date>
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	M	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku;  hodnoty: "summary" – odpovídá poli <b>041 \$b</b> "table of contents" - odpovídá poli <b>041 \$f</b> "accompanying material" - odpovídá poli <b>041 \$g</b>	MA	

		"translation" - odpovídá poli <b>041 \$h</b>		
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>  odpovídá poli <b>008/35-37</b> , resp. <b>041</b>	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
<b>x&lt;physicalDescription&gt;</b>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, odpovídá hodnotě v poli <b>008/23</b>	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marcsmd", "marccategory", nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy</b> <b>odpovídá hodnotám z pole:</b>  <b>337 NEPOVINNÉ</b> (hodnota např. "bez média" – viz kontrolovaný slovník <b>pole 337</b> )  <b>338 POVINNÉ</b> (hodnota např. "svazek", "list", "karta" – viz kontrolovaný slovník <b>pole 338</b> )	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA platí hodnoty:</b>  <b>pole 337: authority="rdamedia"</b> <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b>  možnost převodu hodnot také z polí 007/00 ("marcsmd"), popř. 007/01 ("marccategory")	MA	
	type	<b>Pro záznamy v RDA:</b> <b>pole 337: type="media"</b> <b>pole 338: type="carrier"</b>	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotě v poli <b>300 \$a, \$b a \$c</b>	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
<b>x&lt;abstract&gt;</b>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli <b>520</b> MARC21	R	<dc:description>
<b>x&lt;note&gt;</b>		obecná poznámka k hudebnině jako celku	RA	<dc:description>



		odpovídá hodnotám v poli <b>245 \$c</b> (statement of responsibility) a v polích <b>5XX</b> (poznámky) katalogizačního záznamu		
<b>x&lt;subject&gt;</b>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvcth"  odpovídá hodnotě v <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
<b>xx&lt;topic&gt;</b>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah hudebniny; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>650</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_ <b>authority</b> “  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>ph161710</b> ">dějiny knihoven</topic>	R	
<b>xx&lt;temporal&gt;</b>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole <b>648</b> záznamu MARC21	R	<dc:subject>
<b>xx&lt;name&gt;</b>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole <b>600</b> záznamu MARC21	R	
<b>xxx&lt;namePart&gt;</b>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole <b>600 \$a</b> )	M	<dc:subject>
<b>xxx&lt;nameIdentifier&gt;</b>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
<b>x&lt;classification&gt;</b>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc"	M	
<b>x&lt;classification&gt;</b>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu  odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
<b>x&lt;relatedItem&gt;</b>		informace o dalších dokumentech/částech/zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; Poznámka:	RA	

		<p>element &lt;relatedItem&gt; může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy</p> <p><b>EDICE</b> – pod společným &lt;relatedItem type="series"&gt; se uvedou samostatné elementy &lt;titleInfo&gt; pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto:  <b>490</b> – \$a: &lt;partName&gt;; \$v: &lt;partNumber&gt;  <b>830</b> – \$a: &lt;title&gt;; \$n: &lt;partNumber&gt;; \$p: &lt;partName&gt;; \$v: &lt;partNumber&gt;</p>		
	type	<p>Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v &lt;relatedItem&gt; a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu.</p> <p>Možné hodnoty:  "preceding", "succeeding", "original", "host", "constituent", "series", "otherVersion", "otherFormat", "isReferencedBy"</p>	R	
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i> .	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuthority	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuthorityURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		<p>údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které hudebnina obsahuje – viz přehled typů atributů níže</p> <p>uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut <i>invalid="yes"</i></p>	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	MA	
		" <b>uuid</b> " - vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:ndk-123456 pro projekt NDK;	M	
		" <b>isbn</b> " - pokud existuje, převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>022 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>ismn</b> " - pokud existuje, převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>024 \$a</b>	MA	

		"ccnb" – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu, z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		jiný interní identifikátor - type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
x<location>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen daný konkrétní popisovaný dokument, např. NK ČR nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) odpovídá poli <b>910 \$a</b> v MARC21  <b>Neopakovatelný element!</b>	M	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	O	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu, který slouží jako předloha	M	<dc:source>
xx<url>		pro uvedení lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	pro poznámku o typu URL (na plný text, abstrakt apod.)	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam.  <b>Pro záznamy v AACR:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18 ="a"</b>	M	
xx<descriptionStandard>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"		
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	

xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole <b>001</b>	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole <b>003</b>	R	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírá se z katalogu - pole <b>40 \$b</b>	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	

### 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu (vnitřní část - kapitola, obraz, mapa apod.)

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_PICT_XXXX" pro obrázek v textu, "MODS_CHAP_XXXX" pro textový oddíl apod. "XXXX" je pořadové číslo kapitoly nebo obrázku např. "MODS_PICT_0001" bude v ID prvního obrázku atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		názvová informace vnitřní části	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>10</sup>
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezeru nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název vnitřní části (oddílu, obrazu); u obrazu brát případně z popisku obrazu; pokud není titul, nutno vyplnit hodnotu "untitled"	M	
xx<subTitle>		podnázev vnitřní části (oddílu); např. podnázev kapitoly	MA	
xx<partNumber>		číslo vnitřní části	RA	
xx<partName>		název části oddílu nebo obrazu, pokud existuje	RA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za vnitřní část (oddíl i obraz)	MA	

<sup>10</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

## 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		- údaje o křestním jméně a příjmení apod. - nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" /životopisná data autora (RA) - "family" /příjmení (MA) - "given" /křestní jméno (MA) - "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný.  <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>.  <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.  Příklad:  <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role	M	

## 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

		nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21		
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu vnitřní části povinné hodnota "chapter" nebo "picture"	M	<dc:type>model: internalpart</dc: type>
	type	slouží k označení žánru, možné hodnoty viz aktuální Pravidla pro popis monografií	R	
x<language>		údaje o jazyce vnitřní části nelze plnit u obrazu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a> nelze plnit u obrazu	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<abstract>		shrnutí obsahu vnitřní části	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k vnitřní části do poznámky by se měla dávat šifra autora vnitřní části, která se vyskytuje pod vnitřní částí	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc"  odpovídá hodnotě v §2 v polích 6XX	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník	M	<dc:subject>
	authority	- např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) při použití autoritních záznamů použít AUT NK ČR a atribut authority: vyplnit hodnotu "czenas"; "eczenas", "mednas", "czmesh", "msvkth", "agrovoc" při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	O	

## 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje přebírá se ze záznamu MARC 21 pole <b>034</b> je žádoucí je vyplnit v případě, pokud se jedná o samostatnou mapu, která je v tomto případě vnitřní částí atlasu	MA	<dc:subject>
xxx<coordinates>		souřadnice obsah pole <b>034 \$d, \$e, \$f, \$g</b>	MA	<dc:subject>
xxx<scale>		měřítko obsah pole <b>255 \$a</b> MARC21 záznamu	MA	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole <b>651</b> záznamu MARC21	MA	<dc:subject>
	authority	hodnota "czenas"	R	
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "czenas"	R	
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
	authority	hodnota "czenas"	M	
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	MA	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b> plnit pouze pro oddíl odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	RA	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b>	RA	<dc:subject>



## 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

		odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21		
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které vnitřní část má – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory - atribut <b>invalid="yes"</b>	M	<dc:identifier> povinné
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují pro oddíl nebo obraz:	MA	
		" <b>uuid</b> " – vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, u vnitřních částí monografií se s URN:NBN počítá primárně pro články ve sborníku, ne pro „obyčejné“ kapitoly	O	
		jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;part&gt;</b>		- kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu vnitřní části; - nelze použít v případě obrazu  Element <part type="pageNumber"> se použije pro zapsání čísla strany, jak je vytištěné (resp. dopočítané) v dokumentu.	RA	
	type	- hodnota "pageNumber"	M	
<b>xx&lt;detail&gt;</b>		slouží k zaznamenání rozsahu stran	MA	
<b>xxx&lt;number&gt;</b>		stránkování vytištěné v dokumentu (rozsah)	M	
<b>xx&lt;extent&gt;</b>		údaje o rozsahu vnitřní části	MA	
<b>xxx&lt;start&gt;</b>		číslo stránky, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
<b>xxx&lt;end&gt;</b>		číslo stránky, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
<b>x&lt;part&gt;</b>		- kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu vnitřní části; - nelze použít v případě obrazu  Element <part type="pageIndex"> se použije pro zapsání pořadí strany v reprezentaci, resp. pořadí skenů.	RA	
	type	- hodnota "pageIndex"	M	

## 7.3.1.7 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

xx<detail>		slouží k zaznamenání rozsahu stran	MA	
xxx<number>		stránkování v reprezentaci (rozsah)	M	
xx<extent>		údaje o rozsahu vnitřní části	MA	
xxx<start>		pořadí stránky, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		pořadí stránky, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu vnitřní části – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila; nutno vytvořit kontrolovaný slovník	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu vnitřní části	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu vnitřní části	R	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu vnitřní části hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. "MODS_SUPPL_XXXX", kde XXXX je pořadové číslo přílohy, např. "MODS_SUPPL_0001" je první příloha atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		názvová informace přílohy	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>11</sup>
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název přílohy monografie (pokud příloha vlastní název nemá, uvádí se název monografie)	M	
xx<subtitle>		podnázev přílohy monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má povinné, pokud lze vyplnit	MA	
xx<partName>		název části přílohy, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	
	type	použít jeden z typů: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci	MA	

<sup>11</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

		- "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod		
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení apod. nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "date" /životopisná data autora (RA) "family" /příjmení (MA) "given" /křestní jméno (MA) "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA)  Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný.  <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>.  <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně.  Příklad:  <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	type	použít hodnotu "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí ( <a href="http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html">http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html</a> )	M	

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy jedna z hodnot: - "text" – např. pro přílohu typu <i>časopis, kniha, brožura</i> apod. - "cartographic" – pro <i>mapy</i> - "notated music" - "sound recording-musical" - pro <i>hudební CD/DVD</i> - "sound recording-nonmusical" - "sound recording" - "still image" – <i>fotografie, plakáty</i> apod. - "moving image" – pro <i>filmová DVD</i> - "three dimensional object" - "software, multimedia" – <i>pro CD/DVD se SW</i> - "mixed material"	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota: " <b>supplement</b> "	M	<dc:type>model: supplement</dc: type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole <b>655</b> a <b>008</b> .  <b>Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!</b>	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu přílohy <i>plnit, pokud se liší od údajů v popisu svazku monografie (platí i pro jednotlivé sub-elementy)</i> Poznámka: Jeden nebo více výskytů elementů se předpokládá pro vydavatele, další výskyt v případě nutnosti popsat tiskaře. Pokud je nutno vyjádřit tiskaře (pole <b>260 \$f, \$e, \$g</b> v MARC21), je nutno element <originInfo> opakovat s atributem transliteration="printer" a elementy <place>, <agent>, <dateCreated>, které budou obsahovat údaje o tiskaři.	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem přílohy	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa, např. Praha odpovídá hodnotě katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$a</b>  pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>, pro různá místa v jednom poli <b>260</b> (opakované <b>\$a</b> ) se zdvojí element <place>	MA	<dc:coverage>
	type	"code" pro údaj z pole <b>008</b> "text" pro údaj z pole <b>260</b>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		- jméno entity, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - odpovídá poli <b>260 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role  hodnoty: "publisher" pro údaje z pole <b>260 \$b</b> "manufacturer" pro údaje z pole <b>260 \$f</b>	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, dle toho jaké údaje jsou k dispozici možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$c</b> jiná data než rok možno zapsat v následujících podobách: - DD.MM.RRRR – pokud víme den, měsíc i rok vydání - RRRR – pokud víme pouze rok - MM.RRRR – pokud víme jen měsíc a rok vydání - DD.-DD.MM.RRRR – vydání pro více dní - MM.-MM.RRRR – vydání pro více měsíců	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
xx<dateOther>		datum tisku odpovídá poli <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	type	hodnota "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli <b>008/06</b> hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole <b>008/11-14</b>	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření přílohy bude použito pouze při popisu tiskaře, viz poznámka u elementu <originInfo> nebo např. u popisu CD/DVD apod. odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole <b>260 \$g</b>	R	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání odpovídá údaji MARC21 v poli <b>310</b> nebo <b>pozici 18 v poli 008</b>	RA	

## SEKCE &lt;originInfo&gt; PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:

<b>x&lt;originInfo&gt;</b>		<p>informace o původu přílohy: odpovídá poli <b>264</b></p> <p><i>plnit pokud se liší od údajů v popisu svazku monografie (platí i pro jednotlivé subelementy)</i></p> <p><b>Pozn.:</b> Jeden nebo více výskytů elementů se předpokládá pro vydavatele, další výskyt v případě nutnosti popsat tiskaře. Pokud je nutno vyjádřit tiskaře (<b>pole 264_3 \$a, \$b, \$c</b>), je třeba element &lt;originInfo&gt; opakovat s atributem <b>eventType="manufacture"</b> a elementy &lt;place&gt;; &lt;agent&gt;; a element &lt;dateOther&gt; s atributem <b>type="manufacture"</b>.</p>	MA	
	<b>eventType</b>	<p>Hodnoty dle druhého indikátoru pole <b>264</b>:</p> <p><b>264_0</b> "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě</p> <p><b>264_1</b> "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje</p> <p><b>264_2</b> "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje</p> <p><b>264_3</b> "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě</p> <p><b>264_4</b> "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)</p> <p>Element &lt;originInfo&gt; je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".</p> <p>Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou u tištěných monografií přesunuty z minimálního záznamu do doporučeného.</p>	M	
xx<place>		<p>údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisované přílohy</p> <p>odpovídá hodnotě <b>264 \$a</b></p>	MA	
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR</p> <p>odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole <b>264 \$a</b> resp. pole <b>008/15-17</b></p> <p>pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element &lt;placeTerm&gt;, pro různá místa v jednom poli <b>264</b> (opakované <b>\$a</b>) se zdvojí element &lt;place&gt;</p>	MA	<dc:coverage>

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "code" pro hodnotu z <b>008/15-17</b></li> <li>• "text" pro hodnotu z pole <b>264 \$a</b></li> </ul>	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole <b>008</b>	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má příloha více vydavatelů (opakované <b>\$b</b> ), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která přílohu vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila, odpovídá poli <b>264 \$b</b> katalogizačního záznamu v MARC21	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm		popis role; hodnoty podle druhého indikátoru pole <b>264</b> : <b>264_0</b> – "producer" <b>264_1</b> – "publisher" <b>264_2</b> – "distributor" <b>264_3</b> – "manufacturer"	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu <b>&lt;dateIssued&gt; lze použít POUZE PRO POLE 264_1 \$c nebo pole 008/07-10</b> <b>!!! Pro ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element &lt;dateOther&gt; s odpovídajícím atributem type.</b> <b>!!! Pro 264_4 použít element &lt;copyrightDate&gt;</b>  jiná data než rok možno zapsat v následujících podobách: DD.MM.RRRR – pokud víme den, měsíc i rok MM.RRRR – pokud víme pouze měsíc a rok DD.-DD.MM.RRRR – vydání pro více dní MM.-MM.RRRR – vydání po více měsíců	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby přílohy element se využije v případě výskytu <b>\$c</b> v poli <b>264</b> s indikátorem <b>0, 2</b> nebo <b>3</b>	R	<dc:date>
	type	<b>264_0</b> : <dateOther type="production"> <b>264_2</b> : <dateOther type="distribution"> <b>264_3</b> : <dateOther type="manufacture">	M	



