



**DEFINICE
METADATOVÝCH
FORMÁTŮ**

22. prosince

2025

Dokument verze 1.3

**Definice metadatových formátů pro elektronické publikace –
Skládaná periodika**

Autor aktuální verze: Květa Fremrová

Autoři předchozích verzí: Miroslava Beňačková, Pavlína Kočišová, Jana Křížová, Natalie Ostráková, Filip Pavčík

Dokument vychází z původního návrhu DMF pro e-periodika Jaroslava Kvasnici.

Obsah

Obsah	2
1 Popis standardu	3
1.1 Účel standardu	3
1.2 Zodpovědnost	3
1.3 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů	3
1.4 Definice pojmů	4
2 Granularita metadatového záznamu	6
3 Struktura SIP balíčku	7
3.1 Definice SIP balíčku (doskeny nejsou zpracovány jako obrazy)	7
3.1.1 soubor info.xml	7
3.1.2 složka original	7
3.1.3 složka originaldata	7
3.1.4 soubor mets.xml	7
3.1.5 soubor MD5	8
3.1.6 Složka amdsec	8
3.2 Definice SIP balíčku (doskeny zpracované jako obrazy)	8
3.2.1 soubor info.xml	9
3.2.2 složka original	9
3.2.3 složka originaldata	9
3.2.4 Složka mastercopy	10
3.2.5 Složka usercopy	10
3.2.6 Složka alto	10
3.2.7 Složka txt	10
3.2.8 Složka amdsec	10
3.2.9 Soubor mets.xml	10
3.2.10 Soubor MD5 pro SIP balíček	10
4 Názevová konvence složek a souborů	12
5 Metadata	14
5.1 soubor info.xml	14
5.2 Kořenový element hlavního METS záznamu	15
5.3 METS hlavička <metsHdr>	15
5.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC	16
5.4.1 Pole MODS a DC pro titul periodika	20
5.4.2 Pole MODS a DC pro ročník	33
5.4.3 Pole MODS a DC pro číslo	37
5.4.4 Pole MODS a DC pro článek	46
5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu	57
5.5 Technická a administrativní metadata	65
5.5.1 PREMIS Object	67
5.5.2 Technická metadata MIX pro obrazové soubory	78
5.5.3 PREMIS Event	87
5.5.4 PREMIS Agent	88
5.6 METS část <fileSec>	89
5.6.1 <fileSec> pro kompletované periodikum	89
5.6.2 <fileSec> pro dokumenty, ve kterých jsou doskeny zpracovány jako obrazy	90
5.6.3 <fileSec> vedlejšího záznamu amd_mets.xml	92
5.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata	93
5.7.1 Strukturální metadata v případě, že jsou doskeny zpracovány jako PDF soubory	93
5.7.2 Strukturální metadata v případě, že jsou doskeny zpracovány jako obrazy	96
5.7.3 Výčet článků METS <structLink>	99
5.8 OCR (ALTO XML a TXT OCR)	100
5.9 Autorskoprávní metadata	101
Historie verzí	105

1 Popis standardu

1.1 Účel standardu

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

Pro koho je určen? 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). Zároveň je určena pro zájemce o ukládání článků jako samostatných souborů v níže doporučených formátech.

Tato Definice metadatových formátů slouží pro popis elektronických periodických publikací, které byly kompletovány v postprocesu z jednotlivě dodaných článků a případně samostatné obálky. Slouží pro jejich popis až na úrovni ARTICLE. Stávající verze předpokládá zpracování dokumentů ve formátech .epub, PDF a PDF/A. Doporučeny jsou verze .epub 2.0.1 a PDF/A-1 a PDF/A-2. Tento metadatový předpis zároveň počítá s možností, že výsledný SIP balík bude kromě e-born souborů obsahovat také soubory doskenované pro účely kompletnosti čísla buď do obrazů, nebo obrazů po skenování konvertovaných do PDF nebo PDF/A. Bibliografická metadata se liší u publikací katalogizovaných podle pravidel RDA a podle pravidel AACR2.

1.2 Zodpovědnost

Za DMF, jeho správnost a rozvoj, je zodpovědná Národní knihovna ČR. Kontaktním oddělením je [Odbor novodobých digitálních sbírek](#), resp. [Oddělení standardů digitálních sbírek](#) (<https://standards.ndk.cz/>). Na vývoji této DMF se podílela Knihovna Akademie věd, resp. Oddělení pro digitální knihovnu.

