



**DEFINICE
METADATOVÝCH
FORMÁTŮ**

22. prosince

2025

Dokument verze 3.1

**Definice metadatových formátů pro elektronické publikace —
Monografie**

Autor aktuální verze: Květa Fremrová

Autoři předchozích verzí: Miroslava Beňáčková, Roman Bouchner, Jaroslav Kvasnica, Pavlína Kočíšová, Richard Mally, Natálie Ostráková, Filip Pavčík, Zdeněk Vašek

Obsah

OBSAH	2
1 POPIS STANDARDU	3
1.1 Účel standardu	3
1.2 Zodpovědnost	3
1.3 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů	3
1.4 Definice pojmů	4
2 GRANULARITA METADATOVÉHO ZÁZNAMU	5
2.1 Definice jednotlivých typů dokumentů	5
3 STRUKTURA SIP BALÍČKU	6
3.1.1 soubor info.xml	6
3.1.2 složka original	6
3.1.3 složka originaldata	6
3.1.4 soubor mets.xml	6
3.1.5 soubor MD5	6
4 NÁZVOVÁ KONVENCE SLOŽEK A SOUBORŮ	8
5 METADATA	9
5.1 soubor info.xml	9
5.2 Kořenový element hlavního METS záznamu	10
5.3 METS hlavička <metsHdr>	10
5.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC	11
5.4.1 Pole MODS a DC pro vícesvazkovou monografii	15
5.4.2 Pole MODS a DC pro svazek vícesvazkové monografie	24
5.4.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie	34
5.4.4 Pole MODS a DC pro kapitolu monografie	44
5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu monografie	50
5.5 Technická a administrativní metadata	56
5.5.1 PREMIS Object	57
5.5.2 PREMIS Event	66
5.5.3 PREMIS Agent	67
5.6 METS část <fileSec>	68
5.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata	69
5.8 Autorskoprávní metadata	70
HISTORIE VERZÍ	73

1 Popis standardu

1.1 Účel standardu

Definice metadatových formátů (dále DMF) slouží jako předpis pro produkci e-born dokumentů určených pro dlouhodobé uložení. Definuje podobu SIP balíčku.

Pro koho je určena? DMF je určena pro ty, kteří mají záměr své dokumenty dlouhodobě uchovávat s ohledem na principy definované v normě ČSN ISO 14721 (Otevřený archivační informační systém — Referenční model). Tato DMF slouží pro **elektronické monografické publikace**. Tato verze předpokládá zpracovávání dokumentů ve formátech .epub, PDF a PDF/A, přičemž doporučené jsou verze .epub 2.0.1 a PDF/A-1 a PDF/A-2. Bibliografická metadata se liší u publikací katalogizovaných podle pravidel RDA a podle pravidel AACR2.

1.2 Zodpovědnost

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

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

1.3 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/
PREMIS	verze 2.2	http://www.loc.gov/standards/premis/
CopyrightMD	verze 0.91	https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix/
documentMD	verze 1.0	https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf
ndktech	verze 1.1	https://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt	
URN:NBN	http://resolver.nkp.cz	Identifikátor na úrovni intelektuální entity, v případě užití pro více úrovní musí být využit identifikátor s odlišnou hodnotou
čČNB	http://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/s-luzby-souborneho-katalogu-cr/cislo-cnbn-v-sk-cr	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB

ISBN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	pouze pro titul monografického dokumentu nebo pro soubor monografických dokumentů, které mají pouze jeden souborný záznam, ISBN není přiděleno vždy
ISMN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	https://www.techlib.cz/cs/2844-ceske-narodni-stredisko-issn	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik (v případě, že monografický dokument vyjde zároveň jako periodikum)

Povinné předpoklady:

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

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)

Povinnosti pro jednotlivá pole je třeba chápat hierarchicky. Použití nadřazeného elementu se řídí jeho vlastní povinností, podřazené pak mají povinnost, která je odvozena od nadřazeného elementu.

1.4 Definice pojmů

- základní intelektuální entita = **svazek dokumentu (jeden díl většího souboru nebo samostatný monografický dokument)**
- **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 zpřístupňovací aplikaci; balíček bude obsahovat kompletní intelektuální entitu, tj. svazek monografického dokumentu. Obvykle vzniká z PSP balíčku po konverzích a kontrolách dat a metadat.
- **Doprovodný dokument ke standardu** – jde o pravidla a doporučení, jak plnit některé elementy s ohledem na potřeby provozu v NK ČR

2 Granularita metadatového záznamu

- základní intelektuální entitou pro monografie je jeden svazek
- ke každé intelektuální entitě vznikne jeden metadatový popis (= METS záznam)
- každý METS záznam musí obsahovat metadata o nadřazené intelektuální entitě tak, aby bylo možné obě entity virtuálně spojit (platí pro vícesvazky a obdobná souborná díla)

2.1 Definice jednotlivých typů dokumentů

Všechny typy dokumentů vycházejí z obecné definice SIP balíčků (viz [kap. 3](#)) a liší se pouze použitím bibliografických metadat.

Typ dokumentu: monografie

Monografie musí mít pouze jednu úroveň bibliografických metadat, a to MODS pro svazek jednosvazkové monografie ([kap. 5.4.3](#)), volitelně MODS pro kapitolu monografie ([kap. 5.4.4](#)) a volitelně MODS pro přílohu monografie ([kap. 5.4.5](#)).

Typ dokumentu: vícesvazková monografie

Vícesvazková monografie musí mít dvě úrovně bibliografických metadat, a to MODS pro vícesvazkovou monografii ([kap. 5.4.1](#)), MODS pro svazek vícesvazkové monografie ([kap. 5.4.2](#)) a volitelně MODS pro kapitolu ([kap. 5.4.4](#)) a volitelně MODS pro přílohu ([kap. 5.4.5](#)).

3 Struktura SIP balíčku

Souborová struktura SIP balíčku

SLOŽKA >	OBSAHUJE > >	OBSAHUJE > > >	POVINNOST
Elektronická monografie	info.xml		ANO
	original (složka)	obsahuje dokument ve formátu podporovaném LTP úložištěm NK ČR	ANO
	originaldata (složka) (nepovinná)	složka pro potřeby konverze formátu souboru; obsahuje: - původní nearchivní PDF soubor - soubor ve formátu .xml obsahující metadata o konverzi	NE
	mets.xml		ANO
	soubor.md5		ANO

Balíčky obsahují následující složky a soubory:

3.1.1 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.

Kompletní definice formátu info.xml viz [kapitola Soubor info.xml](#).

3.1.2 složka original

Složka obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu EPUB nebo PDF/A.

3.1.3 složka originaldata

Složka umožňuje uložení původního nearchivního PDF souboru. Pokud existuje soubor o konverzi ve formátu .xml, uvede se povinně. Soubory musí být obsaženy v seznámech, které jsou součástí info.xml a v md5. Provázání archivního souboru s původním bude popsáno pomocí PREMIS.

3.1.4 soubor mets.xml

Hlavní METS záznam obsahuje:

- dmdSec** – bibliografická metadata ve formátu MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core (DC)
- amdSec** – autorskoprávní metadata, která **nejsou povinná**. Formátem bude copyrightMD
- techMD, digiprovMD** – technická a administrativní metadata
- fileSec** – hlavní část s linky na všechny digitální objekty
- structMap** – strukturální mapa pro celý dokument

3.1.5 soubor MD5

SIP balíček musí obsahovat jeden soubor .md5. Tento soubor .md5 musí obsahovat kontrolní součet pro každý

souborobsažený v 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

4 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování SIP balíčků

- každý SIP balíček musí obsahovat pouze jedinou základní intelektuální entitu
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity, tj. URN:NBPN nebo UUID
- každá intelektuální entita 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, doporučené oddělovače jsou podtržítko a spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBPN a UUID)
 - V případě URN:NBPN 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).
 - 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 [Definice SIP balíčku](#)
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, povinný oddělovač je podtržítko, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBPN a UUID)

Pojmenování souborů

Název každého souboru 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)
- originální kopie dokumentu, tj. archivovaný elektronický dokument, musí obsahovat předponu "oc" a **příponu svého souborového formátu** (např. oc_nk-00027x_0001.epub)
- nearchivní soubory umístěné ve složce originaldata musí obsahovat předponu "od", **přípona bude uvedena dle původního formátu** (např. od_nk-00027x.pdf)
- konverzní soubor umístěný ve složce originaldata musí obsahovat předponu "conv" a příponu .xml (např. conv_nk-00027x.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)

Názvy všech těchto souborů náležejících k jedné základní entitě (svazek) musí být založeny na tom samém typu identifikátoru (tj. buďto UUID nebo druhé části URN:NBPN).

5 Metadata

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

5.1 soubor info.xml

Soubor info.xml musí obsahovat každý 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 [Standardu NDK](#).

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<info>		kořenový element INFO záznamu	M
x<created>		časový údaj o vzniku balíčku ve formátu ISO 8601 na úroveň vteřin	M
x<metadataaversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován; povolené hodnoty pro e-monografie: 0.1, 1.0, 2.0, 2.1, 2.1.1, 2.2, 2.2.1, 2.3, 2.4, 3.0, 3.1	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz Názvová konvence	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		informace o validaci	MA
	version	verze validačního nástroje (při použití 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 možných identifikátorů (viz <i>type</i>), které jsou u vícesvazkové e-monografie přiděleny v MODS na úrovni TITLE nebo v případě jednosvazkové e-monografie v MODS na úrovni VOLUME element se opakuje pro každý identifikátor	M
	type	povinné hodnoty: uuid; v případě jednosvazkových dokumentů také urnbn další možné hodnoty: ccnb, isbn, issn, příp. jiný interní identifikátor monografie	M
x<collection>		údaje o větším celku (projektu), pokud do některého balíček patří	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	M

		podadresářích a souboru info.xml	
	itemtotal	celkový počet souborů	M
xx<item>		obsahuje cestu k jednomu souboru, např. „\original\oc_nk-00027x_0001.epub“ nebo „/original/oc_nk-00027x_0001.epub“ - cesta je absolutní vůči kořenové složce SIP balíčku - element je opakován podle nutnosti – tj. podle počtu souborů - též se zde zapisují jednotlivé součásti epub dokumentu	M
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	vždy hodnota "md5"	M
	checksum	kontrolní součet souboru – použít stejný algoritmus jako u MD5 souboru	M
		odkaz na samotný soubor MD5	M
x<note>		poznámka	O

5.2 Kořenový element hlavního METS záznamu

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

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<mets>		kořenový element METS záznamu	M
	LABEL	název titulu monografického dokumentu včetně roku vydání (údaje oddělené čárkami); např. "Šikmý kostel, 2021"	M
	TYPE	hodnota vždy "electronic_monograph"	M

5.3 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, musí být 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 záznamu (jméno jednotlivce nebo organizace); dodavatel (firma XY) nebo v případě tvorby záznamu v knihovně bude využita sigla knihoven, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M
x<agent>		údaje o vlastníkově METS	M
	ROLE	hodnota "ARCHIVIST"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		vlastník záznamu (jméno organizace); v případě tvorby záznamu v knihovně bude vždy využita sigla knihoven, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M

5.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC

- 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](#)