	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole <b>264</b> s druhým indikátorem "4" a podpolem <b>§c</b> <b>264_4:</b> <copyrightDate>	R	<dc:date>

x<language>		údaje o jazyce dokumentu	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, <a href="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</a>	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "electronic" apod. povinné pro tištěné předlohy hodnota "print", pro elektronické přílohy "electronic" odpovídá hodnotám pozice <b>23</b> v poli <b>008</b> MARC21	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marcsmd", "marccategory" nebo "gmd"	M	
xx<form>		<b>+ Pro záznamy v RDA:</b> <b>údaje o typu média a typu nosiče přílohy</b> <b>odpovídá hodnotám z pole:</b> <b>337 NEPOVINNÉ</b> (hodnota např. "bez média" – viz kontrolovaný slovník pole <b>337</b> ) <b>338 POVINNÉ</b> (hodnoty viz <a href="#">kontrolovaný slovník pole</a> )	M	<dc:format>
	authority	<b>+ Pro záznamy v RDA platí hodnoty:</b> <b>pole 337: authority="rdamedia"</b> <b>pole 338: authority="rdacarrier"</b>  možnost převodu hodnot také z polí <b>007/00</b> (marcsmd), popř. <b>007/01</b> (marccategory)	MA	
	type	<b>Pro záznamy v RDA:</b> <b>pole 337: type="media"</b> <b>pole 338: type="carrier"</b>	M	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotám v poli <b>300 \$a, §c</b> MARC21, pokud jsou vyplněna obě pole, bude se element <extent> opakovat	RA	<dc:format>

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu odpovídá poli <b>520</b> MARC21	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu odpovídá poli <b>500</b> v MARC21	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc" nebo "Konspekt"  odpovídá hodnotě <b>\$2</b> v polích <b>6XX</b>	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah přílohy; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole <b>072 \$x</b> MARC21	MA	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>ph161710</b> ">dějiny y knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do databáze autorit; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“  Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ <b>kn2002032 2468</b> ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
xxx<namePart>		celé jméno se запиše do tohoto elementu	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Mezinárodního desetinného třídění</b> odpovídá poli <b>080 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

	authority	hodnota "udc"	M	
<b>x&lt;classification&gt;</b>		klasifikační údaje věcného třídění podle <b>Konspektu</b> odpovídá poli <b>072 \$a</b> MARC21	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "udc" (v případě <b>072 \$a</b> ) hodnota "Konspekt" (v případě <b>072 \$9</b> )	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě <b>072 \$a</b> )	MA	
<b>x&lt;identifier&gt;</b>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které příloha má – viz přehled typů atributů níže  uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory - atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		" <b>uuid</b> " – vygeneruje dodavatel	M	
		" <b>urnnbn</b> " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK;	MA	
		" <b>ccnb</b> " - ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>015 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>isbn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>020 \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>ismn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu z pole <b>024 (1. ind.="2") \$a, \$z</b>	MA	
		" <b>issn</b> " - převzít z katalogizačního záznamu NK ČR	MA	
	type	jiný interní identifikátor - type = " <b>barcode</b> ", " <b>oclc</b> ", " <b>sysno</b> ", " <b>permalink</b> " apod.	R	
<b>x&lt;recordInfo&gt;</b>		údaje o metadatovém záznamu vnitřní části – jeho vzniku, změnách apod.	M	
<b>xx&lt;descriptionStandard&gt;</b>		Popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; povinnost platí jak pro záznamy v RDA, tak v AACR2.  <b>Pro záznamy v AACR2:</b> Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro <b>LDR/18 = "a"</b>	M	
<b>xx&lt;descriptionStandard&gt;</b>		<b>Pro záznamy v RDA:</b> Odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole <b>040</b> a podpole <b>\$e "rda"</b> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA.	M	
<b>xx&lt;recordContentSource&gt;</b>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	

## 7.3.1.8 Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů

	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu vnitřní části	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu vnitřní části	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu vnitřní části hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

### 7.3.1.9 Pole MODS a DC pro jednotlivou stranu

Vrstva popisu, určená pro zápis jednotlivých stran. **Plnění úrovně pro stranu je povinné**, přičemž je třeba respektovat povinnosti jednotlivých elementů. Vrstva pro stranu nemusí být reflektována ve strukturálních mapách samostatnými <div> v logické mapě, jelikož se promítá již do fyzické mapy.

#### Legenda pro čtení specifikace

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. "MODS_PAGE_XXXX", kde XXXX je pořadové číslo stránky, např. "MODS_PAGE_0001" je první stránka atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	R	
x<titleInfo>		názvová informace pro jednotlivou stranu	RA	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> <sup>12</sup>
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu v Krameriu.  např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title>  Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		Obsahuje nadpis či název, uvedený na dané straně. Pokud jej strana neobsahuje, je možné element ponechat nevyplněný.	RA	
xx<subTitle>		podnázev strany, pakliže existuje	RA	
x<identifier>		údaje o identifikátoru.	M	<dc:identifier>
	type	hodnota "uuid"	M	
x<part>		údaje o popisované straně; element <part>, který <b>obsahuje subelement &lt;detail</b>	R	

<sup>12</sup> Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

		<b>type="pageNumber"&gt;</b> , se použije pro zapsání čísla strany, jak je vytištěné v dokumentu, resp. jak je dopočítáno podle pokynů v Pravidlech pro popis monografií		
	type	uvede se typ strany podle aktuálních Pravidel pro popis monografií	M	
xx<detail>		detail pro číslo strany	MA	
	type	hodnota "pageNumber"	M	
xxx<number>		číslo stany vytišné v dokumentu	MA	
xx<extent>		rozsah	O	
	unit	hodnota "pages"	M	
xxx<start>		číslo strany, tak jak je uvedeno v dokumentu	M	<dc:coverage>
<b>x&lt;part&gt;</b>		údaje o straně v reprezentaci; element <part>, který <b>obsahuje subelement &lt;detail type="pageIndex"&gt;</b> , se použije pro zapsání pořadí strany v reprezentaci, resp. pořadí skenů	O	
xx<detail>		detail pro pořadí strany v reprezentaci	M	
	type	hodnota "pageIndex"	M	
xxx<number>		číslo označující pořadí strany v reprezentaci	M	
<b>x&lt;note&gt;</b>		označení pro pravou ("right") či levou ("left") stranu podle řazení v dokumentu; pro označení strany spojené z více snímků stran pak "singlePage"	O	
<b>x&lt;genre&gt;</b>		označuje reprezentativnost strany buď hodnotou " <b>reprePage</b> " pro reprezentativní, nebo " <b>page</b> " pro obyčejnou stranu	M	<dc:type>model:page</dc:type>
	type	atribut slouží k označení typu strany podle aktuálních Pravidel pro popis monografií, například: <mods:genre type="index">	M	
<b>x&lt;typeOfResource&gt;</b>		popis charakteristiky typu nebo obsahu stránky  Možné hodnoty: "text" "still image" "notated music" "cartographic"	MA	
<b>x&lt;physicalDescription&gt;</b>		slouží k popisu fyzického stavu strany	O	
xx<note>		Poznámka k fyzickému stavu strany. Pro každou poznámku je potřeba nový <note> element.	O	<dc:description>

## 7.4 METS část <amdSec> - Technická a administrativní metadata – formáty MIX a PREMIS

- pro všechna digitalizovaná data se bude využívat formát PREMIS (jeho části object, event a agent), pro obrazová data dále i formát MIX
- technická a administrativní metadata budou zabalena v části <amdSec> formátu METS ve vlastních formátech (MIX, PREMIS – části object; events; agent)
- kořenový element a hlavička vedlejších souborů METS mají obdobnou strukturu, jaká je popsána pro hlavní záznam METS v kap. 7.1 a 7.2, a jejich plnění je povinné
- technická a administrativní metadata budou vznikat i pro prvotní sken (většinou TIFF), který se po nutných úpravách maže a dále neuchovává
  - technická metadata jsou určena primárně pro zachycení technických informací o formátech souborů, o výsledcích validací a kontrol
  - administrativní metadata zachycují veškeré změny, procesy apod., které byly na datech i metadatach provedeny
  - technická metadata přicházející z digitalizace jsou dále v maximální míře ukládána v LTP systému (po namapování do interního formátu LTP systému)
- všechny PREMIS záznamy budou ve vedlejším METS záznamu (amd\_mets.xml), který je určen pro administrativní a technická metadata (spolu s MIX záznamy).
- celý METS záznam (amd\_mets.xml) je linkován z hlavního METS záznamu dokumentu
- **plnění technických metadat se předpokládá z výstupů vzniklých využitím služeb třetích stran, jako jsou JHOVE, PRONOM aj.)**
- **<amdSec> část bude existovat vždy jedna pro všechny reprezentace jedné stránky dokumentu (MC, ALTO XML, OCR.TXT) a bude obsahovat metadata v <techMD> a <digiprovMD> podčástech**
- část <amdSec> musí mít ID a vnořený element <techMD> nebo <digiprovMD>, oba s ID a vnořeným elementem <mdWrap> s atributem MDTYPE

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující technická metadata ve formátu PREMIS nebo MIX	M
	ID	ID – identifikátor konkrétní části <amdSec>, např. pro stránku 1 hodnota "PAGE0001", pro stránku 2 "PAGE0002" atd.	M
x<techMD> x<digiprovMD>	nebo	element rozlišující typy jednotlivých administrativních metadat	M
	ID	<b>ID pro část &lt;techMD&gt;:</b>	M
		pro části obsahující PREMIS Object hodnota: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "OBJ_001" pro původní smazaný soubor, např. TIFF</li> <li>○ "OBJ_002" pro MC</li> <li>○ "OBJ_003" pro ALTO XML</li> </ul> počet PREMIS Object není omezen, číslování pokračuje OBJ_004 atd.	

		pro části obsahující MIX hodnota: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "MIX_001" = MIX metadata pro původní smazaný soubor, např. TIFF,</li> <li>○ "MIX_002" pro MC</li> </ul> číselná část ID odpovídá číselné části ID pro PREMIS Object, další záznamy MIX pro novou obrazovou reprezentaci stránky tedy přebírá číslování z techMD pro PREMIS Object (např. pro OBJ_004 v PREMIS Object by to byl MIX_004)	
		<b>ID pro část &lt;digiprovMD&gt;:</b>	M
		pro části obsahující PREMIS Event hodnota: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "EVT_001" atd.</li> </ul> pro části obsahující PREMIS Agent hodnota <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "AGENT_001" atd.</li> </ul>	
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy PREMIS, MIX	M
	MDTYPE	pro záznamy PREMIS, event i agent vždy hodnota "PREMIS" pro záznamy MIX hodnota "NISOIMG"	M
xxx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy PREMIS, resp. MIX	M

### Legenda pro PREMIS Object, Event, Agent a metadata MIX

- Sloupec *Element* obsahuje název elementu. Počet znaků „x“ před názvem elementu značí stupeň zanoření elementu v zápisu.
- Sloupec *Popis* obsahuje vysvětlení a příklad užití příslušného elementu. Kde je to možné, je uvedeno doporučené plnění.

Uvedena je i číselná hodnota pro výskyt elementu, tak jak je definována formátem PREMIS, resp. MIX (dle XSD):

- 0-1 element je nepovinný, neopakovatelný
- 0-n element je nepovinný, opakovatelný
- 1-n element je povinný a opakovatelný
- 1-1 element je povinný a neopakovatelný

Tato číselná povinnost má informativní charakter zejména s ohledem na opakovatelnost elementu. Z hlediska povinnosti použití elementu je pro NDK závazná písmenná povinnost uvedená ve sloupci *Povinnost*, která může být stejná, nebo přísnější, než jakou definuje příslušný mezinárodní formát.

Pokud je tedy například opakovatelnost dle PREMIS "0-n" a povinnost v rámci DMF je "M" pak je element povinný a opakovatelný.

- Sloupec *Povinnost* určuje povinnost použití elementu. Pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný, znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský.
- Sloupec *Použití pro* určuje použití jednotlivých elementů pro popis MC, PS (původní sken), příp. XML (ALTO). Platí pro PREMIS Object a metadata MIX.



## 7.4.1 PREMIS Object

- pomocí PREMIS object se budou popisovat soubory, tj. dle specifikace PREMIS vždy úroveň tzv. file (ne reprezentace ani bitstream)
- záznam v PREMIS object se bude vytvářet pro každý soubor:
  - vzniklý v procesu digitalizace (původní sken, který se dále maže);
  - archivní obrazové kopie (původní archivní obrazová kopie uložená do LTP);
  - ALTO XML;
  - případné další reprezentace stránky (například nová archivní obrazová kopie vytvořená migrací z původní MC)
- PREMIS object se nebude vytvářet pro OCR.TXT soubory ani pro UC
- pro každý záznam PREMIS object bude existovat vlastní podčást <techMD>
- záznam PREMIS Object pro jeden soubor bude obsahovat linky na události, které jsou popsány v PREMIS Events ve stejném METS metadatovém záznamu konkrétního dokumentu (svazku monografie) v části <digiprovmD>; přes <premis:relatedEventIdentification>, to samé platí pro objekty, které budou nalinkovány v případě vztahu (např. MC vznikla z PS) s popisovaným objektem přes <premis:relatedObjectIdentification>.
  - tj. např. PREMIS object popisující archivní soubor JPEG2000 je tímto způsobem nalinkován na původní sken např. ve formátu TIFF (resp. na jeho PREMIS object záznam) – pomocí tagu <relatedObjectIdentification>, který obsahuje ID původního objektu (např. TIFF)
  - zároveň pomocí tagu <relatedEventIdentification> je záznam PREMIS object archivního souboru JPEG2000 nalinkován na událost, během které vznikl
- **POZOR – Premis Object bude vznikat a uchovávat se i pro neexistující data (např. původní a posléze smazaný TIFF)**

### Legenda pro čtení specifikace

Element	Popis	Použití pro	Povinnost
<object>	kořenový element pro premis objekt; použit vždy s atributem podle typu objektu;  xsi:type="file" - pro soubor xsi:type="representation" - pro digitální reprezentaci xsi:type="bitstream" - pro bitstream  1-1	vše	M
x<objectIdentifier>	identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; 1-n	MC, XML, PS	M
xx<objectIdentifierType>	popis kontextu, ve kterém je identifikátor unikátní, např. „NDK“, „ANL“ nebo název repozitáře; nutno použít kontrolovaný slovník; 1-1	MC, XML, PS	M

xx<objectIdentifierValue>	vlastní hodnota identifikátoru, např. „img0001-master“, „urn.nbn.cz-123465“ apod.; 1-1	MC, XML, PS	M
<b>x&lt;preservationLevel&gt;</b>	údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje; některé soubory nejsou tak důležité jako jiné, mají menší úroveň ochrany; 0-n	MC, XML, PS	M
xx<preservationLevelValue>	hodnota úrovně ochrany, která je pro soubor relevantní, pro původní sken PS hodnota "deleted", pro MC a XML hodnota "preservation"; 1-1	MC, XML, PS	M
xx<preservationLevelDateAssigned>	datum, kdy byla přiřazena hodnota úrovně ochrany, zápis v ISO 8601, na úroveň dne (RRRR-MM-DD) 0-1	MC, XML, PS	R
<b>x&lt;objectCharacteristics&gt;</b>	technické údaje o souboru 1-n	MC, XML, PS	M
xx<compositionLevel>	údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; hodnoty "0" (defaultně pro žádné zabalení nebo kodování); "1" pro jedno zabalení a kodování, podobně pak hodnota "2"; 1-1	MC, XML, PS	M
xx<fixity>	údaje o kontrolním součtu 0-n	MC, XML, PS	M
xxx<messageDigestAlgorithm>	použitý algoritmus kontrolního součtu, např. „MD5“ aj. 1-1	MC, XML, PS	M
xxx<messageDigest>	hodnota kontrolního součtu 1-1	MC, XML, PS	M
xxx<messageDigestOriginator>	agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. „JHOVE“ apod.) 0-1	MC, XML, PS	M
xx<size>	údaje o velikosti souboru v bytech 0-1	MC, XML, PS	M
xx<format>	údaje o formátu souboru pro soubory ALTO XML je možné vytvořit element dvakrát, jednou popisuje formát XML, podruhé obsahuje informace o použitém standardu ALTO 1-n	MC, XML, PS	M
xxx<formatDesignation>	identifikace formátu souboru, výstup z JHOVE, PRONOM služeb apod. 0-1	MC, XML, PS	M
xxxx<formatName>	jméno formátu, např. „image/tiff“ nebo „Adobe PDF“ 1-1	MC, XML, PS	M
xxxx<formatVersion>	verze formátu, např. „6.0“; v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle "5.0" nebo "6.0") 0-1	MC, XML, PS	M

