



**DEFINICE
METADATOVÝCH
FORMÁTŮ**

22. prosince

2025

Dokument verze 2.6

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

Autor aktuální verze: Veronika Ježková

Autoři předchozích verzí: Miroslava Beňačková, Roman Bouchner, Veronika Ježková, Pavlína Kočíšová, Jaroslav Kvasnica, 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	5
2 GRANULARITA METADATOVÉHO ZÁZNAMU	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	7
3.1.5 soubor MD5	7
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>	11
5.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core.....	11
5.4.1 Pole MODS a DC pro titul.....	15
5.4.2 Pole MODS a DC pro ročník	25
5.4.3 Pole MODS a DC pro číslo	28
5.4.4 Pole MODS a DC pro článek.....	36
5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu.....	44
5.5 Technická a administrativní metadata	51
5.5.1 PREMIS Object	52
5.5.2 PREMIS Event.....	60
5.5.3 PREMIS Agent	61
5.6 METS část <fileSec>.....	61
5.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata	62
5.8 Autorskoprávní metadata	63
HISTORIE VERZÍ	66

1 Popis standardu

1.1 Účel standardu

Definice metadatových formátů (dále DMF) slouží jako jednotný formát pro paměťové instituce, které chtějí svá data dlouhodobě archivovat.

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 periodické publikace**¹. Tato verze předpokládá zpracovávání dokumentů ve formátech .epub, PDF a PDF/A, přičemž doporučené jsou verze .epub 2.0.1, 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, její správnost a rozvoj, je zodpovědná Národní knihovna ČR. Kontaktním oddělením je [Odbor novodobých digitálních sbírek](#), resp. [Oddělení standardů digitálních sbírek](#) (<https://standards.ndk.cz/>). S doplňujícími dotazy lze kontaktovat oddělení pro standardy na emailu metadata.ndk@nkp.cz. Pro hlášení chyb, dotazy nebo návrhy na rozšíření standardů lze také využít https://github.com/NLCR/Standard_NDK.

1.3 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů

V této verzi specifikace budou použity následující verze standardů:

Standard	Verze	Odkaz na webové stránky standardu
METS	verze 1.9.1	http://www.loc.gov/standards/mets/
MODS	verze 3.8	http://www.loc.gov/standards/mods/
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix
PREMIS	verze 2.2	http://www.loc.gov/standards/premis/
CopyrightMD	verze 0.91	https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf
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/standards-digitalizace/ndktech

¹ „Periodická publikace, často odborná, která je přístupná v elektronické podobě a obvykle distribuovaná v síti internet. Může mít souběžné vydání nebo historického předchůdce v tištěné podobě. K elektronickým periodikům patří zejména elektronické časopisy a elektronické noviny...“ (CELBOVÁ, Ludmila. Elektronické periodikum. In: KTD: Česká terminologická databáze knihovnictví a informační vědy (TDKIV) [online]. Praha : Národní knihovna ČR, 2003– [cit. 2025-11-03]. Dostupné z: https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000000868&local_base=KTD).

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt	
ČČNB	http://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/sluzby-souborneho-katalogu-cr/cislo-cnb-v-sk-cr	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
URN:NBN	http://resolver.nkp.cz	identifikátor na úrovni intelektuální entity; v případě užití pro více úrovní musí být využit identifikátor s odlišnou hodnotou; pro jednu úroveň smí existovat jen jeden platný identifikátor; neplatí pro úroveň ARTICLE, kde každý záznam může mít vlastní identifikátor
ISBN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	pro titul monografického dokumentu a pro soubor monografických dokumentů, které mají pouze jeden souborný záznam, dále pro konkrétní svazek, pokud je v rámci této specifikace zpracováván jako periodikum (typicky v případě ročenek), ISBN není přiděleno vždy
ISMN	https://www.nkp.cz/sluzby/pridelovani-a-sprava-isbn-ismn-pro-nakladatele	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	https://www.techlib.cz/cs/2844-ceske-narodni-stredisko-issn	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik

Povinné předpoklady:

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

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 = jedno číslo periodického dokumentu (ISSUE)
- **balíček** = složka s definovaným názvem a obsahem
- **PSP balíček** (Producer Submission Package) – balíček dat a metadat, který přichází od producenta dat (tedy např. z workflow digitalizace); po ověření, že odpovídá předepsaným požadavkům pro archivaci a zpřístupnění, se z balíčku stává SIP balíček
- **SIP balíček** (Submission Information Package) – balíček dat a metadat v podobě, ve které je akceptovatelný pro LTP systém nebo pro aplikaci zpřístupnění; balíček bude obsahovat kompletní intelektuální entitu, tj. jedno číslo periodického 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 popis je číslo periodika
- pro každé číslo periodického dokumentu vznikne jeden metadatový popis (= METS záznam)
- METS záznam musí obsahovat údaje o nadřazených entitách, tj. **ročník** a **titul**, čísla periodického dokumentu

Periodický dokument

Periodický dokument musí mít celkem tři povinné úrovně bibliografických metadat: MODS pro titul periodika (kap. [5.4.1](#)), MODS pro ročník periodika (kap. [5.4.2](#)), MODS pro číslo periodika (kap. [5.4.3](#)), volitelně MODS pro článek (kap. [5.4.4](#)) a volitelně MODS pro přílohu (kap. [5.4.5](#)).

3 Struktura SIP balíčku

Souborová struktura SIP balíčku

SLOŽKA>	OBSAHUJE>>	OBSAHUJE>>>	POVIN-NOST
Číslo periodického dokumentu	info.xml		ANO
	original (složka)	obsahuje archivní 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 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 následující sekce, jejichž pořadí je třeba dodržovat:

- **dmdSec** – bibliografická metadata k číslu periodického dokumentu včetně popisu nadřazených entit (např. ročník, titul) nebo naopak částí (článek). Hlavním formátem musí být MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core
- **amdSec** – autorskoprávní metadata k číslu periodického dokumentu popisují, zda nebo kdy může být dílo zveřejněno. Tato metadata **nejsou povinná**. Formátem bude CopyrightMD
- **tech MD, digiprovMD** – technická a administrativní metadata
- **fileSec** – hlavní část s linky na všechny digitální objekty, které se váží k jednomu číslu periodického dokumentu
- **structMap** – strukturální mapa pro celý dokument, tj. pro jedno číslo periodického dokumentu

3.1.5 soubor MD5

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

Obsah souboru je definován následující gramatikou ve formátu [ABNF](#):

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

Sémantika je následující:

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

4 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování SIP balíčku

- každý SIP balíček musí obsahovat pouze jedinou intelektuální entitu (jedno číslo periodického dokumentu)
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity, tj. URN:NBPN nebo UUID
- každé číslo periodického dokumentu musí mít svůj jednoznačný identifikátor, tím pádem pak každý SIP balíček a každý soubor v něm má vlastní jednoznačný identifikátor díky využití prefixů
- názvy nesmí obsahovat mezery a diakritiku, doporučený oddělovač je podtržítko, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBPN a UUID)
- pokud je dokumentu přiděleno více identifikátorů pro různé úrovně, za rozhodující se považuje identifikátor přidělený pro úroveň reprezentující intelektuální entitu
 1. V případě URN: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“).
 2. V případě převzetí názvu z UUID se převezme celá část identifikátoru za prefixem uuid: (tj. z „uuid:21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6“ vznikne název balíčku „21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6“).

Pojmenování složek

- viz [Struktura SIP balíčku](#)
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, povinný oddělovač je podtržítko, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBPN a UUID)

Pojmenování souborů

Název každého souboru (kromě souborů ve složce originaldata) musí obsahovat předponu a příponu jasně identifikující, o který soubor se jedná:

- soubor info.xml musí obsahovat předponu "info" a příponu **.xml**
(např. info_nk-00027x.xml)
- 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 jakýchkoliv souborů náležejících k jedné základní entitě (číslo) musí být založeny na jednom typu identifikátoru
- názvy musí být pouze malými písmeny, nesmí obsahovat mezery a diakritiku, povinný oddělovač je podtržítko, případně spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBPN a UUID)

5 Metadata

- veškerá metadata budou „zabalena“ pomocí kontejnerového formátu METS, kromě souboru info.xml, který má 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 SIP balíček, budou zde velmi krátce zaznamenány údaje o jeho vzniku. Soubor info vždy musí v itemlistu odkazovat sám na sebe.

