



DEFINICE METADATOVÝCH FORMÁTŮ

22. prosince

2025

Dokument verze 2.3

Definice metadatových formátů pro digitalizaci monografických dokumentů

Jednosvazkové a vícetomové:

- 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

1	POPIS STANDARDU	4
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
2	VÝSTUPY DIGITALIZACE	7
3	GRANULARITA METADATOVÉHO ZÁZNAMU	8
4	IDENTIFIKÁTORY	9
5	STRUKTURA SIP BALÍČKU	11
5.1	soubor info.xml	12
5.2	složka mastercopy	12
5.3	složka usercopy	12
5.4	složka alto	12
5.5	složka txt	12
5.6	složka amdsec	12
5.7	složka originaldata	13
5.8	soubor mets.xml	13
5.9	soubor MD5	14
6	NÁZVOVÁ KONVENCE SLOŽEK A SOUBORŮ	15
7	METADATA	17
7.1	Soubor info.xml	17
7.2	Kořenový element hlavního METS záznamu	18
7.3	METS hlavička <metsHdr>	18
7.4	METS část <dmdSec> - Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core	19
7.4.1	Pole MODS a Dublin Core pro jednotlivé části monografických dokumentů	23
7.4.1.1	Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii	25
7.4.1.2	Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie	36
7.4.1.3	Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie	48
7.4.1.4	Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu (vnitřní část - kapitola, obraz, mapa apod.)	60
7.4.1.5	Pole MODS a DC pro přílohu monografických dokumentů	66
7.4.1.6	Pole MODS a DC pro jednotlivou stranu	72
7.5	METS část <amdSec> - Technická a administrativní metadata – formáty MIX a PREMIS	74
7.5.1	PREMIS Object	76
7.5.2	PREMIS Event	79
7.5.3	PREMIS Agent	81
7.5.4	Technická metadata MIX	82
7.6	METS část <fileSec>	90
7.6.1	<fileSec> hlavního záznamu METS	90

7.6.2	<fileSec> vedlejšího záznamu amd_mets.xml	92
7.7	METS část <structMap> - Strukturální metadata	92
7.7.1	<structMap> hlavního záznamu METS	92
7.7.1.1	Vyjádření fyzické strukturální mapy	92
7.7.1.2	Vyjádření logické strukturální mapy	93
7.7.1.2.1	Vyjádření logické struktury pro kapitoly a obrázky, s vazbou na ALTO bloky	93
7.7.1.2.2	Vyjádření logické struktury pro kapitoly bez vazby na ALTO bloky (pouze s vazbami na strany)	98
7.7.1.2.3	Vyjádření logické struktury bez popisu kapitol	98
7.7.2	<structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml)	98
7.8	METS část <structLink> - Výčet stran	99
7.8.1	Výčet stran v případě popisu vnitřních částí (s odkazy na bloky ALTA i bez nich)	99
7.8.2	Výčet stran bez popisu vnitřních částí	99
7.9	OCR (ALTO XML a TXT OCR)	99

8	AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA	100
---	-------------------------	-----

	HISTORIE VERZÍ	104
--	----------------	-----

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. Spolu s Pravidly pro popis monografií 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 určena pro malé lokální digitalizační aktivity, které mají jako jediný účel zpřístupnění dokumentů pro omezený okruh uživatelů. Ty si z ní mohou brát inspiraci, ale nemusí ji 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 dokumenty¹ 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 autorskoprávní 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://standards.ndk.cz/>).

S doplňujícími dotazy lze kontaktovat oddělení pro standardy na adrese metadata.ndk@nkp.cz. Pro hlášení chyb, dotazy nebo návrhy na rozšíření standardů lze také využít 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.)

¹ „Monografie je neseřálová publikace, která systematicky, všestranně a podrobně pojednává o jednom, zpravidla úzce vymezeném tématu. Neseřálový 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)

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	verze 1.9.1	http://www.loc.gov/standards/mets/
MODS	verze 3.8	http://www.loc.gov/standards/mods/
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix
PREMIS	verze 2.2	http://www.loc.gov/standards/premis/
ALTO	verze 2.0 verze 4.4	http://www.loc.gov/standards/alto/
CopyrightMD	verze 0.91	https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf

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 LOC.

Pro vytváření metadat ve formátu Dublin Core lze využít a dle potřeb knihovny upravit oficiální mapování a konverzní šablonu LOC.

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt	
čČNB	http://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/sluzby-souborneho-katalogu-cr/cislo-cnb-v-sk-cr	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
URN:NBN	http://resolver.nkp.cz	
ISBN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	pouze pro titul monografického dokumentu nebo pro soubor monografických dokumentů, které mají pouze jeden souborný záznam, ISBN není přiděleno vždy
ISMN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	https://www.techlib.cz/cs/2844-ceske-narodni-stredisko-issn	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); po ověření, že odpovídá předepsaným požadavkům pro archivaci a zpřístupnění, se z balíčku stává SIP balíček
- **SIP balíček** (Submission Information Package) – balíček dat a metadat v podobě, ve které je akceptovatelný pro LTP systém nebo pro zpřístupňovací aplikaci; balíček bude obsahovat kompletní intelektuální entitu, tj. svazek monografického dokumentu. Obvykle vzniká z PSP balíčku po konverzích a kontrolách dat a metadat. Postup pro vytváření balíčků SIP upravuje Metodika pro tvorbu balíčků SIP se zaměřením na digitalizáty tištěných dokumentů.

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 SIP 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 SIP 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 SIP 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 MODS a DC pro titul)

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 SIP balíčku

Souborová struktura SIP balíčku:

SLOŽKA >	OBSAHUJE >>	OBSAHUJE >>>	POVIN- NOST
Monografie	info.xml		ANO
	mastercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 bezztrátový (nebo jiný formát podporovaný LTP úložištěm NK ČR)	ANO
	usercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 ztrátový	ANO
	alto (složka)	soubory alto.xml pro každou stranu	ANO
	txt (složka)	soubory ocr.txt pro každou stranu	ANO
	amdsec (složka)	amd_mets.xml pro každou stranu	ANO
	originaldata (složka) (nepovinné)	vložená složka originalcapture obsahující původní obrazy – obsahuje zdrojové, původně nearchivní obrazy, jejichž sloučením vznikla archivní kopie - použití výhradně pro potřeby skenování velkoformátových mapových či grafických dokumentů - soubory musí být obsaženy v seznamech, které jsou součástí info.xml a v md5; ve složce amdsec v PREMIS bude zohledněno provázání nových obrazů s původními	NE
	mets.xml	hlavní mets, obsahující popisná metadata	ANO
	soubor.md5		ANO

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).

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

Hlavní složka SIP balíčku obsahuje následující složky a soubory:

5.1 soubor info.xml

Soubor info.xml musí obsahovat každý SIP 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](#).

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** - autorskoprávní metadata je možné definovat i pro jednotlivé stránky. Možnosti a pravidla dědičnosti jsou uvedeny v příslušné kapitole (kapitola 8 - Autorskoprávní metadata).

5.7 složka originaldata

Nepovinná složka umožňuje uložení zdrojových, původně nearchivních obrazů ve vlastní samostatné podsložce **originalcapture**. Soubory musí být obsaženy i v seznamech, které jsou součástí info.xml a v md5; ve vedlejších metadatových záznamech složky amdsec bude zohledněno provázání nových obrazů s původními.

5.8 soubor mets.xml

Další částí SIP balíčku je hlavní 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** - autorskoprávní 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