xxx<formatRegistry>	identifikace formátu – dodatečná informace o záznamu formátů v registrech formátů (např. PRONOM aj.) 0-1	MC, XML, PS	M
xxxx<formatRegistryName>	jméno použitého registru formátů, povinné uvést údaj z registru PRONOM, tj. hodnota elementu "PRONOM" 1-1	MC, XML, PS	M
xxxx<formatRegistryKey>	unikátní identifikátor (označení) formátu v registru PRONOM, tj. identifikátor PUID, např. „fmt/155“ 1-1	MC, XML, PS	M
xx<creatingApplication>	údaje o aplikaci, ve které byl popisovaný soubor vytvořen; nutno popsat skener, SW kde vzniklo ALTO XML/TXT, SW/kodek pro vytvoření JPEG2000 MC 0-n	MC, XML, PS	M
xxx<creatingApplicationName>	název aplikace, např. ImageGear, Kakadu apod.; 0-1	MC, XML, PS	M
xxx<creatingApplicationVersion>	verze aplikace, např. „15.03.000“ 0-1	MC, XML, PS	M
xxx<dateCreatedByApplication>	datum a čas vytvoření, např. „2008-11-10T12:37:46“; musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin); 0-1	MC, XML, PS	M
x<originalName>	původní jméno souboru, např. „digibok_2007081301091_0011.jp2“ 0-1	MC, XML, PS	M
x<relationship>	vyjádření vztahu popisovaného souboru k jiným souborům a událostem (eventům) 0-n	MC, XML	M
xx<relationshipType>	typ vztahu, doporučené hodnoty: "derivation" = vztah kde objekt je výsledkem změny jiného objektu; "structural" = vztah mezi částmi objektu; tj. např. ALTO vytvořené z TIFFu bude mít vztah "derivation", podobně jako JPEG2000 z TIFFu vytvořený; 1-1	MC, XML;	M
xx<relationshipSubType>	upřesnění vztahu, doporučené hodnoty: "created from"; "has source"; "is source of"; "has sibling"; "has part"; "is part of"; "has root"; "includes"; "is included in" tj. např. ALTO nebo JPEG2000 vytvořený z původního TIFFu budou mít vztah "created from" 1-1	MC, XML;	M
xx<relatedObjectIdentification>	identifikace souvisejícího souboru 1-n pro MC, XML pro vyjádření vztahu k původnímu objektu (skenu)	MC, XML	M
xxx<relatedObjectIdentifierType>	specifikace kontextu, ve kterém je identifikátor souboru jedinečný, např. URN; temporary filepath; objectID 1-1	MC, XML	M

xxx<relatedObjectIdentifierValue>	vlastní řetězec identifikátoru, např. „URN:NBN:cz-1301091_011#0001“ nebo název souboru, cesta k souboru apod. 1-1	MC, XML	M
xx<relatedEventIdentification>	identifikace s popisovaným souborem související události (eventu); seznam událostí viz PREMIS event 0-n	MC, XML	M
xxx<relatedEventIdentifierType>	typ události, např. interní číslovací systém událostí jako no.nb.evt; NK repository event ID, UUID apod. 1-1	MC, XML	M
xxx<relatedEventIdentifierValue>	hodnota identifikátoru události, např. „NK_EVT_005“ nebo hodnota UUID aj. 1-1	MC, XML	M
xxx<relatedEventSequence>	pořadí události, např. „003“; k určení pořadí lze určit datum události 0-1	MC, XML	R
x<linkingEventIdentifier>	identifikátor události týkající původního skenu PS; typy událostí mohou být např. vytvoření, smazání 0-n pro PS nutný link na události vytvoření (digitalizace) a jeho vymazání	PS	M
xx<linkingEventIdentifierType>	typ identifikátoru události, např. UUID, NK_eventID, vlastní číslovací systém apod. 1-1	PS	M
xx<linkingEventIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „event_01“; „img0001-master-event001“ apod. 1-1	PS	M

## 7.4.2 PREMIS Event

- PREMIS Event záznamy shromažďují informace o procesech a událostech, které se týkají jednoho nebo více objektů, v našem případě souborů. Primární použití je k zaznamenání událostí, které popisovaný soubor mění nebo upravují.
- bude vznikat pro události, které se prováděly na obrazových datech
  - digitalizace – vytvoření prvního skenu (např. do TIFF)
  - vytvoření ALTO XML
  - vygenerování MC
  - vygenerování UC
  - vymazání PS
- popis událostí bude zachycovat informace o jejich výsledku/výstupu
- záznamy PREMIS event budou uloženy v METS záznamu určeném pro administrativní a technická metadata (amd\_mets.xml) v jeho části <amdSec>, podčást <digiprovMD>
  - amd\_mets.xml je linkován z hlavního METS záznamu dokumentu
- pro každou událost bude vytvořena jedna <digiprovMD> část
- každý záznam PREMIS Event je linkován na původce aktivity – tj. na PREMIS Agent záznam

### Legenda pro čtení této části specifikace

Element	Popis	Povinnost
<event>	kořenový element pro PREMIS Event 0-n	M
x<eventIdentifier>	údaje o identifikátoru události v kontextu digitalizace nebo repozitáře 1-1	M
xx<eventIdentifierType>	typ identifikátoru, např. no.nb.evt; NK_eventID, UUID apod. 1-1	M
xx<eventIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „EVT_001“; „event_019“ apod. 1-1	M
x<eventType>	kategorizace události, nutno použít kontrolovaný slovník; typy událostí, které musí být zaznamenány: "capture", "migration", "derivation", "deletion" 1-1	M
x<eventDateTime>	datum a čas kdy byla událost provedena; nutno zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin 1-1	M
x<eventDetail>	další údaje o události, doporučené hodnoty pro výše uvedené <eventType> následují za /: <ul style="list-style-type: none"> <li>– capture/digitization – vznik prvního skenu</li> <li>– capture/XML_creation</li> <li>– capture/TXT_creation</li> <li>– migration/MC_creation</li> <li>– deletion/PS_deletion</li> </ul> 0-1	M
x<eventOutcomeInformation>	informace o výsledku události 0-n	R
xx<eventOutcome>	kategorizace výsledku události, např. slovy jako „successful“ nebo „failure“, možno použít kódy – nutno používat kontrolovaný slovník nebo seznam kódů 0-1	M
x<linkingAgentIdentifier>	identifikace jednoho nebo více agentů spojených s událostí 0-n	M
xx<linkingAgentIdentifierType>	označení typu identifikátoru, např. "NK_AgentID", UUID apod. 1-1	M
xx<linkingAgentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „agent_softwareName_5.2“; „agent_novakJ“ apod. 1-1	M
xx<linkingAgentRole>	role agenta ve vztahu k události, např. „software“; „SW component“; „operator“; nutno používat kontrolovaný slovník 0-n	R
x<linkingObjectIdentifier>	informace o objektu/souboru spojeného s událostí, link na něj 0-n	M
xx<linkingObjectIdentifierType>	označení typu identifikátoru, např. hodnota „file“	M

	1-1	
xx<linkingObjectIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „URN:NBN:cz-_0011#0001“ aj. 1-1	M

### 7.4.3 PREMIS Agent

- využití PREMIS Agent je spíše myšleno pro tzv. ochranné aktivity, které probíhají na archivních datech (AIP balíček) a je nutné pro každou událost na těchto datech mít přesnější informace o tom, kdo ji provedl (osoba administrátora nebo oprávněné osoby)
  - informace v PREMIS Event a PREMIS Object přicházející z procesu digitalizace v PSP balíčku jsou dostačující a dají nám dostatečné informace o události, kdy byla provedena, na jakém SW byla provedena (PREMIS object „creatingApplication“ + PREMIS event „eventDetail“ – tj. další upřesnění v PREMIS Agent není nutné
- záznam PREMIS agent obsahuje charakteristiku tzv. agenta, který je spojen s provedenou a zaznamenanou událostí (PREMIS Event)
  - agent může být osoba, organizace nebo software
- z PREMIS Event je linkováno na agenta, který určitou akci provedl, typ ID agenta a jeho hodnota jsou uvedené v Premis Events (<premis:linkingAgentIdentifier>), plný popis agenta je pak v PREMIS Agent
- záznamy PREMIS Agent budou uloženy v METS záznamu určeném pro administrativní a technická metadata (amd\_mets.xml) v jeho části <amdSec>, podčást <digiprovmD>
  - amd\_mets.xml je linkován z hlavního METS záznamu dokumentu
- pro každého agenta, tj. jeden PREMIS Agent záznam, bude vytvořena jedna <digiprovmD> část

#### Legenda pro čtení této části specifikace

Element	Popis	Povinnost
<agent>	kořenový element pro PREMIS Agent 0-n	M
x<agentIdentifier>	popis identifikátoru, který jednoznačně označuje agenta v rámci jednoho kontextu (např. repozitář) 1-n	M
xx<agentIdentifierType>	označení typu identifikátoru, např. NK_AgentID, UUID apod. 1-1	M
xx<agentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „agent_softwareName_5.2“; „agent_novakl“ apod. 1-1	M
x<agentName>	textové upřesnění agenta, např. přesný název SW, plné jméno osoby apod. – např. „FixImage1.3“; „Jan Novák“; „CCS docWorks 6.2.1“; 0-n	R
x<agentType>	obecné označení agenta – pro osoby např. osoba, pro SW např. software apod. hodnoty: "organization"; "person"; "software" 0-1	M

x<agentNote>	použití pouze pokud je <agentType> Software a půjde o agenta souvisejícího s migrací původního souboru např. TIFF na JPEG2000 (creation/migration Event); bude obsahovat příkaz k výrobě JPEG2000 souboru v aplikaci Kakadu nebo OpenJpeg 0-n	MA
--------------	--	----

#### 7.4.4 Technická metadata MIX

- **MIX záznam vzniká pouze pro obrazové soubory!**
  - tj. bude vznikat 1) pro archivní kopii, 2) další MIX záznam bude vznikat pro původní soubor vzniklý prvotním skenováním (nejčastěji TIFF) a to i přesto, že tento TIFF se v průběhu výroby maže a není archivován
  - v případě vytvoření nové verze archivní kopie např. formátovou migrací, původní MIX záznam se zachovává a vytváří se navíc záznam nový pro aktuálně platnou verzi archivní kopie
  - tyto MIX záznamy budou součástí jednoho METS záznamu amd\_mets.xml (v části <amdSec>, podčást <techMD>) pro administrativní a technická metadata, který vznikne ke každému obrazovému souboru a který je linkován z hlavního METS záznamu svazku monografie
- **MIX záznamy jednotlivých obrazových souborů se budou lišit – MIX záznam původního skenu nebude obsahovat např. element <ImageProcessing>, MIX záznam archivního souboru MC nebude naproti tomu obsahovat informace o procesu skenování, které se váží k původnímu skenu a budou v elementu <ImageCaptureMetadata> apod. – podrobnosti viz tabulka níže, sloupec „Použití pro“**
- pro každý záznam MIX bude vytvořena vlastní část <techMD>
- MIX může být také zapouzdřen v PREMIS Object <premis:objectCharacteristicsExtension>
- **externí služby, jako např. JHOVE a PRONOM, budou využívány k plnění polí formátu MIX**
- ve formátu MIX nebude uvedena informace o kontrolních součtech (fixity), která je obsažena v PREMIS Object a není nutno ji opakovat (viz MIX profily Nizozemí, Finska a Norska)
- <fileSize> je pouze doporučené, údaj o velikosti souboru je součástí popisu PREMIS Object

#### Legenda pro čtení této části specifikace

Element	Popis	Povinnost	Použití pro
<BasicDigitalObjectInformation>	Kontejner pro základní informace o digitálním objektu		
x<ObjectIdentifier>	údaje o identifikátoru obrazového dokumentu, který je formátem MIX popsán; 0-n	R	MC, PS
xx<objectIdentifierType>	např. jméno souboru, nebo jiný identifikátor; 0-1	M	MC, PS
xx<objectIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „20110306_001.jp2“ nebo „urn:nbn:123456“; 0-1	M	MC, PS
x<fileSize>	velikost souboru	R	MC, PS

	0-1		
<b>x&lt;FormatDesignation&gt;</b>	<b>údaje o formátu obrazového souboru</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
xx<formatName>	název formátu, např. lze využít MIME types („Image/jp2“ apod.) 0-1	M	MC, PS
xx<formatVersion>	verze formátu, např. „1.0“; v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle 5.0 nebo 6.0) 0-1	M	MC, PS
<b>x&lt;byteOrder&gt;</b>	<b>endianita, možnosti jsou "little endian", "middle (mix) endian" a "big endian"</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
<b>x&lt;Compression&gt;</b>	<b>údaje o kompresi obrazového souboru</b> <b>0-n</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
xx<compressionScheme>	informace o kompresním schématu, vyjádřeno číslem (např. „34712“ je komprese JPEG2000) nebo slovy (např. „JP2 Lossless“) 0-1	M	MC, PS
<b>&lt;BasicImageInformation&gt;</b>	<b>základní technické údaje o obrazovém dokumentu</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
<b>x&lt;BasicImageCharacteristics&gt;</b>	<b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
xx<imageWidth>	šířka obrazu v pixelech, např. „3987“ 0-1	M	MC, PS
xx<imageHeight>	výška obrazu v pixelech, např. „2345“ 0-1	M	MC, PS
xx<PhotometricInterpretation>	fotometrická interpretace 0-1	M	MC, PS
xxx<colorSpace>	barevný prostor, např. „RGB“ 0-1	M	MC, PS
xxx<ColorProfile>	údaje o barevném profilu 0-1 povinné pro dokumenty, kde je nutno uchovat přesnou reprezentaci barvy původního dokumentu a používá se ICC profil	MA	MC, PS
xxxx<IccProfile>	ICC profil 0-1	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileName>	jméno profilu, např. „sRGB“, „Adobe RGB“ aj. 0-1	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileVersion>	verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“ 0-1	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileURI>	identifikátor profilu 0-1	R	MC, PS



<b>x&lt;SpecialFormatCharacteristics&gt;</b>	<b>speciální technické údaje o obrazovém dokumentu, povinné použití pro formát JPEG2000</b> <b>0-1</b>	<b>MA</b>	<b>MC</b>
<b>xx&lt;JPEG2000&gt;</b>	<b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC</b>
xxx<CodecCompliance>	údaje o kodeku 0-1	M	MC
xxxx<codec>	název kodeku, např. „Kakadu“, „LuraWave“ aj. 0-1	M	MC
xxxx<codecVersion>	verze kodeku, např. „3.1“ 0-1	M	MC
xxxx<codestreamProfile>	popis codestream profilu JPEG2000, např. „P0“ a „P1“ (viz ISO/IEC 15444-4); 0-1	M	MC
xxxx<complianceClass>	specifikace největší výšky, šířky a počtu komponentů, které dekodér dokáže dekódovat, lze použít hodnoty "C0", "C1" a "C2"; 0-1	M	MC
xxx<EncodingOptions>	obsahuje informace o kodování JPEG2000 0-1	M	MC
xxxx<Tiles>	popis pixelové velikosti dlaždic formátu JPEG2000 0-1	M	MC
xxxxx<tileWidth>	šířka dlaždice, např. „128“ 0-1	M	MC
xxxxx<tileHeight>	výška dlaždice, např. „128“ 0-1	M	MC
xxxx<qualityLayers>	číselná hodnota počtu vrstev, do kterých byl JPEG2000 rozdělen, např. „12“ 0-1	M	MC
xxxx<resolutionLevels>	popis počtu nižších rozlišení, která lze z obrazu získat, např. „6“ 0-1	M	MC
<b>&lt;ImageCaptureMetadata&gt;</b>	<b>popis procesu skenování, je důležité vyplnit, protože tyto údaje nelze zjistit z finálního master/archivního souboru</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>PS</b>
<b>x&lt;SourceInformation&gt;</b>	<b>informace o předloze</b> <b>0-1</b>	<b>R</b>	<b>PS</b>
xx<sourceType>	Book, Newspaper aj.; nutno používat kontrolovaný slovník 0-1	M	PS
xx<SourceID>	identifikátor předlohy 0-n	R	PS
xxx<sourceIDType>	typ identifikátoru, např. „ČČNB“, „URN:NBN“ 0-1	M	PS