Aktuální verze XML schématu pro soubor info.xml je k nalezení na stránkách [Standardu NDK](#).

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<info>		kořenový element INFO záznamu	M
x<created>		časový údaj o vzniku balíčku ve formátu ISO 8601 na úrovni vteřin	M
x<metadataversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován - povolené hodnoty pro e-periodika: 0.1; 1.0; 2.0; 2.1; 2.1.1; 2.2; 2.2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz kap. Názvová konvence	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		validace	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 e-periodika (viz <i>type</i>), které jsou přiděleny v MODS na úrovni TITLE - element se opakuje pro každý identifikátor	M
	type	- povinná hodnota: uuid - další možné hodnoty: ccnb, issn (příp. jiný interní identifikátor titulu periodika)	M
		identifikátor	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 podadresářích a souboru info.xml	M
	itemtotal	celkový počet souborů	M
xx<item>		obsahuje cestu k jednomu souboru ve tvaru 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. dle počtu souborů - též se zde zapisují jednotlivé součásti epub dokumentu, např.: „\original\oc_nk-00027x_0001.epub\META-INF\container.xml“ nebo „\original\oc_nk-00027x_0001.epub\OEPBS\Images\tiger-8b.png“	M
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	hodnota vždy "md5"	M
	checksum	kontrolní součet souboru – použít stejný algoritmus jako byl použit v MD5 souboru	M
		odkaz na samotný soubor MD5	M
x<note>		poznámka	O

5.2 Kořenový element hlavního METS záznamu

Kořenový element hlavního METS záznamu k jednomu číslu periodického 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 periodika, název čísla (pokud je odlišný od názvu titulu), číslo, datum vydání čísla (údaje oddělené čárkami) - např. „A / Věda a výzkum, Lasery, 1, 14.03.2018“	M
	TYPE	hodnota vždy " electronic_periodical "	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, ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		tvůrce metadatového záznamu (jméno jednotlivce či organizace); dodavatel (firma XY) nebo v případě tvorby záznamu v knihovně bude využita sigla knihovny, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M
x<agent>		údaje o vlastníkově METS	M
	ROLE	hodnota "ARCHIVIST"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		vlastník záznamu (jméno organizace); v případě tvorby záznamu v knihovně bude vždy využita sigla, tj. pro NK ČR hodnota "ABA001"	M

5.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a Dublin Core

- MODS a DC budou vloženy v METS části dmdSec
- z MARC 21 resp. MARCXML do MODS lze využít a dle potřeb knihovny upravit oficiální mapování a [konverzní šablonu LOC](#)
- pro vytvoření DC z MODS formátu musí být použito (a dle potřeb knihovny upraveno) oficiální mapování a [konverzní šablonu LOC](#)

Elektronický periodický dokument

Základní intelektuální entitou pro popis je **číslo periodického dokumentu**, tj., v jednom METS záznamu, který bude obsahovat metadata a strukturu jednoho čísla, budou MODS záznamy k tomuto číslu. Minimální struktura popisných metadat bude obsahovat úrovně TITLE, VOLUME a ISSUE.

Metadata budou popisovat entity²:

- **titul (TITLE)** – popis pro titul periodika; povinná úroveň
- **ročník (VOLUME)** – popis ročníku periodika; povinná úroveň
- **číslo (ISSUE)** – popis jednoho čísla periodika (1 číslo = 1 záznam); povinná úroveň

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

- **článek (ARTICLE)** – bližší určení typu článku (novinky, zprávy, reklama apod.) bude možné vyjádřit pomocí atributů a výrazů kontrolovaného slovníku v elementu <genre>. Kompletní výčet možných výrazů je uveden v [Pravidlech pro popis periodik \(v8.7\)](#); nepovinná úroveň
- **příloha (SUPPLEMENT)** – přílohou se rozumí entita přiložená k jednotlivému číslu; nepovinná úroveň

Obecná pravidla pro bibliografická metadata

- jednotlivé MODS záznamy pro části (titul, ročník, číslo, článek a příloha) nejsou samopopisné, tj. neobsahují vždy údaje o vrchních entitách (článek neobsahuje informace o titulu apod.)
- v případě, že se přebírají bibliografická metadata z katalogu, který neobsahuje samostatné záznamy pro všechny části periodika, popisy musí vzniknout manuálně. Např. v katalozích NK a MZK existuje záznam pouze pro titul periodika, tedy vnitřní členění a popis vzniká dodatečně (tj. popis ročníku, čísla atd.)
- 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
- 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, MDTYPEVERSION, 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 titulu periodika hodnota "MODSMD_TITLE_0001" a "DCMD_TITLE_0001" - pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MODSMD_VOLUME_0001" a "DCMD_VOLUME_0001" - pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MODSMD_ISSUE_0001" a "DCMD_ISSUE_0001" - pro <dmdSec> s popisem vnitřní části periodického dokumentu (článku) hodnota "MODSMD_ART_XXXX" a "DCMD_ART_XXXX" - pro <dmdSec> s popisem přílohy periodického dokumentu hodnota "MODSMD_SUPPL_XXXX" a "DCMD_SUPPL_XXXX" (přičemž XXXX reprezentuje čtyřmístné číslo označující pořadí příslušné části v rámci balíčku)	M
<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS nebo DC	M
	MDTYPE	- hodnota "MODS" pro záznamy v MODS - hodnota "DC" pro záznam v Dublin Core	M
	MDTYPEVERSION	číslo verze MODS; povinná hodnota pro záznamy v MODS: "3.8" (číslo verze DC se neuvádí)	M
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy <mods> nebo <dc>	M

Pole MODS a Dublin Core pro jednotlivé části periodických dokumentů

Pokyny pro tvorbu identifikátorů ID:

ID u elementu <mods>: Identifikátory budou začínat prefixy: MODS_TITLE, MODS_VOLUME, MODS_ISSUE, MODS_ART a MODS_SUPPL pro MODS, obdobně pro DC. Dále se přidá podtržítka a číslo identifikující pořadí identifikátoru v rámci balíčku, zarovnané a doplněné o nuly na 4 místa. Čtyřmístná pořadová čísla u ID jsou uvedena proto, aby byla v celém dokumentu jednotná. ID tedy vypadá následovně:

- titul (vždy jeden)
 - MODS_TITLE_0001
 - DC_TITLE_0001
- ročník (vždy jeden)
 - MODS_VOLUME_0001
 - DC_VOLUME_0001
- číslo (vždy jedno)
 - MODS_ISSUE_0001
 - DC_ISSUE_0001

- článek (může být více)
 - MODS_ART_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo článku, např. MODS_ART_0001 je první článek atd.
 - DC_ART_XXXX, kde XXXX je pořadové číslo článku, např. DC_ART_0001 je první článek 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 MARC 21. Ve sloupci jsou použity dva různé druhy uvozovek následovně: pokud uzavírají konkrétní hodnotu např. z kontrolovaného slovníku, tak jak se má objevit v xml dokumentu, jsou použity "anglické uvozovky nahoře"; pokud uzavírají pouze ilustrativní příklad, jsou použity „běžné české uvozovky“.
- Sloupec **Povinnost** určuje povinnost použití elementu/atributu. Povinnost platí jak pro elementy MODS, tak pro elementy Dublin Core. Pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný, znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský.
- Sloupec **Element DC** uvádí element Dublin Core, ke kterému je třeba mapovat příslušný element MODS.