Elektronický monografický dokument

- a) **Jednosvazkový dokument** – pro popis jednosvazkové monografie je **základní intelektuální entitou svazek (VOLUME)**, který bude popsán v METS záznamu a bude obsahovat metadata popisující strukturu svazku a příslušný MODS záznam. Pro jednosvazkový dokument je **povinnou úrovní popisu VOLUME pro jednosvazkové dokumenty**. Jednosvazková monografie neobsahuje vrstvu popisu pro titul (TITLE).
- svazek (VOLUME)** – popis svazku u klasické monografické publikace (1 svazek = 1 záznam) odpovídá záznamu v katalogu
 - kapitola (CHAPTER)** – bližší určení typu kapitoly bude možné vyjádřit pomocí kontrolovaného slovníku u elementu <genre>; tato úroveň popisu je **nepovinná**
 - příloha (SUPPLEMENT)** – přílohou se rozumí entita přiložená ke svazku, úroveň je **nepovinná**
- b) **Vícesvazkový dokument** – pro popis vícesvazkové monografie je **základní intelektuální entitou a úrovní popisu rovněž svazek – VOLUME** (v úpravě pro vícesvazkové dokumenty). **Povinnou úrovní popisu pro vícesvazkový dokument je vrstva pro titul (TITLE) a též pro svazek (VOLUME)**.
- titul (TITLE)** – popis nadřazené entity vícedílné monografické publikace
 - svazek (VOLUME)** – popis jednoho svazku z vícedílné monografické publikace (1 svazek = 1 záznam) odpovídá záznamu v katalogu; v případě vícesvazkových monografií se jedná o popis jednoho svazku z celkového díla
 - kapitola (CHAPTER)** – bližší určení typu kapitoly bude možné vyjádřit pomocí kontrolovaného slovníku u elementu <genre>; tato úroveň popisu je **nepovinná**

d. příloha (SUPPLEMENT) – přílohou se rozumí entita přiložená ke svazku, úroveň je **nepovinná**

Obecná pravidla pro bibliografická metadata

- jednotlivé MODS záznamy pro části (titul, svazek, kapitola, příloha) 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)
- pro každou entitu vznikne jeden MODS záznam s vlastním ID, které bude označovat i typ části (např. svazek, kapitola apod.), v případě opakování částí (tj. kapitol či příloh) 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>**
- **všechny elementy Dublin Core jsou opakovatelné**
- každá část <dmdSec> musí mít ID a vnořený element <mdWrap> s atributy MDTYPE, MIMETYPE

Následující výčet popisuje elementy, které jsou povinné, významné, případně využívané k vyhledávání v LTP systému. Bibliografická metadata mohou obsahovat další atributy a elementy, které vzniknou při použití transformační šablony. Tyto elementy budou pouze uloženy (tzn., LTP systém s nimi nebude dále nijak pracovat).

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 (kapitoly) monografického dokumentu hodnota "MODSMD_CHAP_XXXX" a "DCMD_CHAP_XXXX"	M

		- pro <dmdSec> s popisem přílohy monografického dokumentu hodnota "MODSMD_SUPPL_XXXX" a "DCMD_SUPPL_XXXX" - přičemž XXXX reprezentuje čtyřmístné číslo označující pořadí příslušné části v rámci balíčku	
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS nebo DC	M
	MDTYPE	- hodnota "MODS" pro záznam 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

Pokyny pro tvorbu identifikátorů ID:

ID u elementu <mods>: Identifikátory budou začínat prefixy: MODS_TITLE, MODS_VOLUME, MODS_CHAP pro MODS, obdobně pro DC. Za ty se dále přidá podtržítka a číslo, určující 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 monografického dokumentu (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.
- 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.

Legenda pro čtení specifikace

- sloupec **Element MODS** obsahuje název elementu; počet znaků „x“ před názvem elementu značí stupeň zanoření elementu v zápisu
- sloupec **Atributy** 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 záznamu MARC21; ve sloupci jsou použity dva různé druhy uvozovek následovně: pokud uzavírají konkrétní hodnotu např. z kontrolovaného slovníku, tak jak se má objevit v xml dokumentu, jsou použity „anglické uvozovky nahoře“; pokud uzavírají pouze ilustrativní příklad, jsou použity „běžné české uvozovky“
- sloupec **Povinnost** určuje povinnost použití elementu/atributu; povinnost platí jak pro elementy MODS, tak pro elementy Dublin Core; pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný,

znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský sloupec **Element DC** uvádí element Dublin Core, ke kterému je třeba mapovat příslušný element MODS

Barevné kódování

- Pro lepší orientaci v DMF jsou tabulky s <mods> záznamy pro jednotlivé úrovně popisu barevně rozlišené (např. růžová tabulka pro titulovou úroveň vícesvazkové monografie, oranžová pro svazek, světle žlutá pro přílohu atd.).
- Buňky s elementy, které mají povinnost M nebo MA, jsou podbarveny. To platí, pokud je povinný i jejich rodičovský element. Bílé jsou buňky s volitelnými elementy, resp. s elementy, které jsou povinné pouze při použití volitelného rodičovského elementu.
- Top elementy a kořenový element <mods> jsou 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.

5.4.1 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".

Po vytvoření dvouúrovňového popisu vícesvazkové 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.

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_TITLE_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název titulu, souborný název	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ¹
	type	hlavní název bez type – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – název v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (pole 130 resp. 240)	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při řazení. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazování názvu. Např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title> Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title> - z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky	O	

¹ Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

		z názvu v poli 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)		
xx<title>		názvová informace – název monografického dokumentu	M	
xx<subTitle>		podnázev titulu monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo svazku souborného záznamu, pokud existuje	R	
xx<partName>		název svazku souborného záznamu, pokud existuje	R	
x<name>		údaje o odpovědnosti za dokument; - POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí 1XX a 7XX MARC21 - pokud má monografie kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi - na titulové úrovni se vypisují všichni autoři vícesvazkového díla v rozsahu zápisu v katalogu	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci, organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím 100/110/111 v MARC 21	O	
xx<namePart>		Údaje o křestním jménu a příjmení atp.; 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“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, ale jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> (do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení)
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije): - "date" (RA) – životopisná data autora - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul či hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	

xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<namelIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name> - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <namelIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně; např.: <pre> <name> <etal>a kol.</etal> </name> </pre>	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 dokumentu; hodnota "electronic title"	M	<dc:type>model:electronicmonograph</dc:type>
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z polí 655, 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat; veškeré údaje se přebírají z katalogu	O	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; hodnoty: "summary" – odpovídá poli 041 \$b "table of contents" - odpovídá poli 041 \$f "accompanying material" - odpovídá poli 041 \$g "translation" - odpovídá poli 041 \$h	O	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	M	<dc:language>

		- odpovídá poli 008/35-37 , resp. 041		
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<originInfo>		informace o původu předlohy v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole; v případě, že je v jednom poli 260/264 uvedeno opakované podpole \$a nebo \$b, je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264 : 264_0 "production" (MA) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (MA) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright) Element <originInfo> je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".	M	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; odpovídá poli 260 \$b/264 \$b katalogizačního záznamu	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	MA	

		!!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije		
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<edition>		údaj o pořadí vydání, odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu	R	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- hodnota "code" pro údaj z pole 008/15-17 - hodnota "text" pro údaje z pole 260/264	M	
	authority	- hodnota "marccountry" - (jen u údaje převzatého z pole 008)	MA	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy; přebírat z katalogu v plném rozsahu; může obsahovat i rozmezí let; <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 07-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: • <dateOther> • <copyrightDate>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start", resp. "end" jen u údaje z pole 008, pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby dokumentu; může se jednat i o rozsah let	R	<dc:date>

		vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3		
	type	hodnoty: "production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli 008/06 hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole 008/11-14 ; v RDA se element využije pouze v případě výskytu pole 264_4 \$c	R	<dc:date>
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	M	
xx<form>		údaje o podobě dokumentu: elektronický zdroj, electronic atd.; odpovídá hodnotě v poli 008/23 , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje odpovídá hodnotám z 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	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	
	type	Pouze pro záznamy v RDA: "media" – pro údaje z pole 337 "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<extent>		údaj o rozsahu popisovaného zdroje; odpovídá hodnotě v poli 300 \$a, \$b a \$c	RA	<dc:format>
x<subject>		údaje o věcném třídění; přepokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkt", "agrovoc" odpovídá hodnotě v \$2 v polích 6XX ; při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; - lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný	R	<dc:subject>

		slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x		
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR - (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	MA	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se unikátní identifikátory mezinárodní nebo lokální;	M	<dc:identifier>

		uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"		
	type	budou se povinně vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" (M) – generuje se - "ccnb" (MA) – číslo České národní bibliografie; převzít z katalogizačního záznamu z pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z katalogizačního záznamu z pole 020, \$a, \$z – celého souboru - "issn" (MA) – převzít z pole 022 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.="2"), \$a, \$z – celého souboru	M	
		- jiný identifikátor (R) – "permalink", "oclc", "sysno" atd.		
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 ="a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda"; bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila; v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040, případně \$a, pokud pole 040 \$d neobsahuje	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	

	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
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	

5.4.2 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 naleznete v následující kapitole. Tato úroveň je povinná pouze pro vícesvazkovou monografii.

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název svazku monografie pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem <i>type</i>	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ²
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – název v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (pole 130 resp. 240)	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při řazení. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazování názvu v Krameriu; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title> Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title> Z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0 , <nonSort> se nepoužije).	O	
xx<title>		názvová informace – název svazku monografie odpovídající pole a podpole podle typu, viz <i>type</i>	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo svazku vícesvazkové monografie, pokud existuje	MA	

² Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

xx<partName>		název části, pokud existuje	MA	
x<name>		Údaje o odpovědnosti za dokument. Důsledné doplňování autorské zodpovědnosti doporučujeme zejména v případě, že každý svazek vícedílného dokumentu má vlastního autora. Pakliže se autoři či jejich počet v každém svazku liší, doporučeno je vepisovat pouze autora/autory, kteří mají odpovědnost za konkrétní svazek. Editovatelné pole POZOR – údaje o odpovědnosti nutno přebírat z polí 1XX a 7XX MARC21 Pokud má monografie kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi.	R	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority; odpovídá polím 100/110/111 v MARC 21	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“ - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se atribut <i>type</i>, ale jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> (do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení)
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije): - "date" (RA) – životopisná data autora - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul či 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>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	

xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor popsán v elementu <name>, spojen. Např. Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův ontologický ústav apod. Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR v formě URI.	O	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name> - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </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; authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro monografie hodnota "text"; mělo by se vyčítat z MARC21 katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu: - hodnota "electronic volume"	M	<dc:type>model:electronicmonographunit</dc:type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole 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 předlohy, odpovídá poli 260/264	M	
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264 : 264_0 "production" (MA) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (MA) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R)	M	

		údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright) Element <originInfo> je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".		
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala pokud má svazek více vydavatelů, element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; odpovídá poli 260 \$b/264 \$b katalogizačního záznamu; Do tohoto pole je doporučeno vepisovat pouze vydavatele, kteří odpovídají za konkrétní svazek. Editovatelné pole.	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role hodnoty: "producer" - tvůrce (264_0) "publisher" - nakladatel (260 \$b/264_1) "distributor" - distributor (264_2) "manufacturer" - výrobce (260 \$f/264_3)	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu; Do tohoto elementu je doporučeno vyplňovat pouze místa spojené s vydáním konkrétního svazku.	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 - pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- hodnota "code" pro údaj z pole 008/15-17 - hodnota "text" pro údaje z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry" (jen u údaje převzatého z pole 008)	MA	
xx<dateIssued>		datum vydání konkrétního svazku	M	<dc:date>