xxx<sourceIDValue>	vlastní hodnota identifikátoru 0-1	M	PS
<b>x&lt;GeneralCaptureInformation&gt;</b>	<b>základní údaje o skenování</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>PS</b>
xx<dateTimeCreated>	údaj o datu a čase skenování, např. „2009-01-03T08:25:28“; zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin 0-1	M	PS
xx<imageProducer>	entita provádějící skenování, např. “The National Library of the Czech Republic”, osoba apod. 0-1	M	PS
xx<captureDevice>	typ skenovacího zařízení  použít jednu z hodnot: – "reflection print scanner" (nejčastěji použitý typ zařízení) – "transmission scanner" – "digital still camera" – "still from video"  0-1	MA	PS
<b>x&lt;ScannerCapture&gt;</b>	<b>údaje o skeneru;</b> <b>povinné, pokud je používán skener</b> <b>0-1</b>	<b>MA</b>	<b>PS</b>
xx<scannerManufacturer>	výrobce skeneru, např. „4DigitalBooks“, „Trementus“, „Zeutschel“ 0-1	M	PS
xx<ScannerModel>	údaje o konkrétním typu skeneru 0-1	M	PS
xxx<scannerModelName>	jméno modelové řady skeneru, např. „DL“ 0-1	M	PS
xxx<scannerModelNumber>	číslo/označení modelu, např. „3000“ 0-1	M	PS
xxx<scannerModelSerialNo>	výrobní číslo skeneru, např. „E4R0003649“ 0-1	M	PS
xx<MaximumOpticalResolution>	údaje o maximálním optickém rozlišení skeneru 0-1	M	PS
xxx<xOpticalResolution>	optické rozlišení na ose x, pouze číselné vyjádření např. „300“ 0-1	M	PS
xxx<yOpticalResolution>	optické rozlišení na ose y, pouze číselné vyjádření např. „300“ 0-1	M	PS
xxx<opticalResolutionUnit>	jednotka optického rozlišení, jedna z hodnot: "no absolute unit"; "in."; "cm" 0-1	M	PS

xx<scannerSensor>	popis typu snímacího senzoru skenovacího zařízení, jedna z hodnot: "undefined"; "MonochromeLinear"; "ColorTriLinear"; "ColorSequentialLinear"; "MonochromeArea"; "OneChipColourArea"; "TwoChipColorArea"; "ThreeChipColorArea"; "ColorSequentialArea";  0-1	M	PS
xx<ScanningSystemSoftware>	údaje o softwaru skenovacího zařízení 0-1	M	PS
xxx<scanningSoftwareName>	název softwaru, např. „Copinet“ 0-1	M	PS
xxx<scanningSoftwareVersionNo>	číslo verze softwaru, např. „3.7“ 0-1	M	PS
<b>x&lt;DigitalCameraCapture&gt;</b>	<b>údaje o snímacím zařízení (fotoaparát)</b> <b>0-1</b> <b>povinné, pokud je používán fotoaparát a není používán skener</b>	<b>MA</b>	<b>PS</b>
xx<digitalCameraManufacturer>	výrobce fotoaparátu, např. „Canon“ 0-1	M	PS
xx<DigitalCameraModel>	popis modelu fotoaparátu 0-1	M	PS
xxx<digitalCameraModelName>	název modelové řady, např. „EOS“ 0-1	M	PS
xxx<digitalCameraModelNumber>	označení modelu fotoaparátu, např. „1000D“ 0-1	M	PS
xxx<digitalCameraModelSerialNo>	výrobní číslo přístroje, např. „E12345“ 0-1	M	PS
xx<cameraSensor>	typ senzoru fotoaparátu, např. „matrix“ aj. 0-1	M	PS
xx<CameraCaptureSettings>	údaje o nastavení fotoaparátu použitého ke snímání předloh 0-1	M	PS
xxx<ImageData>	v rámci tohoto kontejnerového elementu budou použity následující sub- elementy: <fNumber> <exposureTime> <isoSpeedRatings> <shutterSpeedValue> <apertureValue> <brightnessValue> <exposureBiasValue> <maxApertureValue> <subjectDistance> <meteringMode> <lightSource> <flash>	M	PS

	<focalLength> <backLight> <exposureIndex> <sensingMethod> <cfaPattern> <autoFocus> <PrintAspectRatio>  všechny hodnoty budou přebrány v případě použití fotoaparátu z údajů Exif		
<b>x&lt;orientation&gt;</b>	<b>popis orientace obrazu tak, jak je uložen vzhledem k jeho řádkům a sloupcům, hodnoty: "normal*"; "normal, image flipped"; "normal, rotated 180°"; "unknown" apod.</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>PS</b>
<b>&lt;ImageAssessmentMetadata&gt;</b>	<b>informace o digitálním obrazu pro jeho hodnocení a využití z hlediska dlouhodobé ochrany apod.</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
<b>x&lt;SpatialMetrics&gt;</b>	<b>rozměry obrázku, 2 rozměrná projekce objektů tak jak ji „vidí“ snímací zařízení</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>
xx<samplingFrequencyPlane>	popis základní roviny, hodnoty "object plane" (pro dokumenty digitalizované přímo z předlohy), "source object plane" (pro digitalizaci mikrofilmů), "camera/scanner focal plane" (indikace sampl. frekvence fyzického senzoru); 0-1	R	MC, PS
xx<samplingFrequencyUnit>	jednotka měření sampl. frekvence  povolené hodnoty: "no absolute unit of measurement"; "in."; "cm"; 0-1	M	MC, PS
xxx<xSamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku samplovací frekvence pro šířku obrázku 0-1 povinné, pokud hodnota samplingFrequencyUnit je "in." nebo "cm"	MA	MC, PS
xxxx<numerator>	číselný vyjádření, např. „300“ 0-1	M	MC, PS
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselný vyjádření např. „1“ 0-1	M	MC, PS
xxx<ySamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku samplovací frekvence pro výšku obrázku 0-1 povinné, pokud hodnota samplingFrequencyUnit je "in." nebo "cm"	MA	MC, PS
xxxx<numerator>	číselný vyjádření, např. „300“ 0-1	M	MC, PS
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselný vyjádření např. „1“ 0-1	M	MC, PS
<b>x&lt;ImageColorEncoding&gt;</b>	<b>doplňující údaje o barvě obrazu</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC, PS</b>

xx<BitsPerSample>	počet bitů na kanál 0-1	M	MC, PS
xxx<bitsPerSampleValue>	hodnota počtu bitů, např. 8, 1, 4 nebo 8,8,8 apod. 0-n POZOR – pro každou hodnotu je nutno element opakovat, tj. např. 3x element <bitsPerSampleValue> s hodnotou 8  <mix:BitsPerSample> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> </mix:BitsPerSample>	M	MC, PS
xxx<bitsPerSampleUnit>	specifikace jednotky, např. "integer" nebo "floating point" 0-1	R	MC, PS
xx<samplesPerPixel>	počet barevných komponentů na pixel, např. 1, 3, 4 0-1	M	MC, PS
<b>x&lt;TargetData&gt;</b>	<b>informace o kalibračních tabulkách</b> <b>0-1</b> <b>povinné pro obrazy, kde se dělá kontrola oproti kalibrační tabulce</b>	<b>MA</b>	<b>MC</b>
xx<targetType>	typ kalibrační tabulky; 0= external (kalibrační tabulka se neobjeví na dig. obraze, je to oddělený dig. soubor); 1= internal (tabulka je naskenována spolu s předlohou a objeví se na dig. obraze); 0-n	M	MC
xx<TargetID>	údaje o původu kalibrační tabulky 0-n	M	MC
xxx<targetManufacturer>	výrobce/původce kalibrační tabulky, např. „Eastman Kodak“ nebo „NK ČR, oddělení kontroly kvality“ apod. 0-1	M	MC
xxx<targetName>	název kalibrační tabulky, např. "ColorChecker", "MicrofilmScanTarget" aj. 0-1	M	MC
xxx<targetNo>	číslo nebo verze kalibrační tabulky 0-1	M	MC
xxx<targetMedia>	údaj o tom, na jakém médiu je kalibrační tabulka, např. „film“, „paper“ aj. 0-1	R	MC
xx<externalTarget>	údaje o externí kalibrační tabulce; např. link na <a href="http://skenservis.cz/target-00000001">http://skenservis.cz/target-00000001</a> nebo název a cesta ke konkrétnímu souboru 0-n povinné v případě, že byla použita externí kalibrační tabulka (targetType = 0)	MA	MC
xx<performaceData>	odkaz na soubor obsahující charakteristiku výkonu systému vzhledem k nastaveným hodnotám rozlišení atd.; možné hodnoty plnění – link URN nebo URL, nebo název souboru 0-n	R	MC

<b>&lt;ChangeHistory&gt;</b>	<b>dokumentace procesů provedených na obrazovém souboru v jeho životním cyklu</b> <b>0-1</b>	<b>M</b>	<b>MC</b>
<b>x&lt;ImageProcessing&gt;</b>	<b>údaje o zpracování obrazového souboru</b> <b>0-n</b>	<b>M</b>	<b>MC</b>
xx<dateTimeProcessed>	zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin; např. „2009-01-04T15:12:06“ 0-1	M	MC
xx<sourceData>	odkaz na původní zdrojová data, ze kterých byl vytvořen finální obrazový soubor; může to být např. URL nebo cesta do složky s původním skenem včetně názvu souboru; 0-1	M	MC
xx<processingAgency>	The National Library of the Czech Republic 0-n	R	MC

## 7.5 METS část <fileSec>

### 7.5.1 <fileSec> hlavního záznamu METS

#### file group

- pro obrazy i texty (ALTO XML/OCR.TXT) budou v hlavním METS záznamu použity elementy <fileGrp>, jeden element <fileGrp> bude existovat pro obrazy archivních kopií, další pro obrazy uživatelských kopií, další pro ALTO XML, další pro OCR.TXT soubory a další pro METS záznamy s technickými metadaty (amd\_mets.xml)
1. **<fileGrp> pro obrazy archivních kopií**, bude mít tyto atributy: ID="MC\_IMGGRP" USE="Images"
    - každý soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
      - ID – identifikátor souboru jp2 jak je používán v METS záznamu
      - MIMETYPE – hodnota image/jp2
      - SIZE – velikost souboru jp2
      - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
      - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
      - SEQ – pořadí souboru
      - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
    - subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na obrazový soubor, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku). Tj:
      - LOCTYPE - typ odkazu na soubor, typicky "URL"
      - xlink:href – odkaz na soubor
  2. **<fileGrp> pro obrazy uživatelských kopií**, bude mít tyto atributy: ID="UC\_IMGGRP" USE="Images"
    - každý soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
      - ID – identifikátor souboru jp2 jak je používán v METS záznamu
      - MIMETYPE – hodnota image/jp2
      - SIZE – velikost souboru jp2
      - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
      - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
      - SEQ – pořadí souboru
      - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
    - subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na obrazový soubor, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku)
  3. **<fileGrp> pro ALTO XML** bude mít následující atributy: ID="ALTOGRP" USE="Layout"
    - každý ALTO XML soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
      - ID – identifikátor souboru ALTO XML jak je používán v METS záznamu
      - MIMETYPE – text/xml

- SIZE – velikost souboru xml
- CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
- CHECKSUM - hodnota kontrolního součtu
- CREATED - datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
- subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na xml soubor obsahující ALTO, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku)

4. **<fileGrp> pro soubory METS s technickými metadaty** amd\_mets.xml bude mít následující atributy:

- i. ID="TECHMDGRP" USE="Technical Metadata"
- každý METS xml soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
    - ID - identifikátor souboru amd\_mets.xml jak je používán v METS záznamu
    - MIMETYPE – text/xml
    - SIZE – velikost souboru xml
    - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
    - CHECKSUM - hodnota kontrolního součtu
    - SEQ – pořadí souboru
    - CREATED - datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
  - subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na xml soubor amd\_mets.xml, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku)

5. **<fileGrp> pro soubory OCR.TXT** bude mít následující atributy: ID="TXTGRP" USE="Text"

- každý OCR.TXT soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
  - ID - identifikátor souboru OCR.TXT jak je používán v METS záznamu
  - MIMETYPE – text/plain
  - SIZE - velikost souboru
  - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
  - CHECKSUM - hodnota kontrolního součtu
  - CREATED - datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
- subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na txt soubor, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku)



## 7.5.2 <fileSec> vedlejšího záznamu amd\_mets.xml

- <fileSec> ve vedlejším METS záznamu amd\_mets.xml bude obsahovat jeden element <fileGrp> s vnořenými elementy <file> pro každou reprezentaci stránky, tj. MC, ALTO XML a OCR.TXT
- atributy jednotlivých <file> elementů odpovídají atributům pro jednotlivé typy dokumentů uvedených výše pro <fileSec> hlavního METS záznamu
- navíc pro MC a ALTO XML (pro každou existující reprezentaci stránky s vlastním záznamem PREMIS Object nebo MIX) bude pro element <file> existovat atribut ADMID s ID těch <techMD> záznamů, které danou reprezentaci stránky popisují

## 7.6 METS část <structMap> - Strukturální metadata

### 7.6.1 <structMap> hlavního záznamu METS

- strukturální mapy v METS záznamu existují dvojího typu, fyzická a logická; fyzická zaznamenává hierarchické informace o dokumentu, včetně vazeb na fyzické soubory, ze kterých se skládají jednotlivé úrovně dokumentu
- 1 logická strukturální mapa v hlavním METS záznamu popisuje 1 svazek monografie a musí popisovat strukturu až na úroveň vnitřních částí (např. kapitol, nebo článků) apod.
  - součástí svazku monografie mohou být přílohy – pokud se skenují spolu se svazkem, popisuje strukturální mapa METS záznamu svazek včetně přílohy (bere se jako jeden svazek)
  - přílohy se potom vyskytují na stejné hierarchické úrovni jako vnitřní části dokumentu
- strukturální mapa logická i fyzická včetně linků na ALTO XML bude v hlavním záznamu hlavní\_mets.xml
- Pro každou stránku seskupuje METS logická strukturální mapa odkazy na textové bloky (nebo ilustrace), které jsou součástí dané stránky. Informace o blocích textu nebo ilustracích na stránce jsou uloženy v 1 ALTO XML souboru, který stránce odpovídá. Každý blok a každá ilustrace má unikátní identifikátor, který je použit jako odkaz v METS strukturální mapě.