5.9 soubor MD5

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

Obsah souboru je definován následující gramatikou ve formátu ABNF²

```
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 absolutní cesty v hierarchické struktuře balíku SIP. Cesta je absolutní vůči kořenové složce SIP balíčku

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

6 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování SIP balíčku

- každý SIP 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 SIP 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 struktura SIP balíčku
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, **povinný oddělovač je podtržítka, případně spojovník** (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)

Pojmenování souborů

- název každého souboru 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)
 - nearchivní soubory ve složce originalcapture umístěné ve složce originaldata nemají předepsaný formát pojmenování, přípona bude uvedena dle původního formátu
(např. nazevpuvodnihosouboru.jpg)

- 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 podtržítko, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)

Složka jednoho balíčku SIP, 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
	[originaldata]	[originalcapture]
	mets_nk-00027x.xml	
	md5_nk-00027x.md5	

7 Metadata

- veškerá metadata kromě souboru info.xml budou „zabalena“ pomocí kontejnerového formátu METS
- vložení metadatových formátů do kontejneru METS musí být vždy formou <mdWrap>

7.1 Soubor info.xml

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<metadataaversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován Povolené hodnoty pro monografie: 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, 2.3	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz <u>Názvová konvence</u>	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		informace o validaci	MA
	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>		identifikátory titulu - vypsát všechny možné (viz <i>type</i>), které jsou u vícesvazkové monografie přiděleny v MODS na úrovni TITLE nebo v případě jednosvazkové monografie v MODS na úrovni VOLUME element se opakuje pro každý identifikátor	M
	type	povinné hodnoty: uuid; v případě jednosvazkových dokumentů také urnbn další možné hodnoty: ccnb, isbn, ismn, příp. jiný interní identifikátor monografie	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

7.2 Kořenový element hlavního METS záznamu

Kořenový element hlavního METS záznamu k jednomu svazku monografického dokumentu musí obsahovat linky na specifikace jednotlivých použitých metadatových 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 "Monograph"	M

7.3 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 vlastníkovi 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

7.4 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 LOC
- pro vytvoření DC z MODS formátu musí být použito (a dle potřeb knihovny upraveno) oficiální mapování Kongresové a konverzní šablonu LOC
- 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:³
 - **svazek (volume)** - popis svazku u klasické monografické publikace (1 svazek = 1 záznam), odpovídá záznamu v katalogu
 - **vnitřní část (internalPart)** - typy "textový oddíl/kapitola" (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
 - úroveň pro popis vnitřní části je **nepovinná**

³ Toto pořadí nevyjadřuje logickou strukturu dokumentu, ta je popsána dále ve Specifikaci.

- **strana (page)** – popis pro jednotlivé strany dokumentu
 - typ strany bude možné blíže určit podle seznamu povolených typů stran v Pravidlech pro popis monografií (v. 2.4)
- **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

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/kapitola" (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
 - 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 (v. 2.4)
- **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 metadatový záznam, dát najevo čtenáři, že existuje – to může být např. CD/DVD apod. Informace o příloze bývá zapsána v poli 300 \$a bibliografického záznamu základní monografie.

- digitální podoba přílohy (pokud existuje) není součástí balíčku SIP svazku
- popis lze udělat v rámci popisu přílohy (Supplement) v MODS – viz specifikace níže
- taková příloha není součástí logické strukturální mapy formátu METS

b) příloha, která se skenuje spolu se svazkem - NEMÁ svůj vlastní katalogizační záznam, informace o ní bývá zapsána v poli 300 \$a bibliografického záznamu základní monografie. Tato příloha může být vevázanou součástí svazku, ke kterému náleží.

- digitální podoba přílohy je, spolu se svazkem (Volume), součástí SIP 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, která se skenuje zvlášť na svazku nezávisle - MÁ vlastní katalogizační záznam, který je obvykle se záznamem základní monografie propojen vazebními poli 7XX. Tato příloha nebývá fyzicky svázaná se svazkem, ke kterému náleží. Takto je možné popsat přílohu, která splňuje všechny náležitosti popisu samostatného balíčku pro svazek podle DMF pro popis monografií.

- 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 (SIP balíček s jedním hlavním METS záznamem a ALTO XML souborem) a pro přílohu je vytvořen další 1 popis (a SIP 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 Pravidel pro popis monografií (v. 2.4)
- pro každou entitu vznikne jeden MODS záznam s vlastním ID, které bude označovat i typ části (např. kapitola, ilustrace apod.), v případě opakování částí se bude opakovat odpovídající počet MODS záznamů v jednom SIP 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" příčemž XXXX reprezentuje čtyřmístné číslo označující pořadí příslušné části v rámci balíčku	M
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS nebo DC	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> nebo <dc>	M

7.4.1 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 podtržítko 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 nahoře”; 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 vícesvazkové monografie, oranžová pro svazek, světle žlutá pro přílohu 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 takové rozlišení není znázorněno, řídí se předpisem zápisy podle AACR2 a RDA shodně.
- Pokud mají některé elementy předepsané hodnoty v závislosti na typu dokumentu (tj. jiné hodnoty platí pro **textové dokumenty**, **pro mapy**, **pro grafiky** i **pro hudebniny**), jsou tyto hodnoty barevně odlišeny. To se týká zejm. elementů <genre> a <typeOfResource>.

7.4.1.1 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>.

Tabulky pro titul (úroveň TITLE) a svazek (úroveň VOLUME) vícesvazkové monografie jsou společné pro všechny typy dokumentů, které pokrývá toto DMF (tj. textové monografie, kartografické dokumenty, grafiky, hudebniny). Plnění některých elementů se liší podle typu dokumentu. V takových případech jsou požadované hodnoty v tabulkách vždy uvozeny typem dokumentu, ke kterému se vztahují.

Příslušný typ dokumentu je určen hodnotou v návěští LDR/06 katalogizačního záznamu MARC21 takto:

- Hodnota "a" textový dokument
- Hodnota "c" nebo "d" hudebnina, resp. rukopisná hudebnina
- Hodnota "e" nebo "f": kartografický, resp. rukopisný kartografický dokument
- Hodnota "k" dvojrozměrná neprojekční grafika (mezi grafiky mohou patřit plakáty, pohlednice, fotografie, obrazy, učební karty 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_TITLE_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název titulu, souborný název; pro plnění použít katalogizační záznam	M	<dc:title> nutno do jednoho

				pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁴
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – název v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (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. 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 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	
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>		údaje o odpovědnosti za dokument POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí 1XX a 7XX MARC21 - Pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi. Dalšími tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel apod. - Na titulové úrovni se vypisují všichni autoři vícesvazkového díla v rozsahu zápisu v katalogu.	MA	
	type	použít jednu z hodnot:	MA	

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

		- "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod		
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím 100/110/111 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. 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>	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. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName>. <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <pre><mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name></pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role;	M	

		použít kód role z <u>kontrolovaného slovníku rolí LOC</u>		
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		textové monografie hodnota "text"; kartografické dokumenty: hodnota "cartographic"; grafické dokumenty: hodnota "still image"; hudebniny: hodnota "notated music"; mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu hodnota "title" (shodně pro všechny typy dokumentů)	M	<dc:type>; hodnota uvedená prefixem "model:" textové monografie: "model:monograph" kartografické dokumenty: "model:map" grafické dokumenty: "model:graphic" hudebniny: "model:sheetmusic"
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z polí 655, 336 a 008. Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
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 041 \$h	O	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít <u>kontrolovaný slovník ISO 639-2</u> odpovídá poli 008/35-37 , resp. 041	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	

	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<originInfo>		informace o původu předlohy v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole; v případě, že je v jednom poli 260/264 uvedeno opakované podpole \$a nebo \$b , je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264 : 264_0 "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "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. Hodnota eventType 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.	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 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 - pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	"code" pro hodnotu z 008/15-17	M	

		"text" pro hodnotu z pole 260/264		
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole 008	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 260 \$b/264 \$b katalogizačního záznamu, pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole 260 \$f	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role hodnoty: "producer" - tvůrce (264_0) "publisher" - nakladatel (260 \$b/264_1) "distributor" - distributor (264_2) "manufacturer" - výrobce (260 \$f/264_3)	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy; přebírat z katalogu v plném rozsahu; <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 07-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: <dateOther> <copyrightDate> <dateCreated>	M	<dc:date>
	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, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	hodnoty:	M	

		"production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3		
xx<copyrightDate>		datum copyrightu - pokud je v poli 008/06 hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole 008/11-14 - v RDA se element využije pouze v případě výskytu pole 264_4 \$c	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření rukopisné předlohy, přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 260_0 \$c/264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání; odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu v MARC 21	MA	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "microfilm" apod. odpovídá hodnotě v poli 008/23 (resp. 008/22-23 v případě kartografických dokumentů), příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z polí: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz <u>kontrolovaný slovník</u> pole 337) 338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz <u>kontrolovaný slovník</u> pole 338)	M	<dc:format>
	authority	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	
	type	Pouze pro záznamy v RDA: "media" – pro údaje z pole 337 "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotě v poli 300 \$a, \$b a \$c hodnoty podpolí v jednom převáděném poli se slučují do jednoho elementu <extent>; pro zápis hodnot z různých polí se element opakuje	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 520 MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu jako celku odpovídá hodnotám v poli 245 \$c (statement of responsibility) a v polích 5XX (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky doporučeno využít <u>seznam používaných hodnot</u>	O	
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 \$2 v polích 6XX	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vícesvazkové monografie; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo obsah pole 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<cartographics>		kartografické údaje přebírá se ze záznamu MARC 21 pole 034 použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	
xxx<coordinates>		souřadnice	MA	

		obsah pole 034 \$d, \$e, \$f, \$g		
xxx<scale>		měřítka obsah pole 255 \$a MARC21 záznamu	MA	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 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 600 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; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	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 invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – vygeneruje dodavatel	M	
		"ccnb" – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole 015 \$a, \$z	MA	
		"isbn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 020 \$a, \$z	MA	
		"issn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 022 \$a, \$z	MA	
		"ismn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.="2") \$a, \$z využití se nepředpokládá u map a grafik	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 jednu z možností: • sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) • identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v <u>ARES</u> • kód archivu – kód archivu uvedený v <u>Národním archivním portálu</u> Neopakovatelný element! Element se bude opakovat pouze v případě, že je digitalizát souborem svazků z několika institucí.	M	<dc:source>