		<dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 07-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: • <dateOther> • <copyrightDate>		
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start", resp. "end" jen u údaje z pole 008, pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby dokumentu; může se jednat i o rozsah let vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		týká se konkrétního svazku vícesvazkové monografie	R	<dc:date>
xx<edition>		údaj o pořadí vydání, odpovídá poli 250 \$a katalogizačního záznamu	R	
xx<issuance>		údaje o vydávání; odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07 a na pozici 19 Možné hodnoty: - "monographic" nebo - "multipart monograph"	M	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat;	M	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – odpovídá poli 041 \$b - "table of contents" – odpovídá poli 041 \$f - "accompanying material" – odpovídá poli 041 \$g - "translation" – odpovídá poli 041 \$h	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem;	M	<dc:language>

		nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - odpovídá poli 008/35-37 , resp. 041		
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	MA	
xx<form>		údaje o podobě dokumentu: elektronický zdroj, electronic atd.; odpovídá hodnotě v poli 008/23 , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje odpovídá hodnotám z 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	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	
	type	pole 337: type="media" pole 338: type="carrier"	MA	
xx<extent>		údaj o rozsahu popisovaného zdroje	RA	<dc:format>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota "born digital"	M	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu; odpovídá poli 520	R	
x<note>		všeobecná poznámka k dokumentu; pro každou poznámku je potřeba vytvořit samostatný element	O	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<note>		poznámka vyjadřující způsob získání dokumentu do fondu; předepsané hodnoty: "deposit" – povinný výtisk "agreement" – ostatní smluvní dohody s vydavatelem	MA	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky hodnota "acquisition"	M	
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	

	authority	při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; - lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR - (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
xx<classification>		klasifikační údaje věcného třídění; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt"	MA	

		atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a		
x<relatedItem>		obsahuje informace o dalších dokumentech, zdrojích nebo sériích, ke kterým má dokument vztah Poznámka: element <relatedItem> může obsahovat ve formě subelementů jakýkoliv jiný element MODS. Jejich užití se dále řídí pravidly, uvedenými u těchto elementů 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>	R	
	type	type spolu s otherType popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu hodnota např. "host" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v kontrolovaném seznamu MODS)	R	
	otherType	Popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut type.	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které svazek monografie má; uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "urnnbn" (M) – pro URN:NBN - "uuid" (M) – generuje se - "ccnb" (MA) – čČNB, převzít z pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z pole 020 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z pole 024 (1. ind.= "2") \$a, \$z - jiný interní identifikátor (R) = "oclc", "sysno", "permalink", "accession" (přírůstkové číslo) apod.	M	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je dokument uložen, např. NK ČR; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít	RA	<dc:source>

		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		
	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu elektronického dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu; např.: „Adobe Acrobat Reader required“ nebo „Calibre required“	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
xx<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda"; bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila; v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040 , případně \$a , pokud pole 040 \$d neobsahuje	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	

xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogizačního záznamu	R	
xxx<languageTerm>		řebírá se z katalogu, z pole 040 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
	type	hodnota "code"	R	

5.4.3 Pole MODS a DC pro svazek jednosvazkové monografie

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

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název svazku monografie pro plnění použít katalogizační záznam pokud má monografie více typů názvů, element se opakuje podle potřeby s příslušným atributem <i>type</i> - bez <i>type</i> smí být element použit jen jednou	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ³
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 \$a hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název (pole 210) "alternative" – variantní názvové údaje (pole 246) "translated" – název v jiném jazyce (pole 242) "uniform" – unifikovaný název (pole 130 resp. 240)	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při řazení. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazování názvu. Např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title> Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L'</nonSort> <title>Equipe</title> Z MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije).	O	
xx<title>		názvová informace – název svazku	M	
xx<subTitle>		podnázev svazku monografie	MA	

³ Pro spojení elementů do jednoho <dc:title> se použije interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>.

xx<partNumber>		číslo svazku, popřípadě číslo části	MA	
xx<partName>		název části, pokud existuje	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za svazek; přebírají se z polí 1XX a 7XX MARC21; pokud má monografie kromě autora další tvůrce, opakuje se element <name> s různými rolemi	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci nebo organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority odpovídá polím 100/110/111 v MARC 21	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně 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"> - pokud je nelze rozlišit, nepoužije se atribut type a jméno je zaznamenáno tak, jak je, tedy v jednom elementu <namePart>	MA	<dc:creator> (do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení)
	type	hodnoty (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije): - "date" (RA) – životopisná data autora - "family" (MA) - příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul či hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>,	O	<dc:creator>

		spojen. Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav - místo názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR ve formě URI		
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name> - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </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>		pro monografie hodnota "text"; mělo by se přebírat z MARC21 z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		blíže údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic volume"	M	<dc:type>model:electronicmonograph</dc:type>
x<genre>		Opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru předlohy z pole 655, 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu předlohy v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole; v případě, že je v jednom poli 260/264 uvedeno opakované podpole \$a nebo \$b , je možné	M	

		příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)		
	eventType	Atribut se použije pouze pro RDA: Hodnoty dle druhého indikátoru pole 264: 264_0 "production" (MA) údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě 264_1 "publication" (MA) údaje o nakladateli zdroje 264_2 "distribution" (R) údaje o distribuci zdroje 264_3 "manufacture" (R) údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě 264_4 "copyright" (R) údaje o ochraně podle autorského práva (copyright) Element <originInfo> je opakovatelný. Alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication".	M	
xx<edition>		údaj o pořadí vydání - v MARC21 odpovídá poli 250 \$a	R	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. "xr" pro ČR odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 260 \$a/264 \$a resp. pole 008/15-17 pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- hodnota "code" pro údaj z pole 008/15-17 - hodnota "text" pro údaje z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry", použít jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; odpovídá poli 260 \$b/264 \$b katalogizačního	M	<dc:publisher>

		záznamu		
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role hodnoty: "producer" - tvůrce (264_0) "publisher" - nakladatel (260 \$b/264_1) "distributor" - distributor (264_2) "manufacturer" - výrobce (260 \$f/264_3)	M	
xx<dateIssued>		datum vydání předlohy; přebírat z katalogu v plném rozsahu; může obsahovat i rozmezí let; <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c a pole 008/07-10, případně 07-14 a je vždy povinný Lze doplnit o elementy: - <dateOther> - <copyrightDate>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start", respektive "end" jen u údaje z pole 008 pro rozmezí dat	MA	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	upřesnění kalendáře, podle kterého byl dokument datován hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby dokumentu; může se jednat i o rozsah let vytvoření – odpovídá poli 264_0 distribuce – odpovídá poli 264_2 výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" - 264_0 "distribution" - 264_2 "manufacture" - 260 \$g/264_3	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu pokud je v poli 008/06 hodnota „t“, do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole 008/11-14; v RDA se element využije pouze v případě výskytu pole 264_4 \$c	R	<dc:date>

xx<issuance>		- v MARC21 odpovídá pozici 07 návěští; možné hodnoty: "multipart monograph", "single unit"	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" – odpovídá poli 041 \$b - "table of contents" – odpovídá poli 041 \$f - "accompanying material" – odpovídá poli 041 \$g - "translation" – odpovídá poli 041 \$h	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - odpovídá poli 008/35–37 , resp. poli 041	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	M	
xx<form>		údaje o podobě dokumentu: „elektronický zdroj“, „electronic“ atd.; odpovídá hodnotě v poli 008/23 , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje odpovídá hodnotám z 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	hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" Navíc pro záznamy v RDA: "rdamedia" – pro údaje z pole 337 "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	M	
	type	Pouze pro záznamy v RDA: "media" – pro údaje z pole 337 "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu - odpovídá hodnotě v poli 300 \$a, \$b a \$c	RA	<dc:format>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota "born digital"	M	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku	R	

		- v MARC21 odpovídá poli 520		
x<note>		všeobecná poznámka k dokumentu; pro každou poznámku je potřeba vytvořit samostatný element	O	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<note>		poznámka vyjadřující způsob získání dokumentu do fondu; předepsané hodnoty: "deposit" – povinný výtisk "agreement" – ostatní smluvní dohody s vydavatelem	MA	<dc:descriptio n>
	type	upřesnění obsahu poznámky hodnota "acquisition"	M	
x<relatedItem>		obsahuje informace o dalších dokumentech, zdrojích nebo sériích, ke kterým má dokument vztah Poznámka: Element <relatedItem> může obsahovat ve formě subelementů jakýkoliv jiný element MODS. Jejich užití se dále řídí pravidly, uvedenými u těchto elementů. 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>	R	
	type	type spolu s otherType popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu hodnota např. "host" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v kontrolovaném seznamu MODS)	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;	M	<dc:identifier>

		zapisují se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které svazek monografie má – viz přehled hodnot atributu <i>type</i> níže uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"		
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "urnnbn" (M) – pro URN:NBN - "uuid" (M) – generuje se - "ccnb" (MA) – čČNB, převzít z pole 015 \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z pole 020 \$a, \$z - "issn" (MA) – převzít z pole 022 \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z pole 024 (1. ind.="2") \$a, \$z - jiný interní identifikátor (R) ="oclc", "sysno", "permalink", "accession" (přírůstkové číslo) apod.	M	
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas" nebo "Konspekt", "czmesh", "mednas", "msvkth", "agrovoc" odpovídá hodnotě v \$2 v polích 6XX při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) či obsah pole 650 nebo 072 \$x záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) či obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/k	R	

		n20020322468 >Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>		
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; použit kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) či obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví; použit kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) či obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
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	R	<dc:subject>
	authority	hodnoty: "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a "Konspekt" – pro 072 \$9 další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle LOC	M	
	edition	hodnota "Konspekt" atribut je povinné použít pouze pro 072 \$a	MA	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je dokument uložen, např. NK ČR; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu neopakovatelný element	RA	<dc:source>
	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu; např.: „Adobe Acrobat Reader	R	

		required" nebo „Calibre required"		
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je přebíraný katalogizační záznam; Pro záznamy v AACR2: odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda"; - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila; v MARC 21 odpovídá hodnotě posledního \$d v poli 040 , případně \$a , pokud pole 040 \$d neobsahuje	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogizačního záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebír se z katalogu, z pole 040 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
	type	hodnota "code"	R	

5.4.4 Pole MODS a DC pro kapitolu monografie

Tato kapitola slouží jako vodítko k zápisu kapitol v rámci monografie, popřípadě samostatně vydaných kapitol. Tento metadatový zápis není povinný a není povinnou součástí hlavního METS. Jeho využití záleží na záměru zpracovatele.