Barevné kódování

- Pro lepší orientaci v DMF jsou tabulky s <mods> záznamy pro jednotlivé úrovně popisu barevně rozlišené (fialová tabulka pro titul periodika, světle růžová pro ročník, tmavě růžová pro číslo, tmavě oranžová pro článek, světle oranžová pro přílohu).
- 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 titul

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. „MODS_TITLE_0001“	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika - pokud má periodikum více typů názvů, element se opakuje podle potřeby	M	<dc:title>3 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez type – pole 245 \$a ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název (210) - "alternative" – variantní názvové údaje (246) - "translated" – název v jiném jazyce (242) - "uniform" – unifikovaný název (130 či 240)	MA	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title> - v MARC 21 se mapuje na zleva vyloučené znaky z názvu v poli 245 \$a podle druhého indikátoru (pokud je hodnota druhého indikátoru 0, <nonSort> se nepoužije)	O	
xx<title>		název titulu periodika	M	
xx<subTitle>		podnázev titulu periodika	MA	
xx<partNumber>		číslo části - k použití např. u ročenek, specializovaných periodik	MA	

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

xx<partName>		název části (neuvádí se, pokud je duplicitní s hodnotou elementu <title> na úrovni ročníku) - k použití např. u ročenek, specializovaných periodik	R	
x<name>		údaje o odpovědnosti za titul periodika	R	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority - v MARC 21 odpovídá polím 100/110/111	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota Jan Amos - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	

xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	R	
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 titul periodika hodnota "text" - v MARC 21 odpovídá hodnotě pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu - hodnota " electronic title "	M	<dc:type>model :electronicperiodical</dc:type>
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k převodu hodnoty konkrétního žánru titulu z polí 655, 336 a 008 Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	MA	<dc:type>
	authority	hodnota "czenas"	R	
x<originInfo>		informace o původu titulu - v případě vícenásobného výskytu pole 260/264 se element <originInfo> opakuje pro každý samostatný výskyt tohoto pole - v případě, že jsou v jednom poli 260/264 uvedeny souběžné údaje (opakované podpole \$a nebo \$b), je možné příslušné subelementy opakovat v rámci jednoho <originInfo> nebo se zopakuje celý element <originInfo> tak, aby se neztratily vzájemné vazby mezi subelementy (např. mezi konkrétním místem vydání a vydavatelem)	M	

	eventType	atribut se použije POUZE pro RDA: hodnoty dle druhého indikátoru pole 264: - 264_0 "production" (R) (údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě) - 264_1 "publication" (R) (údaje o nakladateli zdroje) - 264_2 "distribution" (R) (údaje o distribuci zdroje) - 264_3 "manufacture" (R) (údaje o tisku či výrobě zdroje ve zveřejněné podobě) - 264_4 "copyright" (R) (údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)) - element <originInfo> je opakovatelný; alespoň v jednom případě musí být vyplněna hodnota eventType="production" nebo eventType="publication" - údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit atp.)	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$a/264 \$a či 008/15–17 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaj z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$b/264 \$b	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; hodnoty: - "producer" – tvůrce (264_0) - "publisher" – nakladatel (260 \$b/264_1) - "distributor" – distributor (264_2) - "manufacturer" – výrobce (260 \$f/264_3)	M	

xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu, nutno zaznamenat rok(y), v nichž časopis vycházel – formu zápisu přebírat z katalogu (např. „1900–1939“) - <dateIssued> lze použít POUZE PRO POLE 260 \$c/264_1 \$c nebo pole 008/07–10 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 odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	datum podle alternativního kalendáře - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby titulu a ostatní data - vytvoření – odpovídá poli 264_0 - distribuce – odpovídá poli 264_2 - výroba/tisk – odpovídá poli 260 \$g/264_3 - dočasný údaj – odpovídá poli 260/264 \$3 (pokud první indikátor=2) - současný/poslední údaj – odpovídá poli 260/264 \$3 (pokud první indikátor=3)	R	<dc:date>
	type	možné hodnoty: - "production" – 264_0 - "distribution" – 264_2 - "manufacture" – 260 \$g/264_3 - "intervening" – 260 \$3/264 \$3 (1. ind.=2) - "latest" – 260 \$3/264 \$3 (1. ind.=3)	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu - pokud je v poli 008/06 hodnota "t", do elementu <copyrightDate> se vždy přebírá hodnota z pole 008/11–14 - v RDA se element využije pouze v případě výskytu pole 264_4 \$c	R	<dc:date>

xx<issuance>		údaje o vydávání; povinně se element vyplní v jednom <originInfo>; v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro další výskyty element <issuance> nepovinný - v MARC 21 odpovídá hodnotě uvedené na pozici 07 návěští - možné hodnoty: "continuing", "serial", "integrating resource"	M	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání - v MARC 21 odpovídá poli 310 nebo pozici 18 v poli 008	R	
	authority	hodnota "marcfrequency"u údajů z pole 008	R	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	R	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – resumé (041 \$b) - "table of contents" – obsah (041 \$f) - "accompanying material" – doprovodný materiál (041 \$g) - "translation" – originál (041 \$h)	RA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 - v MARC 21 odpovídá poli 008/35–37 , resp. 041	M	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/titulu	MA	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. "print", "microfilm" apod. - v MARC 21 odpovídá hodnotám poli 008/23 , příp. 007/00 a 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: údaje o typu média a typu nosiče zdroje/titulu odpovídají hodnotám polí: - 337 NEPOVINNÉ – hodnota např. "bez média" (viz kontrolovaný slovník pole 337) - 338 POVINNÉ – hodnota např. "svazek" (viz kontrolovaný slovník pole 338)	M	<dc:format>

	authority	možné hodnoty: - "marcform" – pro údaje z 008/23 - "marccategory" – pro údaje z 007/00 - "marcsmd" – pro údaje z 007/01 Navíc pro záznamy v RDA: - "rdamedia" – pro údaje z pole 337 - "rdacarrier" – pro údaje z pole 338	MA	
	type	Pouze pro záznamy v RDA: - "media" – pro údaje z pole 337 - "carrier" – pro údaje z pole 338	MA	
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu - hodnota "born digital"	MA	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku - v MARC 21 odpovídá poli 520	R	<dc:description>
x<note>		všeobecná poznámka k dokumentu; pro každou poznámku se užije samostatného elementu	O	<dc:description>
	type	upřesnění obsahu poznámky - doporučeno využít seznam používaných hodnot MODS <note> Types	O	
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah periodika - použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ - Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/p h161710 ">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 MARC 21	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 MARC 21	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 MARC 21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		- klasifikační údaje věcného třídění; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	doporučené hodnoty: - "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a - "Konspekt" – pro 072 \$9 - další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle mapování MARC 21 to MODS	M	
	edition	hodnota "Konspekt" – povinné použít pro 072 \$a	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy	O	
	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 MODS Specific Attribute Information)	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	

	otherTypeAuth URI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které titul periodika má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu <i>type</i> - " uuid " (M) – vygeneruje dodavatel - " ccnb " (MA) – ČČNB – převzít z katalogizačního záznamu z pole 015 \$a, \$z - " issn " (MA) – převzít z 022 \$a, \$z - jiný interní identifikátor (R) – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, ve které je uložen celý titul ; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu Neopakovatelný element!	RA	<dc:source>
	authority	možné hodnoty: - "siglaADR" – sigla knihovny - "ICO" – identifikační číslo osoby - "NARP" – kód archivu	M	
xx<shelfLocator>		signatura či lokační údaje k celému titulu v případě, že existuje i tištěná verze	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu elektronického periodika	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	
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: - v MARC 21 odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "aacr" Pro záznamy v RDA: - v MARC 21 odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda" - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA	MA	
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	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 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 ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	<dc:title>4 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název - "alternative" – variantní názvové údaje - "translated" – názvové údaje v jiném jazyce - "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<title>		název ročníku, pokud je odlišný od názvu titulu	MA	
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání ročníku, např. „40“ - popis paralelního (zdvojeného) číslování ročníku je upraven v Pravidlech pro popis periodik (v8.7)	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za ročník periodika	R	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	R	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole spojit jméno i příjmení

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

	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	R	
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>		blíže údaje o typu dokumentu - hodnota "electronic volume"	M	<dc:type>model:periodicalvolume</dc:type>
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k zápisu žánru ročníku Tato hodnota se do DC nezapisuje pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu ročníku	M	
xx<dateIssued>		datum vydání ročníku, rok nebo rozsah let, kdy ročník vycházel	M	<dc:date>
	point	hodnoty "start" resp. "end", pro rozmezí dat	R	

	qualifier	možnost dalšího upřesnění; hodnoty: - "approximate" – není znám přesný údaj - "inferred" – datum odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	R	
	calendar	datum podle alternativního kalendáře - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které ročník periodika obsahuje – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu <i>type</i> - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (R) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:ndk-123456“ pro projekt NDK - jiný interní identifikátor (R) – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
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	