	authority	hodnoty: "siglaADR" – sigla knihovny "ICO" – identifikační číslo osoby "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu, který slouží jako předloha; - použití <shelfLocator> na této úrovni popisu je možné například tehdy, pokud má celý soubor popisovaného vícesvazkového dokumentu společnou signaturu; - pokud není vyplněna signatura na úrovni svazku, je element na úrovni titulu povinný	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	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "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; v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040, případně \$a, pokud pole 040 \$d neobsahuje	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 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 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírã se z katalogu - pole 40 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.1.2 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"	M	
x<titleInfo>		název svazku monografie pro plnění použít katalogizační záznam pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem <i>type</i>	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁵
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – názvové údaje v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (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. 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	

⁵ 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 245 \$a 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>		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. Editovatelné pole. POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí 1XX a 7XX MARCu21. Pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi. Dalšími tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel apod.	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 100/110/111 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. 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>	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>		Element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <namelIdentifier> a <alternativeName>. <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <pre><mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name></pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role; použít kód role z <u>kontrolovaného slovníku rolí LOC</u>	M	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		textové monografie hodnota "text"; kartografické dokumenty: hodnota "cartographic"; grafické dokumenty: hodnota "still image"; hudebniny: hodnota "notated music"; mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu textové monografie: hodnota "volume" kartografické dokumenty: hodnota "cartographic"	M	<dc:type>; hodnota uvedená prefixem "model:"

		grafické dokumenty: hodnota "graphic" hudebniny: hodnota "sheetmusic"		textové monografie: "model:monographunit" kartografické dokumenty: "model:mapunit" grafické dokumenty: "model:graphicunit" hudebniny: "model:sheetmusicunit"
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole 655, 336 a 008 . Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu předlohy, odpovídá poli 260/264	M	
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264 : 264_0 "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "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. - Hodnota eventType 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.	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu; doporučeno je vepisovat pouze údaj, který souvisí s konkrétním svazkem	MA	

		Editovatelné pole.		
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	"code" pro hodnotu z 008/15-17 "text" pro hodnotu z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů, element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala odpovídá poli 260 \$b /264 \$b katalogizačního záznamu; pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole 260 \$f 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> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role hodnoty: "producer" - tvůrce (264_0) "publisher" - nakladatel (260 \$b/264_1) "distributor" - distributor (264_2) "manufacturer" - výrobce (260 \$f/264_3)	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy konkrétního svazku; editovatelné pole, viz instrukce v příslušné kapitole <u>Pravidel pro popis monografií (v. 2.4)</u> <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 7-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: <dateOther>	M	<dc:date>

		• <copyrightDate> • <dateCreated>		
	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, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy konkrétního svazku; editovatelné pole vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		datum copyright; týká se konkrétního svazku vícesvazkové monografie	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření rukopisné předlohy; týká se konkrétního svazku rukopisu, pokud jej lze zjistit. přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 260_0 \$c/ 264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání, odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07 a na pozici 19 Možné hodnoty: • "monographic" nebo • "multipart monograph"	M	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat; editovatelné pole	M	

	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; hodnoty: "summary" – odpovídá poli 041 \$b "table of contents" - odpovídá poli 041 \$f "accompanying material" - odpovídá poli 041 \$g "translation" - odpovídá poli 041 \$h	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít <u>kontrolovaný slovník ISO 639-2</u> odpovídá poli 008/35-37 , resp. 041	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. "print", "microfilm" apod. odpovídá hodnotě v poli 008/23 , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z polí: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 337</u>) 338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 338</u>)	M	<dc:format>
	authority	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	
	type	Pouze pro záznamy v RDA: "media" – pro údaje z pole 337 "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů); editovatelné pole odpovídá hodnotě v poli 300 \$b a \$c ; rozsah stran svazku je nutno doplnit manuálně	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 520 MARC21	R	<dc:description>

x<note>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku odpovídá hodnotám v poli 245 \$c (statement of responsibility) a v polích 5XX (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky doporučeno využít <u>seznam používaných hodnot</u>	O	
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 \$2 v polích 6XX	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 650 záznamu MARC21 nebo obsah pole 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<cartographics>		kartografické údaje přebírá se ze záznamu MARC 21 pole 034 použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	
xxx<coordinates>		souřadnice obsah pole 034 \$d, \$e, \$f, \$g	MA	
xxx<scale>		měřítko obsah pole 255 \$a MARC21 záznamu	MA	

xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 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 600 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; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	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 EDICE – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: 490 – \$a: <title>; \$v: <partNumber> 830 – \$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. hodnota např. „host“ (všechny předepsané hodnoty jsou uvedeny v <u>kontrolovaném seznamu</u>)	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	

	otherTypeA uthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		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 invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		" uuid " – vygeneruje dodavatel	M	
		" urnnbn " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK	M	
		" ccnb " – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole 015 \$a, \$z	MA	
		" isbn " - převzít z katalogizačního záznamu z pole 020 \$a, \$z	MA	
		" issn " - převzít z katalogizačního záznamu z pole 022 \$a, \$z	MA	
		" ismn " - převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.="2") \$a, \$z využití se nepředpokládá u map a grafik	MA	
		- jiný interní identifikátor - type=" barcode " (čárový kód), " oclc ", " sysno " (systémové číslo), " permalink ", " accession " (přírůstkové číslo) 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 jednu z možností: • sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) • identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v <u>ARES</u> • kód archivu – kód archivu uvedený v <u>Národním archivním portálu</u> Neopakovatelný element!	M	<dc:source>
	authority	hodnoty: "siglaADR" – sigla knihovny "ICO" – identifikační číslo osoby "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu, který slouží jako předloha	MA	<dc:source>

		Vyplnění elementu je povinné, pokud je zjistitelná signatura konkrétního svazku. Pokud nelze zjistit, povinně se uvede na úrovni titulu. V případě, že vlastník dokumentu signatury vůbec nepřiděluje, a tedy signatura neexistuje, je povinné uvést v metadatech jiný jednoznačný identifikátor konkrétní fyzické předlohy (např. čárový kód či přírůstkové číslo v elementu <identifier>).		
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 Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18="a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "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; v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040 , případně \$a , pokud pole 040 \$d neobsahuje	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 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 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	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 40 \$b	M	

7.4.1.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie

	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.1.3 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.

Tabulka je společná pro všechny typy dokumentů, které pokrývá toto DMF (tj. textové monografie, kartografické dokumenty, grafiky, hudebniny). Plnění některých elementů se liší podle typu dokumentu. V takových případech jsou požadované hodnoty v tabulce vždy uvozeny typem dokumentu, ke kterému se vztahují.

Příslušný typ dokumentu je určen hodnotou v návěští LDR/06 katalogizačního záznamu MARC21 takto:

- Hodnota "a" textový dokument
- Hodnota "c" nebo "d" hudebnina, resp. rukopisná hudebnina
- Hodnota "e" nebo "f" kartografický, resp. rukopisný kartografický dokument
- Hodnota "k" dvojrozměrná neprojekční grafika (mezi grafiky mohou patřit plakáty, pohlednice, fotografie, obrazy, učební karty 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"	M	
x<titleInfo>		název svazku monografie pro plnění použít katalogizační záznam pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem <i>type</i>	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁶
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – názvové údaje v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (pole 130 resp. 240)	MA	

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

xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu. 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 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	
xx<title>		názvová informace – název svazku hodnoty převzít z katalogu; odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	MA	
xx<partNumber>		číslo svazku, 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 1XX a 7XX MARCu21 Pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi. Dalšími tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel 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 100/110/111 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	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit 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>		
	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. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName>. <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <pre><mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name></pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role; použít kód role z <u>kontrolovaného slovníku rolí LOC</u>	M	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		textové monografie: hodnota "text"; kartografické dokumenty: hodnota "cartographic"; grafické dokumenty: hodnota "still image"; hudebniny: hodnota "notated music";	R	

		mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští		
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu textové monografie: hodnota "volume" kartografické dokumenty: hodnota "cartographic" grafické dokumenty: hodnota "graphic" hudebniny: hodnota "sheetmusic"	M	<dc:type>; hodnota uvedená prefixem "model:" textové monografie: "model:monograph" kartografické dokumenty: "model:map" grafické dokumenty: "model:graphic" hudebniny: "model:sheetmusic"
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole 655, 336 a 008. Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu předlohy v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole; v případě, že je v jednom poli 260/264 uvedeno opakované podpole \$a nebo \$b, je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264: 264_0 "production" (R) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (R) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "copyright" (R)	M	

		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. Hodnota eventType 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 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 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	"code" pro hodnotu z 008/15-17 "text" pro hodnotu z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry"; jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má svazek více vydavatelů (opakované \$b), element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala odpovídá poli 260 \$b/264 \$b katalogizačního záznamu v MARC21; pro záznam tiskaře lze přebírat údaje z pole 260 \$f	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; hodnoty: "producer" - tvůrce (264_0) "publisher" - nakladatel (260 \$b/264_1) "distributor" - distributor (264_2) "manufacturer" - výrobce (260 \$f/264_3)	M	

xx<dateIssued>		datum vydání předlohy; přebírat z katalogu; <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 7-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: • <dateOther> • <copyrightDate> • <dateCreated>	M	<dc:date>
