



DEFINICE METADATOVÝCH FORMÁTŮ

21. října

2026

Dokument verze 2.4

Definice metadatových formátů pro digitalizaci monografických dokumentů

Jednosvazkové a vícesvazkové:

- Monografie
- Kartografické dokumenty
- Grafiky
- Hudebniny

Autorka aktuální verze: Veronika Ježková

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

OBSAH	2
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	7
4 IDENTIFIKÁTORY	8
5 STRUKTURA SIP BALÍČKU.....	10
5.1 soubor info.xml	10
5.2 složka mastercopy	11
5.3 složka usercopy	11
5.4 složka alto.....	11
5.5 složka txt	11
5.6 složka amdsec	11
5.7 složka originaldata.....	12
5.8 soubor mets.xml.....	12
5.9 soubor MD5	12
6 NÁZVOVÁ KONVENCE SLOŽEK A SOUBORŮ	14
7 METADATA.....	16
7.1 Soubor info.xml	16
7.2 Kořenový element hlavního METS záznamu	17
7.3 METS hlavička <metsHdr>	18
7.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core.....	18
7.4.1 Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii.....	24
7.4.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie	35
7.4.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie	45
7.4.4 Pole MODS a DC pro vnitřní část (kapitolu, obraz atp.).....	57
7.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu.....	63
7.4.6 Pole MODS a DC pro jednotlivou stranu.....	69
7.5 METS část <amdSec> – Technická a administrativní metadata – formáty MIX a PREMIS	71
7.5.1 PREMIS Object	73
7.5.2 PREMIS Event.....	77
7.5.3 PREMIS Agent	79
7.5.4 Technická metadata MIX	80
7.6 METS část <fileSec>	88
7.6.1 <fileSec> hlavního záznamu METS.....	88
7.6.2 <fileSec> vedlejšího záznamu amd_mets.xml	89
7.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata	90
7.7.1 <structMap> hlavního záznamu METS	90
7.7.2 <structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml).....	95
7.8 METS část <structLink> – Výčet stran	96
7.8.1 Výčet stran v případě popisu vnitřních částí (s odkazy na bloky ALTA i bez nich)	96

7.8.2	Výčet stran bez popisu vnitřních částí	96
7.9	OCR (ALTO XML a TXT OCR)	96
8	AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA.....	97
	METS část <amdSec> – autorskoprávní metadata	97
	HISTORIE VERZÍ	101

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 byla vytvořena pro projekt Národní digitální knihovny (NDK), dále je předepsána v programu VISK 7 a byla použita i v krajských digitalizačních projektech. Spolu s Pravidly pro popis slouží jako jednotný formát pro paměťové instituce, které chtějí svá data dlouhodobě archivovat v úložišti Národní knihovny (dále NK). S touto verzí DMF se pojí [Pravidla pro popis monografií \(v 2.5\)](#).

Pro koho není určena? 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“¹ – tj. **text, kartografický dokument, grafika a hudebnina**. Ostatní monografické dokumenty 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, její 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 emailu 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. DMF obsahuje definici toho, jak popsat vnitřní části, 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 neseriálová publikace, která systematicky, všestranně a podrobně pojednává o jednom, zpravidla úzce vymezeném tématu. Neseriálový dokument, tj. dokument skládající se z jedné části nebo z většího, předem stanoveného nebo předpokládaného, konečného počtu částí, pokud tvoří jednu bibliografickou popisnou jednotku.“ (MATUŠÍK, Zdeněk. Monografie. In: KTD: Česká terminologická databáze knihovnictví a informační vědy (TDKIV) [online]. Praha: Národní knihovna ČR, 2003- [cit. 2026-07-06]. 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	musí být přidělen ke každé úrovni bibliografických metadat (nenachází se v bibliografickém záznamu v knihovním katalogu)
číslo ČNB	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
URN:NBN	bude přiděleno intelektuální entitě během digitalizace dle metodiky URN:NBN - syntax musí odpovídat specifikaci identifikátoru URN:NBN, jak je definován NK ČR (např. urn:nbn:cz:nk-12345a pro výstupy z projektu NDK)
ISBN	pro titul monografického dokumentu nebo soubor monografických dokumentů, které mají pouze jeden souborný záznam, příp. pro konkrétní svazek periodika (typicky v případě ročenek); ISBN není přiděleno vždy
ISMN	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují tituly periodik
Jiný identifikátor	je možné použít další standardizovaný identifikátor (viz kap. 4)

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 před tím, 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 je zcela dle konkrétních potřeb)

1.5 Definice pojmů

- **UC** = user copy = uživatelská 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**
- **balíček** = složka s definovaným názvem a obsahem
- **PSP balíček** (Producer Submission Package) – balíček dat a metadat, který přichází od producenta dat (tedy 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 aplikaci zpřístupnění; balíček bude obsahovat kompletní intelektuální entitu, tj. jeden svazek monografie. 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)
 - minimální rozlišení je 300 PPI a více, v plné barvě a ve formátu bezztrátový JPEG2000
 - barevná hloubka 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

Monografický dokument

- základní intelektuální entitou pro popis je 1 svazek monografie
- pokud má monografie jeden svazek, vznikne jeden metadatový popis (= METS záznam)
- pokud má monografie svazků více, např. vícesvazkový slovník, pak každý svazek je jedna intelektuální entita a 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 samostatné záznamy v katalogu; v obou případech musí vzniknout metadatový popis ke každému svazku jako základní intelektuální entitě a také SIP balíček pro každý svazek
- METS záznam musí obsahovat metadata o nadřazených intelektuálních entitách; v případě vícesvazkových děl je možné víceúrovňové METS záznamy vytvářet jen v případě, že jsou všechny svazky popsány v rámci jednoho katalogizačního záznamu a splňují podmínku kombinace hodnot v polích MARC21: LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a". Díky tomu mohou být všechny entity (svazky) virtuálně propojeny v digitální knihovně. Taktéž z uživatelského hlediska bude jasné, že svazky patří do jednoho souboru
- granularita je platná také pro kartografické dokumenty (jedním svazkem se rozumí např. i mapa na 1 listu), grafiky a hudebniny

4 Identifikátory

Identifikátory se stejnou hodnotou se nesmí opakovat na různých úrovních metadatového záznamu, pro každou úroveň **musí být JEDINEČNÉ** a uvádí se na odpovídající úrovni popisu, ke které se vztahují.

Názvy identifikátorů se v metadatech uvádí tak, jak jsou definovány tímto standardem (case sensitive). Použití identifikátorů neuvedených ve výčtu je nutné konzultovat s odd. standardů. Základní identifikátory jsou:

- "uuid"
- "urnnbn"
- "ccnb"
- "issn", příp. "issn-l"
- "isbn"
- "ismn"

Jiný identifikátor – v MARC 21 odpovídá poli 024 (první indikátor 7), jehož zdroj je definovaný v podpoli \$2. Jako jiný identifikátor lze použít:

- "barcode" (čárový kód)
- "sysno" (systémové číslo)
- "oclc" (číslo OCLC)
- "lccn" (číslo LOC)
- "doi" (identifikátor DOI)
- "handle" (identifikátor Handle)
- "permalink" (trvalý odkaz)
- "accession" (přirůstkové číslo)
- "local" (lokální/interní identifikátor)
- "contract" (číslo zakázky)
- "bcbt" (číslo Bibliografie cizojazyčných bohemikálních tisků do roku 1800)
- "knihopis" (číslo Knihopisu)

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 či vyšším logickým úrovním (entitám) – např. článku ve sborníku
 - syntax URN:NBN musí odpovídat specifikaci identifikátoru URN:NBN jak je definován NK ČR (např. urn:nbn:cz:nk-12345a pro výstupy z projektu NDK)

Identifikátory pro úroveň titulu (TITLE) – pouze vícesvazkové monografie

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 je záznamu přidělit)
6. Jiný identifikátor

Identifikátory pro úroveň svazku (VOLUME) – pouze vícesvazkové monografie

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) – **povinné**
2. **URN:NBN** (bude přiděleno aplikací „Resolver URN:NBN“) – **povinné**
3. **ISBN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
4. **ISMN** (pokud je možné je záznamu přidělit)
5. Jiný identifikátor

Identifikátory pro úroveň svazku (VOLUME) – pouze jednosvazkové monografie

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 je záznamu přidělit)
7. Jiný identifikátor

Identifikátory pro úroveň vnitřní části (CHAPTER/PICTURE)

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) – **povinné**
2. **URN:NBN** (přiděluje „Resolver URN:NBN“, odlišné od URN:NBN na ostatních úrovních) – **nepovinné**
3. Jiný identifikátor

Identifikátory pro úroveň přílohy (SUPPLEMENT)

1. **UUID** (vygeneruje dodavatel) – **povinné**
2. Jiný identifikátor

Identifikátory pro úroveň strany (PAGE)

- **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 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
Monografický dokument	info.xml	informace o vzniku balíčku	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) (nepovinná)	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 seznámech, 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 soubor obsahující popisná metadata	ANO
	soubor.md5	kontrolní součty	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, pak 1 svazek = 1 SIP balíček.

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 dokumentu.

5.3 složka usercopy

Složka s uživatelskými kopiemi, pro každou naskenovanou stránku 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 jednoho dokumentu.