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

1.3 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů

V této verzi specifikace budou použity následující verze standardů:

Standard	Verze	Odkaz na webové stránky standardu
METS	verze 1.9.1	http://www.loc.gov/standards/mets/
MODS	verze 3.8	http://www.loc.gov/standards/mods/
PREMIS	verze 2.2	http://www.loc.gov/standards/premis/
CopyrightMD	verze 0.91	https://cdlib.org/wp-content/uploads/2019/01/copyrightMD_user_guidelines.pdf
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix/
documentMD	verze 1.0	https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf
ndktech	verze 1.1	https://www.ndk.cz/standards-digitalizace/ndktech
ALTO	verze 2.0 verze 4.4	http://www.loc.gov/standards/alto/

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

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

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** = číslo periodika (ISSUE), kompletně rozdělené na části – články (ARTICLE)
- **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 kompletně rozdělené na části - články. 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.

- **UC** = user copy = uživatelské kopie
- **MC** = master copy = archivní kopie
- **PS** = původní sken = obrazový soubor vzniklý při digitalizaci, který se po zpracování (ořez, narovnání apod.) maže a dále se neukládá

2 Granularita metadatového záznamu

- základní intelektuální entitou pro periodikum je jedno číslo, **kompletně rozdělené na části – články (Article)**, přičemž všechny strany budou spadat pod nějaký článek
- ke každé intelektuální entitě vznikne jeden metadatový popis (= METS záznam)
- METS záznam musí obsahovat údaje o nadřazených entitách (tj. ročník a titul) čísla periodického dokumentu a také o jeho podřazených entitách (články)

Periodický dokument

Periodický dokument musí mít celkem čtyři 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](#)), MODS pro článek ([kap. 5.4.4](#)) a volitelně pro přílohu ([kap. 5.4.5](#)).

3 Struktura SIP balíčku

3.1 Definice SIP balíčku (doskeny nejsou zpracovány jako obrazy)

Souborová struktura SIP balíčku:

SLOŽKA >	OBSAHUJE > >	OBSAHUJE > > >	POVINNOST
Číslo elektronického periodického dokumentu	info.xml		ANO
	original (složka)	obsahuje dokument ve formátu podporovaném LTP úložištěm NK ČR	ANO
	originaldata (složka) (nepovinná)	složka pro potřeby konverze formátu souboru; obsahuje: - původní nearchivní PDF soubor - soubor ve formátu .xml obsahující metadata o konverzi	NE
	mets.xml	obsahuje hlavní mets	ANO
	soubor.md5		ANO
	amdsec (složka)	obsahuje vedlejší mets záznamy každého samostatného PDF dokumentu	ANO

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

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 [kap. 5.1](#).

3.1.2 složka original

Složka obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu PDF/A, složka může obsahovat více souborů stejného formátu pro jednu intelektuální entitu.

3.1.3 složka originaldata

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

3.1.4 soubor mets.xml

Hlavní METS záznam obsahuje:

- **dmdSec** – bibliografická metadata ve formátu MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core (DC)
- **fileSec** – hlavní část s linky na všechny digitální objekty
- **structMap** – strukturální mapa pro celý dokument
- **amdSec** – autorskoprávní metadata, formátem bude copyrightMD

3.1.5 soubor MD5

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

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

```

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

```

Sémantika je následující:

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

3.1.6 Složka amdsec

Složka s technickými metadaty — musí obsahovat pro každý samostatný PDF soubor 1 METS soubor (amd_mets.xml). Pro každý PDF soubor se vytváří METS soubor dle předpisu v [kap. 5.5](#).

3.2 Definice SIP balíčku (doskeny zpracované jako obrazy)

Tato Definice metadatových formátů pro elektronické články umožňuje dodávat do balíčku SIP i dodatečně doskenované články. Jedná se zejména o obálky nebo obsahy, které původně nebyly přiřazeny. Pro jejich popis používáme úroveň „article“ jako pro ostatní články. Je preferované tyto doskeny dodat jako obrazy (JPEG 2000). V tom případě je nutné je popsat jako tištěné dokumenty a SIP balíček musí být tedy rozšířen o několik složek. Jsou-li doskeny dodány jako PDF, jejich popis zůstává stejný, jako je popsán v [kap. 3.1](#), jen s tím rozdílem, že se do metadat PREMIS zapíše údaje o skeneru (viz dále). Do metadat se zároveň přidá informace o původu dokumentu, která je v tomto případě jiná než u ebornů.