#### 7.6.1.1 Vyjádření fyzické strukturální mapy

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Physical\_Structure" TYPE="PHYSICAL">
- fyzická strukturální mapa obsahuje rodičovský <div>, který obsahuje tyto atributy:
  - LABEL - může obsahovat titul svazku monografie
  - TYPE – např. "Monograph"
  - ID – identifikátor <div>
  - DMDID – identifikátor části popisných metadat náležející ke svazku monografie
  - ADMID – identifikátor amdsec, ve kterém jsou obsažena (nepovinná!) autorsko-právní metadata
- jednotlivé stránky jsou zanořeny do rodičovského elementu <div> jako dceřiné <div> elementy, přičemž je nutné do fyzické mapy zahrnout všechny strany dokumentu, tj. všech popisovaných úrovní, vč. příloh
  - <div> pro soubory stránky bude mít tyto atributy:
    - TYPE – bude se plnit **typem stránky** (viz aktuální vydání Pravidel popisu pro monografie)
    - ID – identifikátor <div>
    - ORDERLABEL – pořadové číslo stránky, jak je na ní vytištěno (v MODS je na úrovni jednotlivé strany provázáno na element <part type="pageNumber">)

- ORDER – pořadí stránky ve svazku monografie (v MODS je na úrovni jednotlivé strany provázáno na element <part type="pageIndex">)
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na soubor obrazu archivní kopie, uživatelské kopie, na ALTO XML, na OCR.TXT a na amd\_mets.xml
  - link na obrazový soubor archivní kopie má v elementu <fptr> následující atributy: FILEID, který obsahuje ID souboru archivní kopie
  - link na obrazový soubor uživatelské kopie má v elementu <fptr> následující atributy: FILEID, který obsahuje ID souboru uživatelské kopie
  - link na ALTO XML má v elementu <fptr> následující atributy: FILEID, který obsahuje ID ALTO XML souboru
  - link na OCR.TXT soubor má v elementu <fptr> následující atributy: FILEID, který obsahuje ID souboru OCR.TXT
  - link na amd\_mets.xml soubor má v elementu <fptr> následující atributy: FILEID, který obsahuje ID souboru amd\_mets.xml

### 7.6.1.2 Vyjádření logické strukturální mapy

#### 7.6.1.2.1 Vyjádření logické struktury pro kapitoly a obrázky, s vazbou na ALTO bloky

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical\_Structure" TYPE="LOGICAL">
- logická struktura na úroveň oddílů (kapitol) nebo např. ilustrací se popisuje pomocí do sebe zanořených elementů <div>
- pokud stránka obsahuje jen obraz a žádný text, pak je popsána jedním elementem <div> s atributem TYPE="PICTURE" a link do souboru ALTO XML vede přímo na element <ComposedBlock>
  - <div TYPE="PICTURE"> lze využít jako kontejner na obrázky a další části stránky, které nejsou součástí článku
  - pro obraz je možno využít atributy a typy podřízených elementů <div> jako je specifikováno v tabulce níže pro PICTURE, který je součástí článku
- stránky obsahující více logických oblastí jsou popsány jedním <div> elementem, který má vnořené <div> elementy pro každou logickou oblast, která odpovídá např. textovému oddílu (např. kapitola, článek) nebo obraz.
  - pokud se jedná o jednoduchý, celistvý text na jedné straně, tak je popsán jen jedním <div> elementem s atributem TYPE="CHAPTER"
    - v tomto <div> jsou dále jako další <div> elementy zanořeny jednotlivé textové bloky (odstavce, nadpisy, obrázky apod.)
      - u každého bloku je odkaz do ALTO XML souboru na příslušný textový blok <TextBlock> – pomocí tohoto odkazu se v ALTO XML souboru nalezne jak text, tak i informace o jeho umístění na stránce (souřadnice), toto je realizováno pomocí struktury <area> v elementu <fptr>
      - u bloku tvořeného obrazem je odkaz do ALTO XML na příslušný komponovaný blok <ComposedBlock>; je realizováno pomocí struktury <area> v elementu <fptr>
      - v případě použití atributu ORDER umožňuje tento princip u oddílů vyjádřit i tzv. pořadí čtení jeho částí, jako jsou např. nadpis, autor, obrázek apod.

- výjimečně, pokud textový oddíl není celistvý a je rozdělen na více částí, které se vyskytují na jedné nebo více stránkách, které nemusejí jít za sebou, je možné určit pořadí čtení těchto částí, opět pomocí atributu ORDER
  - pro každou část oddílu existuje vlastní <div> element, podřízený hlavnímu <div> elementu oddílu
  - element <div> každé části má atribut TYPE s hodnotou "CHAPTER\_PART" a atribut ID musí vyjadřovat o jakou z částí se jedná, tj. např. ID="chapter5-1" odpovídá první části oddílu číslo pět
- **POZOR – u monografie se dělení oddílů běžně nepředpokládá (kapitoly jsou běžně na více stránkách, většinou po sobě jdoucích)**
  - tj. dělení oddílů není povinné a lze využít pouze struktury odstavců
- do logické struktury PSP balíčku může být v případě její existence zakomponována i příloha (Supplement), která má vlastní <div> element s atributem TYPE="SUPPLEMENT"
  - vnořené <div> elementy pro obraz a textové oddíly i jejich použití jsou shodné se způsobem popisu logické struktury u elementu <div> s atributem TYPE="VOLUME"
- výčet stránek k jednotlivým kapitolám je obsažen v elementu <structLink> - popsáno v kapitole 7.7
- **UPOZORNĚNÍ – <div> pro úroveň PAGE je nepovinný a nemusí být součástí hlavního mets, jelikož jednotlivé strany jsou popsány pomocí fyzické mapy a jejich začlenění v logických mapách je nadbytečné.**
- **Úroveň PAGE je vždy nejnižší úroveň v logickém členění, spadá tedy o úroveň níže než např. kapitola, článek, obraz nebo příloha. Pokud je na jedné straně reprezentováno více vyšších celků (např. dva články), je možné pod ně zařadit jedinou stranu. Ve strukturálně příliš komplikovaných dokumentech je ale možné a doporučeno využívat stávajícího řešení pro odkazování na strany pouze pomocí fyzické mapy, které je naprosto dostačující.**

<div> type	Atributy	Popis	Povinnost
<b>MONOGRAPH</b>		<b>&lt;div&gt; obsahuje údaje nadřazené svazku</b>	<b>M</b>
	LABEL	název celé monografie	
	TYPE	hodnota "MONOGRAPH"	
	ID	identifikátor <div>, hodnota např. "MONOGRAPH_0001"	
	DMDID	obsahuje identifikátor popisné části MODS k nadřazenému svazku; <b>využít pouze u vícesvazkové monografie</b>	
<b>VOLUME nebo SUPPLEMENT</b>		<b>&lt;div&gt; obsahuje údaje o svazku monografie nebo o jeho příloze</b>	<b>M</b>
	LABEL	název (titul) svazku monografie, tedy např. „Honzíkova cesta“	
	TYPE	hodnota "VOLUME" nebo "SUPPLEMENT"	
	ID	identifikátor <div>, např. hodnota "VOLUME_0001" nebo "SUPPL_0001"	
	DMDID	obsahuje identifikátor DMD popisné části MODS svazku/přílohy	
<b>CHAPTER</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující údaje o jednom textovém oddílu a jeho částech</b>	<b>M</b>
	LABEL	název textového oddílu (např. kapitola, článek ve sborníku apod.)	

	TYPE	hodnota "CHAPTER" s pořadovým číslem, např. "CHAPTER_0001"	
	ID	identifikátor <div> elementu	
	DMDID	identifikátor popisných metadat	
	ORDER	pořadí oddílu	
		<div> TYPE="CHAPTER" může obsahovat další vnořený <div> různých typů popisující různé části textového oddílu, rozlišujeme tyto části (typy): <ul style="list-style-type: none"> <li>– TITLE</li> <li>– SUBTITLE</li> <li>– AUTHOR</li> <li>– TRANSLATOR</li> <li>– NORMAL_TEXT – běžný text bez dalšího upřesnění</li> <li>– PICTURE</li> <li>– NOTE</li> <li>– CHAPTER_PART - u oddílů, které jsou rozděleny na více míst na jedné stránce nebo více stránkách (v případě článků ve sborníku např.);</li> <li>– Tento &lt;div&gt; pro jednu součást rozděleného článku pak může obsahovat stejné části jako &lt;div&gt; pro oddíl, tj. (TITLE, SUBTITLE, AUTHOR, TRANSLATOR, NORMAL_TEXT, PICTURE)</li> </ul>	
<b>PAGE</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující údaje o jedné samostatné straně</b>	<b>O</b>
	LABEL	název díla	
	TYPE	hodnota "PAGE" s pořadovým číslem, např. "PAGE_0001"	
	ID	identifikátor <div> elementu	
	DMDID	identifikátor popisných metadat	
	ORDER	pořadí strany	
<b>TITLE</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok s nadpisem oddílu (tedy např. kapitoly)</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "TITLE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (nadpis), např. hodnota "CHAPTER_PART_0001"	
	ORDER	pořadí části oddílu	
<fptr> <area>	FILEID	ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>SUBTITLE</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok s podnadpisem</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "SUBTITLE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (podnadpis), např. hodnota "CHAPTER_PART_0002"	

	ORDER	pořadí části oddílu	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>AUTHOR</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok se jménem autora</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "AUTHOR"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (autor), např. hodnota "CHAPTER_PART_0003"	
	ORDER	pořadí části oddílu	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>TRANSLATOR</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok se jménem překladatele</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "TRANSLATOR"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (překladatel), např. hodnota "CHAPTER_PART_0003"	
	ORDER	pořadí části oddílu	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>NORMAL_TEXT</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok (nejčastěji odstavec) s běžným textem</b>	<b>M</b>
	TYPE	hodnota "NORMAL_TEXT"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (běžný text), např. hodnota "CHAPTER_PART_0004"	
	ORDER	pořadí části oddílu	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>PICTURE</b>		<b>&lt;div&gt; pro obraz náležející k textovému oddílu; plní se, pokud se obraz vyskytuje</b>	<b>MA</b>
	LABEL	název obrazu pokud existuje	
	TYPE	"PICTURE"	

	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (běžný text), např. hodnota "CHAPTER_PART_0003"	
	DMDID	link na bibliografický popis obrazu	
	ORDER	pořadí obrazu	
		<div> element s typem PICTURE může obsahovat další <div> elementy s typy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPTION - obsahuje text případného popisku k obrazu</li> <li>- PICT_AUTHOR - obsahuje text se jménem případného autora obrazu</li> <li>- PICT_TITLE - obsahuje text názvu obrazu, pokud nějaký název existuje</li> <li>- IMAGE – obsahuje link do souboru ALTO XML na blok popisující vlastní obraz</li> </ul>	
<b>CAPTION</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok s popisem obrazu</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "CAPTION"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "CHAPTER_PART_4"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>PICT_AUTHOR</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok s autorem obrazu</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "PICT_AUTHOR"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "CHAPTER_PART_5"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>PICT_TITLE</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na textový blok s názvem obrazu</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "PICT_TITLE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "CHAPTER_PART_6"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
<b>IMAGE</b>		<b>&lt;div&gt; obsahující link na komponovaný blok ALTO XML obsahující souřadnice vlastního obrazu</b>	<b>MA</b>
	TYPE	hodnota "IMAGE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "CHAPTER_PART_7"	
<fptr>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	

<area>	BEGIN	ID komponovaného bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
NOTE		<div> obsahující link na textový blok s poznámkami k textu	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "CHAPTER_PART_9"	
CHAPTER_PART		<div> obsahující další vnořené <div> odkazující na jednotlivé části konkrétní části rozděleného textového oddílu; možnost použít pro dělený oddíl (typu článek např. ve sborníku) Pozn: pod <div> TYPE="CHAPTER_PART" lze vnořit všechny typy <div> jako pod <div> TYPE="CHAPTER"	MA
	TYPE	hodnota "CHAPTER_PART"	
	ID	identifikátor <div> konkrétní části, pro první část děleného oddílu např. "CHAPTER_2-1", tj. první část oddílu 2	
	ORDER	pořadí konkrétní části děleného oddílu	

#### 7.6.1.2.2 Vyjádření logické struktury pro kapitoly bez vazby na ALTO bloky (pouze s vazbami na strany)

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical\_Structure" TYPE="LOGICAL">
- logická struktura na úroveň kapitol nebo např. ilustrací se popisuje pomocí do sebe zanořených elementů <div>, ale dále už neobsahuje elementy <fptr> a <area>
- existuje tedy jen výčet popsanych kapitol a obrázků jako v případě předchozí kapitoly (7.6.1.2.1), ale bez vazeb na ALTO bloky
- výčet stránek k jednotlivým článkům je obsažen v elementu <structLink> - popsáno v kapitole 7.7

#### 7.6.1.2.3 Vyjádření logické struktury bez popisu kapitol

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical\_Structure" TYPE="LOGICAL">
- logická struktura na úroveň čísla a případně titulu u vícesvazků se vyjadřuje pomocí zanořených elementů <div>
- <div> musí obsahovat identifikátor na příslušný blok metadat, př. odkaz na úroveň volume DMDID="MODSMD\_VOLUME\_0001", u vícesvazků pak musí obsahovat odkaz na úroveň titulu DMDID="MODSMD\_TITLE\_0001"
- výčet stránek k číslu a příloze je obsažen v elementu <structLink> - popsáno v kapitole 7.7

### 7.6.2 <structMap> vedlejšího záznamu METS (amd\_mets.xml)

- bude obsahovat pouze fyzickou strukturální mapu (TYPE="PHYSICAL")
- ta bude obsahovat pouze jeden <div> element s atributem TYPE="MONOGRAPH\_PAGE"
- do <div> budou vnořeny odkazy na jednotlivé reprezentace stránky svazku (MC, ALTO XML a OCR.TXT) pomocí elementu <fptr> s atributem FILEI

## 7.7 METS část <structLink> - Výčet stran

- element <structLink> obsahuje výčet stran jednotlivých úrovní monografie na základě přidání vazeb mezi logickou a fyzickou strukturální mapou
- element <structLink> obsahuje subelement <smLink>, který obsahuje atributy "xlink:from" a "xlink:to"
  - "xlink:from" obsahuje ID divu z logické strukturální mapy
  - "xlink:to" obsahuje ID divu stránky z fyzické strukturální mapy

### 7.7.1 Výčet stran v případě popisu vnitřních částí (s odkazy na bloky ALTA i bez nich)

- vztahuje se ke kapitolám 7.6.1.2.1 a 7.6.1.2.2
- element <structLink> obsahuje:
  - výčet stran jednotlivých kapitol a případných obrázků (ID divu z logické strukturální mapy pro úroveň kapitol a obrázků)
  - výčet stran celého titulu a případné přílohy (ID divu z logické strukturální mapy pro úroveň titulu a přílohy)

### 7.7.2 Výčet stran bez popisu vnitřních částí

- vztahuje se ke kapitole 7.6.1.2.3
- element <structLink> obsahuje:
  - výčet stran monografie a případné přílohy (ID divu z logické strukturální mapy pro úroveň monografie a přílohy)

## 7.8 OCR (ALTO XML a TXT OCR)

Bude použita verze formátu ALTO XML aktuální v době vydání tohoto dokumentu, dostupná na stránkách <https://standards.ndk.cz/ndk/standards-digitalizace/>.



## 8 Autorsko-právní metadata

- Autorsko-právní metadata jsou kompletně nepovinná, z důvodu zachování kompatibility s předchozí verzí specifikace.
- V případě rozhodnutí o vytvoření autorsko-právních metadat platí povinnost elementů uvedených ve sloupci povinnost.
- V případě nevytvoření autorsko-právních metadat je status defaultně považován za neznámý (*unknown*).
- Autorsko-právní metadata mohou být vyplněna jak pro celý dokument (hlavní záznam METS) tak i pro konkrétní části dokumentu (vedlejší záznam amd\_mets). Platí zde pravidlo hierarchické dědičnosti: v případě, že má vedlejší záznam vyplněné autorsko-právní metadata, tak jsou relevantní právě ta. V případě, že je vedlejší záznam neobsahuje, tak je přebírá z hlavní záznamu METS. Naopak to neplatí. Hlavní záznam nepřebírá autorsko-právní metadata z vedlejších záznamů.
- Přítomnost autorsko-právních metadat je třeba zohlednit ve fyzické strukturální mapě.

### Část METS pro autorsko-právní metadata

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující autorsko-právní metadata ve formátu CopyrightMD	M
	ID	Použití jak u hlavního METS, tak vedlejšího záznamu amd_mets  ID – identifikátor konkrétní části <amdSec>, např. pro svazek "AMD_MONOGRAPH_0001", pro stránku 1 hodnota "PAGE_0001", pro stránku 2 "PAGE_0002" atd.	M
x<rightsMD>		element pro typ autorsko-právních metadat	M
	ID	<b>ID pro část &lt;rightsMD&gt;: např. "RIGHTS_VOLUME", "RIGHTS_0001"; ...</b>	M
xx<mdWrap>			M
	MDTYPE	hodnota "OTHER"	M
	OTHERMDTYPE	hodnota "CopyrightMD"	M
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
xxx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy CopyrightMD	M

**Legenda pro autorsko-právní metadata:**

- Sloupec *Element* obsahuje název elementu. Počet znaků „x” před názvem elementu značí stupeň zanoření elementu v zápisu.
- Sloupec *Popis* obsahuje vysvětlení a příklad užití příslušného elementu. Kde je to možné, je uvedeno doporučené plnění.

Uvedena je i číselná hodnota pro výskyt elementu, tak jak je definována formátem copyrightMD):

- 0-1 element je nepovinný, neopakovatelný
- 0-n element je nepovinný, opakovatelný

Tato číselná povinnost má informativní charakter zejména s ohledem na opakovatelnost elementu. Z hlediska povinnosti použití elementu je pro NDK závazná písmenná povinnost uvedená ve sloupci *Povinnost*, která může být stejná, nebo přísnější, než jakou definuje příslušný mezinárodní formát.

Pokud je tedy například opakovatelnost dle copyrightMD "0-n" a povinnost v rámci DMF je "M" pak je element povinný a opakovatelný.