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_CHAP_XXXX" pro kapitolu apod. "XXXX" je pořadové číslo kapitoly; "MODS_CHAP_0001" bude v ID prvního kapitoly atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace kapitoly	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁴
	type	hlavní název bez <i>type</i> hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název "alternative" – variantní názvové údaje "translated" – název v jiném jazyce "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při řazení. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazování názvu. Např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</title> Pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název kapitoly; pokud není znám, nutno vyplnit hodnotu "untitled"	M	
xx<subTitle>		podnázev kapitoly	MA	
xx<partNumber>		číslo kapitoly	RA	
xx<partName>		název části kapitoly, pokud existuje	RA	

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

xx<name>		údaje o odpovědnosti za kapitolu	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci, organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	MA	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" /životopisná data autora (RA) - "family" /příjmení (MA) - "given" /křestní jméno (MA) - "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA) Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	MA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	MA	
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name> - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v	MA	

		elementu <name>		
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 dokumentu, povinné; hodnota "chapter"	M	<dc:type>model :internalpart</d c:type>
	type	možnost vyplnit bližší určení typu oddílu - "tableOfContents" - "advertisement" - "abstract" - "introduction" - "review" - "dedication" - "bibliography" - "editorsNote" - "preface" - "chapter" - "article" - "index" (použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií	R	
x<language>		údaje o jazyce kapitoly v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	R	<dc:language>
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	M	
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu kapitoly	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě kapitoly, např. hodnota "electronic"	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	MA	
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota "born digital"	M	<dc:description>

x<abstract>		shrnutí obsahu kapitoly	O	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka ke kapitole; 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	odpovídá hodnotě podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ ph161710 ">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ kn20020322468 ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	M	<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 vnitřní část má – viz přehled typů atributů níže; uvádějí se i neplatné, resp. zrušené – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinně se vyplňují následující hodnoty, pokud existují pro kapitolu: - " uuid " (M) – vygeneruje dodavatel	M	
		- " urnnbn " (O) – pro URN:NBN; u vnitřních částí monografií se s URN:NBN počítá primárně pro články ve sborníku, nikoliv pro běžné kapitoly	O	
		- jiný interní identifikátor(R) – " barcode ", " sysno ", " permalink " apod.	R	
x<part>		kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu kapitoly; - tento kontejner <part> slouží k zaznamenání číslování, jak je uvedeno na stránkách dokumentu	RA	
	type	hodnota "pageNumber"	M	
xx<detail>		číslo strany nebo rozsah stran	MA	
xxx<number>		stránkování vytištěné v dokumentu (rozsah)	M	
xx<extent>		údaje o rozsahu kapitoly	MA	<dc:format>
	unit	hodnota "pages"	M	
xxx<start>		číslo stránky, na které kapitola začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		číslo stránky, na které kapitola končí	MA	<dc:coverage>
xxx<total>		celkový počet stránek kapitoly	O	
x<part>		kontejnerový element, který bude sloužit pouze k zaznamenání rozsahu kapitoly - tento kontejner slouží k zaznamenání pořadového čísla strany v PDF dokumentu začínajícího stranou 1	RA	
	type	hodnota "pageIndex"	M	
xx<detail>		pořadí strany v reprezentaci/ PDF dokumentu	MA	

xxx<number>		číslo nebo rozsah označující pořadí stran v reprezentaci	M	
xx<extent>		údaje o rozsahu kapitoly	MA	<dc:format>
xxx<start>		pořadí stránky, na které kapitola začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		pořadí stránky, na které kapitola končí	MA	<dc:coverage>
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu kapitoly – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila; nutno vytvořit kontrolovaný slovník	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu kapitoly alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu kapitoly alespoň na úroveň minut	R	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	MA	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu kapitoly; hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu monografie

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. "MODS_SUPPL_XXXX", kde XXXX je pořadové číslo číslo, např. "MODS_SUPPL_0001" je první příloha atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		názová informace přílohy	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁵
	type	hlavní název bez <i>type</i> hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název "alternative" – variantní názvové údaje "translated" – název v jiném jazyce "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		Část názvu, která má být vynechána při řazení. Za hodnotou je nutno ponechat mezeru pro správné zobrazování názvu. Např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Beatles</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 monografie (pokud příloha vlastní název nemá, uvádí se název monografie)	M	
xx<subTitle>		podnázev přílohy monografie	MA	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má; povinné, pokud lze vyplnit	MA	
xx<partName>		název části přílohy, pokud existuje	RA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	

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

	type	použít jednu z hodnot: - "personal" /pro osobu - "corporate" /pro společnost, instituci, organizaci - "conference" /pro konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" /rodina, rod	M	
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"> - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	M	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" /životopisná data autora (RA) - "family" /příjmení (MA) - "given" /křestní jméno (MA) - "termsOfAddress" /akademický titul či hodnost (RA) Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	MA	<dc:creator>
	type	hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsán v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav) - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name> - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>,	O	

		<nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je (v rámci jednoho elementu <name>) neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </name>		
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"	R	
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 nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu přílohy; plnit, pokud se liší od údajů v popisu svazku monografie (platí i pro jednotlivé subelementy) element je opakovatelný	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisované přílohy	MA	

xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR; pro opakované vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	"code" pro kódovaný údaj "text" pro textový údaj	M	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; pokud má příloha více vydavatelů, element se zopakuje pro každého z nich	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> element se nepoužije, pokud je celý nadřazený element <originInfo> použit k zachycení informací o copyrightu	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; možné hodnoty: - "producer" – tvůrce - "publisher" – nakladatel - "distributor" – distributor - "manufacturer" – výrobce	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici jiná data než rok možno zapsat v následujících podobách: - DD.MM.RRRR – pokud víme den, měsíc i rok - MM.RRRR – pokud víme pouze měsíc a rok - DD.–DD.MM.RRRR – vydání pro více dní - MM.–MM.RRRR – vydání po více měsících	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje "questionable" – sporné datum	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby dokumentu	R	<dc:date>
	type	hodnoty: "production" "distribution" "manufacture"	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnoty: "approximate" – není znám přesný údaj "inferred" – datum odvozeno z jiného zdroje	R	

		"questionable" – sporné datum		
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	M	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "electronic", "microfilm" apod.	M	<dc:format>
	authority	možné hodnoty "marcform", "marccategory", "marcsmd", "gmd", "rdamedia" nebo "rdacarrier"	MA	
	type	možné hodnoty: "media", "carrier"	M	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů)	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 520	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 500	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	vyplní hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh", "msvkth", "agrovoc" 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“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ ph161710 ">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu	R	

		„https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ /kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>		
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	M	<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	povinně se vyplňují následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (MA) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK - jiný interní identifikátor (R) – "barcode" , "oclc" , "sysno" , "permalink" apod.	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, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu - hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.5 Technická a administrativní metadata

- pro všechny dokumenty se bude využívat formát PREMIS

Plnění technických metadat se předpokládá z výstupů vzniklých využitím služeb třetích stran – nástrojů Droid (příp. Fido), veraPdf, Epubcheck, Jhove

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující technická metadata	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>	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 soubor, pokud existuje "OBJ_002" pro archivní PDF/A či EPUB - počet PREMIS Object není omezen, číslování pokračuje OBJ_003 atd. pořadové číslo ID není přímo vázáno na formáty souborů, tedy například OBJ_002 může označovat další původní soubor a archivní soubor by tak identifikoval až OBJ_003 atp. ID pro část <digiprovMD>: - pro části obsahující PREMIS Event hodnota: "EVT_001" atd. - pro části obsahující PREMIS Agent hodnota: "AGENT_001" atd.	M
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy metadat	M
	MDTYPE	typ metadat; např. pro PREMIS hodnota "PREMIS"	M
xxx<xmldata>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy PREMIS	M

5.5.1 PREMIS Object

Pomocí PREMIS object se budou popisovat soubory a jejich části, tj. dle specifikace PREMIS vždy úroveň tzv. file a případně také úroveň bitstream.

Výčet elementů níže nemá definované povinnosti, tzn. všechny elementy jsou povinné, pokud je možné je vyplnit

Pro některé níže uvedené elementy se používá namespace ndktech (<https://standards.ndk.cz/ndk/standards-digitalizace/ndktech>).

V současné verzi specifikace jsou definována technická metadata pro tyto druhy souborových formátů: Epub a PDF/A:

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu <code>xsi:type="file"</code>
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<preservationLevel>		údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje
xx<preservationLevelValue>		hodnota úrovně ochrany, která je pro soubor relevantní; pro archivní soubory je předepsaná hodnota "logical preservation", pro původní soubory uchovávané ve složce originaldata bude použita hodnota "bit-level"
xx<preservationLevelDateAssigned>		datum, kdy byla přiřazena hodnota úrovně ochrany, zápis v ISO 8601, na úroveň dne (RRRR-MM-DD)
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; "0" (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování); "1" (pro jedno atp.) - pro pdf: 0; pro epub: 0
xx<fixity>		údaje o kontrolním součtu
xxx<messageDigestAlgorithm>		použitý algoritmus kontrolního součtu, např. „MD5“
xxx<messageDigest>		hodnota kontrolního součtu
xxx<messageDigestOriginator>		agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. „JHOVE“)
xx<size>		údaje o velikosti souboru v bytech
xx<format>		údaje o formátu souboru

xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje Droid (příp. Fido)
xxxx<formatName>		jméno formátu
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. „1b“ (PDF/A), „2.0.1“ (Epub)
xxx<formatRegistry>		identifikace formátu – dodatečná informace o záznamu formátů v registrech formátů (např. PRONOM)
xxxx<formatRegistryName>		jméno použitého registru formátů, předepsaná hodnota "PRONOM"
xxxx<formatRegistryKey>		unikátní identifikátor (označení) formátu v registru, vždy PUID formátu, např. „fmt/155“
xx<creatingApplication>		údaje o aplikaci, ve které byl popisovaný soubor vytvořen
xxx<creatingApplicationName>		název aplikace, např. „LuraDocument PDF“ apod.
xxx<creatingApplicationVersion>		verze aplikace, např. „v2.28“
xxx<dateCreatedByApplication>		datum a čas vytvoření, např. „2008-11-10T12:37:46“; musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)

PDF/A

xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
xxxx<docmd:document>		kořenový element
	xmlns:docmd	„ https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf “
	xsi:schema-Location	„ https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpreservation/XML+Schemas+Maintained+by+Harvard+Library?preview=/217247850/310434592/documentMD_2012.xml “
xxxxx<docmd:PageCount>		počet stránek
xxxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Font>		seznam fontů
	FontName	textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	hodnoty "true" nebo "false", dle toho, zda je v dokumentu vložena informace o fontu

xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu http://en.wikipedia.org ; aktuálně nepředpokládáme plnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Features>		hodnoty: "isTagged", "hasOutline", "hasThumbnails", "hasLayers", "hasForms", "hasAnnotations", "hasAttachments", "useTransparency", "hasFixedLayout", "hasAudio", "hasVideo", "hasScript", "hasHyperlinks", "hasEmbeddedResources"
xxxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení dalšího externího schématu s názvem ndktech
xxxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element
	xmlns:ndktech	" https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech "
	xsi:schema-Location	- " https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech " - " https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech-v1-1.xsd "
xxxxxxx<ndktech:filters>		výčet použitých filtrů v PDF
xxxxxxx<ndktech:filter>		filtr, např. „FlateDecode“ nebo „JPXDecode“; element se opakuje dle počtu použitých filtrů
xxxxxxx<ndktech:profiles>		výčet použitých profilů v PDF
xxxxxxx<ndktech:profile>		profil, např. „Linearized PDF“
xxxxxxx<ndktech:colorspaces>		obsahuje seznam použitých barevných prostorů v PDF
xxxxxxx<ndktech:colorspace>		název barevného prostoru; element se opakuje dle počtu barevných prostorů
xxxxxxx<ndktech:iccprofile>		
xxxxxxx<ndktech:iccprofilename>		jméno barevného prostoru: např. „RGB“, „Adobe RGB“, „CIE“
xxxxxxx<ndktech:iccprofileversion>		verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“
xxxxxxx<ndktech:imagesCount>		počet obrázků v dokumentu
xxxxxxx<ndktech:indirectObjectsNumber>		celkový počet objektů v dokumentu

EPUB

xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
xxxx<docmd:document>		kořenový element
	xmlns:docmd	" https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf "
	xsi:schemaLo	" https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpre

	cation	servation/XML+Schemas+Maintained+by+Harvard+Library?preview=/217247850/310434592/documentMD_2012.xml
xxxxx<docmd:PageCount>		počet stránek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí (má význam jen u Epub 3 s fixed lay-out)
xxxxx<docmd:CharacterCount>		počet znaků
xxxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu
xxxxx<docmd:Font>		seznam fontů
	FontName	textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	hodnoty "true" nebo "false", dle toho, zda je v dokumentu vložena informace o fontu
xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org
xxxxx<docmd:Features>		hodnoty: "isTagged", "hasOutline", "hasThumbnails", "hasLayers", "hasForms", "hasAnnotations", "hasAttachments", "useTransparency", "hasFixedLayout", "hasAudio", "hasVideo", "hasScript", "hasHyperlinks", "hasEmbeddedResources"
xxxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení externího schématu ndktech
xxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element
	xmlns:ndktech	" http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndk-tech "
	xsi:schemaLocation	- " https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech " - " https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech-v1-1.xsd "
xxxxxxx<ndktech:mediatypes>		výčet všech typů souborů uložených v kontejneru EPUB (MIME type v souladu s IANA.org); výčet použitých fontů v kontejneru EPUB
xxxxxxx<ndktech:mediatype>		MIME typ, např. „application/xhtml+xml“ nebo „image/jpeg“
xxxxxxx<ndktech:entries>		kontejnerový element, obsahuje jeden nebo více elementů entry; slouží k popisu obsahu EPUB dokumentu
xxxxxxx<ndktech:entry>		obsahuje jednu položku v epub dokumentu (tak jak