5.4.3 Pole MODS a DC pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_ISSUE_0001"	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		název čísla periodika	M	<dc:title> ⁵ nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název - "alternative" – variantní názvové údaje - "translated" – názvové údaje v jiném jazyce - "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název čísla periodika (pokud číslo vlastní název nemá, uvádí se název titulu periodika)	M	
xx<subTitle>		podnázev čísla periodika	O	
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání (čísla), např. „40“ - u ročenek číslo řady - popis paralelního (zdvojeného) čísla vydání je upraven v Pravidlech pro popis periodik (v8.7)	MA	

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

xx<partName>		název části čísla - použití u ročenek, speciálních čísel, tematických čísel nebo zvláštních vydání - popis zvláštních čísel upraven v Pravidlech pro popis periodik (v8.7)	R	
x<name>		údaje o odpovědnosti za číslo periodika - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel, zvláštních vydání	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
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 <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 (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	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 onkologický ústav“) - místo názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>

xx<affiliation>		opakovaný element <affiliation> slouží k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém pro popis role; k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu - hodnota "electronic issue"	M	<dc:type>model :periodicalitem</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání; použít jednu z hodnot: - "normal" - "morning" - "afternoon" - "evening" - "corrected" - "special" - "supplement" – v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo - "sequence_X" – pořadní vydání (sequence_1 = první vydání toho dne, sequence_2 = druhé vydání atd.)	M	
x<genre>		opakovaný element <genre> slouží k uvedení hodnoty konkrétního žánru čísla Tato hodnota se do DC nezapíše pomocí prefixu "model"!	R	<dc:type>
x<originInfo>		informace o původu dokumentu; doporučeno tam, kde lze vyplnit	MA	

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 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "text" pro textový údaj - "code" pro kódovaný údaj	O	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	O	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - vyplňuje se ručně podle předlohy	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent>	M	
xxxx<roleTerm>		popis role; možné hodnoty: - "producer" – tvůrce - "publisher" – nakladatel - "distributor" – distributor - "manufacturer" – výrobce	M	
xx<dateIssued>		datum vydání čísla, vyplňuje se ručně podle předlohy	MA	<dc:date>
	point	hodnoty "start" resp. "end", pro rozmezí dat	O	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění; hodnoty: - "approximate" – není znám přesný údaj - "inferred" – datum odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	O	
	calendar	datum podle alternativního kalendáře - možné hodnoty: "gregorian", "hebrew", "julian"	O	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	R	
	objectPart	možnost vyjádřit jazyk konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – resumé - "table of contents" – obsah - "accompanying material" – doprovodný materiál - "translation" – originál	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem - nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	R	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	

x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/čísla	R	
xx<extent>		údaje o rozsahu čísla	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu	O	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu - hodnota "born digital"	M	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu; plnit pouze v případech, že se liší od abstraktu na úrovni titulu	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu	RA	<dc:description>
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	R	<dc:subject>
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah čísla periodika - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či pole 072 \$x záznamu MARC 21	R	
	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/p h161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>

	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ - Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC 21	R	
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsanými pro tyto elementy EDICE – pod společným <relatedItem type="series"> se uvedou samostatné elementy <titleInfo> pro každé pole bibliografického záznamu; pole MARC 21 se mapují takto: - 490 – \$a: <title>; \$v: <partNumber> - 830 – \$a: <title>; \$n: <partNumber>; \$p: <partName>; \$v: <partNumber>	RA	
	type	type spolu s otherType popisují vztah položky popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu hodnota např. "host" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information)	R	
	otherType	popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut type	O	
	otherTypeURI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherTypeAuth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherTypeAuth URI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které číslo periodika obsahuje – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu type:	M	

		- "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (M) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:nk-12345g“ pro projekt NDK; - "isbn" (MA) – pokud existuje, převzít z katalogizačního záznamu z pole 020 \$a, \$z - jiný interní identifikátor (R) – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink", "accession" (přírůstkové číslo) apod.		
x<location>		údaje o uložení popisovaného dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze konkrétního popisovaného dokumentu; 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 - v případě, že vlastník dokumentu signatury vůbec nepřiděluje, a tedy signatura neexistuje, je možné uvést v metadatech jiný jednoznačný identifikátor konkrétní fyzické předlohy (např. čárový kód či přírůstkové číslo v elementu <identifier>)	RA	<dc:source>
xx<url>		lokace 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	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu čísla – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu čísla	M	

	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu čísla	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu čísla - hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.4.4 Pole MODS a DC pro článek

Tato úroveň je volitelná, v případě jejího využití je třeba respektovat povinnosti jednotlivých elementů. **Tato úroveň slouží k popisu jednotlivých článků v rámci čísla časopisu nebo pro samostatně publikované články. Tato úroveň není povinnou částí hlavního METS, její vytvoření je dobrovolné; slouží zejména k popisu samostatně stojících článků.**

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_ART_XXXX" - "XXXX" je pořadové číslo článku; "MODS_ART_0001" bude v ID prvního článku atd.	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace článku	M	<dc:title>6 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název - "alternative" – variantní názvové údaje - "translated" – názvové údaje v jiném jazyce - "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<title>		vlastní název článku - pokud článek nemá vlastní název, vyplnit hodnotu "untitled"	M	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<subTitle>		podnázev článku	MA	
xx<partNumber>		pořadové číslo článku	MA	
xx<partName>		název části článku	MA	

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

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

xxx<roleTerm>		popis role - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
xx<affiliation>		umožňuje vepsat název instituce, se kterou je spojen autor popsáný v elementu <name> - např.: „Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů“, „Katedra politologie při Filosofické fakultě University Palackého“ apod. - místo názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>
xx<affiliation>		opakovaný element <affiliation> slouží k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
x<genre>		bližší údaje o typu článku - hodnota: " electronic article "	M	<dc:type>model:internalpart</dc:type>
	type	bližší zařazení článku – použít jednu z hodnot pro popis vnitřní části specifikovaných v Pravidlech pro popis periodik (v8.7)	R	
x<language>		údaje o jazyce článku - v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem - nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	R	<dc:language>
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
xx<form>		údaje o fyzické podobě - hodnota "electronic"	RA	<dc:format>
xx<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu - hodnota "born digital"	M	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu článku	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k článku	O	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	R	

	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě \$2 daného pole - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah čísla periodika - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či pole 072 \$x záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ - Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/p h161710 ">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ - Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ kn20020322468 ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC 21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví - lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC 21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace (pole 600 \$a)	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění; doporučené pro třídění podle Mezinárodního desetinného třídění a Konspektu	R	<dc:subject>
	authority	doporučené hodnoty: - "udc" – pro 080 \$a a 072 \$a - "Konspekt" – pro 072 \$9 - další možné hodnoty: "lcc", "ddc", "nlm", "sudocs", "candocs" a další přípustné dle mapování MARC 21 to MODS	M	

	edition	hodnota " Konspekt " – povinné použít pro 072 \$a	MA	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy - v případě článků z periodika doporučujeme zaznamenat základní údaje o čísle (<title>, <partNumber>, <identifier>)	O	
	type	type spolu s <i>otherType</i> popisují vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu - všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information	R	
x<relatedItem>		opakovaný element <relatedItem> slouží k zaznamenání informací o seznamu použité literatury , kterou uvádí popisovaný článek - každá položka uvedená v seznamu literatury má svůj vlastní element <relatedItem>	O	
	type	pro citovanou literaturu použít hodnotu "references"	M	
	ID	identifikátor jednotlivé položky ze seznamu citované literatury ve formátu "ref0001" - tj. tvořené "ref" a čtyřmístným číslem označujícím pořadí položky v seznamu literatury (dle potřeby se předřadí číslu nuly, tak aby bylo čtyřmístné)	R	
xx<titleInfo>		název citovaného článku, kapitoly, nebo knihy, pokud je citována jako celek	M	
xxx<title>		vlastní název citovaného článku, kapitoly, nebo knihy	M	
xxx<partNumber>		pořadové číslo citované kapitoly	O	
xx<name>		údaje o odpovědnosti za citovaný dokument	MA	
xxx<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">, např. hodnota „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	M	
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nevyplňuje): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno	R	