5.5 složka txt

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

5.6 složka amdsec

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

Složka **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
 - případné jiné reprezentace stránky
 - ve formátu **MIX** popisují vlastnosti:
 - archivní kopie (veškeré generace archivních kopií)
 - případné jiné 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 kapitole [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 dokumentu včetně popisu nadřazených entit (např. titul) nebo naopak částí (např. obrázek). Hlavním formátem musí být MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core
- **amdSec** – autorskoprávní metadata k 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 dokumentu. Obsahuje také linky na administrativní metadata AMD_METS.xml do složky [amdsec]
- **structMap** – strukturální mapa pro celý dokument. 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 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 [ABNF](#):

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

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

6 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování SIP balíčku

- každý SIP balíček přicházející z digitalizace musí obsahovat pouze jedinou intelektuální entitu
- 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)
- pokud je dokumentu přiděleno více identifikátorů pro různé úrovně, za rozhodující se považuje identifikátor přidělený pro úroveň reprezentující intelektuální entitu
 1. V případě URN:NBN se do názvu balíčku převezme celá 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 balíčku *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

- názvy jakýchkoliv souborů náležejících k jedné základní entitě (svazku) musí být založeny na jednom typu identifikátoru
- názvy musí být pouze malými písmeny, nesmí obsahovat mezery a diakritiku, povinný oddělovač je podtržítka, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBN a UUID)
- název každého souboru (kromě souborů ve složce originaldata) musí obsahovat předponu a příponu jasně identifikující, o který soubor se jedná:
 - soubor info.xml musí obsahovat předponu "info" a příponu **.xml**
(např. info_nk-00027x.xml)
 - archivní kopie obrazu musí obsahovat předponu "mc", čtyřmístné pořadové číslo oddělené podtržítkem a příponu **.jp2**
(např. mc_nk-00027x_0001.jp2)
 - uživatelská kopie obrazu musí obsahovat předponu "uc", čtyřmístné pořadové číslo oddělené podtržítkem a příponu **.jp2**
(např. uc_nk-00027x_0001.jp2)
 - soubor ALTO musí obsahovat předponu "alto", čtyřmístné pořadové číslo oddělené podtržítkem a příponu **.xml**
(např. alto_nk-00027x_0001.xml)
 - soubor OCR TXT musí obsahovat předponu "txt", čtyřmístné pořadové číslo oddělené podtržítkem a příponu **.txt**
(např. txt_nk-00027x_0001.txt)

- nearchivní obrazy ve složce originalcapture umístěné ve složce originaldata nemají předepsaný formát pojmenování, přípona bude uvedena dle původního formátu
(např. nazevpuvodnihosouboru.jpg)
- vedlejší METS musí obsahovat předponu "amd_mets", čtyřmístné pořadové číslo oddělené podtržítkem a příponu **.xml**
(např. amd_mets_nk-00027x_0001.xml)
- hlavní METS musí obsahovat předponu "mets" a příponu **.xml**
(např. mets_nk-00027x.xml)
- soubor MD5 musí obsahovat předponu "md5" a příponu **.md5**
(např. md5_nk-00027x.md5)

Složka jednoho balíčku SIP, který obsahuje jen jeden obrazový soubor k první stránce dokumentu, 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 metadata 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<metadataversion>		verze metadata 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; 2.4	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz Názvová konvence	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		validace	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 – soupis všech platných identifikátorů monografie (viz <mods:identifier type="">), které jsou přiděleny v MODS na úrovni TITLE (v případě vícetvářkové monografie) nebo na úrovni VOLUME (v případě jednotvářkové monografie) - element se opakuje pro každý identifikátor	M
	type	- povinná hodnota: uuid; hodnota urnnbn povinná pouze pro jednotvářkové monografie - další možné hodnoty: ccnb, isbn, ismn, issn (příp. jiný identifikátor monografie)	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_názevsouboru.přípona“ nebo „/typsouboru/typsouboru_názevsouboru.přípona“ (např. „/txt/txt_nk-00027x_0001.txt“) - cesta je absolutní vůči kořenové složce SIP balíčku - element je opakován podle nutnosti – tj. dle počtu souborů	M
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	hodnota 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 monografie 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, rok vydání (údaje oddělené čárkou) - 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 úroveň vteřin)	M
	CREATEDATE	datum vytvoření záznamu, ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		tvůrce metadatového záznamu (jméno jednotlivce či organizace); dodavatel (firma XY) nebo v případě tvorby záznamu v knihovně bude využita sigla knihovny, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M
x<agent>		údaje o vlastníkově METS	M
	ROLE	hodnota "ARCHIVIST"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		vlastník záznamu (jméno organizace); v případě tvorby záznamu v knihovně bude vždy využita sigla, 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 a [konverzní šablonu LOC](#)
- u digitalizovaných dokumentů je bibliografický popis vytvářen primárně z pohledu popisu fyzické předlohy, nejde o popis elektronického dokumentu

Monografický dokument

1. **Jednosvazkový dokument:** Základní intelektuální entitou pro popis jednosvazkové monografie je **svazek (VOLUME)**, tj., v jednom METS záznamu, který bude obsahovat metadata a strukturu jednoho svazku, budou MODS záznamy k tomuto svazku. Minimální struktura popisných metadat bude obsahovat úroveň VOLUME pro jednosvazkový dokument a PAGE s popisem pro jednotlivé strany. Metadata budou popisovat entity²:
 - **svazek (VOLUME)** – popis svazku u klasické monografické publikace (1 svazek = 1 záznam), odpovídá záznamu v katalogu; povinná úroveň

² Toto pořadí nevyjadřuje logickou strukturu dokumentu, ta je popsána dále ve specifikaci.

- **vnitřní část (internalPart)** – typy "textový oddíl/kapitola" (CHAPTER) a "obraz" (PICTURE); nepovinná úroveň
 - bližší určení typů kapitol a obrazu (fotografie, tabulka, ilustrace apod.) bude možné vyjádřit pomocí atributů a výrazů kontrolovaného slovníku v elementu <genre>. Kompletní výčet možných výrazů je uveden v [Pravidlech pro popis monografií](#)
 - 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
- **strana (PAGE)** – popis pro jednotlivé strany dokumentu; povinná úroveň
 - typ strany lze blíže určit dle povolených typů stran v [Pravidlech pro popis monografií](#)
- **příloha (SUPPLEMENT)** – přílohou se rozumí volně vložená entita do jednotlivého svazku, např. mapa, klíč (řešení úloh), pracovní sešit, CD/DVD apod.; nepovinná úroveň; rozlišujeme 3 druhy příloh (podrobně v [Pravidlech pro popis monografií](#)):
 - **Příloha, která se neskenuje** (informace o příloze se objeví pouze ve fyzickém popisu svazku)
 - **Příloha, která se skenuje spolu se svazkem – NEMÁ vlastní katalogizační záznam** (popíše se na úrovni SUPPLEMENT)
 - **Příloha, která se skenuje zvlášť, na svazku nezávisle – MÁ vlastní katalogizační záznam** (zpracuje se jako samostatný metadatový balíček)

Pokud je monografie vydána v rámci periodické řady (tj. má jak ISBN tak ISSN), provádí se tato monografie na mateřský titul periodika pomocí <relatedItem type="host"> na úrovni svazku monografie.

2. Vícesvazkový dokument: Základní intelektuální entitou pro popis vícesvazkové monografie je rovněž **svazek (VOLUME)** v úpravě pro vícesvazkové dokumenty. Povinnou úrovní je kromě úrovní VOLUME a PAGE také úroveň TITLE. Metadata budou popisovat entity³:

- **titul (TITLE)** – popis nadřazené entity vícedílné monografické publikace; odpovídá záznamu vícesvazkové monografie v katalogu; povinná úroveň
- **svazek (VOLUME)** – popis jednoho svazku z vícedílné monografické publikace (1 svazek = 1 záznam); v případě vícesvazkových monografií se jedná o popis jednoho svazku z celkového díla; povinná úroveň
- **vnitřní část (internalPart)** – typy "textový oddíl/kapitola" (CHAPTER) a "obraz" (PICTURE)
 - bližší určení typů kapitol a obrazu (fotografie, tabulka, ilustrace apod.) bude možné vyjádřit pomocí atributů a výrazů kontrolovaného slovníku v elementu <genre>. Kompletní výčet možných výrazů je uveden v [Pravidlech pro popis monografií](#)
 - 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
 - nepovinná úroveň
- **strana (PAGE)** – popis pro jednotlivé strany dokumentu; povinná úroveň
 - typ strany lze blíže určit dle povolených typů stran v [Pravidlech pro popis monografií](#)
- **příloha (SUPPLEMENT)** – přílohou se rozumí volně vložená entita do jednotlivého svazku, např. mapa, klíč (řešení úloh), pracovní sešit, CD/DVD apod.; nepovinná úroveň; rozlišujeme 3 druhy příloh (podrobně v [Pravidlech pro popis monografií](#)):

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

- **Příloha, která se neskenuje** (informace o příloze se objeví pouze ve fyzickém popisu svazku)
- **Příloha, která se skenuje spolu se svazkem – NEMÁ vlastní katalogizační záznam** (popíše se na úrovni SUPPLEMENT)
- **Příloha, která se skenuje zvlášť, na svazku nezávisle – MÁ vlastní katalogizační záznam** (zpracuje se jako samostatný metadatový balíček)

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.

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 v [Pravidlech pro popis monografií](#)
- 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>`, 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 a MIMETYPE, pro záznamy v MODS je povinný také atribut MDTYPEVERSION

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

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_CHAP, MODS_PICT, MODS_SUPPL a MODS_PAGE pro MODS, obdobně pro DC. Dále se přidá podtržítka a číslo identifikující pořadí identifikátoru v rámci balíčku, zarovnané a doplněné o nuly na 4 místa. Čtyřmístná pořadová čísla u ID jsou uvedena proto, aby byla v celém dokumentu jednotná. ID tedy vypadá následovně:

- titul vícesvazkového dokumentu (vždy jeden)
 - MODS_TITLE_0001
 - DC_TITLE_0001
- svazek monografie (vždy jeden)
 - MODS_VOLUME_0001
 - DC_VOLUME_0001
- 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.
- 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.
- 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 21. 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 (fialová tabulka pro titulovou úroveň vícesvazkové monografie, světle růžová pro svazek vícesvazkové monografie, tmavě růžová pro svazek jednosvazkové monografie, tmavě oranžová pro vnitřní část, světle oranžová pro přílohu, žlutá pro jednotlivou stranu).
- 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 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 zejména elementů <genre> a <typeOfResource>.