- Sloupec *Povinnost* určuje povinnost použití elementu. Pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný, znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský.

**Nepovinné atributy:**

U některých elementů mohou být použity nepovinné atributy, které upřesní informaci v elementu.

1. *iso.code*: elementy: <country.publication>, <country.creation> - do atributu se zapisuje standardizovaný kód země podle ISO3166-1 (alpha 2-letter code list<sup>13</sup>) (viz příklady v následující tabulce)
2. *year.type*: elementy: <year.copyright> <year.renewal> <year.publication> <year.creation> <year.birth> <year.death> - do atributu se zapisuje přesnost uvedeného roku. Možné hodnoty *exact* (rok je známý), *approximate* (odhadovaný rok na základě jiných zdrojů), *unknown* (rok není znám a není možné jej odhadnout/dohledat)

Element	Popis	Povinnost
<copyright>	<p>Povinný kořenový element. Označuje status dokumentu. <b>Povinné jsou i oba atributy:</b></p> <p>copyright.status</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• copyrighted (autorsky chráněný dokument)</li> <li>• pd (volně dostupný dokument)</li> <li>• pd_expired (volně dostupný dokument, kterému vypršelo trvání majetkových práv)</li> <li>• pd_holder (dokument dedikovaný k volnému užití majitelem; možno využívat např. v případě licencí Creative Commons v kombinaci s elementem general.note, ve kterém je upřesněn konkrétní druh licence)</li> <li>• unknown (status neznámý)</li> </ul> <p>publication.status</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• published (publikovaný dokument)</li> </ul>	M

<sup>13</sup>Dostupné z: <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>unpublished (nepublikovaný dokument)</li> <li>unknown (informace o publikování není známa)</li> </ul> <b>0-1</b>	
x<creation>	Informace o vytvoření dokumentu. 0-1	O
xx<year.creation>	Rok vytvoření dokumentu ve formátu RRRR. 0-1	RA
xx<country.creation>	Země, ve které byl dokument vytvořen: vyjádřeno iso kódem (viz Nepovinné atributy) př.: <country.creation iso.code="cz">Česká republika</country.creation> 0-1	RA
x<creator>	Informace o tvůrci dokumentu. 0-1	MA
xx<creator.corporate>	Název instituce, pokud je autorem dokumentu. 0-N	MA
xx<creator.person>	Informace o autorovi dokumentu. 0-N	MA
xxx<name>	Jméno a příjmení autora. 0-1	MA
xxx<year.birth>	Datum narození autora. Formát RRRR. 0-1	MA
xxx<year.death>	Datum úmrtí autora. Formát RRRR. 0-1	MA
xx<note>	Doplňující informace k tvůrci dokumentu. 0-N	O
x<publication>	Informace o vydání dokumentu 0-1	MA
xx<country.publication>	Země vydání – vyjádřeno iso kódem (viz Nepovinné atributy), př: <country.publication iso.code="cz">Česká republika</copyrightMD.country.publication> 0-1	R
xx<publisher>	Nakladatel. 0-1	R
xx<year.publication>	Rok vydání. Formát RRRR. 0-1	MA
xx<year.copyright>	Rok copyrightu. Formát RRRR. 0-1	RA

xx<year.renewal>	Rok případného obnoveního copyrightu. Formát RRRR. 0-1	RA
xx<note>	Doplňující informace k vydání dokumentu. 0-N	O
x<rights.holder>	Informace o držiteli práv. Používá se v případě, že práva drží někdo jiný než autor nebo nakladatel. Např. občanské sdružení autorů apod. 0-1	O
xx<contact>	Kontakt na držitele práv. 0-N	O
xx<name>	Jméno nebo název držitele práv. 0-1	O
xx<note>	Doplňující informace o držiteli práv. 0-N	O
x<notice>	Do pole se vkládá oznámení o copyrightu, tak jak je uvedeno v dokumentu. 0-1	O
x<general.note>	<p>Pole slouží k vložení jakékoliv další informace, která je relevantní vzhledem k autorským právům dokumentu a nemohla být zařazena do žádného jiného pole. 0-N</p> <p>Toto pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licencí Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence.</p> <p>Možné hodnoty:</p> <p>BY (uvedte původ)  BY-SA (uvedte původ – zachovejte licenci)  BY-ND (uvedte původ – nezpracovávejte)  BY-NC (uvedte původ – neužívejte komerčně)  BY-NC-SA (uvedte původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci)  BY-NC-NC (uvedte původ – neužívejte komerčně – nezpracovávejte)</p>	O

# Historie verzí

Jméno	Datum	Verze dokumentu	Provedené změny
Květa Fremrová	prosinec 2024	2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– drobné úpravy formulací, interpunkce, překlepů a formátování textu v celém dokumentu</li> <li>– historie verzí přesunuta na konec dokumentu</li> <li>– v kap. 1.2 aktualizován název zodpovědného odboru, resp. oddělení</li> <li>– v kap. 1.4 změněna verze MODS ze 3.6 na 3.8, včetně odkazu na novou verzi schématu</li> <li>– změna pořadí kapitol Granularita metadatového záznamu (nově kap. 3) a Identifikátory (nově kap. 4) kvůli konzistenci s ostatními DMF</li> <li>– v kap. 4 Identifikátory doplněn na úroveň titulu a svazku identifikátor ISSN pro případ, kdy je monografie vydána jako součást periodické řady (a má tedy jak ISBN, tak ISSN)</li> <li>– v tabulce v kap. 5.1 pro element &lt;metadataversion&gt; doplněna nová hodnota "2.2"; pro atribut <i>type</i> elementu &lt;titleid&gt; doplněna hodnota "ismn"</li> <li>– v kap. 5.7 upraveny formulace z „hlavni_mets“ na „hlavní METS“</li> <li>– v kap. 6 opraven příklad pro pojmenování balíčku na základě URN:NBN tak, aby příklad odpovídal předepsanému formátu URN:NBN, upravena formulace pokynů pro pojmenování balíčků, složek a souborů (pomlčka nahrazena spojovníkem) a dále opraven název souboru .md5 v tabulce</li> <li>– 7.1 zpřesněny pokyny pro plnění atributu LABEL kořenového záznamu METS</li> <li>– v kap. 7.3 doplněna informace, že popis úrovně vnitřní části je nepovinný; zpřesněny popisy příloh a doplněny pokyny pro vazbu svazku monografie na periodickou řadu, pakliže byl svazek v rámci nějaké vydán</li> <li>– v části Obecná pravidla pro bibliografická metadata kap. 7.3 byly dále doplněny odstavce o (ne)samopopisnosti záznamů MODS a o vypouštění zbytků ISBD interpunkce a případných bílých znaků</li> <li>– v kap. 7.3 doplněn popis elementu &lt;dmdSec&gt; a pokyny pro tvorbu číselné části jeho identifikátorů; u elementu &lt;mdWrap&gt; změněna povinnost atributů MDTYPEVERSION a MIMETYPE z O na M a doplněna informace, že uvádění verze se předpokládá pouze pro záznamy MODS</li> <li>– v kap. 7.3.1 zpřesněny pokyny pro tvorbu identifikátorů ID, aby bylo zřejmé, že číslo v identifikátoru specifikuje pořadí <b>v rámci balíčku</b> a nikoli průběžně několika balíčky (identifikátory stejné úrovně by tedy vždy měly začínat od čísla _0001 a pokračovat dále)</li> </ul> <p>VŠECHNY ÚROVNĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v souvislosti s přechodem na MODS verze 3.8 byla změněna předepsaná hodnota pro atribut <i>version</i> elementu &lt;mods&gt; ze "3.6" na "3.8", u elementu &lt;name&gt; byl doplněn subelement &lt;alternativeName&gt; (O) a jeho zanořený &lt;namePart&gt; (M) a subelement &lt;publisher&gt; elementu &lt;originInfo&gt; byl nahrazen elementem &lt;agent&gt; a jeho dceřinými elementy</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– dle doporučení LOC upraveno mapování &lt;titleInfo&gt; do &lt;dc:title&gt; tak, aby se všechny subelementy &lt;titleInfo&gt; spojily do jednoho elementu &lt;dc:title&gt; za pomoci interpunkce ISBD</li> <li>– upraven popis subelementu &lt;partName&gt; elementu &lt;titleInfo&gt;</li> <li>– mapování do DC bylo v rámci &lt;originInfo&gt; přesunuto z kontejnerového &lt;mods:place&gt; na dceřiný &lt;mods:placeTerm&gt;</li> <li>– u elementu &lt;classification&gt; bylo zpřesněno mapování z MARC 21 u MDT (mapování z 080 \$a) a u jeho atributu <i>edition</i> elementu snížena povinnost z M na MA</li> <li>– subelementům &lt;topic&gt; a &lt;geographic&gt; elementu &lt;subject&gt; doplněn atribut <i>valueURI</i> pro zápis odkazu na autoritní záznam</li> <li>– upraveno mapování subelementu &lt;name&gt; elementu &lt;subject&gt; do DC (přeneseno na subelementy), doplněn i předpis pro jeho subelementy &lt;partName&gt; a &lt;nameIdentifier&gt;; popis zkontrolován a sjednocen tam, kde to bylo možné</li> <li>– hodnota atributu <i>authority</i> elementu &lt;recordContentSource&gt; změněna z "marcorg" na odpovídající "siglaADR"</li> </ul> <p>TITLE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;nonSort&gt; doplněny pokyny pro mapování z MARC 21</li> <li>– u atributu <i>usage</i> elementu &lt;name&gt; doplněny pokyny pro mapování z MARC 21</li> <li>– pro element &lt;originInfo&gt; doplněny pokyny pro mapování z vícenásobného pole 260, resp. 264 (viz <a href="#">GH #52</a>) a upraveny pokyny pro plnění subelementu &lt;place&gt;/&lt;placeTerm&gt;</li> <li>– v předpisu pro AACR2 v elementu &lt;originInfo&gt; doplněny subelementy &lt;dateOther&gt; a &lt;copyrightDate&gt; (viz <a href="#">GH #211</a>) včetně mapování do DC; v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění &lt;dateIssued&gt; a &lt;dateOther&gt;; v obou předpisech doplněno mapování &lt;dateCreated&gt; a &lt;dateOther&gt; do &lt;dc:date&gt;</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;identifier&gt; doplněna hodnota "issn"</li> <li>– u subelementu &lt;physicalLocation&gt; elementu &lt;location&gt; jako nadbytečná smazána poznámka, že element u digitálních dokumentů nelze vyplnit</li> <li>– povinnost subelementu &lt;languageTerm&gt; (mateřského elementu &lt;languageOfCataloging&gt;) upravena na M</li> </ul> <p>VOLUME</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;nonSort&gt; doplněny pokyny pro mapování z MARC 21</li> <li>– u atributu <i>usage</i> elementu &lt;name&gt; doplněny pokyny pro mapování z MARC 21</li> <li>– pro subelementy elementu &lt;originInfo&gt; (&lt;place&gt;, &lt;placeTerm&gt;), atribut <i>type</i> u &lt;placeTerm&gt;) upraveny pokyny pro mapování vícenásobných podpolí pole 260, resp. 264</li> <li>– v předpisu pro AACR2 v elementu &lt;originInfo&gt; doplněny subelementy &lt;dateOther&gt; a &lt;copyrightDate&gt; (viz <a href="#">GH #211</a>); v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění &lt;dateIssued&gt; a &lt;dateOther&gt;; v obou předpisech doplněno mapování &lt;dateCreated&gt; a &lt;dateOther&gt; do &lt;dc:date&gt;</li> </ul>
--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– v elementu &lt;extent&gt; patřícím pod topelement &lt;physicalDescription&gt; odstraněna informace “počet stránek bude vyjádřen ve fyzické strukturální mapě”</li> <li>– u elementu &lt;relatedItem&gt; doplněny pokyny pro mapování informací o edicích</li> <li>– u atributu type elementu &lt;identifier&gt; doplněna hodnota "issn"</li> <li>– u subelementu &lt;physicalLocation&gt; elementu &lt;location&gt; jako nadbytečná smazána poznámka, že element u digitálních dokumentů nelze vyplnit (vyjma hudebnin, kde se poznámka nenacházela)</li> <li>– jako nadbytečný odstraněn element &lt;part&gt; včetně subelementů &lt;detail&gt; a &lt;caption&gt;</li> <li>– povinnost subelementu &lt;languageTerm&gt; (mateřského elementu &lt;languageOfCataloging&gt;) upravena na M</li> <li>– u VOLUME pro kartografické a dokumenty a grafiky bylo doplněno mapování ze subelementu &lt;geographic&gt; elementu &lt;subject&gt; do &lt;dc:subject&gt;</li> <li>– u VOLUME pro hudebniny byl u elementu &lt;subject&gt; doplněn atribut <i>authority</i> s povinností R</li> </ul> <p>VNITŘNÍ ČÁST</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;name&gt; doplněn kvůli konzistenci s ostatními úrovněmi popisu atribut <i>usage</i> s povinností O</li> <li>– povinnost subelementu &lt;roleTerm&gt; elementu &lt;name&gt; upravena z MA na M</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;genre&gt; byl odstraněn výčet možných hodnot; seznam hodnot bude nadále udržován jen v Pravidlech pro popis monografií</li> <li>– jako nadbytečné odstraněny subelement &lt;form&gt; a jeho nadřazený element &lt;physicalDescription&gt; (dle <a href="#">GH #142</a>)</li> <li>– u elementu &lt;subject&gt; doplněn atribut <i>authority</i> s povinností R</li> <li>– v zájmu srozumitelnosti upraveny popisy elementu &lt;part&gt; a některých jeho subelementů; u subelementu &lt;extent&gt; odstraněno nadbytečné mapování do &lt;dc:format&gt;</li> </ul> <p>SUPPLEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;titleInfo&gt; doplněn subelement &lt;subTitle&gt; a upraveny pokyny pro plnění subelementu &lt;title&gt;</li> <li>– u elementu &lt;name&gt; doplněn kvůli konzistenci s ostatními úrovněmi popisu atribut <i>usage</i> s povinností O</li> <li>– povinnost subelementu &lt;roleTerm&gt; elementu &lt;name&gt; upravena z MA na M a jeho atributu <i>authority</i> upravena z R na M</li> <li>– pro subelementy elementu &lt;originInfo&gt; (&lt;place&gt;, &lt;placeTerm&gt;), atribut <i>type</i> u &lt;placeTerm&gt; upraveny pokyny pro mapování vícenásobných podpolí pole 260, resp. 264</li> <li>– v předpisu pro AACR2 v elementu &lt;originInfo&gt; doplněny subelementy &lt;dateOther&gt; a &lt;copyrightDate&gt; (viz <a href="#">GH #211</a>); v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění &lt;dateIssued&gt; a &lt;dateOther&gt;; v obou předpisech doplněno mapování &lt;dateCreated&gt;, &lt;dateOther&gt; a &lt;copyrightDate&gt; do &lt;dc:date&gt;</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– u subelementu &lt;form&gt; elementu &lt;physicalDescription&gt; odstraněno nesprávné mapování z pole 008/29</li> </ul> <p>STRANA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– upraveno a rozšířeno vysvětlení pro opakovaný element &lt;part&gt; a jeho dceřiné elementy &lt;detail&gt;, resp. &lt;number&gt;</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;genre&gt; byl odstraněn výčet možných typů stran; seznam typů stran bude nadále udržován jen v Pravidlech pro popis monografií</li> </ul> <p>TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v úvodní části kap. 7.4 doplněn pokyn pro tvorbu a plnění kořenového elementu a hlavičky vedlejších souborů METS (dle <a href="#">GH #68</a>)</li> <li>– v metadatech MIX změněna povinnost elementu &lt;ScannerCapture&gt; z M na MA a doplněn jeho popis (dle <a href="#">GH #186</a>)</li> <li>– v MIX opraveny názvy elementů &lt;iccProfileURL&gt; na &lt;iccProfileURI&gt;, &lt;camerarSensor&gt; na &lt;cameraSensor&gt; a &lt;targetID&gt; na &lt;TargetID&gt; a dále u elementu &lt;orientation&gt; opravena jedna z možných hodnot z "normal, image flipper" na "normal, image flipped"</li> </ul> <p>STRUKTURÁLNÍ MAPY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v kap. 7.6.1.1. doplněny informace o vazbě mezi atributy ORDER a ORDERLABEL ve fyzické strukturální mapě a číslováním stran pomocí type="pageNumber", resp. type="pageIndex" v MODS záznamu pro úroveň strany</li> <li>– v kap. 7.6.1.2.1 odstraněn komentář k příkladu dělení oddílů na pokračujících stranách (příklad byl z DMF odstraněn již ve v. 1.0)</li> </ul> <p>OCR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– celá kapitola bude nadále udržována externě mimo dokument DMF</li> </ul> <p>AUTORSKO-PRÁVNÍ METADATA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola barevného značení buněk v závislosti na povinnosti elementu, doplněno podbarvení elementu &lt;publication&gt;</li> </ul>
Květa Fremrová, Filip Pavčík	květen 2023	2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– úprava posledního odstavce kap. 1.1 s ohledem na vložení nové části pro popis grafických dokumentů do DMF; tamtéž do výčtu vložena i zmínka o autorsko-právních metadatech („...strukturální, technická, administrativní <i>autorsko-právní metadata</i> zůstávají totožná pro všechny.“).</li> <li>– v kap. 1.2 doplněn odkaz na GitHub pro standardy</li> <li>– v kap. 1.4 opraven nefungující odkaz na MODS, verzi 3.6 a na CopyrightMD, verzi 0.91</li> <li>– naformátování odrážek v kap. 2 <i>Výstupy digitalizace</i>, tak aby korespondovaly s obsahem (tj. číslované odrážky ponechány tam, kde jde o výčet výstupů digitalizace; bodové odrážky tam, kde jde o vysvětlení nebo pokyny k danému výstupu)</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– do kap. 4 <i>Granularita metadatového záznamu</i> vložen odstavec pro grafické dokumenty</li> <li>– v kapitole 5.1 znázorněno zanoření elementů v souboru info.xml pomocí „x“ a doplněn výčet povolených hodnot pro element &lt;metadataversion&gt; o novou verzi 2.1</li> <li>– oprava duplicitního číslování podkapitol v kapitole 7</li> <li>– úprava záhlaví v kap. 7, tak aby zohledňovalo názvy podkapitol a napomáhalo s orientací v DMF</li> <li>– v kap. 7 doplněn popis elementu &lt;xmlData&gt;</li> <li>– v kap. 7.3.1 doplněn nadpis <i>Pokyny pro tvorbu identifikátorů ID</i> a sekce s legendou pro čtení specifikace, na začátek všech kapitol pro jednotlivé úrovně popisu byly přidány odkazy na tuto legendu</li> <li>– v kap. 7.5.1 byla do prvního odstavce s výčtem pro využití elementů &lt;fileGrp&gt; doplněna &lt;fileGrp&gt; pro obrazy uživatelských kopií</li> <li>– drobné opravy interpunkce, překlepů, typografické úpravy a sjednocení velikosti písma napříč celým DMF</li> </ul> <p>VŠECHNY ÚROVNĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kde se ve sloupci pro popis opakoval název atributu ze sloupce pro název, byl tento opakující se název smazán a nyní se tedy v názvovém sloupci beze změny nachází název a ve sloupci pro popis pouze popis atributu (viz druhá část v rámci #87 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87</a>)</li> <li>– sjednocení uvozovek ve sloupci pro popis elementů a tamtéž kontrola interpunkce a velkých/malých písmen na začátku vět/ tvrzení (ve smyslu druhé části #87 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87</a>)</li> <li>– upraveno znázornění elementu &lt;originInfo&gt; pro záznamy podle RDA: levý okraj řádku pro lepší orientaci vyznačen červeně, nadpis „PRO ZÁZNAMY, KTERÉ JSOU ZPRACOVANÉ DLE PRAVIDEL RDA; Změny v sekci mods:originInfo“ nahrazen nadpisem „SEKCE &lt;originInfo&gt; PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:“</li> <li>– možné hodnoty atributu <i>type</i> elementu &lt;titleInfo&gt; seřazeny abecedně</li> <li>– doplnění českého vysvětlení pro možné hodnoty atributu <i>type</i> elementu &lt;name&gt; na těch úrovních, kde zatím chybělo (tj. svazek jednosvazkové monografie, kartografické dokumenty, hudebniny, vnitřní části a přílohu), totéž u atributu <i>type</i> elementu &lt;namePart&gt; (pro kartografické dokumenty, hudebniny, vnitřní část, přílohy)</li> <li>– odstraněno zavádějící červené označení elementů &lt;topic&gt; a &lt;classification&gt; a atributu <i>authority</i> elementu &lt;subject&gt;</li> <li>– u atributu <i>authority</i> elementu &lt;classification&gt; sloužícího pro třídění dle MDT doplněna povinnost M</li> <li>– u elementu &lt;relatedItem&gt; pro atribut <i>type</i> doplněny hodnoty preceding, succeeding, host, constituent, otherVersion a otherFormat (# 161 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/161">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/161</a>) a u atributu <i>otherType</i> doplněno vysvětlení</li> <li>– změna pořadí subelementů vnořených do elementu &lt;location&gt; na pořadí &lt;physicalLocation&gt;, &lt;shelfLocato&gt;, &lt;url&gt;</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– na úrovni TITLE, VOLUME pro jednosvazek, KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY, HUDEBNINY podbarvení elementu &lt;descriptionStandard&gt; a zdvojení elementu tak, aby byly jasně oddělené pokyny pro zápis podle AACR2 a RDA po vzoru u svazku vícesvazkové monografie (dle #88 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/88">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/88</a>)</li> </ul> <p>TITLE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– doplněn atribut <i>type</i> elementu &lt;titleInfo&gt;</li> <li>– doplněn popis elementu &lt;originInfo&gt;</li> </ul> <p>VOLUME vícesvazkové monografie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v předpisu pro element &lt;originInfo&gt; podle RDA doplněny zapomenuté vnořené elementy &lt;edition&gt; a &lt;issuance&gt;</li> </ul> <p>VOLUME jednosvazkové monografie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– v předpisu pro element &lt;originInfo&gt; podle RDA odstraněno podbarvení element &lt;dateOther&gt;, &lt;copyrightDate&gt; a &lt;dateCreated&gt;, tak aby odpovídalo jejich povinnosti R</li> <li>– v předpisu pro element &lt;originInfo&gt; podle RDA doplněny zapomenuté vnořené elementy &lt;edition&gt; a &lt;issuance&gt;</li> <li>– změna povinnosti elementu &lt;descriptionStandard&gt; z MA na M (#150 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/150">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/150</a>)</li> </ul> <p>KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– doplnění úvodní věty s pokynem pro použití této úrovně popisu</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;name&gt; doplněna povinnost MA</li> <li>– oprava barevného značení pole 260, \$a v popisu elementu &lt;place&gt; a &lt;placeTerm&gt; v části pro AACR2 z červeného na černé</li> <li>– opraveno znázornění zanoření elementů &lt;dateOther&gt; a &lt;copyrightDate&gt;: přidán jeden “x”, tj. jedna úroveň zanoření</li> <li>– v předpisu pro element &lt;originInfo&gt; podle RDA doplněn zapomenutý vnořený element &lt;issuance&gt;</li> <li>– doplněno tučné zvýraznění top elementu &lt;language&gt;</li> <li>– oprava názvu atributu elementu &lt;relatedItem&gt; z OtherTypeAuthURI na otherTypeAuthURI</li> <li>– změna povinnosti elementu &lt;descriptionStandard&gt; z MA na M</li> </ul> <p>GRAFICKÉ DOKUMENTY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vznik nové kapitoly pro grafické dokumenty; předlohou byl popis kartografických dokumentů (viz #170 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/170">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/170</a>)</li> <li>– povinné elementy a atributy: <b>&lt;mods&gt;</b>, <i>ID</i>, <i>version</i>; <b>&lt;titleInfo&gt;</b>, <i>type</i>, &lt;title&gt;, &lt;nonSort&gt;, &lt;subtitle&gt;, &lt;partNumber&gt;, &lt;partName&gt;; <b>&lt;name&gt;</b>, <i>type</i>, <i>usage</i>, &lt;namePart&gt;, <i>type</i>, &lt;nameIdentifier&gt;, &lt;etal&gt;, &lt;role&gt;, &lt;roleTerm&gt;, <i>type</i>, <i>authority</i>; <b>&lt;typeOfResource&gt;</b>; <b>&lt;genre&gt;</b>; <b>&lt;originInfo&gt;</b>, &lt;place&gt;, &lt;placeTerm&gt;, <i>type</i>, <i>authority</i>, &lt;publisher&gt;, &lt;dateIssued&gt;, <i>encoding</i>, <i>point</i>, <i>qualifier</i>, &lt;issuance&gt;; <b>pro záznamy podle RDA</b> <b>&lt;originInfo&gt;</b>, <i>eventType</i>, <b>&lt;place&gt;</b>, <b>&lt;placeTerm&gt;</b>, <i>type</i>, <i>authority</i>, <b>&lt;publisher&gt;</b>, <b>&lt;dateIssued&gt;</b>, <i>encoding</i>, <i>point</i>, <i>qualifier</i>, <b>&lt;dateOther&gt;</b>, <i>type</i>, <b>&lt;copyrightDate&gt;</b>; &lt;language&gt;, <i>objectPart</i>, &lt;languageTerm&gt;, <i>type</i>, <i>authority</i>; <b>&lt;physicalDescription&gt;</b>, &lt;form&gt;, <i>authority</i>,</li> </ul>
--	--	--