SLOŽKA >	OBSAHUJE > >	OBSAHUJE > > >	POVINNOST
Číslo elektronického periodického dokumentu	info.xml		ANO
	original (složka)	obsahuje dokument ve formátu podporovaném LTP úložištěm NK ČR, obsahuje jenom články ve formátu PDF nebo EPUB	ANO
	originaldata (složka) (nepovinná)	složka pro potřeby konverze formátu souboru; obsahuje: - původní nearchivní PDF soubory - soubory ve formátu .xml obsahující metadata o konverzi	NE
	mastercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 bezztrátový (nebo jiný formát podporovaný LTP úložištěm NK ČR) pro každý článek zpracovaný jako dosken	ANO
	usercopy (složka)	obrazy JPEG 2000 ztrátový pro každý článek zpracovaný jako dosken	ANO
	alto (složka)	soubory alto.xml pro každý článek zpracovaný jako dosken	ANO
	txt (složka)	soubory ocr.txt pro každý článek zpracovaný jako dosken	ANO
	amdsec (složka)	amd_mets.xml pro každou stranu	ANO
	mets.xml	obsahuje hlavní mets	ANO
	soubor.md5		ANO

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

SIP balíček = 1 adresář pro jedno číslo periodického dokumentu.

Balíčky obsahují následující složky a soubory:

3.2.1 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 [kap. 5.1](#).

3.2.2 složka original

Složka obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu PDF, složka může obsahovat více souborů stejného formátu pro jednu intelektuální entitu.

3.2.3 složka originaldata

Složka umožňuje uložení původních nearchivních PDF souborů. Pokud existují soubory o konverzi (jeden nebo i více podle počtu článků/nearchivních PDF souborů) ve formátu .xml, uvedou se povinně. Soubory musí být

obsaženy v seznamech, které jsou součástí info.xml a v md5. Provázání archivního souboru s původním bude popsáno pomocí PREMIS.

3.2.4 Složka mastercopy

Složka s master kopiemi, obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu JPEG2000 v bezztrátové kompresi, pro každý článek zpracovaný jako dosken.

3.2.5 Složka usercopy

Složka s uživatelskými kopiemi, pro každý článek zpracovaný jako dosken obsahuje jeden soubor např. ve formátu JPEG2000 se ztrátovou kompresí.

3.2.6 Složka alto

Obsahuje ke každé stránce 1 ALTO XML soubor, tj. tolik ALTO XML souborů, kolik je článků zpracovaných jako dosken.

3.2.7 Složka txt

Obsahuje ke každé stránce 1 OCR soubor jako čistý text. Tj. tolik OCR.TXT souborů, kolik je článků zpracovaných jako dosken.

3.2.8 Složka amdsec

Složka s technickými metadaty – musí obsahovat pro každý samostatný soubor 1 METS soubor (amd_mets.xml). Pro každý PDF soubor se vytváří METS soubor dle předpisu v [kap. 5.5](#).

3.2.9 Soubor mets.xml

Hlavní METS záznam obsahuje:

- **dmdSec** – bibliografická metadata ve formátu MODS, nutná je i přítomnost zkráceného záznamu v Dublin Core (DC)
- **fileSec** – hlavní část s linky na všechny digitální objekty
- **structMap** – strukturální mapy pro celý dokument
- **amdSec** – autorskoprávní metadata, formátem bude copyrightMD

3.2.10 Soubor MD5 pro SIP balíček

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

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

```
SOUBOR      = *RADEK
RADEK       = HODNOTA-MD5 MEZERA NAZEV-SOUBORU KONEC-RADKU
HODNOTA-MD5 = 32HEXDIG
MEZERA      = " " / TAB
NAZEV-SOUBORU = *SEGMENT
KONEC-RADKU = ( CR LF ) / LF
```

SEGMENT = PATH-SEP FILENAME-CHARS
 PATH-SEP = "/" / "\"
 TAB = %x09
 CR = %x0D
 LF = %x0A
 FILENAME-CHAR = ALPHA / DIGIT / "." / "_" / "-"
 FILENAME-CHARS = 1*FILENAME-CHAR

Sémantika je následující:

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

4 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování SIP balíčků

- každý SIP balíček musí obsahovat pouze jedinou základní intelektuální entitu (jedno číslo periodického dokumentu)
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity – tj. URN:NBW nebo UUID
- každá intelektuální entita musí mít svůj jednoznačný identifikátor, tím pádem pak každý balíček a každý soubor v něm má vlastní jednoznačný identifikátor díky využití prefixů
- názvy nesmí obsahovat mezery a diakritiku, doporučené oddělovače jsou podtržítko a spojovník (dle syntaxe identifikátorů URN:NBW a UUID)
 1. V případě URN:NBW 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:NBW a UUID)

Pojmenování souborů

- Název každého souboru musí obsahovat předponu a příponu jasně identifikující, o který soubor se jedná:
 - soubor info.xml musí obsahovat předponu "info" a příponu **.xml** (např. *info_nk-00027x.xml*)
 - originální kopie dokumentu, tj. archivovaný elektronický dokument, musí obsahovat předponu "oc" a **příponu svého souborového formátu** a pořadové číslo, obsahující čtyři číslice (např. *oc_nk-00027x_0001.pdf*)
 - nearchivní soubory umístěné ve složce originaldata musí obsahovat předponu "od", **přípona bude uvedena dle původního formátu**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *od_nk-00027x_0001.pdf*)
 - konverzní soubory umístěné ve složce originaldata musí obsahovat předponu "conv" a příponu **.xml**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *conv_nk-00027x_0001.xml*)
 - archivní kopie obrazu musí obsahovat předponu "mc" a příponu **.jp2**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *mc_nk-00027x_0001.jp2*)
 - uživatelská kopie obrazu musí obsahovat předponu "uc" a příponu **.jp2**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *uc_nk-00027x_0001.jp2*)
 - soubor ALTO musí obsahovat předponu "alto" a příponu **.xml**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *alto_nk-00027x_0001.xml*)
 - soubor OCR TXT musí obsahovat předponu "txt" a příponu **.txt**. Musí také obsahovat pořadové číslo souboru o čtyřech číslicích. (např. *txt_nk-00027x_0001.txt*)
 - vedlejší mets musí obsahovat předponu "amd_mets" a příponu **.xml**. Musí také obsahovat pořadové

číslo souboru o čtyřech číslicích.

(např. amd_mets_nk-00027x_0001.xml)

- hlavní METS musí obsahovat předponu “mets” a příponu **.xml**
(např. mets_nk-00027x.xml)
- soubor MD5 musí obsahovat předponu “md5” a příponu **.md5**
(např. md5_nk-00027x.md5)

Názvy všech těchto souborů náležejících k jedné základní entitě (číslu) musejí být založeny na tomtéž typu identifikátoru (tj. buďto UUID nebo druhé části URN:NBN)

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 úroveň vteřin	M
x<metadataaversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován; povolené hodnoty pro skládaná e-periodika: 0.1, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz Názvová konvence	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		informace o validaci	MA
	version	verze validačního nástroje (při použití validátoru NDK stačí jen verze, v případě použití jiného validačního nástroje zde vyplnit i jeho název)	M
		výstup validačního nástroje	R
x<titleid>		identifikátory titulu — soupis všech možných identifikátorů skládaného e-periodika (viz <i>type</i>), které jsou přiděleny v MODS na úrovni TITLE	M
	type	povinná hodnota: uuid další možné hodnoty: ccnb, issn, isbn (příp. jiný interní identifikátor titulu periodika)	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, např.:	M

		„\original\oc_nk-00027x_0001.pdf“ nebo „/original/oc_nk-00027x_0001.pdf“ - cesta je absolutní vůči kořenové složce SIP balíčku - element je opakován podle nutnosti – tj. podle počtu souborů - též se zde zapisují jednotlivé součásti epub dokumentu	
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	vždy hodnota "md5"	M
	checksum	kontrolní součet souboru – stejný algoritmus jako u MD5 souboru	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_coll_journal"	M

5.3 METS hlavička <metsHdr>

Dokumentuje vznik a úpravy METS záznamu.

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<metsHdr>		hlavička METS záznamu	M
	LASTMODDATE	datum poslední úpravy záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
	CREATEDATE	datum vytvoření záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M

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

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

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

Elektronický periodický dokument

Základní základní intelektuální entitou pro popis je **číslo periodického dokumentu**, kompletně rozdělené na články. V jednom METS záznamu, který bude obsahovat metadata a strukturu jednoho čísla, tedy budou MODS záznamy k tomuto číslu (ISSUE) a záznamy jednotlivých článků (ARTICLE), ze kterých číslo sestává. Musí být obsaženy i nadřazené úrovně pro titul (TITLE) a ročník (VOLUME).