7.4.1 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" nebo "t"	textový dokument, resp. rukopisný textový dokument
Hodnota "c" nebo "d"	hudebnina, resp. rukopisná hudebnina
Hodnota "e" nebo "f"	kartografický, resp. rukopisný kartografický dokument
Hodnota "k"	dvojměrná 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 – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		název titulu, souborný název - pro plnění použít katalogizační záznam - pokud má titul více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title>4 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>

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

	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název (210) - "alternative" – variantní názvové údaje (246) - "translated" – název v jiném jazyce (242) - "uniform" – unifikovaný název (130 či 240)	MA	
	nameTitle Group	atribut propojující související titul <title> a jméno <name> do jedné logické jednotky; použije se pouze u unifikovaných názvů - použití pouze pro propojení polí 1XX a 240 nebo podpolí \$a a \$t v rámci polí 7XX	O	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title> - v 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>		název titulu vícesvazkové monografie; hodnoty převzít z katalogu	M	
xx<subTitle>		podnázev vícesvazkové monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo části, pokud existuje	R	
xx<partName>		název části, pokud existuje	R	
x<name>		údaje o odpovědnosti za dokument - POZOR – údaje nutno přebírat z polí 1XX a 7XX - pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element s různými rolemi; další tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel apod.	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	

	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority - v MARC 21 odpovídá polím 100/110/111	O	
	nameTitle Group	atribut propojující související titul <title> a jméno <name> do jedné logické jednotky; použije se pouze u unifikovaných názvů - použití pouze pro propojení polí 1XX a 240 nebo podpolí \$a a \$t v rámci polí 7XX	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno	MA	
		- "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost		
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> (neslučuje se s ostatními)
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <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 - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	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" - v MARC 21 odpovídá hodnotě pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu - hodnota "title" (pro všechny typy dokumentů)	M	<dc:type> s hodnotou uvedenou prefixem "model:" ⁵
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru titulu z polí 655 , 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota z "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu vícesvazkového dokumentu - v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole (podpole \$a, \$b a \$c se povinně vyskytují jen pro pole 264 s indikátorem 1, v ostatních případech jsou elementy <place> <agent> a <dateIssued> nepovinné) - v případě, že jsou v jednom poli 260/264 uvedeny souběžné údaje (opakované podpole \$a nebo \$b), je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý element <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	

⁵ textové monografie: "model:monograph"; **kartografické dokumenty:** "model:map"; **grafické dokumenty:** "model:graphic"; **hudebniny:** "model:sheetmusic"

	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 či 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 povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit atp.)	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 - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$a/264 \$a či 008/15–17 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaj 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	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$b/264 \$b, 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 dokumentu, formu zápisu přebírat z katalogu - <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c nebo pole 008/07–10, případně 07-14; v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <dateIssued> nepovinný, může být uvedeno některé z následujících dat: - <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 odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	alternativní kalendář, dle kterého je dokument datován - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby titulu a ostatní data - vytvoření – odpovídá poli 264_0 - distribuce – odpovídá poli 264_2 - výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3 - dočasný údaj – odpovídá poli 260/264 \$3 (pokud první indikátor=2) - současný/poslední údaj – odpovídá poli 260/264 \$3 (pokud první indikátor=3)	R	<dc:date>
	type	možné hodnoty: - "production" – 264_0 - "distribution" – 264_2 - "manufacture" – 260 \$g/264_3 - "intervening" – 260 \$3/264 \$3 (1. ind.=2) - "latest" – 260 \$3/264 \$3 (1. ind.=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 - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$c/264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>

xx<edition>		údaje o pořadí vydání - v MARC 21 odpovídá poli 250 \$a	MA	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	O	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – resumé (041 \$b) - "table of contents" – obsah (041 \$f) - "accompanying material" – doprovodný materiál (041 \$g) - "translation" – originál (041 \$h)	O	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - v MARC 21 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/titulu	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "microfilm" apod. - v MARC 21 odpovídá hodnotám poli 008/23 (resp. 008/29 v případě kartografických dokumentů), příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/titulu odpovídají hodnotám polí: - 337 NEPOVINNÉ – hodnota např. "bez média" (viz kontrolovaný slovník pole 337) - 338 POVINNÉ – hodnota např. "svazek" (viz kontrolovaný slovník pole 338)	M	<dc:format>
	authority	možné hodnoty: - "marcform" – pro údaje z 008/23 , příp. 008/29 - "marccategory" – pro údaje z 007/00 - "marcsmd" – pro údaje z 007/01 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 titulu (strany, svazky či rozměry) - v MARC 21 odpovídá hodnotám 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 nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku - v MARC 21 odpovídá poli 520	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k vícesvazkové monografii jako celku - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 245 \$c ("statement of responsibility") a v polích 5XX	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky - doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota např. "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh", "msvkh", "agrovoc" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah titulu - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje; použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	
xxx<coordinates>		souřadnice - v MARC 21 odpovídá hodnotám v 034 \$d, \$e, \$f, \$g	MA	
xxx<scale>		měřítko - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 255 \$a	MA	

xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC 21	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	doporučené hodnoty: - "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a - "Konspekt" – pro 072 \$9 - další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle mapování MARC 21 to MODS	M	
	edition	hodnota "Konspekt" – povinné použít pro 072 \$a	MA	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které titul má – viz přehled typů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu <i>type</i> - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "ccnb" (MA) – ČČNB – pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z 020 \$a, \$z - "issn" (MA) – převzít z 022 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z 024 (první indikátor=2) \$a, \$z; využití se nepředpokládá u map a grafik - jiný identifikátor (R)	M	
x<location>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	

xx<physicalLocation>		údaje o instituci, ve které je fyzicky uložen celý titul; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu Neopakovatelný element! (element se bude opakovat pouze v případě, že je digitalizát souborem svazků z několika institucí)	M	<dc:source>
	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura či lokační údaje celého titulu - pokud není vyplněna signatura na úrovni svazku, je element na úrovni titulu povinný - použití <shelfLocator> na této úrovni popisu je možné, pokud má celý soubor popisovaného vícesvazkového dokumentu společnou signaturu	O	<dc:source>
xx<url>		lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	poznámka o typu URL (plný text, abstrakt ad.) - u elementu mohou být i další atributy např. <i>displayLabel, usage, access</i> apod.	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA Pro záznamy v RDA: - v MARC 21 odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda" Pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "acr"	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; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	hodnota "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	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.2 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 se nachází 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 – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		název svazku vícesvazkové monografie - pro plnění použít katalogizační záznam - pokud má svazek více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title>6 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; pole 245 \$a ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název (210) - "alternative" – variantní názvové údaje (246) - "translated" – název v jiném jazyce (242) - "uniform" – unifikovaný název (130 či 240)	MA	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L'</nonSort> <title>Equipe</title> - v 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>		vlastní název svazku (pokud svazek vlastní název nemá, uvádí se název titulu vícesvazkové monografie)	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku	MA	

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

xx<partNumber>		pořadové číslo svazku, číslo části	MA	
xx<partName>		název části svazku, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek - POZOR – údaje nutno přebírat z polí 1XX a 7XX - pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element s různými rolemi; další tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel apod. - důsledné plnění doporučujeme zejména v případech, že každý svazek vícedílného dokumentu má vlastního autora (autoři či jejich počet se mezi svazky liší); doporučeno uvádět pouze autory, kteří mají odpovědnost za konkrétní svazek Editovatelné pole	R	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority - v MARC 21 odpovídá polím 100/110/111	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	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> (neslučuje se s ostatními)

xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <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 - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	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" - v MARC 21 odpovídá hodnotě pozice 06 návěští	R	
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> s hodnotou uvedenou prefixem "model:" ⁷
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru titulu z polí 655, 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu svazku - v MARC 21 odpovídá poli 260/264	M	

⁷ textové monografie: "model:monographunit"; **kartografické dokumenty:** "model:mapunit"; **grafické dokumenty:** "model:graphicunit"; **hudebniny:** "model:sheetmusicunit"

	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 či 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 povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit atp.)	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem svazku; doporučeno zapisovat pouze údaje související s konkrétním svazkem Editovatelné pole	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$a/264 \$a a 008/15–17 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaj z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která svazek vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - pokud má svazek více vydavatelů, element se opakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která svazek vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$b/264 \$b, pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole 260 \$f - doporučeno zapisovat pouze údaje související s konkrétním svazkem 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 konkrétního svazku - viz instrukce v Pravidlech pro popis monografií - <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c nebo pole 008/07–10; v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <dateIssued> nepovinný, může být uvedeno některé z následujících dat: - <dateOther> - <copyrightDate> - <dateCreated> Editovatelné pole	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start" resp. "end", pro rozmezí dat jen u údaje z pole 008	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění; hodnoty: - "approximate" – není znám přesný údaj - "inferred" – datum odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	alternativní kalendář, dle kterého je svazek datován - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby titulu a ostatní data - vytvoření – odpovídá poli 264_0 - distribuce – odpovídá poli 264_2 - výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	možné hodnoty: - "production" – 264_0 - "distribution" – 264_2 - "manufacture" – 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu, týká se konkrétního svazku	R	<dc:date>
xx<dateCreated>		datum vytvoření rukopisné předlohy - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$c/264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<edition>		údaje o pořadí vydání - v MARC 21 odpovídá poli 250 \$a	R	

xx<issuance>		údaje o vydávání; hodnota: - "multipart monograph" – pokud LDR/07="m" a zároveň LDR/19="a", "b", "c" Povinně se element vyplní v jednom <originInfo>, v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <issuance> nepovinný	M	
x<language>		údaje o jazyce svazku; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat Editovatelné pole	M	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – resumé (041 \$b) - "table of contents" – obsah (041 \$f) - "accompanying material" – doprovodný materiál (041 \$g) - "translation" – originál (041 \$h)	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - v MARC 21 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 svazku	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě svazku, např. "print", "microfilm" apod. - v MARC 21 odpovídá hodnotám poli 008/23 (resp. 008/29 v případě kartografických dokumentů), příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/titulu odpovídají hodnotám polí: - 337 NEPOVINNÉ – hodnota např. "bez média" (viz kontrolovaný slovník pole 337) - 338 POVINNÉ – hodnota např. "svazek" (viz kontrolovaný slovník pole 338)	M	<dc:format>
	authority	možné hodnoty: - "marcform" – pro údaje z 008/23, příp. 008/29 - "marccategory" – pro údaje z 007/00 - "marcsmd" – pro údaje z 007/01 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 svazku (strany či rozměry) - v MARC 21 odpovídá hodnotám 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 - rozsah stran svazku je nutné doplnit manuálně Editovatelné pole	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu svazku; pro každou nutno vytvořit nový element <note>	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku - v MARC 21 odpovídá poli 520	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke svazku jako celku - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 245 \$c ("statement of responsibility") a v polích 5XX	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky - doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota např. "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh", "msvkth", "agrovoc" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	

xx<cartographics>		kartografické údaje; použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	
xxx<coordinates>		souřadnice - v MARC 21 odpovídá hodnotám v 034 \$d, \$e, \$f, \$g	MA	
xxx<scale>		měřítko - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 255 \$a	MA	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC 21	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	doporučené hodnoty: - " udc " – pro 080 \$a a 072 \$a - " Konspekt " – pro 072 \$9 - další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle mapování MARC 21 to MODS	M	
	edition	hodnota " Konspekt " – povinné použít pro 072 \$a	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému svazku - 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	mapování dle atributu type ⁸