		<p><i>type</i>, &lt;extent&gt;, &lt;note&gt;; &lt;abstract&gt;; &lt;note&gt;; &lt;subject&gt;, <i>authority</i>, &lt;cartographics&gt;, &lt;coordinates&gt;, &lt;scale&gt;, &lt;geographic&gt;, &lt;topic&gt;, &lt;temporal&gt;, &lt;name&gt;, &lt;namePart&gt;; &lt;classification&gt;, <i>authority</i>, <i>edition</i>; &lt;relatedItem&gt;, <i>type</i>, <i>otherType</i>, <i>otherTypeURI</i>, <i>otherTypeAuth</i>, <i>otherTypeAuthURI</i>;</p> <p>&lt;identifier&gt;, <i>type</i>; &lt;location&gt;, &lt;url&gt;, <i>note</i>, &lt;physicalLocation&gt;, &lt;shelfLocator&gt;; &lt;part&gt;, <i>type</i>, &lt;detail&gt;, &lt;caption&gt;; &lt;recordInfo&gt;, &lt;descriptionStandard&gt;, &lt;recordContentSource&gt;, <i>authority</i>, &lt;recordCreationDate&gt;, <i>encoding</i>, &lt;recordChangeDate&gt;, <i>encoding</i>, &lt;recordIdentifier&gt;, <i>source</i>, <i>encoding</i>, &lt;recordOrigin&gt;, &lt;languageOfCataloging&gt;, &lt;languageTerm&gt;, <i>authority</i></p> <p><b>HUDEBNINY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– doplnění úvodní věty s pokynem pro použití této úrovně popisu</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;name&gt; doplněna povinnost MA</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;placeTerm&gt; (v předpisu pro AACR2) opraveno chybné velké počáteční písmeno z <i>Type</i> na <i>type</i></li> <li>– v předpisu pro element &lt;originInfo&gt; podle RDA doplněn zapomenutý vnořený element &lt;issuance&gt;</li> <li>– změna povinnosti elementu &lt;descriptionStandard&gt; z MA na M</li> </ul> <p><b>VNITŘNÍ ČÁST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– doplněn druhý výskyt elementu &lt;classification&gt; pro třídění podle Konspektu</li> <li>– úprava popisu rodičovských elementů &lt;part&gt; a &lt;detail&gt; s ohledem na to, zda vnořený element &lt;number&gt; označuje stránkování v původním dokumentu nebo v jeho reprezentaci</li> </ul> <p><b>SUPPLEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– snížena povinnosti atributu <i>type</i> elementu &lt;name&gt; z M na MA</li> <li>– doplněn opakovaný element &lt;genre&gt; sloužící pro převod hodnoty z polí 655 a 008 (dle #145 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145</a>)</li> <li>– doplněn element &lt;recordInfo&gt; a jeho subelementy &lt;descriptionStandard&gt;, &lt;recordContentSource&gt;, &lt;recordCreationDate&gt;, &lt;recordChangeDate&gt; a &lt;recordOrigin&gt; (viz#143 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/143">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/143</a>)</li> <li>– ve výčtu podob zadávaných dat u elementu &lt;dateIssued&gt; opraven zápis DD.MM.RRR na DD.MM.RRRR</li> </ul> <p><b>PAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;start&gt; opraven zápis mapování k poli DC z &lt;dc :coverage&gt; (s přebytečnou mezerou mezi dc a následující dvojtečkou) na &lt;dc:coverage&gt;</li> <li>– doplněn popis elementu &lt;detail&gt;</li> </ul> <p><b>TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ DATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– atributům <i>ID</i> elementů &lt;amdSec&gt;, &lt;techMD&gt; a &lt;digiprovMD&gt; doplněna povinnost M</li> <li>– atributu <i>MDTYPE</i> elementu &lt;mdWrap&gt; doplněna povinnost M</li> <li>– přidání kořenového elementu PREMIS &lt;event&gt; a &lt;agent&gt;</li> <li>– znázorněno zanoření elementů pomocí „x“</li> <li>– v kap. 7.4 byla doplněna společná sekce s legendou a na začátku kapitol 7.4.1 PREMIS Object, 7.4.2 PREMIS Event, 7.4.3 PREMIS Agent a 7.4.4 Technická</li> </ul>
--	--	---

		<p>metadata MIX byly původní odstavce <i>Obsah pole „Popis“</i> a <i>Obsah pole „Použití pro“</i> nahrazeny odkazy na tuto legendu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oprava příkladu u elementu &lt;preservationLevelDateAssigned&gt; z „DD-MM-RRRR“ na „RRRR-DD-MM“</li> <li>– u metadat MIX a PREMIS Object v popisu elementu &lt;formatVersion&gt; doplněn pokyn pro uvádění revize formátu v případě formátu TIFF (dle <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/135">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/135</a>)</li> </ul> <p><b>STRUKTURÁLNÍ METADATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oprava hodnoty atributu TYPE u &lt;div&gt; PICT_AUTHOR z chybného „PIT_AUTHOR“ na „PICT_AUTHOR“</li> </ul> <p><b>OCR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odstavec <i>Obsah pole „Popis“</i> byl přejmenován a legenda rozšířena, zejm. doplněno vysvětlení rozdílu mezi číselnou a písmennou povinností výskytu elementů</li> <li>– u elementu &lt;Description&gt; doplněna povinnost M</li> </ul> <p><b>AUTORSKO-PRÁVNÍ METADATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odstavec <i>Opakovatelnost prvků</i> byl přejmenován a legenda rozšířena, zejm. doplněno vysvětlení rozdílu mezi číselnou a písmennou povinností výskytu elementů</li> <li>– znázorněno zanoření elementů pomocí „x“</li> <li>– v popisu &lt;amdSec&gt; nahrazeno chybné označení formátu <i>ContainerMD</i> za správné <i>CopyrightMD</i></li> <li>– atributům <i>ID</i> elementů &lt;amdSec&gt; a &lt;rightsMD&gt; a atributům <i>MDTYPE</i>, <i>OTHERMDTYPE</i> a <i>MIMETYPE</i> elementu &lt;mdWrap&gt; doplněna povinnost M</li> <li>– v popisu prvků &lt;year.creation&gt;, &lt;year.birth&gt;, &lt;year.death&gt;, &lt;year.publication&gt;, &lt;year.copyright&gt; a &lt;year.renewal&gt; upraveno uvedení letopočtu z YYYY na RRRR, kvůli konzistenci se zbytkem DMF</li> </ul> <p><b>DOPLNĚNÍ/OPRAVA ZMĚNOVÉHO LISTU PRO DMF PRO MONOGRAFIE 2.0 VŠECHNY ÚROVNĚ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u elementu &lt;nonSort&gt; opraven popis a rozšířen příklad (dle #154 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/154">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/154</a>): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu</li> <li>– u atributu <i>type</i> elementu &lt;titleInfo&gt; doplněna hodnota <i>abbreviated</i> (dle #153 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153</a>): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu</li> <li>– na úrovních VOLUME (pro vícesvazkovou i pro jednosvazkovou monografii), KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY a HUDEBNINY byl doplněn opakovaný element &lt;genre&gt; sloužící k převodu hodnoty z polí 655 a 008 (dle #145 <a href="https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145">https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145</a>): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu</li> </ul> <p><b>SUPPLEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– doplnění chybějícího kontejneru &lt;descriptionStandard&gt;: ke změně došlo až v nové verzi 2.1 spolu s doplněním mateřského elementu &lt;recordInfo&gt;</li> </ul>
--	--	--