Metadata budou popisovat entity:

- **titul (TITLE)** – popis titulu periodika
- **ročník (VOLUME)** – popis ročníku periodika
- **číslo (ISSUE)** – popis jednoho čísla periodika
- **článek (ARTICLE)** – popis článku; bližší určení typu článku bude možné vyjádřit pomocí kontrolovaného slovníku u elementu <genre>.
- **příloha (SUPPLEMENT)** – entita, přiložená k jednotlivému číslu či ročníku; 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, které bude označovat i typ části (např. číslo, článek apod.), v případě opakování částí (tj. článků či příloh) se bude opakovat odpovídající počet MODS záznamů v jednom SIP balíčku
- každý MODS záznam má vlastní <dmdSec> část
- každý MODS záznam bude uložen ve vlastní METS části <dmdSec> pomocí <mdWrap>
- **všechny top elementy MODS formátu jsou opakovatelné, kromě <recordInfo>**
- **všechny elementy Dublin Core jsou opakovatelné**
- každá část <dmdSec> musí mít ID a vnořený element <mdWrap> s atributy MDTYPE, 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
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS nebo DC	M
	MDTYPE	hodnota "MODS" pro záznam v MODS; hodnota "DC" pro záznam v Dublin Core	M
	MDTYPEVERSION	číslo verze MODS, povinná hodnota pro záznamy v MODS: "3.8"	M

		(číslo verze DC se neuvádí)	
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
xx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy <mods> nebo <dc>	M

Pokyny pro tvorbu identifikátorů ID:

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

- titul periodika (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
- 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.
- 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.

Legenda pro čtení specifikace

- sloupec **Element** obsahuje název elementu; počet znaků „x” před názvem elementu značí stupeň zanoření elementu v zápisu
- sloupec **Atributy** obsahuje název atributu, pokud se k danému elementu nějaký váže
- sloupec **Popis** obsahuje vysvětlení a příklad užití příslušného elementu/atributu; kde je to možné, je uvedeno doporučené nebo předepsané plnění; kde je to třeba, je uvedeno mapování ke konkrétním polím záznamu MARC21; ve sloupci jsou použity dva různé druhy uvozovek následovně: pokud uzavírají konkrétní hodnotu např. z kontrolovaného slovníku, tak jak se má objevit v xml dokumentu, jsou použity „anglické uvozovky nahoře”; pokud uzavírají pouze ilustrativní příklad, jsou použity „běžné české uvozovky“
- sloupec **Povinnost** určuje povinnost použití elementu/atributu; povinnost platí jak pro elementy MODS, tak pro elementy Dublin Core; pokud je rodičovský element např. doporučený a dceřiný element povinný, znamená to, že je dceřiný element povinný pouze tehdy, pokud je použit element rodičovský
- sloupec **Element DC** uvádí element Dublin Core, ke kterému je třeba mapovat příslušný element MODS

Barevné kódování

- Pro lepší orientaci v DMF jsou tabulky s <mods> záznamy pro jednotlivé úrovně popisu barevně rozlišené (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 periodika

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	ElementDC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_TITLE_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ¹
	type	hlavní název bez použití <i>type</i> – pole 245 \$a ; 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<title>		názvová informace – název titulu periodika	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	

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

		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)		
xx<subTitle>		podnázev titulu periodika	MA	
xxx<partNumber>		číslo části	RA	
xxx<partName>		název části (neuvádí se, pokud je duplicitní s hodnotou elementu <title> na úrovni ročníku) např. určité části/edice, k použití u ročenek a 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. Více křestních jmen se zapíše do jednoho elementu <namePart>. Pokud nelze křestní jméno a příjmení rozlišit, nepoužije se atribut <i>type</i> , a jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>.	MA	<dc:creator> do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "family" (MA) – příjmení "given" (MA) – křestní jméno "date" (RA) – životopisná data autora "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost	MA	

		Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.		
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívk	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	
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> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <pre><mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name></pre>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	R	

xxx<roleTerm>		popis role — nutno použít kontrolovaný slovník např. z MARC21	M	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota "text" vybírá se z katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		blížeší 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 nezapíše 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)	M	