⁸ type="series": mapování se nepoužije; type="original": pokud jsou vyplněné, mapují se elementy <title> (z <titleInfo>), <name>, <identifier> a <url> (z <location>) s oddělovačem "-" do jednoho **dc:source**; ostatní type: elementy se mapují do jednoho **dc:relation** (použití stejně jako u dc:source)

	type	type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky popsané v <relatedItem> a svazku, který je předmětem MODS záznamu - hodnota např. "host" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information)	R	
	otherType	popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut <i>type</i>	O	
	otherType URI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherType Auth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherType AuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které svazek má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu <i>type</i> - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (M) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:ndk-123456“ pro projekt NDK - "ccnb" (MA) – ČČNB – pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z 020 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z 024 (první indikátor=2) \$a, \$z; využití se nepředpokládá u map a grafik - jiný identifikátor (R)	M	
x<location>		údaje o uložení popisovaného svazku, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, ve které je fyzicky uložen konkrétní svazek ; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu Neopakovatelný element!	M	<dc:source>
	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	

xx<shelfLocator>		signatura či lokační údaje konkrétního svazku - pokud není vyplněna signatura na úrovni svazku, je element povinný 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>)	MA	<dc:source>
xx<url>		lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	poznámka o typu URL (plný text, abstrakt ad.) - u elementu mohou být i další atributy např. <i>displayLabel, usage, access</i> apod.	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – vzniku, změnách ad.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA Pro záznamy v RDA: - v MARC 21 odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda" Pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "aacr"	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; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	hodnota "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	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

Tato úroveň je určena k popisu pouze **jednosvazkových dokumentů (single unit)**. 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" nebo "t"	textový dokument, resp. rukopisný textový dokument
Hodnota "c" nebo "d"	hudebnina, resp. rukopisná hudebnina
Hodnota "e" nebo "f"	kartografický, resp. rukopisný kartografický dokument
Hodnota "k"	dvojměrná 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 – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		název svazku - pro plnění použít katalogizační záznam - pokud má titul více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title>9 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez type – pole 245 \$a ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název (210) - "alternative" – variantní názvové údaje (246) - "translated" – název v jiném jazyce (242) - "uniform" – unifikovaný název (130 či 240)	MA	
	nameTitle Group	atribut propojující související titul <title> a jméno <name> do jedné logické jednotky; použije se pouze u unifikovaných názvů - použití pouze pro propojení polí 1XX a 240 nebo podpolí \$a a \$t v rámci polí 7XX	O	

⁹Pro 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 vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title> - v 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>		název svazku; hodnoty převzít z katalogu	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku	MA	
xx<partNumber>		číslo části, pokud existuje	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek - POZOR – údaje nutno přebírat z polí 1XX a 7XX - pokud má dokument kromě autora další tvůrce, opakuje se element s různými rolemi; další tvůrci mohou být např. ilustrátor, kartograf, litograf, rytec, fotograf, skladatel apod.	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority - v MARC 21 odpovídá polím 100/110/111	O	
	nameTitle Group	atribut propojující související titul <title> a jméno <name> do jedné logické jednotky; použije se pouze u unifikovaných názvů - použití pouze pro propojení polí 1XX a 240 nebo podpolí \$a a \$t v rámci polí 7XX	O	

xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno	MA	
		- "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost		
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> (neslučuje se s ostatními)
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <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 - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	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" - v MARC 21 odpovídá hodnotě pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu jednosvazkové monografie - textové monografie: hodnota "volume" - kartografické dokumenty: hodnota "cartographic" - grafické dokumenty: hodnota "graphic" - hudebniny: hodnota "sheetmusic"	M	<dc:type> s hodnotou uvedenou prefixem "model:" ¹⁰
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru svazku z polí 655, 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota z "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu jednosvazkové monografie - v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole (podpole \$a, \$b a \$c se povinně vyskytují jen pro pole 264 s indikátorem 1, v ostatních případech jsou elementy <place> <agent> a <dateIssued> nepovinné) - v případě, že jsou v jednom poli 260/264 uvedeny souběžné údaje (opakované podpole \$a nebo \$b), je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý element <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	

¹⁰ textové monografie: "model:monograph"; kartografické dokumenty: "model:map"; grafické dokumenty: "model:graphic"; hudebniny: "model:sheetmusic"

	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 či 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 povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit atp.)	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 - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$a/264 \$a a 008/15–17 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaj 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	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$b/264 \$b, 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 dokumentu, formu zápisu přebírat z katalogu - <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c nebo pole 008/07–10; v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <dateIssued> nepovinný, může být uvedeno některé z následujících dat: - <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 odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	alternativní kalendář, dle kterého je dokument datován - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby titulu a ostatní data - vytvoření – odpovídá poli 264_0 - distribuce – odpovídá poli 264_2 - výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	možné 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 - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$c/264_0 \$c pokud je LDR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<edition>		údaje o pořadí vydání - v MARC 21 odpovídá poli 250 \$a	MA	

xx<issuance>		údaje o vydávání; možné hodnoty: - "monographic" – pokud LDR/07="a", "c", "d" - "single unit" – pokud LDR/07="m" a zároveň LDR/19="#" Povinně se element vyplní v jednom <originInfo>, v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <issuance> nepovinný	M	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	M	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – resumé (041 \$b) - "table of contents" – obsah (041 \$f) - "accompanying material" – doprovodný materiál (041 \$g) - "translation" – originál (041 \$h)	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - v MARC 21 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 svazku	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "microfilm" apod. - v MARC 21 odpovídá hodnotám poli 008/23 (resp. 008/29 v případě kartografických dokumentů), příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/titulu odpovídají hodnotám polí: - 337 NEPOVINNÉ – hodnota např. "bez média" (viz kontrolovaný slovník pole 337) - 338 POVINNÉ – hodnota např. "svazek" (viz kontrolovaný slovník pole 338)	M	<dc:format>
	authority	možné hodnoty: - "marcform" – pro údaje z 008/23, příp. 008/29 - "marccategory" – pro údaje z 007/00 - "marcsmd" – pro údaje z 007/01 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 (strany či rozměry) - v MARC 21 odpovídá hodnotám 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 nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku - v MARC 21 odpovídá poli 520	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k titulu svazku jako celku - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 245 \$c ("statement of responsibility") a v polích 5XX	RA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky - doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota např. "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh", "msvkth", "agrovoc" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje; použití se předpokládá zejm. v případě kartografických dokumentů a vedut	R	

xxx<coordinates>		souřadnice - v MARC 21 odpovídá hodnotám v 034 \$d, \$e, \$f, \$g	MA	
xxx<scale>		měřítko - v MARC 21 odpovídá hodnotám v poli 255 \$a	MA	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC 21	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	doporučené hodnoty: - "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a - " Konspekt " – pro 072 \$9 - další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle mapování MARC 21 to MODS	M	
	edition	hodnota " Konspekt " – povinné použít pro 072 \$a	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému svazku - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsányými 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	mapování dle atributu type ¹¹

¹¹ type="series": mapování se nepoužije; type="original": pokud jsou vyplněné, mapují se elementy <title> (z <titleInfo>), <name>, <identifier> a <url> (z <location>) s oddělovačem "-" do jednoho **dc:source**; ostatní type: elementy se mapují do jednoho **dc:relation** (použití stejně jako u dc:source)

	type	type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky popsané v <relatedItem> a svazku, který je předmětem MODS záznamu - hodnota např. "host" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information)	R	
	otherType	popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut type	O	
	otherType URI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherType Auth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherType AuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které jednosvazková monografie má – viz přehled typů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu type - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (M) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:ndk-123456“ pro projekt NDK - "ccnb" (MA) – ČČNB – pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z 020 \$a, \$z - "issn" (MA) – převzít z 022 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z 024 (první indikátor=2) \$a, \$z; využití se nepředpokládá u map a grafik - jiný identifikátor (R)	M	
x<location>		údaje o uložení popisovaného dokumentu, např. signatura, místo uložení apod.	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, ve které je fyzicky uložen konkrétní svazek ; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu Neopakovatelný element!	M	<dc:source>

	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura či lokační údaje konkrétního svazku - 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>		lokace elektronického dokumentu	O	<dc:source>
	note	poznámka o typu URL (plný text, abstrakt ad.) - u elementu mohou být i další atributy např. <i>displayLabel, usage, access</i> apod.	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA Pro záznamy v RDA: - v MARC 21 odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda" Pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "aacr"	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; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	hodnota "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>		přebírá se z katalogu – pole 40 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	

7.4.4 Pole MODS a DC pro vnitřní část (kapitolu, obraz atp.)

[Legenda pro čtení specifikace](#)

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_PICT_XXXX" pro obrázek v textu, "MODS_CHAP_XXXX" pro kapitolu apod. - "XXXX" je pořadové číslo kapitoly či obrázku; "MODS_PICT_0001" bude v ID prvního obrázku atd.	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace vnitřní části	M	<dc:title> ¹² nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nevrací: <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; za podnázev lze považovat i perex	MA	
xx<partNumber>		číslo vnitřní části	RA	
xx<partName>		název části kapitoly či obrazu, pokud existuje	RA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za vnitřní část (kapitolu i obraz)	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	

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

	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení apod. - nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	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> (neslučuje se s ostatními)
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name>(<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <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 - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	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<genre>		bližší údaje o typu vnitřní části - hodnota: "chapter" nebo "picture"	M	<dc:type>model:internalpart</dc:type>

	type	bližší označení žánru – použít jednu z hodnot pro popis vnitřní části specifikovaných v Pravidlech pro popis monografií	R	
x<language>		údaje o jazyce vnitřní části; nelze plnit u obrazu - v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem - nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - 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", "mednas", "czmesh" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě \$2 daného pole	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části - lze (není 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" nebo "Konspekt" při použití tohoto věcného třídění - 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_autority - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze authority 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 - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ kn20020322468 ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<cartographics>		kartografické údaje	R	
xxx<coordinates>		souřadnice	R	
xxx<scale>		měřítko	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze 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 - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
	authority	hodnota "czenas"	M	
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	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 - plnit pouze pro kapitolu	RA	<dc:subject>
	authority	doporučené 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 " – povinné použít 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	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu: - " uuid " (M) – vygeneruje dodavatel	M	

		- "urnnbn" (O) – pro URN:NBN; u vnitřních částí monografií se s URN:NBN počítá primárně pro články ve sborníku, ne pro „obyčejné“ kapitoly - jiný identifikátor (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>		číslo strany nebo rozsah stran vytištěných v dokumentu	M	<dc:format>
xx<extent>		údaje o rozsahu vnitřní části	MA	
xxx<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	
xxx<end>		poslední stránka, 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>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	
xxx<end>		poslední stránka, 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	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	

xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu vnitřní části; hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
------------------	--	---	---	--