Pavlaína Kočiřová Miroslava Beňáčková Natalie Ostráková Václav Jiroušek	říjen 2022	2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upřesněna názvová konvence pro pojmenovávání SIP balíčků</li> <li>- do kapitoly 7.3 specifikována hierarchie jednotlivých úrovní bibliografického popisu</li> <li>- upraven seznam konkrétních typů stran v sekci "strana"</li> <li>- u všech úrovní popisu změněn odkaz z Pravidel popisu periodik na Pravidla popisu monografií</li> <li>- opraveno zanoření elementů, všechny top-elementy opraveny, aby byly zvýrazněny tučně</li> <li>- upravena barevnost buněk povinných elementů; nově má každá kapitola vlastní barevný podklad</li> <li>- kap. 1.4, s. 12 - odstraněna poznámka o vzniku OCR z uživatelské kopie (zastaralý koncept)</li> <li>- kapitola 5.1, soubor Info, &lt;titleid&gt; type přidána poznámka o možném použití identifikátoru UUID (doplněno, aby odpovídalo stejné podmínce v XSD)</li> <li>- v kapitole 4, s. 16, přeformulováno popisování souborů svazků</li>   <li>- <b>VŠECHNY ÚROVNĚ</b></li> <li>- kořenový element &lt;mods:mods&gt; doplněn atribut „version“</li> <li>- v tabulkách odstraněny nejasnosti v povinnostech mezi AACR2 a RDA, kontrola barevného označení (červeně pro RDA), např.</li> <li>- kontrola a sjednocení nekonzistencí, např.</li> <li>- &lt;recordChangeDate&gt; doplněn chybějící atribut "encoding" (mimo vnitřní část, kde již byl);</li> <li>- &lt;originInfo&gt;/&lt;publisher&gt; ve standardu AACR2 doplněny údaje o mapování z konkrétních polí v případě tiskaře dokumentu</li> <li>- &lt;recordInfo&gt;/ &lt;descriptionStandard&gt; - změna povinnosti na M i v případě standardu AACR2 a doplnění popisu k mapování</li> <li>- &lt;recordChangeDate&gt; - změna popisu z úrovně minut na „alespoň úroveň minut“</li> <li>- &lt;form&gt; (RDA) přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 do elementu form s hodnotami v atributu "authority": marcsmd a marccategory</li> <li>- &lt;physicalDescription&gt; upřesněny povinnosti atributu authority pro AACR2 (M) a RDA (MA)</li> <li>- snížena povinnost atributu &lt;name&gt;&lt;namePart&gt; type z M na MA</li> <li>- &lt;subject&gt; u atributu authority doplněno zdrojové pole z katalogizačního záznamu 6XX</li>   <li>- <b>TITLE</b></li> <li>- úprava obsahu a rozsahu povinných elementů na titulní úrovni</li> <li>- přidána podmínka pro vytvoření úrovně title v kombinaci hodnot polí MARC21 LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a"</li> </ul>
---	------------	-----	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- povinné elementy a atributy: &lt;mods&gt;; &lt;titleInfo&gt;, &lt;title&gt;; &lt;genre&gt;; &lt;originInfo&gt;, &lt;originInfo&gt; eventType (RDA), &lt;dateIssued&gt;; &lt;physicalDescription&gt;, &lt;form&gt; authority, &lt;identifier&gt;; &lt;recordInfo&gt;, &lt;recordCreationDate&gt; authority, &lt;recordChangeDate&gt; authority</li> <li>-</li> <li>- VOLUME PRO MULTIPART MONOGRAPH</li> <li>- vznik nové nezávislé kapitoly pro svazek vícesvazkové monografie</li> <li>- povinné elementy a atributy: &lt;mods&gt;; &lt;titleInfo&gt;, &lt;title&gt;; &lt;genre&gt;; &lt;originInfo&gt;, &lt;originInfo&gt; eventType (RDA), &lt;dateIssued&gt;, &lt;issuance&gt;; &lt;language&gt;, &lt;languageTerm&gt; type, authority; &lt;physicalDescription&gt; authority, &lt;form&gt; (RDA); &lt;identifier&gt;; &lt;recordInfo&gt;, &lt;descriptionStandard&gt; (pro AACR2 i pro RDA), &lt;recordCreationDate&gt; encoding, &lt;recordChangeDate&gt; encoding</li> <li>-</li> <li>- CHAPTER</li> <li>- &lt;namePart&gt;u atributu type doplněna chybějící povinnost MA</li> <li>- &lt;genre&gt; u atributu type doplněny chybějící povinnosti M</li> <li>- &lt;form&gt; u atributu authority doplněna povinnost R</li> <li>- &lt;part&gt;/ &lt;detail&gt; přidán chybějící subelement &lt;number&gt;; oprava hodnot type="pageIndex" a "pageNumber" do vázané syntaxe</li> <li>- Pod element &lt;part&gt; byl přemístěn element „type“ pro zaznamenání hodnot type="pageIndex" a "pageNumber"</li> <li>- &lt;recordChangeDate&gt;, atribut "encoding", doplněna povinnost M</li> <li>- doplněna hodnota R pro &lt;genre&gt; type="picture"</li> <li>- úroveň SUPPLEMENT</li> <li>- &lt;titleInfo&gt; doplněna chybějící povinnost (M)</li> <li>- doplněn chybějící kontejner &lt;descriptionStandard&gt; (OPRAVA: zapracováno až ve verzi 2.1)</li> <li>- &lt;language&gt; - změna povinnosti z M na MA</li> <li>- Úroveň PAGE:</li> <li>- &lt;detail&gt; type="pageIndex" a &lt;detail&gt; type="pageNumber" změna popisu na korektní úzus v rámci Krameria; pageIndex pro pořadí strany v reprezentaci a pageNumber pro reálné vytištěné číslo na straně</li> <li>- Úroveň PAGE: &lt;detail&gt; přidán chybějící subelement &lt;number&gt;</li> <li>- &lt;mets:FLocat&gt; - opraven překlep z chybné hodnoty &lt;mets:Flocat&gt;</li> <li>-</li> <li>- PREMIS Event - odstraněna událost derivation/UC_creation</li> <li>- zpřesnění definice &lt;sp&gt; (mezery mezi slovy)</li> </ul>
Pavína Kočíšová, Miroslava Beňáčková	listopad 2019	1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Úprava přípustných verzí DMF pro soubor Info</li> <li>- Úprava povinnosti mods 3.6 z dobrovolného použití na povinné</li> <li>- Úprava povinnosti vyplňování metadat pro samostatnou stranu na povinnou</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementace best practice v případě vyplňování nevalidních identifikátorů v popisných metadatech – korektní tvar zápisu v MODS a upozornění na nepřeklápění takového identifikátoru do DC (s. 13)</li> <li>- V kapitole 6: Názvová konvence složek a souborů doplněn zpřesňující popis ohledně vytváření názvů</li> <li>- V popisných metadatech byl na všech do kontejneru &lt;titleInfo&gt; přidán element &lt;nonSort&gt; s povinností Optional (slouží k vyfiltrování redundantních slov z názvu pro vyhledávání)</li> <li>- Úprava popisu subelementu &lt;namePart&gt; pro zápis více křestních jmen, provedeno na všech úrovních</li> <li>- Pro atribut „type“ elementu &lt;relatedItem&gt; přidány všechny povolené hodnoty, tj. krom „series“ i „isReferencedBy“ a „original“</li> <li>- U elementu &lt;relatedItem&gt; byl na všech zasažených úrovních opraven špatný tvar atributů „otherTypeAuth“ a „otherTypeAuthURI“ z původních „otherTypeAuthority“ a „otherTypeAuthorityURI“</li> <li>- U elementu atributu „type“ &lt;relatedItem&gt; na úrovni VOLUME byla přidána chybějící povinnost „Recommended“</li> <li>- V popisných metadatech byl na všech úrovních u elementu &lt;nameIdentifier&gt; přidán odpovídající element &lt;dc:creator&gt;</li> <li>- U elementu &lt;nameIdentifier&gt; zvýšena povinnost z RA na MA</li> <li>- Přidání vysvětlivek k vyplňování pole &lt;namePart&gt;</li> <li>- Přidání chybějícího atributu encoding k elementu &lt;recordChangeDate&gt; na všech postižených úrovních</li> <li>- Na úrovni pro HUDEBNINY doplněny povinnosti u atributu „type“ topelementu &lt;part&gt; na „Mandatory“ a dále u subelementu &lt;detail&gt; povinnost „Recommended if available“</li> <li>- Na úrovni VNITŘNÍ ČÁSTI přidáno opakování kontejneru &lt;part&gt; pro zápis stránkového rozsahu v reálném dokumentu oproti reprezentaci. Zároveň byl přidán do každého kontejneru element &lt;detail&gt; s atributem „type“. V souvislosti s tím byl upraven popis elementu &lt;part&gt;</li> <li>- Na úrovni PAGE rozdělen sporný řádek elementu &lt;extent&gt; (Optional) s atributem „unit“. Atributu byla dodatečně přiřazena povinnost „Mandatory“</li> <li>- Na úrovni PAGE rozdělen sporný řádek elementu &lt;detail&gt; (Mandatory) s atributem „type“. Atributu byla dodatečně přiřazena povinnost „Mandatory“</li> <li>- Pro &lt;div&gt; TYPE fyzické mapy upraven tvar „monograph“ na „Monograph“</li> <li>- Oprava chybné hodnoty elementu &lt;copyright.status&gt; z Copyrighted na copyrighted</li> <li>- Úprava autorských metadat pro použití CC licenci, přidána hodnota copyrighted.status „pd_holder“ a výčet možností CC licencí v &lt;general.note&gt;</li> </ul>
Pavčina Kočišová	říjen 2018	1.3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Přidány hodnoty do &lt;genre=type&gt; na úrovni vnitřní části dokumentu. Jedná se o hodnoty OtherNote; Contributors; Debate; Figure; Obituary; Remark; Study; TechnicalPlanScheme</li> <li>- Přidána vysvětlující poznámka k vyplňování elementu &lt;namePart&gt; na všech úrovních popisu</li> <li>- Oprava zdrojového pole &lt;dateCreated&gt; z 264_1\$C na 264_0\$C</li> <li>- Úprava zanoření elementu &lt;extent&gt; na úrovni PAGE</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na úrovni PAGE upravena hodnota elementu &lt;typeOfResource&gt; „image“ na „still image“</li> </ul>
Pavčina Kočiřová	únor 2018	1.3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odstraněn element &lt;recordInfoNote&gt; na úrovních pro svazek, kartografický dokument, hudebninu a vnitřní část dokumentu</li> <li>- Doplněn popis elementu &lt;etal&gt;</li> <li>- Odstranění dc:type u &lt;typeOfResource&gt; na úrovni PAGE</li> <li>- Na úrovni jednotlivé strany doplněn seznam povolených typů stran</li> <li>- Přidán &lt;dc:type&gt;model:page&lt;/dc:type&gt; pro element &lt;genre&gt; na úroveň jednotlivé strany</li> <li>- Oprava zdrojového pole u elementu &lt;dateCreated&gt; na úrovni title</li> <li>- U atributu point elementu &lt;dateIssued&gt; změna povinnosti M→ MA</li> </ul>
Pavčina Kočiřová, Natalie Ostráková, Zdeněk Vašek	listopad 2017	1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktualizován standard MODS na verzi 3.6</li> <li>- přidána samostatná úroveň popisu pro stranu</li> <li>- Upravena specifikace zápisu strukturálních map</li> <li>- Přidán element &lt;nameIdentifier&gt;</li> <li>- Přidán element &lt;etal&gt;</li> <li>- převod úrovně přílohy do RDA</li> <li>- oprava názvové konvence pro hlavní mets</li> <li>- doplněny možné hodnoty pro &lt;marc:form&gt;</li> <li>- doplněn seznam povolených kontrolovaných slovníků v atributu &lt;classification="authority"&gt;</li> <li>- oprava zanoření elementu &lt;role&gt; pod kontejnerový element &lt;name&gt; a snížení jeho povinnosti na MA</li> </ul>
Iveta Lodrová	červenec 2015	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vložení změn pro záznamy zpracované dle pravidel RDA (originInfo; physicalDescription; descriptionStandard)</li> <li>- u elementu descriptionStandard změna povinnosti O→ MA</li> <li>- doplněna možnost zpracování termínů z Konspektu (sekce &lt;classification&gt;)</li> <li>- snížení povinností u elementů ALTO XML: &lt;sourceImageInformation&gt; M→MA; &lt;preProcessingStep&gt; M→MA</li> <li>- zobecnění podmínek vyjádření logické struktury pro kapitoly a obrázky (kap. 7.6.1.2), s vazbou na ALTO bloky, včetně výčtu stran v případě popisu vnitřních částí (kap. 7.7.1)</li> <li>- zahrnutí nepovinných autorsko-právních metadat do fyzické strukturální mapy</li> </ul>
Iveta Lodrová, Jaroslav Kvasnica	duben 2015	1.1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprava a aktualizace hodnot elementů &lt;mods:genre&gt; a &lt;dc:type&gt;</li> </ul>
Jaroslav Kvasnica	říjen 2014	1.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PREMIS Event &lt;linkingObjectIdentifierType&gt; zrušení příkladu "Označení typu identifikátoru", jako příklad uvedena možnost "file"</li> <li>- &lt;fileSec&gt; vedlejšího záznamu AMD_METS: oprava atributu ADMID (před opravou AMDID)</li> <li>- Autorsko-právní metadata: u elementu &lt;mdWrap&gt; MDTYPE oprava na hodnotu "other" (z hodnoty "CopyrightMD") a MIMETYPE na hodnotu "text/xml" (z hodnoty "text/html")</li> </ul>



			- Vyjádření logické strukturální mapy: <div> typu MONOGRAPH: doplněn atribut DMDID pro použití u vícesvazku
	květen 2014	1.1.1	- MODS přidána možná hodnota "gmd" u atributu authority elementu <form> - ALTO elementy "styles", "textstyle" a "paragraphstyle" změny na MA - MIX u elementu captureDevice přidány možné hodnoty a povinnost změněna na MA - MIX u elementu scannerSensor přidány možné hodnoty - MIX u elementů xOpticalResolution, yOpticalResolution přidány možné hodnoty - MIX u elementu opticalResolutionunit přidány možné hodnoty
Pavla Švástová, Jaroslav Kvasnica	říjen 2013	1.1	kompletní seznam změn je k nalezení na webu <a href="http://ndk.cz">ndk.cz</a>
Pavla Švástová	leden - červenec 2013	1.1	<a href="http://goo.gl/6wcLM">http://goo.gl/6wcLM</a>
Pavla Švástová	4.4.2012	1.0	přidán element <structLink> (zrušena druhá logická mapa), zpřesnění využití identifikátorů, sjednocena vnitřní ID u METS
Jan Hutař	16.3.2012	0.4	druhá logická mapa, drobné úpravy
Jan Hutař	12.2.2012	0.3	doplněna možnost pro obrázek, který není součástí článku do logické strukturální mapy, TYPE <div> je PAGE
Jan Hutař, Přemysl Tvrďý	6.12.2011	0.3	úprava atributu USE v <fileGroup> u ALTO XML
Jan Hutař – NK	22.- 25.11.201 1	0.3	další úpravy
Jan Hutař – NK	1.- 21.11.201 1	0.3	úpravy celého textu, logické struktury a specifikace jednotlivých metadatových schémat
Jan Hutař – NK	únor-říjen 2011	0.2	změny v závislosti na vývoji specifikace metadat pro periodika
Jan Hutař - NK	1.2.2011	0.1	první verze pro zadávací dokumentaci NDK projektu