xx<originInfo>		informace o původu citovaného dokumentu – použije se pouze v případě, že je jím kniha citovaná jako celek	MA	
xxx<dateIssued>		datum vydání knihy	MA	
xxx<edition>		číslo edice	MA	
xx<identifier>		údaje o identifikátorech citované literatury	MA	
	type	doporučené hodnoty: - "doi" – pokud má dokument identifikátor přidělen - "isbn" – pokud je kniha citována jako celek V případě potřeby se element může opakovat – jednou s type="doi" a jednou s type="isbn".	M	
xx<part>		kontejnerový element pro informace o první stránce citovaného článku nebo kapitoly	MA	
xxx<extent>			M	
	unit	hodnota "pages"	M	
xxxx<start>		stránka, na které citovaný článek nebo kapitola začíná	M	
xxxx<end>		stránka, na které citovaný článek nebo kapitola končí	R	
xx<relatedItem>		kontejnerový element pro zachycení informací o mateřském dokumentu (periodiku či monografii), ve kterém byly citovaný článek či kapitola publikovány; nepoužije se, pokud byla kniha citována jako celek	MA	
	type	hodnota "host"	M	
xxx<titleInfo>		název periodika nebo knihy, ve kterých byl publikován citovaný článek nebo kapitola	MA	
xxxx<title>		vlastní název periodika nebo knihy, ve kterých byl publikován citovaný článek nebo kapitola	M	
xxx<originInfo>		informace o původu dokumentu, ve kterém byl citovaný článek nebo kapitola publikován	MA	
xxxx<dateIssued>		datum vydání mateřského dokumentu	MA	
xxxx<edition>		číslo edice mateřského dokumentu	O	
xxx<identifier>		informace o identifikátorech mateřského dokumentu, ve kterém byly citovaný článek či kapitola zveřejněny	R	
	type	povolené hodnoty: "isbn", "issn"	M	
xxx<part>		informace o ročníku a čísle periodika, ve kterém byl článek zveřejněn	MA	
xxxx<detail>		element <detail> se opakuje zvlášť pro zachycení ročníku a čísla	M	
	type	- "volume" pro ročník - "issue" pro číslo	M	

xxxxx<number>		- pro <detail type="volume"> se uvede číslo ročníku - pro <detail type="issue"> číslo výtisku (číslo čísla)	M	
xx<note>		slouží pro zachycení nestrukturované citace; pokud je použit element <note type="source note"> nesmí být v kořenovém elementu <relatedItem> již žádný jiný subelement	O	
	type	hodnota "source note"	M	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které článek má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	- povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu: - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (O) – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor (O) – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" ap.	M	
x<location>		údaje o uložení popisovaného článku	MA	
xx<url>		lokace elektronického článku	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení článku (např. „Adobe Acrobat Reader required“ nebo „Calibre required“)	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení článku	R	
x<part>		kontejnerový element, který bude použit pouze k zaznamenání rozsahu článku	MA	
xx<extent>		upřesnění popisu části – rozsah na stránkách	MA	<dc:format>
	unit	hodnota "pages"	M	
xxx<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		poslední stránka, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
xxx<total>		celkový počet stránek vnitřní části	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu vnitřní části – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá hodnotě pole 040 \$e "rda" – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený dle AACR2 či RDA - v MARC21 odpovídá návěští na pozici 18 – hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a"	MA	

xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu článku	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu článku	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu článku - hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_SUPPL_XXXX" - XXXX je pořadové číslo přílohy; "MODS_SUPPL_0001" je první příloha ad.	M	
	version	verze MODS – hodnota "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace přílohy	M	<dc:title>7 nutno do jednoho pole spojit dceřiné elementy <titleInfo>
	type	hlavní název bez <i>type</i> ; další možné hodnoty: - "abbreviated" – zkrácený název - "alternative" – variantní názvové údaje - "translated" – názvové údaje v jiném jazyce - "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, za vynechanou částí názvu (členem, slovem) je nutné ponechat mezeru, aby byl celý název zobrazován korektně; mezeru nenahrazujte náhradními znaky; např.: <nonSort>The </nonSort> <title>Vogue</title> - pozor v případě členů, které k názvu přiléhají, v takovém případě se mezera nekládá: <nonSort>L' </nonSort> <title>Equipe</title>	O	
xx<title>		vlastní název přílohy periodika (pokud příloha vlastní název nemá, uvádí se název titulu periodika)	M	
xx<subTitle>		podnázev přílohy periodika	MA	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má; doporučené, pokud lze vyplnit	MA	
xx<partName>		název části přílohy, pokud existuje	RA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	

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

	type	použít jednu z hodnot: - "personal" – osoba - "corporate" – společnost, instituce či organizace - "conference" – konference, jednání a jiné pojmenované akce - "family" – rodina, rod	MA	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">, např. „Jan Amos“ - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se <i>type</i> a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije): - "family" (MA) – příjmení - "given" (MA) – křestní jméno - "date" (RA) – životopisná data autora - "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element k 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"	R	
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> (<etal> je neopakovatelný jen v rámci jednoho <name>) - <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart>, <nameIdentifier> a <alternativeName> - <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Např.: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role - použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	type	hodnota "code"	M	

	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
xx<affiliation>		umožňuje vepsat název instituce, se kterou je spojen autor popsáný v elementu <name> - např.: „Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů“, „Katedra politologie při Filosofické fakultě University Palackého“ apod. - místo názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor – např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>
xx<affiliation>		opakovaný element <affiliation> slouží k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
x<typeOfResource>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy; jedna z hodnot: - "text" – např. přílohy typu časopis, kniha, brožura ap. - "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>
	type	bližší údaje o typu přílohy; hodnoty: - "volume_supplement" (příloha k ročníku, např. obsah celého ročníku) - "issue_supplement" (příloha k číslu)	M	
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 čísla periodika (platí i pro jednotlivé subelementy) nebo pokud popis čísla periodika chybí - element je opakovatelný	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem přílohy	MA	

xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	hodnoty: - "text" pro textový údaj - "code" pro kódovaný údaj	M	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	M	<dc:publisher>
xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> - pro výskyt copyrightu se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; možné hodnoty: - "producer" – tvůrce - "publisher" – nakladatel - "distributor" – distributor - "manufacturer" – výrobce	M	
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění; hodnoty: - "approximate" – není znám přesný údaj - "inferred" – datum odvozené z jiného zdroje - "questionable" – sporné datum	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby přílohy	R	<dc:date>
	type	hodnoty - "production" - "distribution" - "manufacture"	M	
xx<copyrightDate>		datum copyrightu	R	<dc:date>
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání	RA	
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"	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu přílohy (strany, svazky či rozměry)	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 MARC 21 může odpovídat poli 520	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu - v MARC 21 může odpovídat polím 5XX	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	vyplnit hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" či "Konspekt"	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah přílohy; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ - Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění; lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ - Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění; lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví; lze použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se запиše do tohoto elementu	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>

x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsanými pro tyto elementy	RA	
	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 MODS Specific Attribute Information)	R	
	otherType	popisuje typ vztahu, pokud nelze použít jednu z hodnot pro atribut type	O	
	otherType URI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherType Auth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherType AuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které příloha má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu: - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (MA) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:nk-123456“ pro projekt NDK - jiný interní identifikátor (R) – type="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 přílohy	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu přílohy	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	

xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu přílohy - 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: - o "OBJ_001" pro původní soubor, pokud existuje - o "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.	M
		ID pro část <digiprovMD>: - pro části obsahující PREMIS Event hodnota: - o "EVT_001" atd. - pro části obsahující PREMIS Agent hodnota: - o "AGENT_001" atd.	
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy metadat	M
	MDTYPE	typ metadat; např. pro PREMIS hodnota "PREMIS"	M
xxx<xmlData>			M

5.5.1 PREMIS Object

Pomocí PREMIS object se budou popisovat soubory a jejich části, tj. dle specifikace PREMIS vždy úroveň tzv. file, 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://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech>). V současné verzi specifikace jsou definována technická metadata pro tyto druhy souborových formátů: EPUBa PDF/A:

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu xsi:type="file"
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 archivní soubor relevantní - 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.)
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:schemaLocation	„ 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 vyplnění, 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:schemaLocation	- „ 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:schemaLocation	„ https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpreservation/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 layout)
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; použít 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 JPEG 2000 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
xxxxxx<colorSpace>		barevný prostor
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“
xxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky "integer"

PREMIS Object pro EPUB bitstream

Na úrovni bitstream se popíší jen obrazové soubory; plnění těchto metadat se bude provádět nástrojem JHOVE, který dokáže charakterizovat formáty JPEG, JPEG 2000 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
xxxxxxx<iccProfileName>		jméno profilu, např. sRGB, Adobe RGB
xxxxxxx<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 šíři obrazu
xxxxxxx<numerator>		čítatel, např. 300
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. 1
xxxxxxx<ySamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čítatel, 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 úrovni 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 nebo software

Z PREMIS Event je linkováno na agenta, který určitou akci provedl, typ ID agenta a jeho hodnota jsou uvedeny v Premis Events (<premis:linkingAgentIdentifier>), plný popis agenta je pak v PREMIS Agent.