	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, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli 008/06 hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole 008/11-14; v RDA se element využije pouze v případě výskytu pole 264_4 \$c	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření rukopisné předlohy; přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_0 \$c/264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		údaje o vydávání, odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07	M	

		Možné hodnoty: – "monographic" nebo – "multipart monograph" – "single unit"		
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 041 \$b "table of contents" - odpovídá poli 041 \$f "accompanying material" - odpovídá poli 041 \$g "translation" - odpovídá poli 041 \$h	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít <u>kontrolovaný slovník ISO 639-2</u> odpovídá poli 008/35-37 , resp. 041	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. "print", "microfilm" apod. odpovídá hodnotě v poli 008/23 (resp. 008/22-23 v případě kartografických dokumentů) , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z polí: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 337</u>) 338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz <u>kontrolovaný slovník pole 338</u>)	M	<dc:format>
	authority	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	

	type	Pouze pro záznamy v RDA: "media" – pro údaje z pole 337 "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů); odpovídá hodnotě v poli 300 \$a, \$b a \$c hodnoty podpolí v jednom převáděném poli se slučují do jednoho elementu <extent>; pro zápis hodnot z různých polí se element opakuje	RA	<dc:format>
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 520 MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke svazku monografie jako celku odpovídá hodnotám v poli 245 \$c (statement of responsibility) a v polích 5XX (poznámky) katalogizačního záznamu	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky doporučeno využít <u>seznam používaných hodnot</u>	O	
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 \$2 v polích 6XX	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 650 záznamu MARC21 nebo obsah pole 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>

	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<cartographics>		kartografické údaje přebírá se ze záznamu MARC 21 pole 034 použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	
xxx<coordinates>		souřadnice obsah pole 034 \$d, \$e, \$f, \$g	MA	
xxx<scale>		měřítko obsah pole 255 \$a MARC21 záznamu	MA	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 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 600 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; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	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	RA	

		EDICE – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: 490 – \$a: <title>; \$v: <partNumber> 830 – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>		
	type	Type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu. hodnota např. „host “ (všechny předepsané hodnoty jsou uvedeny v <u>kontrolovaném seznamu</u>)	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	
x<identifier>		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 invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – vygeneruje dodavatel	M	
		"urnnbn" - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK	M	
		"ccnb" – ČČNB - převzít z katalogizačního záznamu z pole 015 \$a, \$z	MA	
		"isbn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 020 \$a, \$z	MA	
		"issn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 022 \$a, \$z	MA	
		"ismn" - převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.="2") \$a, \$z využití se nepředpokládá u map a grafik	MA	

		- jiný interní identifikátor - type="barcode" (čárový kód), "oclc", "sysno" (systémové číslo), "permalink", "accession" (přírůstkové číslo) 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 jednu z možností: • sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) • identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v <u>ARES</u> • kód archivu – kód archivu uvedený v <u>Národním archivním portálu</u> Neopakovatelný element!	M	<dc:source>
	authority	hodnoty: "siglaADR" – sigla knihovny "ICO" – identifikační číslo osoby "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu, který slouží jako předloha; v případě, že vlastník dokumentu signatury vůbec nepřiděluje, a tedy signatura neexistuje, je povinné uvést v metadatech jiný jednoznačný identifikátor konkrétní fyzické předlohy (např. čárový kód či přírůstkové číslo v elementu <identifier>)	MA	<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 Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "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	

7.4.1.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

		v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040 , případně \$a , pokud pole 040 \$d neobsahuje		
	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 "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírã se z katalogu - pole 40 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.1.4 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 kapitolu apod. "XXXX" je pořadové číslo kapitoly nebo obrázku např. "MODS_PICT_0001" bude v ID prvního obrázku atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace vnitřní části	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁷
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu. 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 vnitřní části (kapitoly obrazu); u obrazu brát případně z popisku obrazu; pokud není titul, nutno vyplnit hodnotu "untitled"	M	
xx<subTitle>		podnázev vnitřní části; např. podnázev kapitoly	MA	
xx<partNumber>		číslo vnitřní části	RA	
xx<partName>		název části kapitoly nebo obrazu, pokud existuje	RA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za vnitřní část (kapitolu i obraz)	MA	

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

	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 autora či názvu korporace - 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. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName>. <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <pre><mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name></pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role;	M	

		použít kód role z <u>kontrolovaného slovníku rolí LOC</u>		
	type	hodnota "code"	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 <u>Pravidla pro popis monografií (v. 2.4)</u>	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 <u>kontrolovaný slovník ISO 639-2</u> 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	R	<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	R	

	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<cartographics>		kartografické údaje je žádoucí je vyplnit v případě, pokud se jedná o samostatnou mapu, která je v tomto případě vnitřní částí atlasu	R	<dc:subject>
xxx<coordinates>		souřadnice	MA	<dc:subject>
xxx<scale>		měřítko	MA	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "czenas"	R	
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<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 запиše do tohoto elementu	MA	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu ; plnit pouze pro kapitoly	RA	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	

	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	MA	
x<identifier>		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 invalid="yes"	M	<dc:identifier> povinné
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují pro kapitulu nebo obraz:	M	
		"uuid" – vygeneruje dodavatel	M	
		"urnnbn" - 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 = "barcode" , "oclc" , "sysno" , "permalink" apod.	R	
x<part>		- kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu vnitřní části; Element <part type="pageNumber"> se použije pro zapsání čísla strany, jak je vytištěné (resp. dopočítané) v dokumentu.	RA	
	type	- hodnota "pageNumber"	M	
xx<detail>		číslo strany nebo rozsah stran	MA	
xxx<number>		stránkování vytištěné v dokumentu (rozsah)	M	<dc:format>
xx<extent>		údaje o rozsahu vnitřní části	MA	
xxx<start>		číslo stránky, na které vnitřní část začíná	MA	
xxx<end>		číslo stránky, na které vnitřní část končí	MA	
x<part>		- kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu vnitřní části; Element <part type="pageIndex"> se použije pro zapsání pořadí strany v reprezentaci, resp. pořadí skenů.	RA	
	type	- hodnota "pageIndex"	M	
xx<detail>		pořadí stran v reprezentaci	MA	
xxx<number>		číslo nebo rozsah označující pořadí stran v reprezentaci	M	<dc:format>
xx<extent>		údaje o rozsahu vnitřní části	MA	
xxx<start>		pořadí stránky, na které vnitřní část začíná	MA	

7.4.1.4 Pole MODS a DC pro vnitřní část monografického dokumentu

xxx<end>		pořadí stránky, na které vnitřní část končí	MA	
x<recordInfo>		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	

7.4.1.5 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"	M	
x<titleInfo>		názvová informace přílohy	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁸
	type	hlavní název bez <i>type</i> hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název "alternative" – variantní názvové údaje "translated" – název v jiném jazyce "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu. 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	

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

x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	
	type	použít jeden z typů: - "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 autora či názvu korporace 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. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName>. <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) 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	

		použít kód role z <u>kontrolovaného slovníku rolí LOC</u>		
	type	hodnota "code"	M	
	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: "supplement"	M	<dc:type>model: supplement</dc: type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k zápisu konkrétního žánru přílohy. Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	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> element je opakovatelný	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem přílohy	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“ nebo „xr“ pro ČR pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	"code" pro kódovaný údaj "text" pro textový údaj	M	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má příloha více vydavatelů, element se zopakuje pro každého z nich	MA	

xxx<namePart>		jméno entity, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> element se nepoužije, pokud je celý nadřazený element <originInfo> použit k zachycení informací o copyrightu	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role hodnoty: "producer" - tvůrce "publisher" - nakladatel "distributor" - distributor "manufacturer" - výrobce	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, dle toho jaké údaje jsou k dispozici 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, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby přílohy	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" "distribution" "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření rukopisné přílohy	R	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem nutno použít <u>kontrolovaný slovník ISO 639-2</u>	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. (pro tištěné přílohy hodnota "print", pro elektronické přílohy "electronic")	M	<dc:format>
	authority	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd", "gmd", "rdamedia" nebo "rdacarrier"	MA	
	type	"media" "carrier"	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů)	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu může odpovídat poli 520 MARC21	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu může odpovídat poli 5XX v MARC21	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "czmesh", "mednas", "msvkt", "agrovoc" nebo "Konspekt"	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah přílohy; použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; 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	R	<dc:subject>

		použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)		
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 zapíše do tohoto elementu	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<identifier>		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	
		" uuid " – vygeneruje dodavatel	M	
		" urnnbn " - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK;	MA	
		jiný interní identifikátor - type = " barcode ", " oclc ", " sysno ", " permalink " apod.	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu přílohy – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu přílohy	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu přílohy	MA	
	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	

7.4.1.6 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"	M	
x<titleInfo>		názvová informace pro jednotlivou stranu	RA	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁹
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazení názvu. 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, element se nepoužije.	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 obsahuje subelement <detail type="pageNumber"> , se použije pro zapsání čísla strany,	R	

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

		jak je vytištěné v dokumentu, resp. jak je dopočítáno podle pokynů v aktuálních <u>Pravidlech pro popis monografií</u>		
	type	uvede se typ strany podle aktuálních <u>Pravidel pro popis monografií</u>	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>
x<part>		údaje o straně v reprezentaci; element <part> , který obsahuje subelement <detail type="pageIndex"> , 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	
x<note>		označení pro pravou ("right") či levou ("left") stranu podle řazení v dokumentu; pro označení strany spojené z více snímků stran pak "singlePage"	O	
x<genre>		označuje reprezentativnost strany buď hodnotou " reprePage " pro reprezentativní, nebo " page " pro obyčejnou stranu	M	<dc:type>model: page</dc:type>
	type	atribut slouží k označení typu strany podle aktuálních <u>Pravidel pro popis monografií</u> , například: <genre type="index">	M	
x<typeOfResource>		popis charakteristiky typu nebo obsahu stránky Možné hodnoty: "text" "still image" "notated music" "cartographic"	MA	
x<physicalDescription>		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>

7.5 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. 7.2 a 7.3, 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> nebo x<digiprovMD>		element rozlišující typy jednotlivých administrativních metadat	M