		EPUB vypadá, když se rozbalí), opakuje se dle počtu souborů, např. <entry>\original\oc_nk-00027x_0001.epub\OEBPS\front-cover.html</entry>
x<originalName>		původní jméno souboru, např. „Denik_zajatce_Sramek_CZ.epub“
x<relationship>		vyjádření vztahu popisovaného souboru k jiným souborům a událostem (eventům)
xx<relationshipType>		typ vztahu, doporučené hodnoty: - "derivation" = vztah kde objekt je výsledkem změny jiného objektu - "structural" = vztah mezi částmi objektu, použije se u obrázků vložených v pdf a v epub
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. - pro vložené objekty se použije "includes"
xx<relatedObjectIdentification>		identifikace souvisejícího souboru
xxx<relatedObjectIdentifierType>		specifikace kontextu, ve kterém je identifikátor souboru jedinečný
xxx<relatedObjectIdentifierValue>		vlastní řetězec identifikátoru
xx<relatedEventIdentification>		identifikace s popisovaným souborem související události (eventu)
xxx<relatedEventIdentifierType>		typ události, např. „interní číslovací systém událostí“
xxx<relatedEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru události
xxx<relatedEventSequence>		pořadí události, např. „003“; k určení pořadí lze využít datum události
x<linkingEventIdentifier>		identifikátor události týkající souboru
xx<linkingEventIdentifierType>		typ identifikátoru události
xx<linkingEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru

Na úrovni bitstream se popíší jednotlivé objekty vložené do souboru (verapdf i Jhove je vypíší):

PREMIS object pro PDF/A bitstream

- popis jednotlivých bitstreamů se dá získat z nástrojů veraPdf a JHOVE

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použit vždy s atributem podle typu objektu - xsi:type="bitstream" pro dokument ve formátu pdf/a to znamená, že se popíše bitstream pro každý vložený pdf/a a jpeg2000 objekt, opakuje se dle počtu vložených dokumentů
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v <relatedObjectIdentifierValue>
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; "0" defaultně pro žádné zabalení nebo kódování atp.
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje verapdf nebo JHOVE
xxxx<formatName>		název použitého filtru, např. „JPXDecode“
xxx<formatNote>		vloží se název souboru, údaj z nástroje veraPdf, z elementu <fileName>
xx<objectCharacteristicsExtension>		pro popis vložených obrazů (tj. bitstream s filtrem JPXDecode apod.) se vloží schéma MIX
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	- http://www.loc.gov/mix/v20 - http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd
xxxx<BasicDigitalObjectInformation>		
xxxxx<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
xxxxxx<objectIdentifierType>		verapdf nebo Jhove
xxxxx<Compression>		údaje o kompresi, použitém filtru
xxxxxx<compressionScheme>		filtr (např. „JPXDecode“), pokud není uveden filtr, tak zadat „Uncompressed“
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu

xxxxx<BasicImageCharacteristics>		
xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu v pixelech
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru
xxxxxxx<colorSpace>		barevný prostor
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“
xxxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky, "integer"

PREMIS Object pro Epub bitstream

Na úrovni bitstream se popíše jen obrazové soubory; plnění těchto metadat se bude provádět nástrojem JHOVE, který dokáže charakterizovat formáty jpeg, jpeg2000 a png.

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu; xsi:type="bitstream"
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v relatedObjectIdentifierValue
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; "0" defaultně pro žádné zabalení nebo kódování atp.
xx<size>		velikost souboru v bytech
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z DROID nebo JHOVE
xxxx<formatName>		jméno formátu, např. „image/jpeg“
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. „6.0“, „1.01“
xxx<formatRegistry>		identifikace formátu z registru formátů PRONOM
xxxx<formatRegistryName>		jméno registru, tj. "PRONOM"
xxxx<formatRegistryKey>		identifikátor formátu, tj. "PUID"

xx<objectCharacteristicExtension>		pro bližší popis obrazů se vloží schéma MIX
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	- http://www.loc.gov/mix/v20 - http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd
xxxx<BasicDigitalObjectInformation>		
xxxxx<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
xxxxxx<objectIdentifierType>		Jhove
xxxxx<byteOrder>		endianita, hodnoty: "little endian" nebo "big endian"
xxxxx<Compression>		
xxxxxx<compressionScheme>		např. „JPEG“
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu
xxxxx<BasicImageCharacteristics>		
xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu v pixelech
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru
xxxxxxx<colorSpace>		jméno barevného prostoru, např. „YCbCr“
xxxxxxx<colorProfile>		informace o barevném profilu
xxxxxxx<iccProfile>		ICC profil
xxxxxxxx<iccProfileName>		jméno profilu, např. „sRGB“, „Adobe RGB“
xxxxxxxx<iccProfileVersion>		verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<SpatialMetrics>		údaje o rozlišení obrázku
xxxxxx<samplingFrequencyUnit>		jednotka měření rozlišení
xxxxxxx<xSamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro šířku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čitatel, např. „300“
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. „1“
xxxxxxx<ySamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čitatel, např. „300“
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. „1“
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“
xxxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky, "integer"

xxxxxx<samplesPerPixel>		počet barevných komponent, např. „3“
-------------------------	--	--------------------------------------

5.5.2 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.

- popis událostí bude zachycovat informace o jejich výsledku/výstupu
- pro každou událost bude vytvořena jedna <digiprovMD> část
- každý záznam PREMIS event je linkován na původce aktivity – tj. na PREMIS agent záznam

Výčet elementů níže nemá definované povinnosti, tzn. všechny elementy jsou povinné, pokud je možné je vyplnit

Element	Popis
<event>	kořenový element pro PREMIS event
x<eventIdentifier>	údaje o identifikátoru události
xx<eventIdentifierType>	typ identifikátoru
xx<eventIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
x<eventType>	kategorizace události, např. „validation“, „virus check“, „SIP creation“, „E-born creation“
x<eventDateTime>	datum a čas kdy byla událost provedena; nutno zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin
x<eventDetail>	další údaje o události
x<eventOutcomeInformation>	informace o výsledku události
xx<eventOutcome>	kategorizace výsledku události, např. slovy jako „successful“ nebo „failure“
xx<eventOutcomeDetail>	pro případnou událost validace
xxx<eventOutcomeDetailNote>	výpis o výsledku validace, tj. validní nebo nevalidní, vypíše se sem pole z výstupu nástroje, kde se udává výsledek validace
x<linkingAgentIdentifier>	identifikace jednoho nebo více agentů spojených s událostí
xx<linkingAgentIdentifierType>	označení typu identifikátoru
xx<linkingAgentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
xx<linkingAgentRole>	role agenta ve vztahu k události
x<linkingObjectIdentifier>	informace o objektu/souboru spojeného s událostí, link na něj
xx<linkingObjectIdentifierType>	označení typu identifikátoru
xx<linkingObjectIdentifierValue>	hodnota identifikátoru

5.5.3 PREMIS Agent

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.

- pro každého agenta, tj. jeden PREMIS agent záznam, bude vytvořena jedna <digiprovMD> část

Výčet elementů níže nemá definované povinnosti, tzn. všechny elementy jsou povinné, pokud je možné je vyplnit

Element	Popis
<agent>	kořenový element pro PREMIS agent
x<agentIdentifier>	popis identifikátoru, který jednoznačně označuje agenta v rámci jednoho kontextu
xx<agentIdentifierType>	označení typu identifikátoru
xx<agentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
x<agentName>	textové upřesnění agenta, např. přesný název SW, plné jméno osoby apod.
x<agentType>	obecné označení agenta, např. „organization“, „person“, „software“, „hardware“
x<agentNote>	poznámka k agentovi, např. nastavení software apod.

5.6 METS část <fileSec>

Pro soubory dokumentu budou v hlavním METS záznamu použity elementy <fileGrp>, jeden element pro každý souborový formát.

- <fileGrp> bude mít tyto atributy: ID="OC_EBGRP" USE="master"; každý soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
 - ID – identifikátor souboru, jak je používán v METS záznamu
 - MIMETYPE – hodnota typ souboru
 - SIZE – velikost souboru
 - 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 link (ideálně v podobě nějakého identifikátoru) na soubor (xlink:href) a atribut LOCTYPE.

5.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata

Cílem strukturální mapy je vyjádření struktury popisných metadat a také spojení technických metadat se samotnými soubory. Je nutné splnit požadavky:

- Veškerá popisná metadata v sekcích mets:dmdSec musí být odkázána ze strukturální mapy (přes atribut DMDID na mets:dmdSec)
- Technická metadata vyjádřená PREMIS objekty musí být odkázána ze strukturální mapy (přes atribut ADMID na mets:techMD)
- Popis autorských práv vyjádřený v sekci mets:rightsMD musí být odkázán ze strukturální mapy (přes atribut ADMID na mets:rightsMD)
- Vyjádření struktury se provádí pomocí DIV elementů, každý element musí mít definován typ. Jsou povoleny čtyři základní typy

Výčet elementů níže nemá definované povinnosti, tzn. všechny elementy jsou povinné, pokud je možné je vyplnit

<div> type	Atribut	Popis
TITLE		reprezentuje titul
	ID	ID – unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	DMDID – odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	TYPE – obsahuje vždy TITLE
	ADMID	ADMID – odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
VOLUME		reprezentuje svazek/číslo
	ID	ID – unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	DMDID – odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	TYPE – obsahuje vždy VOLUME
	ADMID	ADMID – odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
DOCUMENT		reprezentuje dokument (data); musí obsahovat minimálně jeden DIV typu FILE.
	ID	ID – unikátní ID v rámci metadatového souboru
	LABEL	LABEL – jméno souboru bez přípony
	TYPE	TYPE – obsahuje vždy DOCUMENT
pro FILE		reprezentuje konkrétní soubor; musí obsahovat právě jeden element <ftpr>
	ID	ID – unikátní ID v rámci metadatového souboru
	ADMID	ADMID – odkaz na technická metadata v sekci techMD
	LABEL	LABEL – jméno souboru bez přípony
	TYPE	TYPE – obsahuje vždy FILE
<ftpr>		
	FILEID	FILEID – odkaz na soubor v mets:file

5.8 Autorskoprávní metadata

Autorskoprávní metadata jsou kompletně nepovinná.

- 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 jsou vytvářena jen pro úroveň intelektuální entity, nikoli pro nadřazené úrovně. Lze je vytvořit i pro nižší úroveň, než je intelektuální entita.