- 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_ISSUE_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>			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 0-1	O

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) - zapíše se hodnota "Access free", kterou je možné doplnit o druh a verzi licence, např. „Access free via CC BY 4.0“ Druhy licencí: "BY" (uvedte původ) "BY-SA" (uvedte původ – zachovejte licenci) "BY-ND" (uvedte původ – 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
Veronika Ježková	22. prosince 2025	2.6	- aktualizováno logo NK ČR, v dokumentu opraveny drobné chyby v textu - v celém dokumentu opraveno chybné spojení „autorsko-právní“ na pravopisně správné „autorskoprávní“ - v kap. 1.1 doplněn odkaz na heslo „elektronické periodikum“ do Knihovnické terminologické databáze - doplněn název a číslování kapitoly „1.2 Zodpovědnost“ dle ostatních DMF a posunuto číslování následujících kapitol na 1.3-1.5; aktualizovány kontakty a odkazy - v kap. 1.3 změněna verze MODS z 3.6 na 3.8, včetně odkazu na novou verzi schématu - v kap. 1.4 sjednoceny definice pro PSP a SIP balíček a sjednoceno používání pojmu „SIP“ napříč všemi DMF, jakožto podoby balíčku, který odpovídá požadavkům Standardu NDK - kap. 1.5 Granularita metadatového záznamu změněna na kap. 2, popis sloučen s obsahem dosavadní kap. 2.3 a aktualizován - kap. 2.2 Definice SIP balíčku změněna na 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; do souborové struktury balíčku doplněna podkapitola 3.1.3 pro novou složku originaldata; u navazujících kapitol soubor mets.xml a soubor md5 posunuto číslování a sjednocen popis - kap. 2.1 Názvová konvence složek a souborů změněna na kap. 4; 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 - kap. 2.3 zrušena, definice jednotlivých typů dokumentů sloučena s novou kap. 2 - v kap. 3 v tabulce Souborová struktura SIP balíčku přidán sloupec s povinnostmi - v kap. 5.1 Soubor info.xml upraveny formulace; v elementu <metadataaversion> doplněny povolené hodnoty verzí DMF; v elementu <validation> doplněn popis elementu a zvýšena povinnost z R na MA, u atributu version zvýšena povinnost z R na M (sjednocení DMF), doplněn výstup validačního nástroje s povinností R; v elementu <titleid> a jeho atributu type 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 type odstraněna hodnota "isbn"; v elementu <institution> sjednocena formulace s ostatními DMF; v elementu <itemlist> u dceřiného elementu <item> opraveny příklady plnění - v kap. 5.2 v kořenovém elementu <mets> upraven popis a příklad plnění atributu LABEL tak, aby byl zahrnut také název čísla, pokud je odlišný od názvu titulu (viz GH #231)

		- v kap. 5.4 pro bibliografická metadata logicky přeskupen obsah kapitoly; doplněny informace k mapování MARC 21 do MODS a MODS do DC a povinnosti popisu jednotlivých úrovní; doplněna Obecná pravidla pro bibliografická metadata podle ostatních DMF (samopopisnost, manuální popis, 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 atributů MDTYPE, MDTYPEVERSION a MIMETYPE na M, aby byla v souladu s výše uvedenými pravidly; pro MDTYPEVERSION doplněna informace, že číslo verze DC se neuvádí; doplněn popis elementu <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 tak začínají vždy od čísla _0001); v barevném kódování upraveny informace týkající se přepisu 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 - v elementu <mods> doplněn atribut version s povinností M pro uvedení verze MODS s předepsanou hodnotou "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> - v elementu <name>; doplněn element <alternativeName> (O) s dceřiným elementem <namePart> (M) pro zachycení alternativního jména (viz MODS 3.8); v elementu <roleTerm> a jeho attributech type a authority sjednoceny povinnosti na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement elementu <role> (sjednocení DMF) TITUL - v elementu <titleInfo> v atributu type zpřesněn popis hodnot; v elementu <nonSort> obohacen popis, včetně uvedení příkladů a mapování (sjednocení DMF); v elementu <partName> zpřesněn popis pro zamezení duplicity s hodnotou v elementu <title> na úrovni ročníku - v elementu <name> zvýšena povinnost z RA na R (sjednocení DMF); v atributu type zvýšena povinnost z R na MA (sjednocení DMF); v atributu usage doplněno mapování z MARC 21 pro označení primární authority; v elementu <namePart> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF); v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF); v elementu <role> zvýšena povinnost z RA na R (sjednocení DMF) - doplněn opakovaný element <genre> (MA) sloužící pro převod hodnoty z polí 655, 336 a 008 s atributem authority (R) pro možnost zápisu zdroje autorit a mapováním <dc:type> - v elementu <originInfo> spojeny předpisy pro AACR2 a RDA do jednoho předpisu pro lepší orientaci v dokumentu a snadnější aktualizaci (RDA zvýrazněno červenou barvou); doplněna informace o opakování elementu v případě souběžných vydavatelských údajů (viz GH #53)
--	--	--

			- v atributu eventType doplněna informace o opakovatelnosti a použití hodnot; v elementu <place> u jeho dceřiného elementu <placeTerm> změněno dle LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakovatelnosti elementu; 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 <dateIssued> upravena formulace tak, aby bylo jasné, že <dateIssued> se použije vždy, ostatní elementy pak tehdy, pokud je lze plnit; v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); u atributu point snížena povinnost z M na MA; doplněn atribut calendar (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225); v elementu <dateOther> doplněna možnost zápisu dočasného a současného/posledního údaje včetně mapování, v atributu type doplněny hodnoty "intervening" a "latest" (viz GH #53); v elementu <copyrightDate> zpřesněno mapování z MARC 21; odstraněn element <dateCreated>, u e-born dokumentů se nepředpokládá rukopisná předloha; v elementu <issuance> doplněna informace, že v případě vícenásobného výskytu <originInfo> je pro každý další výskyt element <issuance> nepovinný; v elementu <frequency> doplněno mapování z MARC 21 - v elementu <language> v atributu objectPart doplněno mapování MARC 21; v elementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement - v elementu <physicalDescription> - v elementu <form> zvýšena povinnost atributu authority z MA na M - v elementu <abstract> doplněno mapování <dc:description> - v elementu <note> doplněn atribut type (O) s odkazem na seznam doporučených používaných hodnot dle LOC (viz GH #208) - v elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R a odstraněno nadbytečné mapování DC; v atributu authority upraveno mapování z MARC 21 a povinnost snížena z MA na R; v elementech <topic> a <geographic> zvýšena povinnost z O na R a doplněn atribut valueURI (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s využitím identifikátoru věcné autority; v elementu <namePart> zvýšena povinnost z R na M a doplněno mapování z MARC 21 a <dc:subject>; doplněn chybějící element <nameIdentifier> (MA) s mapováním <dc:subject> - předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC - v elementu <relatedItem> odstraněno nadbytečné mapování <dc:description>; v atributu type doplněn odkaz na předepsané hodnoty dle LOC; v atributu otherType doplněn chybějící popis - v elementu <identifier> v atributu type odstraněn z možných hodnot identifikátor ISMN, který může být přidělen pouze konkrétnímu číslu periodika, ne celému titulu, doplněno mapování MARC 21, pro jiné interní identifikátory snížena povinnost z MA na R
--	--	--	--