	ID	ID pro část <techMD>:	M
		pro části obsahující PREMIS Object hodnota: "OBJ_001" pro původní smazaný soubor, např. TIFF "OBJ_002" pro MC "OBJ_003" pro ALTO XML - počet PREMIS Object není omezen, číslování pokračuje OBJ_004 atd.	

		pořadové číslo ID není přímo vázáno na formáty souborů, tedy například OBJ_002 může označovat další smazaný soubor a MC by tak identifikoval až OBJ_003 atp.	
		pro části obsahující MIX hodnota: "MIX_001" = MIX metadata pro původní smazaný soubor, např. TIFF, "MIX_002" pro MC 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)	
		ID pro část <digiprovMD>:	M
		pro části obsahující PREMIS Event hodnota: "EVT_001" atd. pro části obsahující PREMIS Agent hodnota "AGENT_001" atd.	
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.

7.5.1 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; použít 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
x<preservationLevel>	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 skeny PS hodnota "deleted", pro MC a XML hodnota "preservation"; pro původní soubory uchovávané ve složce originalcapture bude použita hodnota "bit-level" 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
x<objectCharacteristics>	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“;	MC, XML, PS	M

	v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle "5.0" nebo "6.0") 0-1		
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

7.5.2 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 /: – capture/digitization – vznik prvního skenu – capture/XML_creation – capture/TXT_creation – migration/MC_creation – deletion/PS_deletion 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“ 1-1	M
xx<linkingObjectIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „URN:NBN:cz-_0011#0001“ aj. 1-1	M

7.5.3 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 SIP 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, software nebo hardware
- z PREMIS Event je linkováno na agenta, který určitou akci provedl, typ ID agenta a jeho hodnota jsou uvedeny 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 hodnoty: "organization"; "person"; "software"; "hardware" 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

7.5.4 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 0-1	R	MC, PS
x<FormatDesignation>	údaje o formátu obrazového souboru 0-1	M	MC, PS
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
x<byteOrder>	endianita, hodnoty "little endian" a "big endian" 0-1	M	MC, PS
x<Compression>	údaje o kompresi obrazového souboru 0-n	M	MC, PS
xx<compressionScheme>	informace o kompresním schématu, vyjádřeno číslem (např. „34712“ je komprese JPEG2000) nebo slovy (např. „JP2 Lossless“) 0-1	M	MC, PS
<BasicImageInformation>	základní technické údaje o obrazovém dokumentu 0-1	M	MC, PS
x<BasicImageCharacteristics>	0-1	M	MC, PS
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“	M	MC, PS

	0-1		
xxxxx<iccProfileURI>	identifikátor profilu 0-1	R	MC, PS
x<SpecialFormatCharacteristics>	speciální technické údaje o obrazovém dokumentu, povinné použití pro formát JPEG2000 0-1	MA	MC
xx<JPEG2000>	0-1	M	MC
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“, „P1“ a „P2“ (viz ISO/IEC 15444-4); 0-1	M	MC
xxxx<complianceClass>	specifikace největší výšky, šířky a počtu komponentů, které dekodér dokáže dekodovat, 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
<ImageCaptureMetadata>	popis procesu skenování, je důležité vyplnit, protože tyto údaje nelze zjistit z finálního master/archivního souboru 0-1	M	PS
x<SourceInformation>	informace o předloze 0-1	R	PS
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
x<GeneralCaptureInformation>	základní údaje o skenování 0-1	M	PS
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
x<ScannerCapture>	údaje o skeneru; povinné, pokud je používán skener 0-1	MA	PS
xx<scannerManufacturer>	výrobce skeneru, např. „4DigitalBooks“, „Treventus“, „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
x<DigitalCameraCapture>	údaje o snímacím zařízení (fotoaparát) 0-1 povinné, pokud je používán fotoaparát a není používán skener	MA	PS
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>	M	PS

	<maxApertureValue> <subjectDistance> <meteringMode> <lightSource> <flash> <focalLength> <backLight> <exposureIndex> <sensingMethod> <cfaPattern> <autoFocus> <PrintAspectRatio> všechny hodnoty budou přebrány v případě použití fotoaparátu z údajů Exif		
x<orientation>	popis orientace obrazu tak, jak je uložen vzhledem k jeho řádkům a sloupcům, hodnoty: "normal*"; "normal, image flipped"; "normal, rotated 180°"; "unknown" apod. 0-1	M	PS
<ImageAssessmentMetadata>	informace o digitálním obrazu pro jeho hodnocení a využití z hlediska dlouhodobé ochrany apod. 0-1	M	MC, PS
x<SpatialMetrics>	rozměry obrázku, 2 rozměrná projekce objektů tak jak ji „vidí“ snímací zařízení 0-1	M	MC, PS
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, číselné vyjádření např. „1“ 0-1	M	MC, PS
x<ImageColorEncoding>	doplňující údaje o barvě obrazu 0-1	M	MC, PS
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
x<TargetData>	informace o kalibračních tabulkách 0-1 povinné pro obrazy, kde se dělá kontrola oproti kalibrační tabulce	MA	MC
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 http://skenservis.cz/target-00000001 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
<ChangeHistory>	dokumentace procesů provedených na obrazovém souboru v jeho životním cyklu 0-1	M	MC
x<ImageProcessing>	údaje o zpracování obrazového souboru 0-n	M	MC
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

7.6 METS část <fileSec>

7.6.1 <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:

- 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)

7.6.2 <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

7.7 METS část <structMap> - Strukturální metadata

7.7.1 <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 odkazů na ALTO XML bude v hlavním záznamu 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.

7.7.1.1 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!) autorskoprávní 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

7.7.1.2 Vyjádření logické strukturální mapy

7.7.1.2.1 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> jak 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 SIP 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 doporučené využívat stávajícího řešení pro odkazování na strany pouze pomocí fyzické mapy, které je naprosto dostačující.**

<div> type	Atributy	Popis	Povinnost
MONOGRAPH		<div> obsahuje údaje nadřazené svazku	M
	LABEL	název celé monografie	
	TYPE	hodnota "MONOGRAPH"	
	ID	identifikátor <div>, hodnota např. "MONOGRAPH_0001"	
	DMDID	obsahuje identifikátor popisné části MODS k nadřazenému svazku; využít pouze u vícesvazkové monografie	
VOLUME nebo SUPPLEMENT		<div> obsahuje údaje o svazku monografie nebo o jeho příloze	M
	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	
CHAPTER		<div> obsahující údaje o jednom textovém oddílu a jeho částech	M
	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): – TITLE – SUBTITLE – AUTHOR – TRANSLATOR – NORMAL_TEXT – běžný text bez dalšího upřesnění – PICTURE – NOTE – CHAPTER_PART - u oddílů, které jsou rozděleny na více míst na jedné stránce nebo více stránkách (v případě článků ve sborníku např.); – Tento <div> pro jednu součást rozděleného článku pak může obsahovat stejné části jako <div> pro oddíl, tj. (TITLE, SUBTITLE, AUTHOR, TRANSLATOR, NORMAL_TEXT, PICTURE)	
PAGE		<div> obsahující údaje o jedné samostatné straně	O
	LABEL	název díla	
	TYPE	hodnota "PAGE" s pořadovým číslem, např. "PAGE_0001"	
	ID	identifikátor <div> elementu	
	DMDID	identifikátor popisných metadat	
	ORDER	pořadí strany	
TITLE		<div> obsahující link na textový blok s nadpisem oddílu (tedy např. kapitoly)	MA
	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"	
SUBTITLE		<div> obsahující link na textový blok s podnadpisem	MA
	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"	
AUTHOR		<div> obsahující link na textový blok se jménem autora	MA
	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"	
TRANSLATOR		<div> obsahující link na textový blok se jménem překladatele	MA
	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"	
NORMAL_TEXT		<div> obsahující link na textový blok (nejčastěji odstavec) s běžným textem	M
	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"	
PICTURE		<div> pro obraz náležející k textovému oddílu; plní se, pokud se obraz vyskytuje	MA
	LABEL	název obrazu pokud existuje	
	TYPE	"PICTURE"	

	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (běžný text), např. hodnota "PICT_PART_0003"	
	DMDID	link na bibliografický popis obrazu	
	ORDER	pořadí obrazu	
		<div> element s typem PICTURE může obsahovat další <div> elementy s typy: – CAPTION - obsahuje text případného popisku k obrazu – PICT_AUTHOR - obsahuje text se jménem případného autora obrazu – PICT_TITLE - obsahuje text názvu obrazu, pokud nějaký název existuje – IMAGE – obsahuje link do souboru ALTO XML na blok popisující vlastní obraz	
CAPTION		<div> obsahující link na textový blok s popisem obrazu	MA
	TYPE	hodnota "CAPTION"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "PICT_PART_0004"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
PICT_AUTHOR		<div> obsahující link na textový blok s autorem obrazu	MA
	TYPE	hodnota "PICT_AUTHOR"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "PICT_PART_0005"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
PICT_TITLE		<div> obsahující link na textový blok s názvem obrazu	MA
	TYPE	hodnota "PICT_TITLE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "PICT_PART_0006"	
<fptr> <area>	FILEID	FILEID – ID ALTO XML souboru	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
IMAGE		<div> obsahující link na komponovaný blok ALTO XML obsahující souřadnice vlastního obrazu	MA
	TYPE	hodnota "IMAGE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. "PICT_PART_0007"	
<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_0009"	
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	

7.7.1.2.2 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 popsaných 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

7.7.1.2.3 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

7.7.2 <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

7.8 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

7.8.1 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)

7.8.2 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)

7.9 OCR (ALTO XML a TXT OCR)

Bude použita aktuální verze předpisu pro zápis ALTO XML pro užití v rámci standardu NDK: OCR (ALTO XML a TXT OCR) (v1.0).

8 Autorskoprávní metadata

- Autorskoprávní metadata jsou kompletně nepovinná, z důvodu zachování kompatibility s předchozí verzí specifikace.
- V případě rozhodnutí o vytvoření autorskoprávních metadat platí povinnost elementů uvedených ve sloupci povinnost.
- V případě nevytvoření autorskoprávních metadat je status defaultně považován za neznámý (*unknown*).
- Autorskoprávní 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 autorskoprávní 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 autorskoprávní metadata z vedlejších záznamů.
- Přítomnost autorskoprávních metadat je třeba zohlednit ve fyzické strukturální mapě.

Část METS pro autorskoprávní metadata

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující autorskoprávní 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 autorskoprávních metadat	M
	ID	ID pro část <rightsMD>: např. "RIGHTS_VOLUME", "RIGHTS_0001"; ...	M
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy CopyrightMD	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 autorskoprávní 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 list¹⁰) (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>	Povinný kořenový element. Označuje status dokumentu. Povinné jsou i oba atributy: copyright.status • copyrighted (autorsky chráněný dokument) • pd (volně dostupný dokument) • pd_expired (volně dostupný dokument, kterému vypršelo trvání majetkových práv) • 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) • unknown (status neznámý)	M

¹⁰Dostupné z: <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html>

	publication.status - published (publikovaný dokument) - unpublished (nepublikovaný dokument) - unknown (informace o publikování není známa) 0-1	
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</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>	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 Toto pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licencí Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence. Možné hodnoty: 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)	O

Historie verzí

Jméno	Datum	Verze dokumentu	Provedené změny
Květa Fremrová	22. prosince 2025	2.3	– Aktualizováno logo na titulní straně; v kap. 1.1 upraveny drobné chyby v textu a v kap. 1.2 upraveny odkazy na webové stránky oddělení/odboru NK ČR. – V celém dokumentu opraveno chybné spojení „autorsko-právní“ na pravopisně správné „autorskoprávní“. – V kap. 1.4 zkontrolovány a aktualizovány odkazy na mezinárodní standardy a aktualizovány odkazy na webové stránky pro ISBN a ISMN. – V kap. 1.5 doplněna informace, kdy se z PSP balíčku stává SIP; napříč dokumentem sjednoceny definice pro PSP a SIP balíček a sjednoceno používání pojmu „SIP“ napříč všemi DMF, jakožto podoby balíčku, který odpovídá požadavkům předepsaným ve Standardu NDK; doplněn odkaz na Metodiku pro tvorbu balíčků SIP, ze které předpis vychází. – v kap. 5 do souborové struktury balíčku doplněna nepovinná složka originaldata, která bude sloužit pro uložení zdrojových, původně nearchivních obrazů, jejichž sloučením vznikla archivní kopie – použití výhradně pro potřeby skenování velkoformátových mapových či grafických dokumentů (viz GH #232) – Tabulka předepisující elementy pro soubor info.xml byla z kap. 5.1 přesunuta do kap. 7 jako kap. 7.1 a tedy přecíslovány i následující kapitoly; v tabulce byla pro element <metadataaversion> doplněna povolená hodnota 2.3, doplněn popis elementu <validation> a jeho povinnost upravena na MA; zpřesněny pokyny pro plnění elementu <titleid> a jeho atributu type (viz GH #227). – doplněna nová kap. 5.7 složka originaldata s vlastním popisem (u navazujících kapitol (soubor mets.xml a soubor MD5) posunuto číslování z původních 5.7 a 5.8 na současné 5.8 a 5.9) – V kap. 6, odd. Pojmenování souborů doplněna varianta pro soubory patřící do složky originalcapture v rámci složky originaldata. Složky doplněny i do tabulky zachycující strukturu balíčku. – V kap. 7.4 v popisu vnitřní části (internalPart) odstraněna informace, že je element <recordInfo> volitelný, neboť na úrovni vnitřní části je element s povinností M; rozlišení 3 druhů příloh sjednoceno s pravidly popisu, zejména doplněno, že 2. varianta nemá a 3. varianta naopak musí mít svůj vlastní katalogizační záznam; v tabulce zpřesněn popis elementu <mdWrap> a <xmlData>. – V kap. 7.4.1 aktualizovány informace o barevném kódování v dokumentu. – VŠECHNY ÚROVNĚ – Zvýšena povinnost pro uvádění atributu version elementu <mods> z R na M. – U subelementu <namePart> elementu <name> upraveny některé formulace a smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v