7.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu

[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 – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace přílohy	M	<dc:title> ¹³ nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název - "alternative" – variantní názvové údaje - "translated" – názvové údaje v jiném jazyce - "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nevkládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název přílohy (pokud příloha vlastní název nemá, uvádí se název monografie)	M	
xx<subTitle>		podnázev přílohy	MA	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má; povinné, pokud lze vyplnit	MA	
xx<partName>		název části přílohy, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	

¹³Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>

	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	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> (neslučuje se s ostatními)
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <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 - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	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>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy; jedna z hodnot: - "text" – např. pro přílohu typu časopis, kniha, brožura apod. - "cartographic" – pro mapy - "notated music" - "sound recording-musical" – pro hudební CD/DVD - "sound recording-nonmusical" - "sound recording" - "still image" – fotografie, plakáty apod. - "moving image" – pro filmová DVD - "three dimensional object" - "software, multimedia" – pro CD/DVD se SW - "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 nezapíše pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu přílohy; plnit, pokud se liší od údajů v popisu svazku (platí i pro jednotlivé subelementy) - 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“, resp. „xr“ pro ČR - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakování element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	hodnoty: - "text" pro textový údaj - "code" pro kódovaný údaj	M	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	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> - pro výskyt copyrightu se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; možné hodnoty: - "producer" – tvůrce - "publisher" – nakladatel - "distributor" – distributor - "manufacturer" – výrobce	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici - data lze zapsat v následující podobě: 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 odvozené 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 odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
x<language>		údaj o jazyce přílohy	MA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem - nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu přílohy	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě přílohy, např. "print", "electronic", "microfilm", "electronic" apod.	M	<dc:format>
	authority	možné hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd", "gmd", "rdamedia" nebo "rdacarrier"	MA	

	type	možné hodnoty: "media", "carrier"	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu přílohy (strany, svazky či rozměry)	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu přílohy; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu přílohy - v MARC 21 může odpovídat poli 520	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k příloze - v MARC 21 může odpovídat polím 5XX	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	vyplnit hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" či "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“ - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; lze 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“ - pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví; lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
xxx<namePart>		celé jméno se запиše do tohoto elementu	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>

x<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	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu: - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - jiný identifikátor (R)	M	
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; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu; podle normy ISO 8601 záznam alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	hodnota "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu přílohy - hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

7.4.6 Pole MODS a DC pro jednotlivou stranu

Vrstva popisu, určená pro zápis jednotlivých stran. **Tato úroveň je povinná**; při vyplňování 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. např. "MODS_PAGE_XXXX", kde XXXX je pořadové číslo stránky, např. "MODS_PAGE_0001" bude první stránka atd.	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace pro jednotlivou stranu	RA	<dc:title> ¹⁴ nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nevkládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		nadpis či název uvedený na dané straně; pokud strana název neobsahuje, element se nepoužije	RA	
xx<subTitle>		podnázev strany, pokud existuje	RA	
x<identifier>		údaje o identifikátoru	M	<dc:identifier>
	type	" uuid " (M) – vygeneruje dodavatel	M	
x<part>		údaje o popisované straně - element <part>, který obsahuje subelement <detail type="pageNumber"> se použije pro zapsání čísla strany, jak je vytištěné v dokumentu, resp. jak je dopočítáno podle pokynů v Pravidlech pro popis monografií	R	

¹⁴Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>)

	type	uvede se typ strany podle seznamu povolených typů stran v Pravidlech pro popis monografií	M	
xx<detail>		detail pro číslo strany	M	
	type	hodnota "pageNumber"	M	
xxx<number>		číslo strany vytištěné v dokumentu	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu	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 více stran spojených v jednom snímku pak "singlePage"	O	
x<genre>		specifické označení strany; možné hodnoty: - "page" pro obyčejnou stranu - "reprePage" pro reprezentativní stranu - "variantPage" pro variantní stranu	M	<dc:type>model: page</dc:type>
	type	atribut slouží k označení typu strany - použít jednu z hodnot specifikovaných v Pravidlech pro popis monografií , např. <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 kapitolách 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 či MIX	M
	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>: - pro části obsahující PREMIS Object hodnota: "OBJ_001" pro původní smazaný soubor, např. TIFF "OBJ_002" např. pro MC "OBJ_003" např. pro ALTO XML atp. - 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.	M

		- pro části obsahující MIX hodnota: - o "MIX_001" MIX metadata pro původní smazaný soubor, např. TIFF - o "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>: - pro části obsahující PREMIS Event hodnota: - o "EVT_001" atd. - pro části obsahující PREMIS Agent hodnota - o "AGENT_001" atd.	M
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy PREMIS, MIX	M
	MDTYPE	pro záznamy PREMIS object, 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 a 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):
 - o **0-1** element je nepovinný, neopakovatelný
 - o **0-n** element je nepovinný, opakovatelný
 - o **1-n** element je povinný a opakovatelný
 - o **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 **Použití pro** určuje použití jednotlivých elementů pro popis MC, PS (původní sken), příp. XML (ALTO). Platí pro PREMIS Object a metadata MIX.
- 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.

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 vzniklá 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 PREMIS Object, Event a Agent a metadata MIX](#)

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; "0" (defaultně pro žádné zabalení či kódování); "1" (pro jedno ad.) 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“ 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 2.0 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>	název formátu; hodnoty je nutné uvést vždy s příslušnou předponou "image/" nebo "text/" a příponou dle MIME types - např.: „image/tiff“, „image/jp2“, „text/xml“ atp. 1-1	MC, XML, PS	M
xxxx<formatVersion>	verze formátu, např. „6.0“; v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle 5.0 nebo 6.0) 0-1	MC, XML, PS	M
xxx<formatRegistry>	identifikace formátu – dodatečná informace o záznamu formátů v registrech formátů 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/software 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 úrovni 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, PS	M
xx<relationshipType>	typ vztahu; doporučené hodnoty: " derivation "= objekt je výsledkem změny jiného objektu; " structural "= vztah mezi částmi objektu - tj. např. ALTO vytvořené z TIFF bude mít vztah "derivation", podobně jako JPEG2000 z TIFF vytvořený 1-1	MC, XML, PS	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" apod. - tj. např. ALTO nebo JPEG2000 vytvořený z původního TIFF budou mít vztah "created from" 1-1	MC, XML, PS	M
xx<relatedObjectIdentification>	identifikace souvisejícího souboru 1-n (pro MC a XML k 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 PREMIS Object, Event a Agent a metadata MIX](#)

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. „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 uvedené v Premis Events (<premis:linkingAgentIdentifier>), plný popis agenta je pak v PREMIS Agent
- záznamy PREMIS Agent budou uloženy v METS záznamu určeném pro administrativní a technická metadata (amd_mets.xml) v jeho části <amdSec>, podčást <digiprovMD>; amd_mets.xml je linkován z hlavního METS záznamu dokumentu
- pro každého agenta, tj. jeden PREMIS Agent záznam, bude vytvořena jedna <digiprovMD> část

[Legenda pro PREMIS Object, Event a Agent a metadata MIX](#)

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_novakJ“ atp. 1-1	M
x<agentName>	textové upřesnění agenta, např. přesný název softwaru, plné jméno osoby apod. („FixImage1.3“, „Jan Novák“, „CCS docWorks 6.2.1“) 0-n	R
x<agentType>	obecné označení agenta; hodnoty např. "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!

Bude vznikat pro:

1. 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, se původní MIX záznam zachovává a vytváří se navíc nový záznam 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 PREMIS Object, Event a Agent a metadata MIX](#)

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

xx<formatName>	název formátu; hodnoty je nutné uvést vždy s příslušnou předponou "image/" nebo "text/" a příponou dle MIME types - např.: „image/tiff“, „image/jp2“, „text/xml“ atp. 0-1	MC, PS	M
xx<formatVersion>	verze formátu, např. „1.0“; v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle 5.0 nebo 6.0) 0-1	MC, PS	M
x<byteOrder>	endianita ; možnosti jsou "little endian" a "big endian" 0-1	MC, PS	M
x<Compression>	údaje o kompresi obrazového souboru 0-n	MC, PS	M
xx<compressionScheme>	informace o kompresním schématu, vyjádřeno číslem (např. „34712“ je komprese JPEG2000) nebo slovy (např. „JP2 Lossless“) 0-1	MC, PS	M
<BasicImageInformation>	základní technické údaje o obrazovém dokumentu 0-1	MC, PS	M
x<BasicImageCharacteristics>	0-1	MC, PS	M
xx<imageWidth>	šířka obrazu v pixelech, např. „3987“ 0-1	MC, PS	M
xx<imageHeight>	výška obrazu v pixelech, např. „2345“ 0-1	MC, PS	M
xx<PhotometricInterpretation>	fotometrická interpretace 0-1	MC, PS	M
xxx<colorSpace>	barevný prostor, např. „RGB“ 0-1	MC, PS	M
xxx<ColorProfile>	údaje o barevném profilu - povinné pro dokumenty, kde je nutno uchovat přesnou reprezentaci barvy původního dokumentu a používá se ICC profil 0-1	MC, PS	MA
xxxx<iccProfile>	ICC profil 0-1	MC, PS	M
xxxxx<iccProfileName>	jméno profilu, např. „sRGB“, „Adobe RGB“ aj. 0-1	MC, PS	M
xxxxx<iccProfileVersion>	verze profilu, např. „2.1.0“ nebo „4.4.0.0“ 0-1	MC, PS	M

xxxxx<iccProfileURI>	identifikátor profilu 0-1	MC, PS	R
x<SpecialFormatCharacteristics>	speciální technické údaje o obrazovém dokumentu, použití pro formát JPEG2000 0-1	MC	MA
xx<JPEG2000>	0-1	MC	M
xxx<CodecCompliance>	údaje o kodeku 0-1	MC	M
xxxx<codec>	název kodeku, např. „Kakadu“, „LuraWave“ aj. 0-1	MC	M
xxxx<codecVersion>	verze kodeku, např. „3.1“ 0-1	MC	M
xxxx<codestreamProfile>	popis codestream profilu JPEG2000, např. „P0“, „P1“ a „P2“ (viz ISO/IEC 15444-4) 0-1	MC	M
xxxx<complianceClass>	specifikace největší výšky, šířky a počtu komponentů, které dekodér dokáže dekodovat, lze použít hodnoty "C0", "C1" a "C2" 0-1	MC	M
xxx<EncodingOptions>	obsahuje informace o kódování JPEG2000 0-1	MC	M
xxxx<Tiles>	popis pixelové velikosti dlaždic formátu JPEG2000 0-1	MC	M
xxxxx<tileWidth>	šířka dlaždice, např. „128“ 0-1	MC	M
xxxxx<tileHeight>	výška dlaždice, např. „128“ 0-1	MC	M
xxxx<qualityLayers>	číselná hodnota počtu vrstev, do kterých byl JPEG2000 rozdělen, např. „12“ 0-1	MC	M
xxxx<resolutionLevels>	popis počtu nižších rozlišení, která lze z obrazu získat, např. „6“ 0-1	MC	M
<ImageCaptureMetadata>	popis procesu skenování; je důležité vyplnit, protože tyto údaje nelze zjistit z finálního master/archivního souboru 0-1	PS	M
x<SourceInformation>	informace o předloze 0-1	PS	R