Opakovatelnost elementů:

- 0-1 – nepovinný a neopakovatelný
- 0-n – nepovinný a opakovatelný

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující autorskoprávní metadata ve formátu CopyrightMD	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>, např. pro číslo "AMD_MONOGRAPH_0001"	M
x<rightsMD>		element pro typ autorskoprávních metadat	M
	ID	ID pro část <rightsMD>: "RIGHTS_001", "RIGHTS_002" atd.	M
xx<mdWrap>			M
	MDTYPE	hodnota "OTHER"	M
	OTHERMDTYPE	hodnota "CopyrightMD"	M
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
xxx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy CopyrightMD	M

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 ISO3166-1 (viz příklad)
- **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	R
xx<country.creation>	země, ve které byl dokument vytvořen, vyjádřeno ISO kódem 0-1	R
x<creator>	informace o tvůrci dokumentu 0-1	O
xx<creator.corporate>	název instituce, pokud je autorem dokumentu 0-n	O
xx<creator.person>	informace o autorovi dokumentu 0-n	O
xxx<name>	jméno a příjmení autora 0-1	O
xxx<year.birth>	datum narození autora ve formátu RRRR 0-1	O
xxx<year.death>	datum úmrtí autora ve formátu RRRR 0-1	O
xx<note>	doplňující informace k tvůrci dokumentu 0-n	O
x<publication>	informace o vydání dokumentu	O

	0-1	
xx<country.publication>	země vydání 0-1	O
xx<publisher>	nakladatel 0-1	O
xx<year.publication>	rok vydání ve formátu RRRR 0-1	MA
xx<year.copyright>	rok copyrightu ve formátu RRRR 0-1	R
xx<year.renewal>	rok případného obnoveního copyrightu ve formátu RRRR 0-1	R
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) - zapiše se hodnota "Access free", kterou je možné doplnit o druh a verzi licence, např. „Acces free via CC BY 4.0“ Druhy licencí: "BY" (uvedte původ) "BY-SA" (uvedte původ – zachovejte licenci) "BY-ND" (uvedte původ – nezpracovávejte) "BY-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně) "BY-NC-SA" (uvedte původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci) "BY-NC-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně – nezpracovávejte) 0-n	MA

Historie verzí

Jméno	Datum	Verze	Provedené změny
Květa Fremrová	22. prosince 2025	3.1	- aktualizováno logo na titulní straně; upraveny drobné chyby s textu, v celém dokumentu opraveno chybné spojení „autorsko-právní“ na pravopisně správné „autorskoprávní“ - v kap. 1.1 smazána informace o ukončení podpory pravidel AACR2, jelikož v celém DMF byly tabulky pro AACR2 a RDA spojeny a budou nadále udržovány společně (s vyznačením odlišností) - z kap. 1.1 byla vydělena kapitola 1.2 Zodpovědnost dle ostatních DMF, čímž se posunulo číslování následujících kapitol; byly aktualizovány kontakty a odkazy na webové stránky - v kap. 1.3 změněna verze MODS z 3.6 na 3.8, včetně odkazu na novou verzi schématu; zkontrolovány a příp. aktualizovány odkazy na mezinárodní standardy a informace o identifikátorech - v kap. 1.4 doplněna definice PSP balíčku a sjednocena definice SIP balíčku s ostatními DMF - kap. 1.5 „Granularita metadatového záznamu“ změněna na kap. 2, popis sloučen s obsahem pův. kap. 2.3 a aktualizován - Původní kap. 2 Definice balíčků rozdělena na kap. 3 Struktura SIP balíčku (původ kap. 2.2) a kap. 4 Názvová konvence složek a souborů (pův. kap. 2.1); tak aby struktura kapitol odpovídala ostatním DMF. Pův. kap. 2.3 se stala součástí kap. 2 Granularita metadatového záznamu. - V kap. 3 Struktura SIP balíčku v tabulce doplněn sloupec s povinnostmi jednotlivých souborů a složek a doplněna nepovinná složka originaldata, která bude obsahovat původní nearchivní PDF soubor (viz GH #232); podkapitoly logicky přeskupeny; u složky original odstraněny informace o více formátech; doplněna podkapitola 3.1.3 pro novou složku originaldata; u navazujících kapitol soubor mets.xml a soubor md5 posunuto číslování a sjednocen popis - V kap. 4 Názvová konvence složek a souborů opravena formulace „Každý soubor“ na „Název každého souboru“; upravena formulace pokynů pro pojmenování balíčku, složek a souborů (pomlčka nahrazena spojovníkem); doplněn předpis pro pojmenování souborů patřících do nové nepovinné složky originaldata (původní soubor a report o konverzi) - Na začátku kap. 5 Metadata smazána nadbytečně opakovaná informace, že počet „x“ před elementy značí stupeň zanoření elementu v zápisu

			• v kap. 5.1 soubor info.xml upraveny formulace ○ v elementu <metadataaversion> doplněny povolené hodnoty pro plnění elementu (tj. verze jednotlivých DMF) ○ v elementu <validation> doplněn popis elementu a zvýšena povinnost z R na MA, u atributu <i>version</i> zvýšena povinnost z R na M (sjednocení s ostatními DMF), doplněn řádek pro výstup validačního nástroje s povinností R ○ v elementu <titleid> a jeho atributu <i>type</i> sjednocen popis tak, aby bylo jasné, k čemu element slouží, které identifikátory se do něj povinně či volitelně uvádějí a z jaké konkrétní úrovně se přebírají (viz GH #227) ○ v elementu <institution> sjednocena formulace s ostatními DMF ○ upraven popis elementu <itemlist> i jeho dceřiného elementu <item>, kdy byly také opraveny příklady plnění • v kap. 5.2 v kořenovém elementu <mets> upraven popis atributu <i>LABEL</i> (oddělení titulu a roku vydání čárkou) a upravena formulace u atributu <i>TYPE</i> • v kap. 5.3 upraveny formulace u popisů elementů <name>, tak aby umožňovaly i zápis názvu organizace, pokud nemá siglu • v kap. 5.4 pro bibliografická metadata přeskupen obsah kapitoly (upraveno pořadí některých oddílů); doplněny informace k mapování MARC 21 do MODS a MODS do DC; v popisu e-monografie upraveny některé formulace, do výčtu přidána úroveň přílohy a u úrovně CHAPTER doplněna informace o (ne)povinnosti ○ doplněna Obecná pravidla pro bibliografická metadata podle ostatních DMF (samopopisnost, interpunkce ISBD, bílé znaky) ○ v elementu <dmdSec> upraven popis a upřesněny pokyny pro zápis číselných hodnot ID na všech úrovních, doplněna hodnota pro úroveň přílohy ○ v elementu <mdWrap> zpřesněn popis a zvýšena původní povinnost u atributů <i>MDTYPE</i>, <i>MDTYPEVERSION</i> a <i>MIMETYPE</i> na M tak, aby byla v souladu s výše uvedenými pravidly; pro <i>MDTYPEVERSION</i> upravena předepsaná hodnota na 3.8 a doplněna informace, že číslo verze DC se neuvádí ○ upraven popis elementu <xmlData> a název elementu opraven na zápis s velkým D (oproti původně chybně uvedenému <xmldata>) ○ v Pokynech pro tvorbu identifikátorů ID zpřesněny pokyny pro tvorbu identifikátorů, aby bylo zřejmé, že číslo v identifikátoru specifikuje pořadí „v rámci balíčku“, nikoli průběžně mezi několika balíčky (identifikátory stejné úrovně tedy začínají vždy od čísla _0001); upraveny příklady tvorby identifikátorů a byly doplněny příklady pro
--	--	--	---

			přílohu - aktualizována sekce Barevné kódování (zejm. s ohledem na rozlišení pokynů pro AACR2 a RDA) VŠECHNY ÚROVNĚ - části definované samostatně pro AACR2 a RDA sloučeny na všech úrovních do jednoho předpisu, pro informace týkající se RDA doplněno rozlišení červenou barvou - zvýšena povinnost atributu <i>version</i> elementu <mods> z R na M a předepsaná hodnota byla aktualizována na "3.8" - u elementu <titleInfo> sjednoceno mapování dceřiných elementů do jednoho <dc:title> dle doporučení LOC s použitím interpunkce ISBD: <nonSort><title> : <subTitle>. <partNumber>, <partName>; pokyny pro mapování uvedeny přímo u <titleInfo> a odstraněny u subelementů - v elementu <name> - doplněn dceřiný element <alternativeName> (O) se subelementem <namePart> (M) pro zachycení alternativního jména (viz MODS 3.8) - u subelementu <etal> zpřesněny pokyny pro jeho používání - u subelementů <topic> a <geographic> elementu <subject> doplněn atribut <i>valueURI</i> (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ s využitím identifikátoru věcné autority TITUL - v elementu <titleInfo> - v atributu <i>type</i> zpřesněn popis hodnot - v elementu <nonSort> uvedeny pokyny pro mapování z MARC21 - v elementu <name>: - v atributu <i>usage</i> doplněno mapování z MARC 21 pro označení primární autority - u subelementu <namePart> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly - doplněn opakovaný element <genre> (MA) sloužící pro převod hodnoty z polí 655, 336 a 008 s atributem <i>authority</i> (R) pro možnost zápisu zdroje autorit a mapováním <dc:type> - u atributu <i>objectPart</i> elementu <language> doplněny další možné hodnoty včetně mapování z MARC21 - v elementu <originInfo> doplněna informace o opakování elementu v případě vícečetných vydavatelských údajů (viz GH #53)
--	--	--	---

			○ doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (MA) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> ○ v elementu <place> u jeho dceřiného elementu <placeTerm> změněno dle LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakovatelnosti elementu ○ v elementu <dateIssued> upravena formulace tak, aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pak tehdy, pokud je lze plnit; v atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) ○ v elementu <copyrightDate> zpřesněno mapování z MARC 21 • v elementu <physicalDescription> ○ v elementu <form> zvýšena povinnost atributu <i>authority</i> z MA na M ○ u elementu <extent> doplněny pokyny pro mapování z MARC21 • elementu <subject> upraven popis, zvýšena povinnost z RA na R a odstraněno nadbytečné mapování DC (sjednocování napříč DMF) ○ v atributu <i>authority</i> upraven popis mapování z MARC 21 a povinnost snížena z MA na R ○ v elementech <topic> a <geographic> zvýšena povinnost z O na R ○ u elementu <name> bylo přesunuto mapování do <dc:subject> z mateřského <name> na subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; u <namePart> upraven popis a doplněno mapování z MARC21 • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M) a <i>edition</i> (MA), přičemž atribut <i>edition</i> se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC • u atributu <i>type</i> elementu <identifier> doplněno mapování z MARC21 pro ČČNB a upraveno chybně uvedené mapování pro ISMN; doplněna možná hodnota pro zápis ISSN; doplněna informace o povinnosti atributu (M) • v elementu <recordInfo> ○ v elementu <recordContentSource> doplněno
--	--	--	--

			doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230); u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" - o v elementu <recordOrigin> opravena chybná hodnota "machine geneated" na správnou "machine generated" - o subelementu <languageTerm> elementu <languageOfCataloging> byla zvýšena povinnost z R na M, jelikož jde o jediný vnořený subelement; doplněn atribut <i>type</i> (R) s hodnotou "code" SVAZEK (vícesvazek) • v elementu <titleInfo> upraven popis elementu - o v atributu <i>type</i> zpřesněn popis hodnot - o v elementu <nonSort> uvedeny pokyny pro mapování z MARC21 • v elementu <name>: - o v atributu <i>usage</i> doplněno mapování z MARC 21 pro označení primární autority - o u subelementu <namePart> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly • v popisu opakovaného elementu <genre> doplněno mapování z pole 336 a přidán atribut <i>authority</i> (R) pro možnost zápisu zdroje autorit • v elementu <originInfo> - o doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (MA) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> - o v elementu <place> u jeho dceřiného elementu <placeTerm> změněno dle LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakovatelnosti elementu - o v elementu <dateIssued> upravena formulace tak, aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pak tehdy, pokud je lze plnit; v atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) - o upraveny formulace u elementu <dateOther> a jeho atributu <i>type</i> a u elementu <copyrightDate> - o u elementu <issuance> nahrazena nesprávná hodnota
--	--	--	--