		- 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.)		
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR - v MARC 21 odpovídá poli 260 \$a/264 \$a či 008/15–17 - pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>	MA	<dc:publisher>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaj z pole 260/264	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<agent>		informace o entitě, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	
xxx<namePart>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; v MARC 21 odpovídá poli 260 \$b/264 \$b , pro záznam tiskaře je možné přebírat údaje z pole 260 \$f	M	<dc:publisher>

xxx<role>		specifikace role organizace nebo osoby uvedené v elementu <agent> !!! Pro výskyt 264_4 se popis role nepoužije	MA	
xxxx<roleTerm>		popis role; hodnoty: - "producer" – tvůrce (264_0) - "publisher" – nakladatel (260 \$b/264_1) - "distributor" – distributor (264_2) - "manufacturer" – výrobce (260 \$f/264_3)	M	
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu, 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", respektive "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; 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	R	<dc:date>

		\$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)		
	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 ; odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07 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	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu v případě vícenásobného elementu je nutné 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 podobě dokumentu, např. elektronický zdroj, electronic atd. - 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)	MA	<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	M	

	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<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které titul periodika má – viz přehled hodnot atributu <i>type</i> 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	M	
		- jiný interní identifikátor (R) – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.		
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je uložen celý titul , např. NK ČR nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu neopakovatelný element	MA	<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	MA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu elektronického dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu např.: "Adobe Acrobat Reader required" nebo "Calibre required"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
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 bude "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 bude "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	R	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogizačního záznamu	R	
xxx<languageTerm>		přebírá se z katalogu, pole 40 \$b	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
	type	hodnota "code"	R	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli 520 MARC21	R	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu odpovídá poli 500 v MARC21	RA	<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 <i>authority</i> nepoužívat	R	

xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah periodika; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/kn20020322468">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení 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 např. o dalších dokumentech a 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	atribut <i>type</i> spolu popisuje vztah položky popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je předmětem MODS záznamu; hodnota např. "host" nebo "series" (všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information)	R	

5.4.2 Pole MODS a DC pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_VOLUME_0001"	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ²
	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 určení primární	R	

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

		authority		
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace Pokud je to možné, vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení. Více křestních jmen se zapíše do jednoho elementu <namePart>. Pokud to možné není, nepoužije se atribut <i>type</i> a jméno se zapíše do jednoho <namePart> elementu.	MA	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno a příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "family" (MA) – příjmení "given" (MA) – křestní jméno "date" (RA) – životopisná data autora "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:creator>
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	
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> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	R	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovník např. z MARC21	M	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitím k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší 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", respektive "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; uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – generuje se	M	
		"urnnbn" - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:nk-12345g“ pro projekt NDK	R	
		jiný interní identifikátor — type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	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: "3.8"	M	
x<titleInfo>		název čísla periodika	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ³
	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	

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

xx<partNumber>		pořadové číslo vydání, např. 40; u ročenek číslo řady; popis paralelního (zdvojeného) čísla vydání je upraven v Pravidlech pro popis periodik (v8.7)	M	
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)	O	
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 Není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu. Více křestních jmen se zapíše do jednoho elementu <namePart>.	MA	<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "family" (MA) – příjmení "given" (MA) – křestní jméno "date" (RA) – životopisná data autora "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost Pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije.	MA	

xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívk	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, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto 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> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	

xxx<roleTerm>		popis role; pro popis role je nutné použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	M	
	type	hodnota "code" - kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu použít authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic issue"	M	<dc:type> model:periodical item</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" - pořadí 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	
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	O	

		- "code" pro kódovaný údaj		
	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 dokumentu, vyplňuje se ručně podle předlohy	MA	<dc:date>
	point	hodnoty "start", respektive "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	možno vyjádřit jazyky 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	M	<dc:language>

	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	O	
xx<extent>		údaje o rozsahu čísla	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 dokumentu, zvláště pro ročenky, zvláštní vydání a tematická čísla; plnit pouze v případech, kdy 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	
	authority	hodnota "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" nebo "Konspekt" - v MARC 21 odpovídá hodnotě v \$2 daného pole - při použití volných klíčových slov atribut <i>authority</i> nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah čísla periodika; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_authority“ Např.:	R	