xx<sourceType>	Book, Newspaper aj.; nutno používat kontrolovaný slovník 0-1	PS	M
xx<SourceID>	identifikátor předlohy 0-n	PS	R
xxx<sourceIDType>	typ identifikátoru, např. „ČČNB“, „URN:NBN“ 0-1	PS	M
xxx<sourceIDValue>	vlastní hodnota identifikátoru 0-1	PS	M
x<GeneralCaptureInformation>	základní údaje o skenování 0-1	PS	M
xx<dateTimeCreated>	údaj o datu a čase skenování, např. „2009-01-03T08:25:28“; zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin 0-1	PS	M
xx<imageProducer>	entita provádějící skenování, např. „The National Library of the Czech Republic“, osoba apod. 0-1	PS	M
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	PS	MA
x<ScannerCapture>	údaje o skeneru - povinné, pokud je používán skener 0-1	PS	MA
xx<scannerManufacturer>	výrobce skeneru, např. 4DigitalBooks, Treventus, Zeutschel 0-1	PS	M
xx<ScannerModel>	údaje o konkrétním typu skeneru 0-1	PS	M
xxx<scannerModelName>	jméno modelové řady skeneru, např. „DL“ 0-1	PS	M
xxx<scannerModelNumber>	číslo/označení modelu, např. „3000“ 0-1	PS	M
xxx<scannerModelSerialNo>	výrobní číslo skeneru, např. „E4R0003649“ 0-1	PS	M
xx<MaximumOpticalResolution>	údaje o maximálním optickém rozlišení skeneru 0-1	PS	M

xxx<xOpticalResolution>	optické rozlišení na ose x, pouze číselné vyjádření např. „300“ 0-1	PS	M
xxx<yOpticalResolution>	optické rozlišení na ose y, pouze číselné vyjádření např. „300“ 0-1	PS	M
xxx<opticalResolutionUnit>	jednotka optického rozlišení, jedna z hodnot: "no absolute unit", "in. ", "cm" 0-1	PS	M
xx<scannerSensor>	popis typu snímacího senzoru skenovacího zařízení - jedna z hodnot: "undefined", "MonochromeLinear", "ColorTriLinear", "ColorSequentialLinear", "MonochromeArea", "OneChipColourArea", "TwoChipColorArea", "ThreeChipColorArea", "ColorSequentialArea" 0-1	PS	M
xx<ScanningSystemSoftware>	údaje o softwaru skenovacího zařízení 0-1	PS	M
xxx<scanningSoftwareName>	název softwaru, např. „Copinet“ 0-1	PS	M
xxx<scanningSoftwareVersionNo>	číslo verze softwaru, např. „3.7“ 0-1	PS	M
x<DigitalCameraCapture>	údaje o snímacím zařízení (fotoaparát) - povinné, pokud je používán fotoaparát a není používán skener 0-1	PS	MA
xx<digitalCameraManufacturer>	výrobce fotoaparátu, např. „Canon“ 0-1	PS	M
xx<DigitalCameraModel>	popis modelu fotoaparátu 0-1	PS	M
xxx<digitalCameraModelName>	název modelové řady, např. „EOS“ 0-1	PS	M
xxx<digitalCameraModelNumber>	označení modelu fotoaparátu, např. „1000D“ 0-1	PS	M
xxx<digitalCameraModelSerialNo>	výrobní číslo přístroje, např. „E12345“ 0-1	PS	M
xx<cameraSensor>	typ senzoru fotoaparátu - jedna z hodnot "undefined", "MonochromeLinear", "ColorTriLinear", "ColorSequentialLinear", "MonochromeArea", "OneChipColorArea", "TwoChipColorArea", "ThreeChipColorArea" 0-1	PS	M

xx<CameraCaptureSettings>	údaje o nastavení fotoaparátu použitého ke snímání předloh 0-1	PS	M
xxx<ImageData>	v rámci tohoto kontejnerového elementu budou použity následující subelementy: - fNumber - exposureTime - isoSpeedRatings - shutterSpeedValue - apertureValue - brightnessValue - exposureBiasValue - maxApertureValue - subjectDistance - meteringMode - lightSource - flash - focalLength - backLight - exposureIndex - sensingMethod - cfaPattern - autoFocus - PrintAspectRatio (všechny hodnoty budou přebrány v případě použití fotoaparátu z údajů Exif)	PS	M
x<orientation>	popis orientace obrazu tak, jak je uložen vzhledem k jeho řádkům a sloupcům; např. „normal*“, „normal, image flipped“, „normal, rotated 180°“, „unknown“ apod. 0-1	PS	M
<ImageAssessmentMetadata>	informace o digitálním obrazu pro jeho hodnocení a využití z hlediska dlouhodobé ochrany apod. 0-1	MC, PS	M
x<SpatialMetrics>	rozměry obrázku, 2 rozměrná projekce objektů tak jak ji „vidí“ snímací zařízení 0-1	MC, PS	M
xx<samplingFrequencyPlane>	popis základní roviny, např. „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	MC, PS	R
xx<samplingFrequencyUnit>	jednotka měření sampl. frekvence - hodnoty: "no absolute unit of measurement", "in.", "cm" 0-1	MC, PS	M

xxx<xSamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku smplovací frekvence pro šířku obrázku 0-1 (povinné, pokud hodnota samplingFrequencyUnit je "in." nebo "cm")	MC, PS	MA
xxxx<numerator>	čitatel, číselné vyjádření, např. „300“ 0-1	MC, PS	M
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselné vyjádření např. „1“ 0-1	MC, PS	M
xxx<ySamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku smplovací frekvence pro výšku obrázku 0-1 (povinné, pokud hodnota samplingFrequencyUnit je "in." nebo "cm")	MC, PS	MA
xxxx<numerator>	čitatel, číselné vyjádření, např. „300“ 0-1	MC, PS	M
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselné vyjádření např. „1“ 0-1	MC, PS	M
x<ImageColorEncoding>	doplňující údaje o barvě obrazu 0-1	MC, PS	M
xx<BitsPerSample>	počet bitů na kanál 0-1	MC, PS	M
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: <pre> <mix:BitsPerSample> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> </mix:BitsPerSample> </pre>	MC, PS	M
xxx<bitsPerSampleUnit>	specifikace jednotky, např. „integer“ nebo „floating point“ 0-1	MC, PS	R
xx<samplesPerPixel>	počet barevných komponentů na pixel, např. 1, 3, 4 0-1	MC, PS	M
x<TargetData>	informace o kalibračních tabulkách 0-1 (povinné pro obrazy, kde se dělá kontrola oproti kalibrační tabulce)	MC	MA

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	MC	M
xx<targetID>	údaje o původu kalibrační tabulky 0-n	MC	M
xxx<targetManufacturer>	výrobce/původce kalibrační tabulky, např. „Eastman Kodak“ nebo „NK ČR, oddělení kontroly kvality“ apod. 0-1	MC	M
xxx<targetName>	název kalibrační tabulky; např. „ColorChecker“, „MicrofilmScanTarget“ aj. 0-1	MC	M
xxx<targetNo>	číslo nebo verze kalibrační tabulky 0-1	MC	M
xxx<targetMedia>	údaj o tom, na jakém médiu je kalibrační tabulka, např. „film“, „paper“ aj. 0-1	MC	R
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)	MC	MA
xx<performaceData>	odkaz na soubor obsahující charakteristiku výkonu systému vzhledem k nastaveným hodnotám rozlišení atd.; - možné hodnoty plnění – link URN nebo URL, název souboru 0-n	MC	R
<ChangeHistory>	dokumentace procesů provedených na obrazovém souboru v jeho životním cyklu 0-1	MC	M
x<ImageProcessing>	údaje o zpracování obrazového souboru 0-n	MC	M
xx<dateTimeProcessed>	zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin, např.: „2009-01-04T15:12:06“ 0-1	MC	M
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	MC	M
xx<processingAgency>	The National Library of the Czech Republic 0-n	MC	R

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 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 link 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 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 link 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 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 link 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 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 link 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 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 link 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 vedleším 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 element 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 linků 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

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
 - 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 (dostupné v [Pravidlech pro popis monografií](#))
 - 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 soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru
- pro element <fptr> obsahující ALTO XML platí, že má navíc tyto atributy: BEGIN="P1" kde P1 je ID elementu <fptr> z ALTO XML souboru; a atribut BETYPE="IDREF"

Vyjádření logické strukturální mapy

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 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 obrazy a další části stránky, které nejsou součástí kapitoly
 - pro obraz je možno využít atributy a typy podřízených elementů <div>, jak je specifikováno v tabulce níže pro PICTURE, který je součástí kapitoly
- 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 obrazu
 - 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, obrazy 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>](#)