			souladu s katalogizačními pravidly. U subelementu <etal> zpřesněny pokyny pro jeho používání. TITLE – V úvodním textu kapitoly doplněny odstavce o rozlišení typu dokumentu na základě pole LDR/06. – U atributu type elementu <titleInfo> doplněno české vysvětlení jednotlivých hodnot – Upraven popis elementu <name> aby jej bylo možné vztáhnout na všechny typy dokumentů. U subelementu <namePart> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly. – Doplněn element <typeOfResource> s povinností R. – U předpisu elementu <mods:genre> doplněny hodnoty mapování do <dc:type> uvozeného prefixem "model " pro další typy dokumentů (tj. "model:map", "model:graphic " a "model:sheetmusic"). Hodnota pro <mods:genre> zůstává "title" shodně pro všechny typy dokumentů (viz GH #169 a GH Kramerius #497) – Doplněn opakovaný element <genre>, vč. atributu authority pro možnost převodu z polí 655, 336 a 008. – V popisu elementu <originInfo> předpisy pro AACR2 a RDA spojeny do jednoho předpisu pro lepší orientaci v dokumentu a snadnější aktualizaci (červené zvýraznění předpisu pro RDA zůstává zachováno); ○ dle mapování LOC v elementu <placeTerm> změněno původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher>; upraveny pokyny pro opakované použití <placeTerm> ○ v elementu <role> doplněna informace, že se element nepoužije v případě copyrightu a tedy snížena povinnost z M na MA; doplněno vysvětlení hodnot pro atribut type elementu <roleTerm> ○ v elementu <dateIssued> upravena formulace aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pokud je lze plnit; v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut calendar pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s povinností O, s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) – upraven popis elementu <dateCreated> – pro element <form>, včetně jeho atributů spojeny předpisy AACR2 a RDA (pro RDA tak zvýšena povinnost atributu authority z MA na M); byly aktualizovány odkazy na kontrolované slovníky – v elementu <extent> doplněna informace z LOC o opakování elementu – u top elementu <note> doplněn atribut type vč. odkazu na seznam doporučených používaných hodnot dle LOC (viz GH #208) – s ohledem na potřeby popisu dalších typů dokumentů došlo k doplnění subelementu <cartographics> a jeho dceřiných elementů <coordinates> a <scale> s přípisem že jejich využití se předpokládá primárně u map a vedut – povinnost atributu type elementu <identifier> byla zvýšena z MA na M; vzhledem k tomu, že je tabulka společná pro všechny typy dokumentů bylo u
--	--	--	---

			elementu <identifier> type="ismn" doplněno, že využití této hodnoty se nepředpokládá u map a grafik – u elementu <classification> sloučen předpis pro MDT a Konspekt do jedné buňky se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; doplněny další možné hodnoty dle LOC – v elementu <location> ○ u subelementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu type pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111); povinnost atributu zvýšena z O na M ○ v elementu <shelfLocator> doplněna informace o povinnosti v případě neexistující signatury na úrovni svazku (viz GH #159) – v elementu <recordInfo> ○ u subelementu <descriptionStandard> sloučen předpis AACR2 a RDA do jednoho elementu ○ u subelementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230) ○ u subelementu <languageOfCataloging> v jeho dceřiném elementu <languageTerm> doplněn atribut type s hodnotou "code" s povinností R VOLUME (vícesvazek) – u atributu type elementu <titleInfo> doplněno české vysvětlení jednotlivých hodnot – Upraven popis elementu <name> aby jej bylo možné vztáhnout na všechny typy dokumentů. U subelementu <namePart> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly – Pro element <typeOfResource> doplněny hodnoty pro další typy dokumentů ("cartographic", "still image", "notated music"). – U předpisu elementu <mods:genre> a z něj mapovaného <dc:type> doplněny hodnoty pro další typy dokumentů (tj. "cartographic", "graphic" a "sheetmusic" pro <mods:genre> a "model:mapunit", "model:graphicunit" a "model:sheetmusicunit" pro <dc:type>) (viz GH #169 a GH Kramerius #497). – Pro opakovaný element <genre> doplněna možnost mapování z pole 336 a doplněn atribut authority. – V popisu elementu <originInfo> předpisy pro AACR2 a RDA spojeny do jednoho předpisu pro lepší orientaci v dokumentu a snadnější aktualizaci (červené zvýraznění předpisu pro RDA zůstává zachováno); ○ dle mapování LOC v elementu <placeTerm> změněno původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher>; upraveny pokyny pro opakované použití <placeTerm> ○ v elementu <role> doplněna informace, že se element nepoužije v případě copyrightu a tedy snížena povinnost z M na MA; doplněno vysvětlení hodnot pro atribut type elementu <roleTerm>
--	--	--	--

			○ v elementu <dateIssued> upravena formulace aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pokud je lze plnit; v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut calendar pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s povinností O, s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) ○ upraven popis elementu <dateCreated> – pro element <form>, včetně jeho atributů spojeny předpisy AACR2 a RDA (pro RDA tak zvýšena povinnost atributu authority z MA na M); byly aktualizovány odkazy na kontrolované slovníky – u top elementu <note> doplněn atribut type vč. odkazu na seznam doporučených používaných hodnot dle LOC (viz GH #208) – u elementu <classification> sloučen předpis pro MDT a Konspekt do jedné buňky se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; doplněny další možné hodnoty dle LOC – s ohledem na potřeby popisu dalších typů dokumentů došlo k doplnění subelementu <cartographics> a jeho dceřiných elementů <coordinates> a <scale> s přípisem že jejich využití se předpokládá primárně u map a vedut – u elementu <relatedItem> opraven chybný pokyn pro mapování údajů o edici; z pole 490 \$a se mapuje do subelementu <title> (viz GH #219); u atributu type doplněn odkaz na kontrolovaný seznam možných hodnot atributu dle LOC – povinnost atributu type elementu <identifier> byla zvýšena z MA na M; pro atribut byla doplněna možná hodnota "accession" (přírůstkové číslo) jako další možnost pro identifikaci konkrétního svazku (viz GH #159); vzhledem k tomu, že je tabulka společná pro všechny typy dokumentů bylo u elementu <identifier> type="ismn" doplněno, že využití této hodnoty se nepředpokládá u map a grafik – v elementu <location> ○ u subelementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu type pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111); povinnost atributu zvýšena z O na M ○ v elementu <shelfLocator> doplněna informace pro případ neexistující signatury a povinnost uvést jiný jednoznačný identifikátor fyzické předlohy (viz GH #159); povinnost elementu proto snížena z M na MA – v elementu <recordInfo> ○ u subelementu <descriptionStandard> sloučen předpis AACR2 a RDA do jednoho elementu ○ u subelementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230) ○ u subelementu <languageOfCataloging> v jeho dceřiném elementu <languageTerm> doplněn atribut type s hodnotou "code" s povinností R
--	--	--	---

			VOLUME (jednosvazek) – Odstraněny samostatné kapitoly pro mapy, grafiky a hudebniny. Tam, kde se lišily hodnoty pro plnění některých elementů, byly hodnoty začleněny do společné kapitoly pro popis monografického svazku (VOLUME pro jednosvazek). Byly upraveny popisy některých elementů (<name>), aby je bylo možné vztáhnout na všechny typy dokumentů a doplněny hodnoty pro různé typy dokumentů (mapy, grafiky, hudebniny) u elementů <mods:typeOfResource>, <mods:genre> a <dc:type>. – V úvodním textu kapitoly doplněny odstavce o spojení tabulky a o rozlišení typu dokumentu na základě pole LDR/06. – U atributu type elementu <titleInfo> doplněno české vysvětlení jednotlivých hodnot – Upraven popis elementu <name> aby jej bylo možné vztáhnout na všechny typy dokumentů. U subelementu <namePart> elementu <name> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly. – Pro element <typeOfResource> doplněny hodnoty pro další typy dokumentů ("cartographic", "still image", "notated music"). – U předpisu elementu <mods:genre> a z něj mapovaného <dc:type> doplněny hodnoty pro další typy dokumentů (tj. "cartographic", "graphic" a "sheetmusic" pro <mods:genre> a "model:map", "model:graphic" a "model:sheetmusic" pro <dc:type>) (viz GH #169 a GH Kramerius #497). – Pro opakovaný element <genre> doplněna možnost mapování z pole 336 a doplněn atribut authority. – V popisu elementu <originInfo> předpisy pro AACR2 a RDA spojeny do jednoho předpisu pro lepší orientaci v dokumentu a snadnější aktualizaci (červené zvýraznění předpisu pro RDA zůstává zachováno); ○ dle mapování LOC v elementu <placeTerm> změněno původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher>; upraveny pokyny pro opakované použití <placeTerm>; spojením do jednoho předpisu VOLUME došlo také ke snížení povinnosti atributu <placeTerm> authority z M na MA u kartografických dokumentů a grafik (AACR2) ○ v elementu <role> doplněna informace, že se element nepoužije v případě copyrightu a tedy snížena povinnost z M na MA; doplněno vysvětlení hodnot pro atribut type elementu <roleTerm> ○ v elementu <dateIssued> upravena formulace aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pokud je lze plnit; v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut calendar pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s povinností O, s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) ○ upraven popis elementu <dateCreated> – spojením do společného předpisu pro VOLUME došlo k doplnění elementů <dateCreated> a <edition> pro popis kartografických dokumentů, grafik a hudebnin
--	--	--	---

			○ pro element <form>, včetně jeho atributů spojeny předpisy AACR2 a RDA (pro RDA tak zvýšena povinnost atributu authority z MA na M); byly aktualizovány odkazy na kontrolované slovníky – v elementu <extent> doplněna informace z LOC o opakování elementu – u top elementu <note> doplněn atribut type vč. odkazu na seznam doporučených používaných hodnot dle LOC (viz GH #208) – spojením do společného předpisu VOLUME došlo k doplnění subelementu <geographic> elementu <subject> pro hudebniny a zároveň k doplnění subelementu <cartographics> a jeho dceřiných elementů <coordinates> a <scale> pro textové dokumenty a hudebniny s přípisem že jejich využití se předpokládá primárně u map a vedut – u elementu <classification> sloučen předpis pro MDT a Konspekt do jedné buňky se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; doplněny další možné hodnoty dle LOC – u elementu <relatedItem> opraven chybný pokyn pro mapování údajů o edici; z pole 490 \$a se mapuje do subelementu <title> (viz GH #219); u atributu type doplněn odkaz na kontrolovaný seznam možných hodnot atributu dle LOC – povinnost atributu type elementu <identifier> byla zvýšena z MA na M (tj. v případě textových dokumentů a hudebniny byla zvýšena z MA); pro atribut byla doplněna možná hodnota "accession" (přírůstkové číslo) jako další možnost pro identifikaci konkrétního svazku (viz GH #159); vzhledem k tomu, že je tabulka společná pro všechny typy dokumentů bylo u elementu <identifier> type="ismn" doplněno, že využití této hodnoty se nepředpokládá u map a grafik – v elementu <location> ○ u subelementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu type pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111); povinnost atributu zvýšena z O na M ○ v elementu <shelfLocator> doplněna informace pro případ neexistující signatury a povinnost uvést jiný jednoznačný identifikátor fyzické předlohy (viz GH #159); povinnost elementu proto snížena z M na MA – v elementu <recordInfo> ○ u subelementu <descriptionStandard> sloučen předpis AACR2 a RDA do jednoho elementu ○ u subelementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230) ○ u subelementu <languageOfCataloging> v jeho dceřiném elementu <languageTerm> doplněn atribut type s hodnotou "code" s povinností R VNITŘNÍ ČÁST – v elementu <subject> u subelementu <topic> snížena povinnost elementu z M na R a zvýšena povinnost atributu authority z O na R (sjednocení v rámci
--	--	--	--

			DMF); odstraněno mapování z MARC 21; dále snížena i povinnost subelementů <cartographics> a <geographic> z MA na R – u elementu <classification> sloučen předpis pro MDT a Konspekt do jedné buňky se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; doplněny další možné hodnoty dle LOC – u atributu type elementu <identifier> byla zvýšena povinnost z MA na M – u obou elementů <part> v popisu odstraněna neaktuální formulace „nelze použít u obrazu“ (viz GH #226); u obou subelementů <extent> odstraněno chybné mapování <dc:coverage> ve <start> a <end> a naopak doplněno mapování <dc:format> k elementu <number>, který je subelementem v elementu <detail> SUPPLEMENT – na celé úrovni přílohy odstraněno mapování z MARC 21, u této úrovně se nepředpokládá přebírání údajů z katalogizačního záznamu – v elementu <titleInfo> doplněn atribut type s povinností MA – Vzhledem k odstranění veškerého mapování byly pro element <originInfo> spojeny předpisy AACR2/RDA a upraven popis elementu: ○ Smazána nesprávná instrukce o použití atributu transliteration="printer" v případě zápisu informací o tiskaři. ○ dle předpisu mapování LOC v elementu <placeTerm> změněno původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> ○ v elementu <role> doplněna informace, že se element nepoužije v případě copyrightu a tedy snížena povinnost z M na MA; doplněno vysvětlení hodnot pro atribut type elementu <roleTerm> ○ v elementech <dateIssued> a <dateCreated> v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); elementu <dateCreated> upraven popis ○ odstraněn subelement <frequency>, který nelze na přílohu monografie aplikovat – v elementu <physicalDescription> spojeny předpisy AACR2 a RDA do jednoho elementu <form> a odstraněno mapování z MARC 21, snížena povinnost atributu type z M na MA (viz GH #206) – subelementu <topic> elementu <subject> snížena povinnost z MA na R kvůli konzistenci s ostatními úrovněmi a ostatními DMF – odstraněn element <classification> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu) – v elementu <identifier> u atributu type odstraněny hodnoty "ccnb", "isbn", "ismn" a "issn" (na úrovni přílohy se nepočítá s existencí katalogizačního záznamu) – v elementu <recordInfo> odstraněn element <descriptionStandard> (nepočítá se s převáděním údajů o příloze z katalogizačního záznamu) STRANA