		<topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/p h161710 ">dějiny knihoven</topic>		
	lang	kód pro jazyk, ve kterém je termín (cze, eng), nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.cz /dai/ kn20020322468 ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení či názvu korporace	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<identifier>		údaje o identifikátorech; uvádějí se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které číslo periodika má – viz přehled hodnot atributu type níže; uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – generuje se	M	
		"isbn" - pokud existuje, převzít z	MA	

		katalogizačního záznamu z pole 020 \$a, \$z		
		"urnnbn" - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru „urn:nbn:cz:nk-12345g“ pro projekt NDK	M	
		jiný interní identifikátor - type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink", "accession" (přírůstkové číslo) apod.	R	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložen daný konkrétní popisovaný dokument, např. NK ČR; nutno použít jednu z možností: - sigla knihovny – např. ABA001, nutno použít kontrolovaný slovník (odpovídá poli 910 \$a) - identifikační číslo osoby (IČO) – identifikátor uvedený v Administrativním registru ekonomických subjektů ARES - kód archivu – kód archivu uvedený v Národním archivním portálu neopakovatelný element	MA	<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 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>)	MA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu 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 – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	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 bude "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.4.4 Pole MODS a DC pro článek

Tato úroveň slouží k popisu jednotlivých článků v rámci čísla časopisu nebo pro samostatně publikované články. Tato úroveň je povinnou částí hlavního METS.

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: "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace článku	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁴
	type	hlavní název bez type; další možné hodnoty: "abbreviated" – zkrácený název "alternative" – variantní názvové údaje "translated" – názvové údaje v jiném jazyce "uniform" – unifikovaný název	MA	
xx<title>		název článku	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:	O	

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

		<code><nonSort>L'</nonSort></code> <code><title>Equipe</title></code>		
<code>xx<subTitle></code>		podnázev článku	MA	
<code>xx<partNumber></code>		číslo článku, např. článek na pokračování.	MA	
<code>xx<partName></code>		název části článku	MA	
<code>x<name></code>		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 authority	O	
<code>xx<namePart></code>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace Není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut <i>type</i> , jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <code><namePart></code> elementu. Více křestních jmen se zapíše do jednoho elementu <code><namePart></code> .	M	<code><dc:creator></code> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "family" (MA) – příjmení "given" (MA) – křestní jméno "date" (RA) – životopisná data autora "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
<code>xx<alternativeName></code>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
<code>xxx<namePart></code>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	
<code>xx<nameIdentifier></code>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	MA	<code><dc:creator></code>

	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto 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> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role; pro popis role je nutné použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	M	
	type	hodnota "code" - kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu; authority="marcrelator"	M	

x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic article" v případě, že se jedná o dosken, vepíše se hodnota "article"	M	<dc:type>model:internalpart</dc:type>
	type	možnost vyplnit bližší zařazení článku "cover" (obálka) - "colophon" (tiráž) – "obituary" (nekrolog) - "biographical portrait" (medailonek) – "interview" (rozhovor) – "annotations" (anotace) - "title page" (titulní list) – "direktory" (adresář) - "news" (zpráva) - "table of content" (obsah) - "advertisement" (reklama) - "abstract" (abstrakt) – "introduction" (úvod) – "review" (recenze) – "dedication" (věnování) - "bibliography" (bibliografie) – "editorsNote" (úvodník) – "preface" (předmluva) - "main article" (hlavní článek) - "index" (použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií	R	
x<genre>		Opakovaný element <genre> se použije pro zachycení informace, že jde o recenzovaný článek. Pokud o recenzovaný článek nejde, element <genre> se nebude opakovat. hodnota "electronic article" v případě, že se jedná o dosken, použije se hodnota "article"	RA	
	type	Pokud jde o recenzovaný článek, hodnota bude "peer-reviewed".	MA	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného výskytu nutno element <language> opakovat	R	
	objectPart	možno vyjádřit jazyky konkrétní části svazku; možné hodnoty: "summary" – resumé (odpovídá poli 041	R	

		\$b) "table of contents" – obsah (odpovídá poli 041 \$r) "accompanying material" – doprovodný materiál (odpovídá poli 041 \$g) "translation" – originál (odpovídá poli 041 \$h)		
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 zdroje	R	
xx<form>		údaje o fyzické podobě, např. "electronic" V případě doskenu se POVINNĚ vyplní hodnota "print"	RA	<dc:format>
xx<note>		obecná poznámka k dokumentu V případě doskenu se POVINNĚ vyplní hodnota "dosken"	O	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota "born digital" V případě doskenu se element nepoužije.	MA	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu článku; odpovídá poli 520 MARC	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	odpovídá hodnotě v \$2 , Konspekt; při použití volných klíčových slov atribut <i>authority</i> nepoužívat	R	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu	R	