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	Atribut	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 DMD popisné části MODS k nadřazenému svazku - využije se pouze u vícesvazkové monografie	
VOLUME nebo SUPPLEMENT		<div> obsahuje údaje o svazku monografie nebo o jeho příloze	M
	LABEL	název svazku monografie, např. „Honzíkova cesta“	
	TYPE	hodnota "VOLUME" nebo "SUPPLEMENT"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. hodnota "VOLUME_0001" nebo "SUPPL_0001"	
	DMDID	obsahuje identifikátor DMD popisné části MODS svazku či přílohy	
CHAPTER		<div> obsahující údaje o jednom textovém oddílu a jeho částech	M
	LABEL	název textového oddílu (např. kapitola, článek ve sborníku atp.)	
	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 Tento <div> pro jednu součást rozděleného článku pak může obsahovat stejné části jako <div> pro oddíl	
PAGE		<div> obsahující údaje o jedné samostatné straně	O
	LABEL	název strany	
	TYPE	hodnota "PAGE" s pořadovým číslem, např. „PAGE_0001“	
	ID	identifikátor <div> elementu	
	DMDID	identifikátor popisných metadat	
	ORDER	pořadí strany	
<div> type pro CHAPTER			
TITLE		<div> obsahující link na textový blok s nadpisem oddílu	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	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	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_0004“	
	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"	
NORMAL_TEXT		<div> obsahující link na textový blok s běžným textem	M
	TYPE	hodnota "NORMAL_TEXT"	
	ID	identifikátor <div> elementu, který popisuje jednu část oddílu (běžný text), např. hodnota „CHAPTER_PART_0005“	
	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"	
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 „CHAPTER_PART_0006“	
	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	
NOTE		<div> obsahující link na textový blok s poznámkami k textu	
	TYPE	hodnota "NOTE"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. „CHAPTER_PART_0007“	
	ORDER	pořadí části kapitoly	
CHAPTER_PART		<div> obsahující další vnořené <div> odkazující na jednotlivé konkrétní části rozděleného textového oddílu (možnost použít pro dělení oddíl) - 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	
<div> type pro PICTURE			
CAPTION		<div> obsahující link na textový blok s popisem obrazu	MA
	TYPE	hodnota "CAPTION"	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. „PICT_PART_0001“	
<fpnr> <area>	FILEID	ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	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_0001“	
<fpnr> <area>	FILEID	ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	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_0001“	
<fpnr> <area>	FILEID	ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	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_0001“	

<fptr> <area>	FILEID	ID ALTO XML souboru, např. "ALTO_PAGE_0001"	
	BEGIN	ID textového bloku v ALTO XML souboru	
	BETYPE	hodnota "IDREF"	
NOTE		<div> obsahující link na textový blok s poznámkami pod čarou	
	ID	identifikátor <div> elementu, např. „PICT_PART_0001"	
PICTURE_PART		<div> obsahující další vnořené <div> odkazující na jednotlivé části konkrétní části rozděleného článku (povinné pro dělený článek) - 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	

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

Bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical_Structure" TYPE="LOGICAL">

- logická struktura na úroveň kapitol nebo např. ilustrací se popisuje pomocí do sebe zanořených elementů <div>, ale dále už neobsahuje elementy <fptr> a <area>
- existuje tedy jen výčet popsanych kapitol a obrazů jako v případě předchozí kapitoly, ale bez vazeb na ALTO bloky
- výčet stránek k jednotlivým kapitolám je obsažen v elementu [<structLink>](#)

3. Vyjádření logické struktury bez popisu kapitol

Bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical_Structure" TYPE="LOGICAL">

- logická struktura na úroveň svazku 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 ke svazku a příloze je obsažen v elementu [<structLink>](#)

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 FILEID

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 kapitole [Vyjádření logické strukturální mapy](#) – část 1 a 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 [Vyjádření logické strukturální mapy](#) – část 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 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 vyplněná autorskoprávní metadata, tak jsou relevantní právě ta. V případě, že je vedlejší záznam neobsahuje, tak je přebírá z hlavního záznamu METS. Naopak to neplatí. Hlavní záznam nepřebírá autorskoprávní metadata z vedlejších záznamů.

- přítomnost autorskoprávních metadat je třeba zohlednit ve fyzické strukturální mapě

METS část <amdSec> – autorskoprávní metadata

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující autorskoprávní metadata ve formátu CopyrightMD	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>, např. pro svazek "AMD_MONOGRAPH_0001", pro stránku 1 hodnota "PAGE_0001", pro stránku 2 "PAGE_0002" atd. - použití jak u hlavního METS, tak vedlejšího záznamu amd_mets	M
x<rightsMD>		element pro typ autorskoprávních metadat	M
	ID	ID pro část <rightsMD>: např. "RIGHTS_VOLUME" apod.	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.

- **iso.code**: elementy: <country.publication>, <country.creation> – do atributu se zapisuje standardizovaný kód země podle ISO 3166-1 – alpha 2-letter code list¹⁵ (viz příklady v následující tabulce)
- **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) publication.status: - "published" (publikovaný dokument) - "unpublished" (nepublikovaný dokument) - "unknown" (informace o publikování není známa) 0-1	M
x<creation>	informace o vytvoření dokumentu 0-1	O
xx<year.creation>	rok vytvoření dokumentu ve formátu RRRR 0-1	RA

¹⁵ Dostupné z: <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html>

xx<country.creation>	země, ve které byl dokument vytvořen 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 ve formátu RRRR 0-1	MA
xxx<year.death>	datum úmrtí autora ve formátu 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 0-1	R
xx<publisher>	nakladatel 0-1	R
xx<year.publication>	rok vydání ve formátu RRRR 0-1	MA
xx<year.copyright>	rok copyrightu ve formátu RRRR 0-1	RA
xx<year.renewal>	rok případného obnoveního copyrightu ve formátu 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; toto pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licencí Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence (v NK ČR bude využito pro zápis informace, zda držitel autorských práv dává svolení ke zveřejnění) - zapíše se hodnota "Access free", kterou je možné doplnit o druh a verzi licence, např. „Access free via CC BY 4.0“ Druhy licencí: "BY" (uvedte původ) "BY-SA" (uvedte původ – zachovejte licenci) "BY-ND" (uvedte původ – nepracováváte) "BY-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně) "BY-NC-SA" (uvedte původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci) "BY-NC-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně – nepracováváte) 0-n	MA

Historie verzí

Jméno	Datum	Verze	Provedené změny
Veronika Ježková	21. 10. 2026	2.4	- opraveny drobné chyby v textu, sjednoceno formátování, formulace a zanoření kapitol - v kap. 1.4 aktualizována tabulka s přehledem identifikátorů - v kap. 2, bod 1. odstraněny duplicitní fráze a opraveno „doporučené“ rozlišení 300 PPI na „minimální“ - v kap. 3 sjednocen popis pro všechny typy monografických dokumentů - v kap. 4 doplněn pokyn „Identifikátory se stejnou hodnotou se nesmí opakovat na různých úrovních metadatového záznamu, pro každou úroveň musí být JEDINEČNÉ.“; doplněn chybějící přehled identifikátorů pro úroveň svazku vícetvářkové monografie; doplněna informace týkající se názvů identifikátorů a vytvořen přehled použitelných základních a jiných identifikátorů (viz GH #250); odstraněn identifikátor URN:NBN na úrovni SUPPLEMENT, pro typ přílohy, která se skenuje spolu se svazkem není možné tento identifikátor přidělit - v kap. 6 aktualizován předpis pro pojmenování souborů - v kap. 7.1 Soubor info.xml v elementu <metadataVersion> doplněna povolená hodnota 2.4 pro poslední verzi DMF; upraven popis elementu <titleid> na „všechny platné identifikátory“, do elementu by se neměly propisovat neplatné identifikátory; aktualizovány hodnoty v atributu type; odstraněn nadbytečný řádek pro identifikátor (vyplývá již z předchozího předpisu); v kap. 7.4 zestručněn popis a informace o druzích příloh, podrobné rozlišení nadále uvedeno pouze v Pravidlech pro popis; upraveno zanoření kapitol s tabulkami pro pole MODS a DC o úroveň výše VÍCESVAZKOVÁ MONOGRAFIE - nově kap. 7.4.1 (dříve 7.4.1.1) - doplněn typ dokumentu určený hodnotou "t" v návěští LDR/06 katalogizačního záznamu pro rukopisný textový dokument - v elementu <titleInfo> doplněn atribut nameTitleGroup (O), který lze využít pro propojení unifikovaného titulu v <title> se jménem v <name> (v záznamu pole 240 a 1XX nebo podpole \$a a \$t v rámci polí 7XX) - v elementu <name> doplněn atribut nameTitleGroup (O), který lze využít pro propojení unifikovaného titulu v <title> se jménem v <name> (v záznamu pole 240 a 1XX nebo podpole \$a a \$t v rámci polí 7XX); u elementu <nameIdentifier> doplněna informace, že identifikátor se uvádí do samostatného elementu <dc:creator>, který se neslučuje s ostatními <dc:creator> - v elementu <originInfo>; doplněna formulace „podpole \$a, \$b a \$c se povinně vyskytují jen pro pole 264 s indikátorem 1, v ostatních případech jsou elementy <place> <agent> a <dateIssued> nepovinné“; u elementu <dateIssued> upravena formulace, v případě vícenásobného výskytu <originInfo> není element <dateIssued> povinný pro další výskyty, může být místo něj uveden některý z elementů <dateOther>, <copyrightDate> nebo <dateCreated>; u elementu <dateOther> doplněno mapování pro dočasné a současné/poslední datum, včetně hodnot "intervening" a "latest" v atributu type

			- v elementu <language> u elementu <objectPart> doplněny další možné hodnoty "summary", "table of contents" a "accompanying material" - v elementu <physicalDescription> u elementu <form> a jeho atributu authority opraveno mapování hodnoty pro kartografické dokumenty - v elementu <subject> - u elementů <topic> a <geographic> doplněno mapování k atributu valueURI, pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - v elementu <recordInfo> - u elementu <descriptionStandard> upraven pokyn pro plnění, pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "aacr" (jiná katalogizační pravidla momentálně nesplňují požadavky na digitalizaci dle Standardu NDK) SVAZEK VÍCESVAZKOVÉ MONOGRAFIE - nově kap. 7.4.2 (dříve 7.4.1.2) - v elementu <titleInfo> zpřesněn popis elementu <title> - v elementu <name> u elementu <nameIdentifier> doplněna informace, že identifikátor se uvádí do samostatného elementu <dc:creator>, který se neslučuje s ostatními <dc:creator> - v elementu <originInfo> u elementu <dateIssued> upravena formulace, v případě vícenásobného výskytu <originInfo> není element <dateIssued> povinný pro další výskyty, může být místo něj uveden některý z elementů <dateOther>, <copyrightDate> nebo <dateCreated>; u elementu <issuance> doplněno přesné mapování pro hodnotu "multipart monograph" z formátu MARC 21; odstraněna hodnota "monographic" z možných hodnot, vzhledem k mapování (LDR/07="a", "c", "d") se použití této hodnoty neslučuje s podmínkami pro popis vícenásobné monografie dle DMF (LDR/07 musí mít vždy hodnotu "m"); doplněna informace pro případ vícenásobného výskytu <originInfo> - v elementu <physicalDescription> u elementu <form> aktualizováno mapování pro jednotlivé hodnoty - v elementu <subject> u elementů <topic> a <geographic> doplněno mapování k atributu valueURI, pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - v elementu <relatedItem> doplněna možnost mapování do dc:source nebo dc:relation podle hodnoty atributu type - v elementu <identifier> identifikátor ISSN odstraněn z možných hodnot, jedná se o identifikátor celého titulu a na úrovni svazku se neuplatní - v elementu <recordInfo> u elementu <descriptionStandard> upraven pokyn pro plnění, pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "aacr" (jiná katalogizační pravidla momentálně nesplňují požadavky na digitalizaci dle Standardu NDK) SVAZEK JEDNOSVAZKOVÉ MONOGRAFIE - nově kap. 7.4.3 (dříve 7.4.1.3) - doplněn typ dokumentu určený hodnotou "t" v návěští LDR/06 katalogizačního záznamu pro rukopisný textový dokument
--	--	--	--