--	--	--	---

			– v elementu <title> změněna formulace – pokud strana neobsahuje název, element se vůbec nepoužije (tj. v metadatech se nebude ponechávat prázdný element) TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA – v kap. 7.5 v atributu ID pro část <techMD> zpřesněn popis a doplněna poznámka která zohledňuje možnost identifikovat více než jeden původní smazaný soubor (viz GH #228) – v kap. 7.5.1 v PREMIS Object v elementu <preservationLevelValue> doplněna hodnota "bit-level" pro zápis úrovně ochrany původních souborů z nepovinné složky originalcapture – v kap. 7.5.3 v atributu <agentType> doplněna podle LOC chybějící předepsaná hodnota "hardware" – v kap. 7.5.4 v elementu <FormatDesignation> u subelementu <formatName> opraven chybný příklad „Image/jp2“ na správnou hodnotu „image/jp2“; v elementu <byteOrder> odstraněna hodnota "middle (mix) endian“, která není předepsána standardem MIX a u elementu <SpecialFormatCharacteristics> u popisu subelementu <codestreamProfile> doplněna u příkladu další možná hodnota „P2“ (viz GH #101) STRUKTURÁLNÍ MAPY – v kap. 7.7.1 v textu opravena formulace „hlavni_mets.xml“ na správné „mets.xml“ – v tabulce v části <div> type pro PICTURE opraveny příklady identifikátoru ARTICLE_PART_ na PICT_PART_ a upraveno i číslování na čtyřmístné OCR (ALTO XML a TXT OCR) – v kap. 7.9 doplněn odkaz na konkrétní verzi předpisu pro ALTO XML AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA – doplněn popis elementu <mdWrap>
Květa Fremrová	17. prosince 2024	2.2	– drobné úpravy formulací, interpunkce, překlepů a formátování textu v celém dokumentu – historie verzí přesunuta na konec dokumentu – v kap. 1.2 aktualizován název zodpovědného odboru, resp. oddělení – v kap. 1.4 změněna verze MODS ze 3.6 na 3.8, včetně odkazu na novou verzi schématu – změna pořadí kapitol Granularita metadatového záznamu (nově kap. 3) a Identifikátory (nově kap. 4) kvůli konzistenci s ostatními DMF – 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) – v tabulce v kap. 5.1 pro element <metadataversion> doplněna nová hodnota "2.2"; pro atribut type elementu <titleid> doplněna hodnota "ismn" – v kap. 5.7 upraveny formulace z „hlavni_mets“ na „hlavní METS“

			– 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 – 7.1 zpřesněny pokyny pro plnění atributu LABEL kořenového záznamu METS – 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 – 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 – v kap. 7.3 doplněn popis elementu <dmdSec> a pokyny pro tvorbu číselné části jeho identifikátorů; u elementu <mdWrap> změněna povinnost atributů MDTYPEVERSION a MIMETYPE z O na M a doplněna informace, že uvádění verze se předpokládá pouze pro záznamy MODS – v kap. 7.3.1 zpřesněny pokyny pro tvorbu identifikátorů ID, aby bylo zřejmé, že číslo v identifikátoru specifikuje pořadí v rámci balíčku a nikoli průběžně několika balíčky (identifikátory stejné úrovně by tedy vždy měly začínat od čísla _0001 a pokračovat dále) VŠECHNY ÚROVNĚ – v souvislosti s přechodem na MODS verze 3.8 byla změněna předepsaná hodnota pro atribut <i>version</i> elementu <mods> ze "3.6" na "3.8", u elementu <name> byl doplněn subelement <alternativeName> (O) a jeho zanořený <namePart> (M) a subelement <publisher> elementu <originInfo> byl nahrazen elementem <agent> a jeho dceřinými elementy – dle doporučení LOC upraveno mapování <titleInfo> do <dc:title> tak, aby se všechny subelementy <titleInfo> spojily do jednoho elementu <dc:title> za pomoci interpunkce ISBD – upraven popis subelementu <partName> elementu <titleInfo> – mapování do DC bylo v rámci <originInfo> přesunuto z kontejnerového <mods:place> na dceřiný <mods:placeTerm> – u elementu <classification> 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 – subelementům <topic> a <geographic> elementu <subject> doplněn atribut <i>valueURI</i> pro zápis odkazu na autoritní záznam – upraveno mapování subelementu <name> elementu <subject> do DC (přeneseno na subelementy), doplněn i předpis pro jeho subelementy <partName> a <nameIdentifier>; popis zkontrolován a sjednocen tam, kde to bylo možné – hodnota atributu <i>authority</i> elementu <recordContentSource> změněna z "marcorg" na odpovídající "siglaADR" TITLE – u elementu <nonSort> doplněny pokyny pro mapování z MARC 21
--	--	--	---

			– u atributu <i>usage</i> elementu <name> doplněny pokyny pro mapování z MARC 21 – pro element <originInfo> doplněny pokyny pro mapování z vícenásobného pole 260, resp. 264 (viz GH #52) a upraveny pokyny pro plnění subelementu <place>/<placeTerm> – v předpisu pro AACR2 v elementu <originInfo> doplněny subelementy <dateOther> a <copyrightDate> (viz GH #211) včetně mapování do DC; v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění <dateIssued> a <dateOther>; v obou předpisech doplněno mapování <dateCreated> a <dateOther> do <dc:date> – u atributu type elementu <identifier> doplněna hodnota "issn" – u subelementu <physicalLocation> elementu <location> jako nadbytečná smazána poznámka, že element u digitálních dokumentů nelze vyplnit – povinnost subelementu <languageTerm> (mateřského elementu <languageOfCataloging>) upravena na M VOLUME – u elementu <nonSort> doplněny pokyny pro mapování z MARC 21 – u atributu <i>usage</i> elementu <name> doplněny pokyny pro mapování z MARC 21 – pro subelementy elementu <originInfo> (<place>, <placeTerm>, atribut type u <placeTerm>) upraveny pokyny pro mapování vícenásobných podpolí pole 260, resp. 264 – v předpisu pro AACR2 v elementu <originInfo> doplněny subelementy <dateOther> a <copyrightDate> (viz GH #211); v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění <dateIssued> a <dateOther>; v obou předpisech doplněno mapování <dateCreated> a <dateOther> do <dc:date> – v elementu <extent> patřícím pod topelement <physicalDescription> odstraněna informace "počet stránek bude vyjádřen ve fyzické strukturální mapě" – u elementu <relatedItem> doplněny pokyny pro mapování informací o edicích – u atributu type elementu <identifier> doplněna hodnota "issn" – u subelementu <physicalLocation> elementu <location> jako nadbytečná smazána poznámka, že element u digitálních dokumentů nelze vyplnit (vyjma hudebnin, kde se poznámka nenacházela) – jako nadbytečný odstraněn element <part> včetně subelementů <detail> a <caption> – povinnost subelementu <languageTerm> (mateřského elementu <languageOfCataloging>) upravena na M – u VOLUME pro kartografické a dokumenty a grafiky bylo doplněno mapování ze subelementu <geographic> elementu <subject> do <dc:subject> – u VOLUME pro hudebniny byl u elementu <subject> doplněn atribut <i>authority</i> s povinností R VNITŘNÍ ČÁST
--	--	--	---

			– u elementu <name> doplněn kvůli konzistenci s ostatními úrovněmi popisu atribut <i>usage</i> s povinností O – povinnost subelementu <roleTerm> elementu <name> upravena z MA na M – u atributu <i>type</i> elementu <genre> byl odstraněn výčet možných hodnot; seznam hodnot bude nadále udržován jen v Pravidlech pro popis monografií – jako nadbytečné odstraněny subelement <form> a jeho nadřazený element <physicalDescription> (dle GH #142) – u elementu <subject> doplněn atribut <i>authority</i> s povinností R – v zájmu srozumitelnosti upraveny popisy elementu <part> a některých jeho subelementů; u subelementu <extent> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:format> SUPPLEMENT – u elementu <titleInfo> doplněn subelement <subTitle> a upraveny pokyny pro plnění subelementu <title> – u elementu <name> doplněn kvůli konzistenci s ostatními úrovněmi popisu atribut <i>usage</i> s povinností O – povinnost subelementu <roleTerm> elementu <name> upravena z MA na M a jeho atributu <i>authority</i> upravena z R na M – pro subelementy elementu <originInfo> (<place>, <placeTerm>, atribut <i>type</i> u <placeTerm>) upraveny pokyny pro mapování vícenásobných podpolí pole 260, resp. 264 – v předpisu pro AACR2 v elementu <originInfo> doplněny subelementy <dateOther> a <copyrightDate> (viz GH #211); v předpisu pro RDA upraveny a zpřehledněny pokyny pro plnění <dateIssued> a <dateOther>; v obou předpisech doplněno mapování <dateCreated>, <dateOther> a <copyrightDate> do <dc:date> – u subelementu <form> elementu <physicalDescription> odstraněno nesprávné mapování z pole 008/29 STRANA – upraveno a rozšířeno vysvětlení pro opakovaný element <part> a jeho dceřiné elementy <detail>, resp. <number> – u atributu <i>type</i> elementu <genre> byl odstraněn výčet možných typů stran; seznam typů stran bude nadále udržován jen v Pravidlech pro popis monografií TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA – v úvodní části kap. 7.4 doplněn pokyn pro tvorbu a plnění kořenového elementu a hlavičky vedlejších souborů METS (dle GH #68) – v metadatech MIX změněna povinnost elementu <ScannerCapture> z M na MA a doplněn jeho popis (dle GH #186) – v MIX opraveny názvy elementů <iccProfileURL> na <iccProfileURI>, <camerarSensor> na <cameraSensor> a <targetID> na <TargetID> a dále u elementu <orientation> opravena jedna z možných hodnot z "normal, image flipper" na "normal, image flipped"
--	--	--	--

			STRUKTURÁLNÍ MAPY – 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 – 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) OCR – celá kapitola bude nadále udržována externě mimo dokument DMF AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA – kontrola barevného značení buněk v závislosti na povinnosti elementu, doplněno podbarvení elementu <publication>
Květa Fremrová, Filip Pavčík	květen 2023	2.1	– 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 autorskoprávních metadatech („...strukturální, technická, administrativní i autorskoprávní metadata zůstávají totožná pro všechny.“). – v kap. 1.2 doplněn odkaz na GitHub pro standardy – v kap. 1.4 opraven nefungující odkaz na MODS, verzi 3.6 a na CopyrightMD, verzi 0.91 – 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) – do kap. 4 <i>Granularita metadatového záznamu</i> vložen odstavec pro grafické dokumenty – v kapitole 5.1 znázorněno zanoření elementů v souboru info.xml pomocí „x“ a doplněn výčet povolených hodnot pro element <metadataversion> o novou verzi 2.1 – oprava duplicitního číslování podkapitol v kapitole 7 – úprava záhlaví v kap. 7, tak aby zohledňovalo názvy podkapitol a napomáhalo s orientací v DMF – v kap. 7 doplněn popis elementu <xmlData> – 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 – v kap. 7.5.1 byla do prvního odstavce s výčtem pro využití elementů <fileGrp> doplněna <fileGrp> pro obrazy uživatelských kopií – drobné opravy interpunkce, překlepů, typografické úpravy a sjednocení velikosti písma napříč celým DMF VŠECHNY ÚROVNĚ – 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 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87) – sjednocení uvozovek ve sloupci pro popis elementů a tamtéž kontrola interpunkce a velkých/malých písmen na začátku vět/ tvrzení (ve smyslu druhé části #87 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/87) – upraveno znázornění elementu <originInfo> 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 <originInfo> PRO ZÁZNAMY ZPRACOVANÉ PODLE RDA:“ – možné hodnoty atributu <i>type</i> elementu <titleInfo> seřazeny abecedně – doplnění českého vysvětlení pro možné hodnoty atributu <i>type</i> elementu <name> na těch úrovních, kde zatím chybělo (tj. svazek jednosvazkové monografie, kartografické dokumenty, hudebniny, vnitřní části a přílohu), totéž u atributu <i>type</i> elementu <namePart> (pro kartografické dokumenty, hudebniny, vnitřní část, přílohy) – odstraněno zavádějící červené označení elementů <topic> a <classification> a atributu <i>authority</i> elementu <subject> – u atributu <i>authority</i> elementu <classification> sloužícího pro třídění dle MDT doplněna povinnost M – u elementu <relatedItem> pro atribut <i>type</i> doplněny hodnoty preceding, succeeding, host, constituent, otherVersion a otherFormat (# 161 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/161) a u atributu <i>otherType</i> doplněno vysvětlení – změna pořadí subelementů vnořených do elementu <location> na pořadí <physicalLocation>, <shelfLocato>, <url> – na úrovni TITLE, VOLUME pro jednosvazek, KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY, HUDEBNINY podbarvení elementu <descriptionStandard> a zdvojení elementu tak, aby byly jasně oddělené pokyny pro zápis podle AACR2 a RDA po vzoru u svazku vícesvazkové monografie (dle #88 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/88) TITLE – doplněn atribut <i>type</i> elementu <titleInfo> – doplněn popis elementu <originInfo> VOLUME vícesvazkové monografie – v předpisu pro element <originInfo> podle RDA doplněny zapomenuté vnořené elementy <edition> a <issuance> VOLUME jednosvazkové monografie – v předpisu pro element <originInfo> podle RDA odstraněno podbarvení element <dateOther>, <copyrightDate> a <dateCreated>, tak aby odpovídalo jejich povinnosti R – v předpisu pro element <originInfo> podle RDA doplněny zapomenuté vnořené elementy <edition> a <issuance> – změna povinnosti elementu <descriptionStandard> z MA na M (#150 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/150)
--	--	--	--

			KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY – doplnění úvodní věty s pokynem pro použití této úrovně popisu – u atributu <i>type</i> elementu <name> doplněna povinnost MA – oprava barevného značení pole 260, \$a v popisu elementu <place> a <placeTerm> v části pro AACR2 z červeného na černé – opraveno znázornění zanoření elementů <dateOther> a <copyrightDate>: přidán jeden “x”, tj. jedna úroveň zanoření – v předpisu pro element <originInfo> podle RDA doplněn zapomenutý vnořený element <issuance> – doplněno tučné zvýraznění top elementu <language> – oprava názvu atributu elementu <relatedItem> z OtherTypeAuthURI na otherTypeAuthURI – změna povinnosti elementu <descriptionStandard> z MA na M GRAFICKÉ DOKUMENTY – vznik nové kapitoly pro grafické dokumenty; předlohou byl popis kartografických dokumentů (viz #170 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/170) – povinné elementy a atributy: <mods>, ID, version; <titleInfo>, type, <title>, <nonSort>, <subtitle>, <partNumber>, <partName>; <name>, type, usage, <namePart>, type, <nameIdentifier>, <etal>, <role>, <roleTerm>, type, authority; <typeOfResource>; <genre>; <originInfo>, <place>, <placeTerm>, type, authority, <publisher>, <dateIssued>, encoding, point, qualifier, <issuance>; pro záznamy podle RDA <originInfo>, event type, <place>, <placeTerm>, type, authority, <publisher>, <dateIssued>, encoding, point, qualifier, <dateOther>, type, <copyrightDate>; <language>, objectPart, <languageTerm>, type, authority; <physicalDescription>, <form>, authority, type, <extent>, <note>; <abstract>; <note>; <subject>, authority, <cartographics>, <coordinates>, <scale>, <geographic>, <topic>, <temporal>, <name>, <namePart>; <classification>, authority, edition; <relatedItem>, type, otherType, otherTypeURI, otherTypeAuth, otherTypeAuthURI; <identifier>, type; <location>, <url>, note, <physicalLocation>, <shelfLocator>; <part>, type, <detail>, <caption>; <recordInfo>, <descriptionStandard>, <recordContentSource>, authority, <recordCreationDate>, encoding, <recordChangeDate>, encoding, <recordIdentifier>, source, encoding, <recordOrigin>, <languageOfCataloging>, <languageTerm>, authority HUDEBNINY – doplnění úvodní věty s pokynem pro použití této úrovně popisu – u atributu <i>type</i> elementu <name> doplněna povinnost MA – u atributu <i>type</i> elementu <placeTerm> (v předpisu pro AACR2) opraveno chybné velké počáteční písmeno z <i>Type</i> na <i>type</i> – v předpisu pro element <originInfo> podle RDA doplněn zapomenutý vnořený element <issuance> – změna povinnosti elementu <descriptionStandard> z MA na M VNITŘNÍ ČÁST – doplněn druhý výskyt elementu <classification> pro třídění podle Konspektu
--	--	--	---

			– úprava popisu rodičovských elementů <part> a <detail> s ohledem na to, zda vnořený element <number> označuje stránkování v původním dokumentu nebo v jeho reprezentaci SUPPLEMENT – snížena povinnosti atributu <i>type</i> elementu <name> z M na MA – doplněn opakovaný element <genre> sloužící pro převod hodnoty z polí 655 a 008 (dle #145 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145) – doplněn element <recordInfo> a jeho subelementy <descriptionStandard>, <recordContentSource>, <recordCreationDate>, <recordChangeDate> a <recordOrigin> (viz#143 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/143) – ve výčtu podob zadávaných dat u elementu <dateIssued> opraven zápis DD.MM.RRR na DD.MM.RRRR PAGE – u elementu <start> opraven zápis mapování k poli DC z <dc :coverage> (s přebytečnou mezerou mezi dc a následující dvojtečkou) na <dc:coverage> – doplněn popis elementu <detail> TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ DATA – atributům <i>ID</i> elementů <amdSec>, <techMD> a <digiprovMD> doplněna povinnost M – atributu <i>MDTYPE</i> elementu <mdWrap> doplněna povinnost M – přidání kořenového elementu PREMIS <event> a <agent> – znázorněno zanoření elementů pomocí „x“ – 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 metadata MIX byly původní odstavce <i>Obsah pole „Popis“</i> a <i>Obsah pole „Použití pro“</i> nahrazeny odkazy na tuto legendu – oprava příkladu u elementu <preservationLevelDateAssigned> z „DD-MM-RRRR“ na „RRRR-DD-MM“ – u metadat MIX a PREMIS Object v popisu elementu <formatVersion> doplněn pokyn pro uvádění revize formátu v případě formátu TIFF (dle https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/135) STRUKTURÁLNÍ METADATA – oprava hodnoty atributu TYPE u <div> PICT_AUTHOR z chybného „PIT_AUTHOR“ na „PICT_AUTHOR“ OCR – odstavec <i>Obsah pole „Popis“</i> byl přejmenován a legenda rozšířena, zejm. doplněno vysvětlení rozdílu mezi číselnou a písmennou povinností výskytu elementů – u elementu <Description> doplněna povinnost M AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA – odstavec <i>Opakovatelnost prvků</i> byl přejmenován a legenda rozšířena, zejm. doplněno vysvětlení rozdílu mezi číselnou a písmennou povinností výskytu elementů
--	--	--	--

			– znázorněno zanoření elementů pomocí „x“ – v popisu <amdSec> nahrazeno chybné označení formátu <i>ContainerMD</i> za správné <i>CopyrightMD</i> – atributům <i>ID</i> elementů <amdSec> a <rightsMD> a atributům <i>MDTYPE</i>, <i>OTHERMDTYPE</i> a <i>MIMETYPE</i> elementu <mdWrap> doplněna povinnost M – v popisu prvků <year.creation>, <year.birth>, <year.death>, <year.publication>, <year.copyright> a <year.renewal> upraveno uvedení letopočtu z YYYY na RRRR, kvůli konzistenci se zbytkem DMF DOPLNĚNÍ/OPRAVA ZMĚNOVÉHO LISTU PRO DMF PRO MONOGRAFIE 2.0 VŠECHNY ÚROVNĚ – u elementu <nonSort> opraven popis a rozšířen příklad (dle #154 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/154): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu – u atributu <i>type</i> elementu <titleInfo> doplněna hodnota <i>abbreviated</i> (dle #153 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu – na úrovních VOLUME (pro vícesvazkovou i pro jednosvazkovou monografii), KARTOGRAFICKÉ DOKUMENTY a HUDEBNINY byl doplněn opakovaný element <genre> sloužící k převodu hodnoty z polí 655 a 008 (dle #145 https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/145): ke změně došlo již ve verzi 2.0, ale nebyla zachycena ve změnovém listu SUPPLEMENT – doplnění chybějícího kontejneru <descriptionStandard>: ke změně došlo až v nové verzi 2.1 spolu s doplněním mateřského elementu <recordInfo>
Pavlaína Kočišová Miroslava Beňáčková Natalie Ostráková Václav Jiroušek	říjen 2022	2.0	– upřesněna názvová konvence pro pojmenovávání SIP balíčků – do kapitoly 7.3 specifikována hierarchie jednotlivých úrovní bibliografického popisu – upraven seznam konkrétních typů stran v sekci “strana” – u všech úrovní popisu změněn odkaz z Pravidel popisu periodik na Pravidla popisu monografií – opraveno zanoření elementů, všechny top-elementy opraveny, aby byly zvýrazněny tučně – upravena barevnost buněk povinných elementů; nově má každá kapitola vlastní barevný podklad – kap. 1.4, s. 12 - odstraněna poznámka o vzniku OCR z uživatelské kopie (zastaralý koncept) – kapitola 5.1, soubor Info, <titleid> type přidána poznámka o možném použití identifikátoru UUID (doplněno, aby odpovídalo stejné podmínce v XSD) – v kapitole 4, s. 16, přeformulováno popisování souborů svazků VŠECHNY ÚROVNĚ

			- kořenový element <mods:mods> doplněn atribut „version“ - v tabulkách odstraněny nejasnosti v povinnostech mezi AACR2 a RDA, kontrola barevného označení (červeně pro RDA), např. - kontrola a sjednocení nekonzistencí, např. - <recordChangeDate> doplněn chybějící atribut “encoding” (mimo vnitřní část, kde již byl); - <originInfo>/<publisher> ve standardu AACR2 doplněny údaje o mapování z konkrétních polí v případě tiskaře dokumentu - <recordInfo>/ <descriptionStandard> - změna povinnosti na M i v případě standardu AACR2 a doplnění popisu k mapování - <recordChangeDate> - změna popisu z úrovně minut na „alespoň úroveň minut“ - <form> (RDA) přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 do elementu form s hodnotami v atributu "authority": marcsmd a marccategory - <physicalDescription> upřesněny povinnosti atributu authority pro AACR2 (M) a RDA (MA) - snížena povinnost atributu <name><namePart> type z M na MA - <subject> u atributu authority doplněno zdrojové pole z katalogizačního záznamu 6XX - TITLE - úprava obsahu a rozsahu povinných elementů na titulní úrovni - přidána podmínka pro vytvoření úrovně title v kombinaci hodnot polí MARC21 LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a" - povinné elementy a atributy: <mods>; <titleInfo>, <title>; <genre>; <originInfo>, <originInfo> eventType (RDA), <dateIssued>; <physicalDescription>, <form> authority, <identifier>; <recordInfo>, <recordCreationDate> authority, <recordChangeDate> authority - - VOLUME PRO MULTIPART MONOGRAPH - vznik nové nezávislé kapitoly pro svazek vícesvazkové monografie - povinné elementy a atributy: <mods>; <titleInfo>, <title>; <genre>; <originInfo>, <originInfo> eventType (RDA), <dateIssued>, <issuance>; <language>, <languageTerm> type, authority; <physicalDescription> authority, <form> (RDA); <identifier>; <recordInfo>, <descriptionStandard> (pro AACR2 i pro RDA), <recordCreationDate> encoding, <recordChangeDate> encoding - - CHAPTER - <namePart> u atributu type doplněna chybějící povinnost MA - <genre> u atributu type doplněny chybějící povinnosti M - <form> u atributu authority doplněna povinnost R
--	--	--	---

			- <part>/ <detail> přidán chybějící subelement <number>; oprava hodnot type="pageIndex" a "pageNumber" do vázané syntaxe - Pod element <part> byl přemístěn element „type“ pro zaznamenání hodnot type="pageIndex" a "pageNumber" - <recordChangeDate>, atribut "encoding", doplněna povinnost M - doplněna hodnota R pro <genre> type="picture" - úroveň SUPPLEMENT - <titleInfo> doplněna chybějící povinnost (M) - doplněn chybějící kontejner <descriptionStandard> (OPRAVA: zapracováno až ve verzi 2.1) - <language> - změna povinnosti z M na MA - Úroveň PAGE: - <detail> type="pageIndex" a <detail> type="pageNumber" změna popisu na korektní úzus v rámci Krameria; pageIndex pro pořadí strany v reprezentaci a pageNumber pro reálné vytištěné číslo na straně - Úroveň PAGE: <detail> přidán chybějící subelement <number> - <mets:Flocat> - opraven překlep z chybné hodnoty <mets:Flocat> - PREMIS Event - odstraněna událost derivation/UC_creation - zpřesnění definice <sp> (mezery mezi slovy)
Pavlaína Kočišová, Miroslava Beňáčková	listopad 2019	1.4	- Úprava přípustných verzí DMF pro soubor Info - Úprava povinnosti mods 3.6 z dobrovolného použití na povinné - Úprava povinnosti vyplňování metadat pro samostatnou stranu na povinnou - Implementace best practice v případě vyplňování nevalidních identifikátorů v popisných metadatech – korektní tvar zápisu v MODS a upozornění na nepřekládání takového identifikátoru do DC (s. 13) - V kapitole 6: Názvová konvence složek a souborů doplněn zpřesňující popis ohledně vytváření názvů - V popisných metadatech byl na všech do kontejneru <titleInfo> přidán element <nonSort> s povinností Optional (slouží k vyfiltrování redundantních slov z názvu pro vyhledávání) - Úprava popisu subelementu <namePart> pro zápis více křestních jmen, provedeno na všech úrovních - Pro atribut „type“ elementu <relatedItem> přidány všechny povolené hodnoty, tj. krom „series“ i „isReferencedBy“ a „original“ - U elementu <relatedItem> byl na všech zasažených úrovních opraven špatný tvar atributů „otherTypeAuth“ a „otherTypeAuthURI“ z původních „otherTypeAuthority“ a „otherTypeAuthorityURI“ - U elementu atributu „type“ <relatedItem> na úrovni VOLUME byla přidána chybějící povinnost „Recommended“ - V popisných metadatech byl na všech úrovních u elementu <nameIdentifier> přidán odpovídající element <dc:creator> - U elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA

			- Přidání vysvětlivek k vyplňování pole <namePart> - Přidání chybějícího atributu encoding k elementu <recordChangeDate> na všech postižených úrovních - Na úrovni pro HUDEBNINY doplněny povinnosti u atributu „type“ topelementu <part> na „Mandatory“ a dále u subelementu <detail> povinnost „Recommended if available“ - Na úrovni VNITŘNÍ ČÁSTI přidáno opakování kontejneru <part> pro zápis stránkového rozsahu v reálném dokumentu oproti reprezentaci. Zároveň byl přidán do každého kontejneru element <detail> s atributem „type“. - V souvislosti s tím byl upraven popis elementu <part> - Na úrovni PAGE rozdělen sporný řádek elementu <extent> (Optional) s atributem „unit“. Atributu byla dodatečně přiřazena povinnost „Mandatory“ - Na úrovni PAGE rozdělen sporný řádek elementu <detail> (Mandatory) s atributem „type“. Atributu byla dodatečně přiřazena povinnost „Mandatory“ - Pro <div> TYPE fyzické mapy upraven tvar „monograph“ na „Monograph“ - Oprava chybné hodnoty elementu <copyright.status> z Copyrighted na copyrighted - Úprava autorských metadat pro použití CC licenci, přidána hodnota copyrighted.status „pd_holder“ a výčet možností CC licencí v <general.note>
Pavčina Kočiřová	říjen 2018	1.3.2	- Přidány hodnoty do <genre=type> na úrovni vnitřní části dokumentu. Jedná se o hodnoty OtherNote; Contributors; Debate; Figure; Obituary; Remark; Study; TechnicalPlanScheme - Přidána vysvětlující poznámka k vyplňování elementu <namePart> na všech úrovních popisu - Oprava zdrojového pole <dateCreated> z 264_1\$c na 264_0\$c - Úprava zanoření elementu <extent> na úrovni PAGE - Na úrovni PAGE upravena hodnota elementu <typeOfResource> „image“ na „still image“
Pavčina Kočiřová	únor 2018	1.3.1	- Odstraněn element <recordInfoNote> na úrovních pro svazek, kartografický dokument, hudebninu a vnitřní část dokumentu - Doplněn popis elementu <etal> - Odstranění dc:type u <typeOfResource> na úrovni PAGE - Na úrovni jednotlivé strany doplněn seznam povolených typů stran - Přidán <dc:type>model:page</dc:type> pro element <genre> na úroveň jednotlivé strany - Oprava zdrojového pole u elementu <dateCreated> na úrovni title - U atributu point elementu <dateIssued> změna povinnosti M→ MA
Pavčina Kočiřová, Natalie Ostráková, Zdeněk Vašek	listopad 2017	1.3	- Aktualizován standard MODS na verzi 3.6 - přidána samostatná úroveň popisu pro stranu - Upravena specifikace zápisu strukturálních map - Přidán element <nameIdentifier> - Přidán element <etal> - převod úrovně přílohy do RDA - oprava názvové konvence pro hlavní mets

			- doplněny možné hodnoty pro <marc:form> - doplněn seznam povolených kontrolovaných slovníků v atributu <classification="authority"> - oprava zanoření elementu <role> pod kontejnerový element <name> a snížení jeho povinnosti na MA
Iveta Lodrová	červenec 2015	1.2	- vložení změn pro záznamy zpracované dle pravidel RDA (originInfo; physicalDescription; descriptionStandard) - u elementu descriptionStandard změna povinnosti O→MA - doplněna možnost zpracování termínů z Konspektu (sekce <classification>) - snížení povinností u elementů ALTO XML: <sourceImageInformation> M→MA; <preProcessingStep> M→MA - 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) - zahrnutí nepovinných autorskoprávních metadat do fyzické strukturální mapy
Iveta Lodrová, Jaroslav Kvasnica	duben 2015	1.1.3	- oprava a aktualizace hodnot elementů <mods:genre> a <dc:type>
Jaroslav Kvasnica	říjen 2014	1.1.2	- PREMIS Event <linkingObjectIdentifierType> zrušení příkladu "Označení typu identifikátoru", jako příklad uvedena možnost "file" - <fileSec> vedlejšího záznamu AMD_METS: oprava atributu ADMID (před opravou AMDID) - Autorskoprávní metadata: u elementu <mdWrap> MDTYPE oprava na hodnotu "other" (z hodnoty "CopyrightMD") a MIMETYPE na hodnotu "text/xml" (z hodnoty "text/html") - Vyjádření logické strukturální mapy: <div> typu MONOGRAPH: doplněn atribut DMDID pro použití u vícetasvazku
	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 ndk.cz
Pavla Švástová	leden - červenec 2013	1.1	http://goo.gl/6wclm

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 Twrdý	6.12.2011	0.3	úprava atributu USE v <fileGroup> u ALTO XML
Jan Hutař – NK	22.- 25.11.2011	0.3	další úpravy
Jan Hutař – NK	1.- 21.11.2011	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