			„single unit“ hodnotou „monographic“; platnost hodnoty „multipart monograph“ zůstala zachována • v elementu <physicalDescription> ○ v elementu <form> zvýšena povinnost atributu <i>authority</i> z MA na M • u top elementu <note> doplněn atribut <i>type</i> vč. odkazu na seznam doporučených hodnot dle LOC (viz GH #208) • doplněn opakovaný element <note> (MA) pro uvedení způsobu získání dokumentu do fondu (povinný výtisk) s atributem <i>type</i> (M) s hodnotou "acquisition" • elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R a odstraněno nadbytečné mapování DC (sjednocování napříč DMF) ○ povinnost atributu <i>authority</i> snížena z MA na R ○ v elementech <topic> a <geographic> zvýšena povinnost z O na R ○ u elementu <name> bylo přesunuto mapování do <dc:subject> z mateřského <name> na subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; u <namePart> upraven popis a povinnost zvýšena z R na M a u <namePart> z R na MA • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M) a <i>edition</i> (MA), přičemž atribut <i>edition</i> se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC • v popisu elementu <relatedItem> doplněna informace o mapování edic ○ u atributu <i>type</i> doplněn odkaz na kontrolovaný seznam možných hodnot atributu dle LOC • u atributu <i>type</i> elementu <identifier> doplněno mapování z MARC21 pro čČNB a upraveno chybně uvedené mapování pro ISMN; doplněna hodnota "accession" (přírůstkové číslo) jako další možnost pro identifikaci konkrétního svazku (viz GH #159); doplněna informace o povinnosti atributu (M) • v elementu <location> ○ u subelementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu <i>type</i> pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111) • v elementu <recordInfo> ○ v elementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230); u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" ○ v elementu <recordOrigin> opravena chybná hodnota "machine geneated" na správnou "machine generated"
--	--	--	--

			- o subelementu <languageTerm> elementu <languageOfCataloging> byla zvýšena povinnost z R na M, jelikož jde o jediný vnořený subelement; doplněn atribut <i>type</i> (R) s hodnotou "code" SVAZEK (jednosvazek) • v elementu <titleInfo> - o v atributu <i>type</i> zpřesněn popis hodnot - o v elementu <nonSort> uvedeny pokyny pro mapování z MARC21 - o u elementů <partNumber> a <partName> upraven popis, tak aby se týkal pouze jednosvazkové monografie • v elementu <name>: - o u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot - o v atributu <i>usage</i> doplněno mapování z MARC 21 pro označení primární autority - o u subelementu <namePart> smazán pokyn upřesňující plnění data narození či úmrtí autora, jelikož nebyl v souladu s katalogizačními pravidly a u jeho atributu <i>type</i> doplněny významy hodnot • v popisu opakovaného elementu <genre> doplněno mapování z pole 336 a přidán atribut <i>authority</i> (R) pro možnost zápisu zdroje autorit • v elementu <originInfo> doplněna informace o opakování elementu v případě vícečetných vydavatelských údajů (viz GH #53) - o v elementu <place> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:coverage> a u jeho dceřiného elementu <placeTerm> změněno dle LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakovatelnosti elementu - o doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (MA) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> - o v elementu <dateIssued> upravena formulace tak, aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pak tehdy, pokud je lze plnit; v atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225)
--	--	--	--

			○ upraveny formulace u elementu <dateOther> a jeho atributu <i>type</i> a u elementu <copyrightDate> ○ u atributu <i>type</i> elementu <dateOther> opravena chyba v mapování (hodnota <i>type</i>="production") se mapuje z pole 264_0, nikoli 264_1 • u elementu <language> doplněna informace o opakovatelnosti • v elementu <physicalDescription> ○ v elementu <form> zvýšena povinnost atributu <i>authority</i> z MA na M • u top elementu <note> doplněn atribut <i>type</i> vč. odkazu na seznam doporučených hodnot dle LOC (viz GH #208) • doplněn opakovaný element <note> (MA) pro uvedení způsobu získání dokumentu do fondu (povinný výtisk) s atributem <i>type</i> (M) s hodnotou "acquisition" • v popisu elementu <relatedItem> doplněna informace o mapování edic ○ u atributu <i>type</i> doplněn odkaz na kontrolovaný seznam možných hodnot atributu dle LOC • u atributu <i>type</i> elementu <identifier> doplněna hodnota pro ISSN, doplněno mapování z MARC21 pro ČČNB a upraveno chybně uvedené mapování pro ISMN; doplněna hodnota "accession" (přírůstkové číslo) jako další možnost pro identifikaci konkrétního svazku (viz GH #159) • elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R a odstraněno nadbytečné mapování do DC (sjednocování napříč DMF) ○ povinnost atributu <i>authority</i> snížena z MA na R a doplněny možné hodnoty ○ u element <topic> doplněno mapování do <dc:subject> ○ u elementu <name> bylo přesunuto mapování do <dc:subject> z mateřského <name> na subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; povinnost <namePart> zvýšena z R na M a <nameIdentifier> z R na MA • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M) a <i>edition</i> (MA), přičemž atribut <i>edition</i> se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování 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 <i>type</i> pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111) • v elementu <recordInfo> ○ v elementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230); u
--	--	--	--

			atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" - o subelementu <languageTerm> elementu <languageOfCataloging> byla zvýšena povinnost z R na M, jelikož jde o jediný vnořený subelement; doplněn atribut <i>type</i> (R) s hodnotou "code" KAPITOLA • u atributu <i>ID</i> kořenového elementu MODS doplněny pokyny a příklady pro tvorbu ID • v elementu <titleInfo> drobně upraveny formulace u jednotlivých subelementů; elementu doplněn atribut <i>type</i> • u elementu <name> v atributu <i>type</i> doplněny významy hodnot - o u atributu <i>type</i> subelementu <namePart> doplněny významy hodnot - o v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF) - o u <role>, subelementu <roleTerm> zvýšena povinnost z MA na M, jelikož se jedná o jediný vnořený subelementu elementu <role>, subelementu také doplněny atributy <i>type</i> a <i>authority</i> • u elementu <language> upraven popis • v elementu <subject> zvýšena povinnost s RA na R a odstraněno přebytečné mapování do <dc:subject> - o v atributu <i>authority</i> snížena povinnost z MA na R - o v elementu <topic> a <geographic> zvýšena povinnost z O na R u elementu <topic> navíc doplněno mapování do <dc:subject> - o u elementu <name> přesunuto mapování do <dc:subject> na jeho subelement <namePart> a jeho povinnost zvýšena na M • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M) a <i>edition</i> (MA) a doplněny další možné hodnoty dle LOC • upraveny formulace v popisu opakovaného elementu <part> a jeho subelementů - o atribut <i>unit</i> přesunut od elementu <total> k nadřazenému elementu <extent>, jak je v souladu se standardem MODS - o opraveno zanoření druhého elementu <number> • v elementu <recordInfo> - o v elementu <recordContentSource> u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR"
--	--	--	---

			PŘÍLOHA • u atributu <i>ID</i> kořenového elementu MODS opraven popis • v elementu <titleInfo> drobně upraven popis i formulace u jednotlivých subelementů, elementu doplněn atribut <i>type</i> ○ v elementu <title> upraven pokyn v případě neexistujícího názvu přílohy ○ doplněn element <subTitle> • u elementu <name> ○ v atributu <i>type</i> doplněny významy hodnot; povinnost atributu snížena z M na MA (sjednocení napříč DMF) ○ u elementu <namePart> smazána chybná informace, že v případě, že nejde o osobu, element se nevyplňuje; u jeho atributu <i>type</i> doplněny významy hodnot ○ v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF) ○ u <role>, subelementu <roleTerm> zvýšena povinnost z MA na M, jelikož se jedná o jediný vnořený subelementu elementu <role> • doplněn opakovaný element <genre> (R) sloužící pro uvedení hodnoty konkrétního žánru přílohy s mapováním <dc:type> • u elementu <originInfo> odstraněny nadbytečné informace k zápisu tiskaře a mapování (na úrovni přílohy se nepočítá s mapováním ze záznamu) ○ odstraněn nadbytečný atribut <i>eventType</i> ○ v elementu <place> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:coverage> ○ v elementu <placeTerm> změněno dle předpisu LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakování elementu pro případ zápisu místa kódem i textem ○ doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (MA) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> ○ u elementu <dateIssued> a <dateOther> u atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC), u elementu <dateIssued> povinnost atributu upravena z O na R (sjednocení v rámci DMF) ○ odstraněn element <dateCreated>; u e-born dokumentů se nepředpokládá rukopisná předloha • u elementu <subject>: ○ u subelementu <topic> snížena povinnost z MA na R (sjednocení v rámci DMF) ○ u subelementu <name> přesunuto mapování do
--	--	--	---

			<dc:subject> na jeho subelement <namePart> • odstraněn element <classification> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu) • v elementu <identifier> u atributu <i>type</i> odstraněny hodnoty "ccnb", "isbn", "ismn" a "issn" (na úrovni přílohy se nepočítá s existencí vlastního katalogizačního záznamu) • v elementu <recordInfo> odstraněny elementy <descriptionStandard> a <recordIdentifier> (nepočítá se s převáděním údajů o příloze z katalogizačního záznamu) ○ v elementu <recordContentSource> u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA • v kap. 5.5 v <amdSec> doplněny příklady zápisu ID pro <techMD> a <digiprovMD> a doplněn popis elementu <xmlData> • v kap. 5.5.1 v PREMIS Object ○ v elementu <preservationLevelValue> doplněna hodnota "bit-level" pro zápis úrovně ochrany původních souborů z nepovinné složky originaldata ○ v EPUB v elementu <ndktech:entry> doplněna v příkladu plnění chybějící předpona dle názvové konvence • v kap. 5.5.3 v PREMIS Agent v elementu <agentType> doplněna podle LOC chybějící předepsaná hodnota "hardware" AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA • doplněn popis elementu <xmlData> • v elementu <copyright> u jeho dceřiného elementu <general.note> upravena formulace a doplněn příklad plnění
Filip Pavčík	13. 6. 2024	3.0	- byla přidána nová kapitola v DMF pro popis svazku vícesvazkové monografie (označená jako VOLUME); v DMF tak jsou dvě kapitoly pro svazek (VOLUME): jedna je určená pro svazek vícesvazkové monografie, další pro jednosvazkovou monografii - historie verzí přesunuta na konec dokumentu (sjednocení vizuálu s ostatními DMF) - doplněny informace o ukončení aktualizace části DMF týkající se pravidel AACR2 od verze 3.0 (kapitola zůstává součástí nových verzí v poslední aktualizované podobě ve verzi 2.4) - v části 2.2 změněno „hlavní_METS.xml“ na „mets.xml“ - v části 2.2.1 doplněn formát PDF/A - v části 3.9 změněna hodnota atributu <i>MIMETYPE</i> z „text/html“ na „text/xml“ - opraveny drobné chyby v textu, odkazy a formátování (sjednocení s ostatními DMF, oprava rozdělování slov)