		- v elementu <titleInfo> doplněn atribut nameTitleGroup (O), který lze využít pro propojení unifikovaného titulu v <title> se jménem v <name> (v záznamu pole 240 a 1XX nebo podpole \$a a \$t v rámci polí 7XX) - v elementu <name> doplněn atribut nameTitleGroup (O), který lze využít pro propojení unifikovaného titulu v <title> se jménem v <name> (v záznamu pole 240 a 1XX nebo podpole \$a a \$t v rámci polí 7XX) - u elementu <nameIdentifier> doplněna informace, že identifikátor se uvádí do samostatného elementu <dc:creator>, který se neslučuje s ostatními <dc:creator> - v elementu <originInfo> doplněna formulace „podpole \$a, \$b a \$c se povinně vyskytují jen pro pole 264 s indikátorem 1, v ostatních případech jsou elementy <place> <agent> a <dateIssued> nepovinné“; u elementu <dateIssued> upravena formulace, v případě vícenásobného výskytu <originInfo> není element <dateIssued> povinný pro další výskyty, může být místo něj uveden některý z elementů <dateOther>, <copyrightDate> nebo <dateCreated>; u elementu <edition> zvýšena povinnost z R na MA; u elementu <issuance> – odstraněna hodnota "multipart monograph", u jednosvazkové monografie nemůže tato hodnota nastat; doplněno přesné mapování z formátu MARC 21 a informace pro případ vícenásobného výskytu <originInfo> - v elementu <physicalDescription> u elementu <form> aktualizováno mapování pro jednotlivé hodnoty - v elementu <subject> u elementů <topic> a <geographic> doplněno mapování k atributu valueURI, pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - v elementu <relatedItem> doplněna možnost mapování do dc:source nebo dc:relation podle hodnoty atributu type - v elementu <recordInfo> u elementu <descriptionStandard> upraven pokyn pro plnění, pokud záznam není vytvořený podle pravidel RDA, bude vždy nastavena hodnota "aacr" (jiná katalogizační pravidla momentálně nesplňují požadavky na digitalizaci dle Standardu NDK) VNITŘNÍ ČÁST - nově kap. 7.4.4 (dříve 7.4.1.4) - v elementu <name> u elementu <nameIdentifier> doplněna informace, že identifikátor se uvádí do samostatného elementu <dc:creator>, který se neslučuje s ostatními <dc:creator> - v elementu <subject> u elementů <topic> a <geographic> doplněno mapování k atributu valueURI, pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7; u elementu <name> zvýšena povinnost elementu <namePart> z MA na M - v elementu <recordInfo> u elementu <recordChangeDate> zvýšena povinnost z R na MA PŘÍLOHA - nově kap. 7.4.5 (dříve 7.4.1.5) - v elementu <name> u elementu <nameIdentifier> doplněna informace, že identifikátor se uvádí do samostatného elementu <dc:creator>, který se neslučuje s ostatními <dc:creator>
--	--	--

			- v elementu <subject> u elementů <topic> a <geographic> doplněno mapování k atributu valueURI, pokud obsahuje pole 650/651 podpole \$2 s hodnotou "czenas", mapuje se hodnota v podpoli \$7 - v elementu <identifier> odstraněn identifikátor URN:NBN – pro typ přílohy, která se skenuje spolu se svazkem, není možné tento identifikátor na úrovni SUPPLEMENT přidělit STRANA - nově kap. 7.4.6 (dříve 7.4.1.6) - v elementu <note>: zpřesněna formulace pro označení strany hodnotou "singlePage" - v elementu <genre>: upraven popis pro specifické označení strany a doplněna hodnota pro variantní stranu (viz GH #243) - v elementu <part>: u elementu <detail> zvýšena povinnost z MA na M TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA - v kap. 7.5.1 PREMIS Object v <objectCharacteristics> <format> <formatDesignation> u elementu <formatName> upraven popis elementu a předepsány hodnoty dle MIME types z důvodu nutnosti rozlišit jednotlivé typy objektů PREMIS; v elementu <relationship> rozšířena možnost využití elementu i pro původní sken - v kap. 7.5.4 Technická metadata MIX ve <formatDesignation> u elementu <formatName> upraven popis elementu a příklady možných hodnot; doplněna informace o povinnosti elementů <ScannerCapture> (povinné pokud je používán skener) a <DigitalCameraCapture> (povinné pokud je používán fotoaparát); v elementu <DigitalCameraCapture> u elementu <cameraSensor> doplněn seznam možných hodnot dle standardu MIX: "undefined", "MonochromeLinear", "ColorTriLinear", "ColorSequentialLinear", "MonochromeArea", "OneChipColorArea", "TwoChipColorArea", "ThreeChipColorArea" (viz také GH #244); v elementu <iccProfileVersion> opraven relevantní příklad verze profilu na např. „2.1.0“ nebo „4.4.0.0“ (viz GH #255) AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA - v kap. 8 Autorskoprávní metadata v elementu <copyright> u elementu <general.note> upravena formulace a odstraněno chybné podbarvení, povinnost elementu zvýšena z O na MA
Květa Fremrová	22. 12. 2025	2.3	- Aktualizováno logo na titulní straně; v kap. 1.1 upraveny drobné chyby, 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 <code>originaldata</code>, 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 <code>info.xml</code> byla z kap. 5.1 přesunuta do kap. 7 jako kap. 7.1 a tedy přečíslovány i následující kapitoly; v tabulce byla pro element <code><metadataaversion></code> doplněna povolená hodnota 2.3, doplněn popis elementu <code><validation></code> a jeho povinnost upravena na MA; zpřesněny pokyny pro plnění elementu <code><titleid></code> a jeho atributu <code>type</code> (viz GH #227). - doplněna nová kap. 5.7 složka <code>originaldata</code> s vlastním popisem (u navazujících kapitol (soubor <code>mets.xml</code> 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 <code>originalcapture</code> v rámci složky <code>originaldata</code>. Složky doplněny i do tabulky zachycující strukturu balíčku. - V kap. 7.4 v popisu vnitřní části (<code>internalPart</code>) odstraněna informace, že je element <code><recordInfo></code> 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 <code><mdWrap></code> a <code><xmlData></code>. - V kap. 7.4.1 aktualizovány informace o barevném kódování v dokumentu. VŠECHNY ÚROVNĚ - Zvýšena povinnost pro uvádění atributu <code>version</code> elementu <code><mods></code> z R na M. - U subelementu <code><namePart></code> elementu <code><name></code> upraveny některé formulace a smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly. U subelementu <code><etal></code> zpřesněny pokyny pro jeho používání. TITLE - V úvodním textu kapitoly doplněny odstavce o rozlišení typu dokumentu na základě pole LDR/06. - U atributu <code>type</code> elementu <code><titleInfo></code> doplněno české vysvětlení jednotlivých hodnot - Upraven popis elementu <code><name></code> aby jej bylo možné vztáhnout na všechny typy dokumentů. U subelementu <code><namePart></code> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly. - Doplněn element <code><typeOfResource></code> s povinností R. - U předpisu elementu <code><mods:genre></code> doplněny hodnoty mapování do <code><dc:type></code> uvozeného prefixem "model " pro další typy dokumentů (tj. "model:map", "model:graphic " a "model:sheetmusic"). Hodnota pro <code><mods:genre></code> zůstává "title" shodně pro všechny typy dokumentů (viz GH #169 a GH Kramerius #497) - Doplněn opakovaný element <code><genre></code>, vč. atributu <code>authority</code> 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 připsím 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. 12. 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 <metadataaversion> 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 metadatach 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 <i>type="pageNumber"</i>, resp. <i>type="pageIndex"</i> 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 metadatach („...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 <metadataaversion> 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>, eventType, <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 type elementu <name> doplněna povinnost MA – u atributu type elementu <placeTerm> (v předpisu pro AACR2) opraveno chybné velké počáteční písmeno z Type na type – 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 type 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 ID elementů <amdSec>, <techMD> a <digiprovMD> doplněna povinnost M – atributu MDTYPE 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 <i><amdSec></i> a <i><rightsMD></i> a atributům <i>MDTYPE</i>, <i>OTHERMDTYPE</i> a <i>MIMETYPE</i> elementu <i><mdWrap></i> doplněna povinnost <i>M</i> – v popisu prvků <i><year.creation></i>, <i><year.birth></i>, <i><year.death></i>, <i><year.publication></i>, <i><year.copyright></i> a <i><year.renewal></i> upraveno uvedení letopočtu z <i>YYYY</i> na <i>RRRR</i>, kvůli konzistenci se zbytkem DMF DOPLNĚNÍ/OPRAVA ZMĚNOVÉHO LISTU PRO DMF PRO MONOGRAFIE 2.0 VŠECHNY ÚROVNĚ – u elementu <i><nonSort></i> 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 <i><titleInfo></i> 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 <i><genre></i> 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 <i><descriptionStandard></i>: ke změně došlo až v nové verzi 2.1 spolu s doplněním mateřského elementu <i><recordInfo></i>
Miroslava Beňáčková Václav Jiroušek Pavčina Kočíšová Natalie Ostráková	říjen 2022	2.0	– upřesněna názvoslovná 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, <i><titleid></i> 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 <i><mods:mods></i> 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" SUPPLEMENT - <titleInfo> doplněna chybějící povinnost (M)
--	--	---

			- doplněn chybějící kontejner <descriptionStandard> (OPRAVA: zapracováno až ve verzi 2.1) - <language> - změna povinnosti z M na MA 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 - <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)
Miroslava Beňáčková Pavlaína Kočišová	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 nepřeklápění 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 vícesvazku
Pavla Švástová Jaroslav Kvasnica	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	led-čnc 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	22.-25. 11. 2011	0.3	- další úpravy
Jan Hutař	1.-21. 11. 2011	0.3	- úpravy celého textu, logické struktury a specifikace jednotlivých metadatových schémat
Jan Hutař	úno-říj 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