			- v elementu <location> v elementu <physicalLocation> upraven popis, který se týká celého titulu; rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu; v atributu authority doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111); v elementu <url> sjednocena povinnost atributu note na R - v elementu <recordInfo> v elementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230); u atributu authority změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR"; v elementu <recordOrigin> opravena chybná hodnota "machine geneated" na správnou "machine generated"; v elementu <languageOfCataloging> v jeho dceřiném elementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, neboť se jedná o jediný vnořený element; doplněn atribut type (R) s hodnotou "code" ROČNÍK - v elementu <titleInfo> doplněn chybějící atribut type s povinností MA a možnými hodnotami; doplněn element <title> (MA) pro případ názvu ročníku odlišného od titulové úrovně; v elementu <partNumber> povinnost snížena z M na MA (nepoužije se v případě dalších existujících názvových údajů); doplněna informace k popisu paralelního číslování ročníku s odkazem na pravidla popisu - v elementu <name> v atributu type zvýšena povinnost z R na MA; v elementu <namePart> sjednocena povinnost na MA; v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA - doplněn opakovaný element <genre> (R) pro možnost zápisu žánru ročníku s mapováním <dc:type> - v elementu <originInfo> v jeho dceřiném elementu <dateIssued> u atributu point sjednocena povinnost na R; v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut calendar (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) ČÍSLO - v elementu <titleInfo> doplněn atribut type s povinností MA; v elementu <nonSort> obohacen popis, včetně uvedení příkladů a mapování; v elementu <title> upraven popis elementu a doplněn pokyn pro případ, že číslo nemá vlastní název; v elementu <partNumber> snížena povinnost z M na MA, doplněna informace k popisu paralelního číslování s odkazem na pravidla popisu; v elementu <partName> upraven popis elementu a doplněna informace k popisu zvláštních čísel s odkazem na pravidla popisu - v elementu <name> v atributu type snížena povinnost z M na MA; v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF); doplněn opakovaný element <affiliation> (O) pro zápis kontaktu autora (viz GH #189) - doplněn opakovaný element <genre> (R) sloužící pro uvedení hodnoty konkrétního žánru čísla s mapováním <dc:type> - v elementu <originInfo> v elementu <place> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:coverage>; v elementu <placeTerm> doplněna informace o opakovatelnosti elementu a mapování <dc:publisher>; doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými
--	--	--	---

			subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (M) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart>; v elementu <dateIssued> v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut calendar (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) - doplněn element <abstract> (RA) pro shrnutí obsahu dokumentu, pokud se liší od úrovně titulu - doplněn element <note> (RA) pro zapsání obecné poznámky k dokumentu a opakovaný element <note> (MA) pro uvedení způsobu získání dokumentu do fondu (povinný výtisk) - odstraněn element <classification> který je na úrovni čísla nadbytečný - v elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R; v atributu authority snížena povinnost z MA na R; v elementech <topic> a <geographic> doplněn atribut valueURI (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s využitím identifikátoru věcné autority; v elementu <geographic> zvýšena povinnost z O na R; v elementu <name> odstraněno nadbytečné mapování <dc:subject>; doplněn chybějící element <nameIdentifier> (MA) s mapováním <dc:subject> - doplněn element <relatedItem> (RA) s atributy type (R), otherType (O), otherTypeURI (O), otherTypeAuth (O) a otherTypeAuthURI (O) pro možnost zaznamenání souvisejících zdrojů či dokumentů; připojena informace k zápisu a mapování edic z polí 490 a 830 MARC 21 - v elementu <identifier> odstraněn identifikátor ISSN, který je možné přidělit pouze celému titulu; chybná hodnota "urn:nbn" opravena na správnou "urnnbn"; doplněna nová hodnota "accession" pro přírůstkové číslo (viz GH #159) - v elementu <location> v elementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu authority doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111); v elementu <shelfLocator> doplněna možnost uvést jiný jednoznačný identifikátor fyzické předlohy - v elementu <recordInfo> odstraněn element <descriptionStandard> (nepočítá se s převáděním údajů o příloze z katalogizačního záznamu) ČLÁNEK - v elementu <titleInfo> v atributu type zvýšena povinnost z R na MA; v elementu <title> doplněn pokyn, pokud článek nemá vlastní název; v elementu <nonSort> obohacen popis, včetně uvedení příkladů a mapování, povinnost snížena z R na O (sjednocení DMF) - v elementu <name> v atributu type zvýšena povinnost z R na MA (sjednocení DMF); v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA; v elementu <etal> zpřesněn popis týkající se opakovatelnosti elementu; doplněn opakovaný element <affiliation> (O) pro zápis kontaktu autora (viz GH #189) - v elementu <genre> u atributu type odstraněn soupis předepsaných hodnot, který bude nadále veden pouze v příslušných Pravidlech pro popis periodik - v elementu <note> upraven popis elementu, který slouží pro zápis obecné poznámky, doplněno mapování <dc:description>
--	--	--	--

			- v elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R; v atributu authority snížena povinnost z MA na R; v elementech <topic> a <geographic> doplněn atribut valueURI (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s využitím identifikátoru věcné autority; v elementu <geographic> zvýšena povinnost z O na R; z elementu <name> přesunuto mapování <dc:subject> na jeho dceřiný element <namePart>; doplněn chybějící element <nameIdentifier> (MA) s mapováním <dc:subject> - předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů authority (M) a edition (MA), přičemž atribut edition se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC - v elementu <relatedItem> doplněn atribut type (R) s odkazem na předepsané hodnoty dle LOC; opakovaný element <relatedItem> zvýrazněn zesíleným rámečkem, pro odlišení povinností použito podbarvení v šedivé barvě - v elementu <part> v elementu <extent> doplněn atribut unit (přesunut z nesprávného umístění v jeho dceřiném elementu <total>); odstraněno nesprávné mapování <dc:format> PŘÍLOHA - v elementu <titleInfo> doplněn atribut type s povinností MA; v elementu <nonSort> obohacen popis, včetně uvedení příkladů a mapování; v elementu <title> upraven pokyn v případě neexistujícího názvu přílohy a doplněn chybějící dceřiný element <subTitle> s povinností MA - v elementu <name> doplněn chybějící atribut usage (O); v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF); v elementu <etal> zpřesněn popis týkající se opakovatelnosti elementu; v elementu <role> u dceřiného elementu <roleTerm> u atributu authority zvýšena povinnost z R na M; doplněn opakovaný element <affiliation> (O) pro zápis kontaktu autora (viz GH #189) - doplněn opakovaný element <genre> (R) sloužící pro uvedení hodnoty konkrétního žánru čísla s mapováním <dc:type> - v elementu <originInfo> doplněna informace o plnění elementu pro případ chybějícího popisu čísla, odstraněny nadbytečné informace k zápisu tiskaře a mapování (na úrovni přílohy se nepočítá s mapováním ze záznamu); odstraněn nadbytečný atribut eventType; v elementu <place> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:coverage>; v elementu <placeTerm> změněno dle předpisu LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher>; 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 <dateIssued> v atributu qualifier doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); odstraněn element <dateCreated>, u e-born se nepředpokládá rukopisná příloha - v elementu <physicalDescription> spojeny předpisy AACR2 a RDA do jednoho elementu <form> a odstraněno mapování z MARC 21 - v elementu <subject> v elementech <topic> a <geographic> doplněn atribut valueURI (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s
--	--	--	--

			využitím identifikátoru věcné autority; v elementu <namePart> zvýšena povinnost z R na M a doplněn chybějící element <nameIdentifier> (MA), u obou elementů doplněno mapování <dc:subject> - odstraněn element <classification> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu) - doplněn element <relatedItem> (RA) s atributy type (R), otherType (O), otherTypeURI (O), otherTypeAuth (O) a otherTypeAuthURI (O) pro možnost zaznamenání souvisejících zdrojů - v elementu <identifier> u atributu type doplněna chybějící povinnost M, odstraněny hodnoty "ccnb", "isbn", "ismn" a "issn" (nepočítá se s existencí vlastního katalogizačního záznamu) - v elementu <recordInfo> odstraněny elementy <descriptionStandard> a <recordIdentifier> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu); v elementu <recordContentSource> u atributu authority změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA - v kap. 5.5 v elementu <amdSec> doplněny příklady zápisu ID pro <techMD> a <digiprovMD> - v kap. 5.5.1 v PREMIS Object upravena formulace týkající se úrovně bitstream; 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 - v elementu <copyright> u jeho dceřiného elementu <general.note> upravena formulace a doplněn příklad plnění
Veronika Ježková	13. 6. 2024	2.5	- opraveny drobné chyby v textu, odkazy a formátování (sjednocení s ostatními DMF, oprava rozdělování slov) - historie verzí přesunuta na konec dokumentu (sjednocení vizuálu s ostatními DMF) - doplněny informace o ukončení aktualizace části DMF týkající se pravidel AACR2 od verze 2.5 (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 kořenovém elementu <mets> doplněn příklad vyplnění atributu LABEL - v části 3.9 změněna hodnota atributu MIMETYPE z „text/html“ na „text/xml“ - v části 3.1 soubor info.xml u elementu <titleid> v atributu type odstraněna varianta „urnnbn“