			VŠECHNY ÚROVNĚ: - na úrovni TITUL, KAPITOLA, PŘÍLOHA a na obou úrovních SVAZKŮ v elementu <classification> u atributu <i>edition</i> snížena povinnost z M na MA - na úrovni TITUL, KAPITOLA, PŘÍLOHA a na obou úrovních SVAZKŮ byl u rodičovského elementu MODS přidán atribut <i>version</i> s povinností R - na úrovni TITUL a u obou úrovní SVAZKŮ byl přidán opakovaný element <genre> pro zápis konkrétního žánru z pole 655 a 008 ÚROVEŇ TITUL MONOGRAFIE (TITLE): - u elementu <titleInfo> byl přidán atribut <i>type</i> s povinností MA - u subelementu <subtitle> byla zvýšená povinnost z R na MA - byl přidán rodičovský element <name> s jeho subelementy (s povinností MA) a jako nepovinný byl přidán rodičovský element <language> - byl přidán povinný element <dateIssued> a volitelné elementy <dateOther> a <copyrightDate>; rovněž byl přidán element <physicalDescription> s jeho subelementy <form> a <extent> - jako nepovinné byly přidány rodičovské elementy <subject> a <classification>; v rámci <recordInfo> byl přidán jako nepovinný subelement <languageOfCataloging> ÚROVEŇ VOLUME PRO SVAZEK VÍCESVAZKOVÉ MONOGRAFIE: - vznik nové kapitoly v DMF pro popis svazku vícesvazkové monografie - povinné elementy a atributy: <mods>; <titleInfo> <i>type</i>, <title> <subtitle>, <partNumber> a <partName>; <genre>; <originInfo> event type, <publisher>, <place>, <placeTerm>, <dateIssued>, <issuance>; <language>, <languageTerm> <i>type</i> a <i>authority</i>; <physicalDescription>, <form> <i>authority</i> a <i>type</i>, <digitalOrigin>; <identifier> <i>type</i>; <location>, <url>; <recordInfo>, <descriptionStandard>, <recordCreationDate> <i>encoding</i>, <recordChangeDate> <i>encoding</i>, <recordIdentifier> ÚROVEŇ VOLUME PRO JEDNOSVAZKOVOU MONOGRAFII: - u elementu <mods> byl přidán atribut <i>version</i> s povinností R - u elementu <titleInfo> v atributu <i>type</i> byla snížena úroveň z M na MA - přidán nepovinný subelement <affiliation> - přidán opakovaný element <genre> pro zápis konkrétního žánru (z polí 655 a 008) - zvýšení povinnosti u elementů <physicalDescription> a <descriptionStandard> z MA na M ÚROVEŇ SUPPLEMENT: - u elementu <form> atributu <i>authority</i> byl doplněn předpis o možném plnění tohoto elementu také hodnotami z pole 008/23 podle issue: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91
Filip Pavčík	2. 6. 2023	2.4	VŠECHNY ÚROVNĚ - zpřesnění formulace názvu balíčku (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/76)

		- obecná pravidla pro bibliografická metadata – chyba v popisu opravena: "všechny elementy jsou opakovatelné, kromě <recordInfo>" (původně bylo <originInfo>) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/163) - odstranění překlepu v technických metadatach PREMIS Object; v rámci rodičovského elementu <BasicImageInformation> byl u popisu "výška obrazu v pixelech" uveden element <ImageWidth>. Změněno na element <ImageHeight>, jak v rámci PDF/A bitstream, tak i u Epub bitstream (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/162) - elementy <recordChangeDate> a <recordCreationDate> - změna popisu těchto elementů (včetně jejich atributů) z úrovně minut na "alespoň na úroveň minut" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/149) - doplnění kontejnerového elementu <recordInfo> a dalších subelementů na všech úrovních jak v rámci pravidel RDA, tak AACR2 (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139) - sjednoceno znázornění zanoření elementů – nově pomocí "x" ÚROVEŇ SVAZEK (VOLUME) – RDA I AACR2 - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153) - u elementu <physicalLocation> byl atribut type změněn na atribut authority, aby se zachovala konzistence napříč všemi DMF; hodnota atributu byla rovněž změněna na "siglaADR" (bez mezery) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/187) ÚROVEŇ SVAZEK (VOLUME) – RDA - v rámci elementu <form> a atributu authority byl přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 s hodnotami: "marcsmd" a "marccategory". Platí pro úroveň svazek (VOLUME) a příloha (SUPPLEMENT) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91) ÚROVEŇ PŘÍLOHA (SUPPLEMENT) – RDA: - v rámci elementu <form> a atributu authority (u pravidel RDA) byl přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 s hodnotami: "marcsmd" a "marccategory". Platí pro úroveň svazek (VOLUME) a příloha (SUPPLEMENT) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91) ÚROVEŇ KAPITOLA (CHAPTER) – RDA I AACR2: - přidán kontejnerový element <part>, do kterého se bude přepisovat rozsah kapitoly a to dvakrát – jednou pro zaznamenání rozsahu stran v reprezentaci ("pageNumber") a jednou pro zaznamenání skutečného zařazení strany v dokumentu ("pageIndex") (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/133) ÚROVNĚ – SVAZEK A PŘÍLOHA – RDA I AACR2: - přidán element <affiliation>, který umožní zapsat identifikátor instituce, ve které autor pracuje
--	--	---

			- u elementu <nameIdentifier> byl přidán atribut type a hodnota "orcid" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/175)
Miroslava Beňáčková Richard Mally Natálie Ostráková	21. 11. 2019	2.3	- doplnění chybějících povinností v dokumentu - přidání částí 3.4.4 a 3.5.4 "Pole MODS pro přílohu monografie" do záznamů dle RDA a AACR2 - aktualizace standardu MODS na verzi 3.6; aktualizace odkazu na standard documentMD, CopyrightMD a identifikátor UUID; přidání standardu ndktech do seznamu použitých standardů (část 1.2) - "md5" místo "MD5" (část 2.1 a 3.1) - oprava formulace "formátu" na "formátech" (část 2.2) - doplnění krátkého popisku k soubor.info; smazání řádku, obsahující jen slovo indikátor; odstranění nadbytečné zmínky o PSP balíčku (část 3.1) - přidání elementu <nonSort> (všechny METS části <dmdSec>) - určení fixní hodnoty v atributu MDTYPEVERSION elementu mdWrap (část 3.4) - oprava překlepu <recodrChangeDate> na správný tvar <recordChangeDate> (část 3.4.2) - přidání elementů <physicalLocation> a <shelfLocator> (část 3.4.2, 3.5.2) - přidání atributů otherType, otherTypeURI, otherTypeAuth a otherTypeAuthURI k elementu <relatedItem>; smazání mapování elementu <relatedItem> do Dublin Core (část 3.4.2 a 3.5.2) - přidání elementů <nameIdentifier> a <etal>; přidání mapování elementu <nameIdentifier> do - <dc:creator>; přidání pokynů k vepisování více křestních jmen do elementu <namePart>" a použití atributu "type" u elementu <namePart>; přidání hodnot "marccategory" a "marcsmd" do atributu authority v elementu <form> (část 3.4.2, 3.4.3, 3.5.2, 3.5.3) - přidání elementu <total> s atributem unit pod element <extent> (část 3.4.3 a 3.5.3) - přidání subelementu <xmlData> pod <mdWrap> (část 3.6) - oprava překlepů <docmd:References> a <docmd:documentMetadataExtensions> na správné tvary - <docmd:Reference> a <docmd:documentMetadataExtension> (část 3.6.1) - přidání kořenového elementu <event> (část 3.6.2) - přidání kořenového elementu <agent> (část 3.6.3) - oprava překlepu <Flocat> na správný tvar <FLocat> (část 3.7) - doplnění povinnosti u atributu ID v <amdSec> a <rightsMD> v autorskoprávních metadatech a změna popisku k atributu ID elementu <amdSec>; v autorskoprávních metadatech je nově možnost zapsat také dokumenty pod licencí Creative Commons (pomocí hodnoty pd_holder v atributu "copyrighted.status" elementu <copyright> a doplňující poznámky o typu licence v elementu <general.note>; oprava formátu dat z tvaru YYYY na RRRR; oprava chybného zápisu atributů elementu - <mdWrap> v sekci autorskoprávních metadat (část 3.9)

			- provedena jednotná úprava: hodnoty elementů jsou kurzívou, hodnoty atributů v uvozovkách (" "); v tabulkách jsou úrovně vnoření elementů označeny n-pomlčkami, např. —<itemlist>, —<item> - PDF nyní obsahuje záložky pro snadnější navigaci v dokumentu
Miroslava Beňáčková Pavlaína Kočišová	24. 8. 2018	2.2.1	- úprava popisu, pro koho je DMF určena, pro jaké dokumenty slouží a oprava překlepu v normě, která má být použita (část 1.1) - aktualizace nefunkčního odkazu (část 1.2, ČČNB) - doplnění chybějící povinnosti RA (recommended if available) ve výčtu povinností (část 1.2, význam pole "povinnost") - odstranění matoucího používání AIP a SIP balíčků v rámci DMF (část 1.3 a 2.2) - přepis číslovky slovem (část 1.4) - přeformulování pokynů k pojmenování balíčků (část 2.1, pojmenování balíčků) - doplnění definice originální kopie a upřesnění pokynů k pojmenování souborů (část 2.1, pojmenování souborů) - připsání chybějícího souboru MD5 do tabulky obsahu SIP balíčku (část 2.2) - doplnění chybějících volitelných úrovní do definic jednotlivých typů dokumentů (část 2.3.1 a 2.3.2) - oprava překlepu v popise elementu <packageid> v souboru info.xml (část 3.1) - úprava hodnoty elementu <mets:mets type> na electronic_monograph (část 3.2) - úprava pokynů k plnění subelementu <metsHdr:name> (část 3.3) - smazání prefixů, které nejsou aplikovatelné na tuto DMF (část 3.4, 3.5) - doplnění chybějící úrovně kapitoly v popisu struktury monografického dokumentu (část 3.4, 3.5) - odstranění zdvojení elementu <mods:classification> na úrovni kapitoly u záznamů v AACR2, zachování s povinností R (část 3.5.3) - připsání chybějících hodnot atributu ID v <dmdSec> pro zápis v Dublin Core (část 3.4, 3.5) - oprava překlepu <de:subject> na správný tvar (několik případů) - v <objectCharacteristicsExtension> odstraněn odkaz na schéma v popisu pole a místo toho je tato informace obsažena v doplněných attributech <xmlns:docmd> a <xsi:schemaLocation> elementu - <docmd:document> (část 3.6.1) - smazání zdvojených polí <mets:roleTerm type> a <mets:roleTerm authority> na úrovni svazku u zá- znamů v RDA (část 3.4.2) - smazání nadbytečných pojmů type a authority v sloupci "element DC" u subelementu - <mods:placeTerm> na úrovni svazku u záznamů v RDA (část 3.4.2) - úprava chybného umístění atributu type u elementu <role> na úrovni kapitoly u záznamů v RDA i AACR2 (část 3.4.3 a 3.5.3) - oprava překlepu <de:subject> na správný tvar (několik případů) - k elementu <docmd:document> doplněn kořenový element <ndktech:ndktech> s atributy (část 3.6.1)

			- přidání číslování stran v celém dokumentu
Pavlína Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	16. 11. 2017	2.2	- sjednocení názvů složek v SIP a AIP, přesunutí informací z elementu subitem do schématu ndktech
Pavlína Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	11. 7. 2017	2.1.1	- doplněn chybějící element <xmlData>
Pavlína Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	29. 6. 2017	2.1	- zapracování návrhů na úpravy, zpřesnění výkladu, rozhodnutí o alternativních návrzích
Pavlína Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	31. 5. 2017	2.0	- aktualizovaná verze na základě legislativních změn o povinném elektronickém výtisku, nově zahrnuty záznamy zpracované podle pravidel RDA, rozšířeno o detailnější popis elektronického dokumentu. Pracovní verze obsahující alternativní návrhy
Roman Bouchner Jaroslav Kvasnica	19. 8. 2014	1.0	- finální verze
Roman Bouchner Jaroslav Kvasnica	30. 7. 2014	0.1	- první pracovní verze