			VŠECHNY ÚROVNĚ - na úrovni TITUL, ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA u elementu <languageTerm> (top element <language>) doplněno mapování do DC (<dc:language>) - na úrovni TITUL a PŘÍLOHA u elementu <form> (top element <physicalDescription>) doplněno mapování do DC (<dc:format>) - na úrovni ČÍSLO a ČLÁNEK u elementu <identifier> doplněno mapování do DC <dc:identifier> - na úrovni TITUL, ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA v elementu <classification> u atributu edition snížena povinnost z M na MA TITUL - v elementu <genre> upraveno mapování DC v souladu s ostatními úrovněmi „model:electronic_periodical“ opraveno na „model:electronicperiodical“ (GH #182) ROČNÍK - v elementu <dateIssued> (top element <originInfo>) změněna povinnost atributu „point“ z M (mandatory) na O (optional) ČÍSLO - v elementu <placeTerm> (top element <originInfo>) u atributu type doplněna možnost kódovaného zápisu místa/země vydání formou „code“ - doplněn chybějící element <location> - opravena úroveň elementu „x<role>“ na „xx<role>“ a subelementu „xx<roleTerm>“ na „xxx<roleTerm>“ ČLÁNEK - v elementu <genre> opraveny hodnoty v atributu type v souladu s Pravidly pro popis periodik (verze 8.5) (table of content/tableOfContents, main article/mainArticle)
Filip Pavčík	2. 6. 2023	2.4	- zpřesnění formulace názvu balíčku (GH #76) - obecná pravidla pro bibliografická metadata – opravena chyba v popisu: "všechny elementy jsou opakovatelné, kromě <recordInfo>" (původně bylo chybně uvedeno <originInfo>) (GH #163) - odstranění překlepu v technických metadatech PREMIS Object v rámci úrovně pro bitstream; 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 (GH #162) - elementy <recordChangeDate> a <recordCreationDate> - změna popisu těchto elementů (včetně jejich atributů) z úrovně minut na "alespoň na úroveň minut" (GH #149) - doplnění kontejnerového elementu <recordInfo> (a dalších subelementů) ve všech úrovních, jak u RDA, tak i u AACR2 (GH #139) - sjednoceno znázornění zanoření elementů – nově pomocí "x"

			VŠECHNY ÚROVNĚ - na úrovni ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA (podle RDA i AACR2) přidán element <affiliation>, který umožní zapsat identifikátor instituce, ve které autor pracuje - na úrovni ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA (podle RDA i AACR2) u elementu <nameIdentifier> byl přidán atribut type a hodnota "orcid" (GH #175) - na úrovni TITUL, ROČNÍK, ČÍSLO a ČLÁNEK (podle RDA i AACR2) úprava nekonzistence ve standardech pro e-publikace v rámci elementu <genre>; hodnota elementu <genre> při zápisu víceslovných hodnot je změněna na formu bez podtržítka; nově se tedy u víceslovných hodnot bude využívat mezera – "electronic title", "electronic volume" apod. (GH #182) TITUL (podle RDA) - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" (GH #153) - 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" (GH #91) TITUL (podle AACR2) - u elementu <titleInfo> atribut type byly přidány chybějící hodnoty: "alternative", "translated", "uniform" a "abbreviated" ČÍSLO (podle RDA i AACR2) - 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) (GH #187) ČLÁNEK (podle RDA i AACR2) - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" (GH #153) PŘÍLOHA (podle 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" (GH #91)
Miroslava Beňáčková Richard Mally Natálie Ostráková	18. 11. 2019	2.3	- doplnění chybějících povinností v dokumentu - přidání částí 3.4.5 a 3.5.5 „Pole MODS pro přílohu“ do záznamů dle RDA a AACR2 - aktualizace standardu MODS na verzi 3.6; aktualizace odkazu na standard documentMD; přidání standardu ndktech do seznamu použitých standardů (část 1.2) - "md5" místo "MD5" (část 2.1 a 3.1) - doplnění krátkého popisku k soubor.info (část 3.1) - smazání řádku, obsahující jen slovo indikátor (část 3.1) - oprava překlepu „návěští“ na správný tvar „návěští“ v elementu <typeOfResource> (část 3.4.1)

			- přidání pokynů k vepisování více křestních jmen do elementu <namePart> a použití atributu <i>type</i> v elementu <namePart>; přidání elementů <nameIdentifier> a <etal>; přidání mapování elementu <nameIdentifier> do <dc:creator> (všechny METS části <dmdSec>) - přidání hodnot "marcform", "marccategory", "marcsmd" a "gmd" do atributu authority v elementu <form> (část 3.4.1, 3.4.5) - přidání atributů otherType, otherTypeURI, otherTypeAuth a otherTypeAuthURI k elementu <relatedItem> (část 3.4.1, 3.5.1) - přidání elementů <physicalLocation> a <shelfLocator> (část 3.4.1, 3.4.3, 3.5.1, 3.5.3) - oprava překlepu <namepart> na správný tvar <namePart> (část 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4) - oprava formulace „konkrétní části svazku“ na „konkrétního čísla“ a „Šr“ na „Šf“ v atributu objectPart elementu <language> (část 3.4.3) - přidání elementu <total> s atributem unit pod element <extent> (část 3.4.4 a 3.5.4) - přidání „na úroveň minut“ v <recordChangeDate> (část 3.5.4) - 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 autorsko-právních metadatech a změna popisku k atributu ID elementu <amdSec> (3.9) - v autorsko-právních metadatech je nově možnost zapsat také dokumenty pod licenci Creative Commons (pomocí hodnoty pd_holder v atributu „copyrighted.status“ elementu <copyright> a doplňující poznámky o typu licence v elementu <general.note> (část 3.9) - oprava formátu dat z tvaru YYYY na RRRR (část 3.9) - oprava chybného zápisu atributů elementu <mdWrap> v sekci autorsko-právních metadat - 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 Beňačková Pavčina 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) - oprava hodnoty atributu <type> elementu <mets:mets> při zaměření na periodika a oprava chyby, pro jaké dokumenty je určen daný kořenový element (část 3.2) - úprava pokynů k plnění subelementu <metsHdr:name> (část 3.3) - úprava chybného umístění atributu <type> u elementu <title> na úrovni článku pro záznamy v RDA i AACR2 (část 3.4.4 a 3.5.4) - drobná oprava hodnoty elementu <genre> v Dublin Core na <dc:type>model:electronic_periodical</dc:type> (část 3.4.1) - odstranění zdvojení elementu <mods:recordIdentifier> na úrovni titulu, zachování s povinností M u záznamů v RDA i AACR2 (část 3.4.1 a 3.5.1) - aktualizace nefunkčního odkazu v <mods:roleTerm type> (několik případů) - oprava překlepu v <dc:type>mode:periodicalvolume</dc:type> na úrovni ročníku u záznamů v RDA na správný tvar (část 3.4.2) - oprava chybného názvu elementu <dc:decoration> na správný <dc:description> (několik případů) - oprava tvaru a obsahu elementu <mods:genre> na úrovni článku pro záznamy v RDA (část 3.4.4) - odstranění subelementu <note> pod elementem <mods:name> na úrovni článku u záznamů v RDA i AACR2, a zároveň zachování jejího obsahu v <mods:note> jako vrchním elementu (část 3.4.4 a 3.5.4) - smazání nadbytečného pojmu eventType v sloupci „atributy“ na úrovni titulu u záznamů v AACR2 (část 3.5.1) - 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); doplněn kořenový element <ndktech:ndktech> s atributy (část 3.6.1) - přidání číslování stran v celém dokumentu
Pavlaína 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
Pavlaína Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	11. 7. 2017	2.1.1	- doplněn chybějící element <xmlData>
Pavlaína 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	5. 6. 2017	2.0	- aktualizovaná verze na základě legislativních změn o povinném elektronickém výtisku, nově zahrnuté 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 znění