		„https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ ph161710 ">dějiny knihoven</topic>		
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
	valueURI	odkaz do Databáze národních autorit ČR; doporučeno zapisovat ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ Např.: <geographic valueURI="https://aleph.nkp.c z/dai/ kn20020322468 ">Klementinum (budova : Praha. Česko)</geographic>	R	
xx<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení či názvu korporace	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	MA	

		072 \$a		
x<identifier>		údaje o identifikátorech; uvádějí se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které článek má – viz přehled hodnot atributu <i>type</i> níže uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – generuje se	M	
		"urnnbn" – pro URN:NBN	O	
		jíný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink", "doi" apod.	O	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<url>		odkaz na adresu 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<part>		vrchní element, který bude použit pouze na záznam rozsahu článku	MA	
xx<extent>		upřesnění popisu článku – rozsah na stránkách; vepisují se čísla uvedená v dokumentu	MA	<dc:format>
xxx<start>		stránka, na které článek začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		stránka, na které článek končí	MA	<dc:coverage>
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC 21 odpovídá poli 040 \$e s hodnotou "rda"; bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam	MA	

		vytvořený podle AACR2 nebo podle RDA - v MARC 21 odpovídá pozici 18 návěští s hodnotou "a", tj. pro LDR/18 = "a" se uvede hodnota "acr"		
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu bude "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, jejich částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu; v případě článků z periodika doporučujeme zaznamenat základní údaje o čísle (<title>, <partNumber>, <identifier>) poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy. V případě, že je článek recenzí, se může element <relatedItem> opakovat a budou v něm uvedeny základní údaje o recenzovaném dokumentu.	O	
	type	type popisuje vztah položky, popsané v <relatedItem> a dokumentu, který je	R	

		předmětem MODS záznamu všechny předepsané hodnoty jsou uvedené v MODS Specific Attribute Information		
x<relatedItem>		Opakovaný element <relatedItem> slouží k zaznamenání informací o seznamu použité literatury, ⁵ 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 následované čtyřmístným číslem, které označuje pořadí položky v seznamu literatury a je mu předřazeno tolik nul, aby dohromady mělo celkem čtyři místa	R	
xx<titleInfo>		informace o názvu citovaného článku, kapitoly, nebo knihy, pokud je citována jako celek	M	
xxx<title>		název citovaného článku, kapitoly, nebo knihy, pokud je citována jako celek.	M	
xxx<partNumber>		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, tak vyjádřit zvlášť pro křestní jméno i příjmení Pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, zaznamená se jméno v podobě, jaké je, do jednoho elementu V případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu	M	
	type	použít jednu z hodnot:	R	

⁵ Pro lepší přehlednost jsou buňky všech elementů určených pro zápis citované literatury ohraničeny silnějším rámečkem a podle povinnosti podbarveny světle šedě.

		- "family" / příjmení (M) - "given" / křestní jméno (MA) Pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije.		
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	hodnota "doi", pokud má dokument přiděleno hodnota "isbn", pokud je kniha citována jako celek (element <identifier> se v případě potřeby 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>		uveďte se stránka, na které citovaný článek nebo kapitola začíná	M	
xxxx<end>		uveďte se stránka, na které citovaný článek nebo kapitola končí	R	
xx<relatedItem>		kontejnerový element pro zachycení informací o mateřském dokumentu (periodiku nebo monografii), ve kterém byly citovaný článek nebo kapitola publikovány; nepoužije se, pokud byla kniha citována jako celek	MA	
	type	hodnota "host"	M	
xxx<titleInfo>		informace o názvu periodika nebo knihy, ve kterých byl publikován citovaný článek nebo kapitola	MA	
xxxx<title>		název periodika nebo knihy, ve kterých byl publikován citovaný článek nebo kapitola	M	

xxx<originInfo>		informace o původu dokumentu, ve kterém byl citovaný článek či kapitola publikován	MA	
xxxx<dateIssued>		datum vydání	MA	
xxxx<edition>		číslo edice	O	
xxx<identifier>		informace o identifikátorech mateřského dokumentu, ve kterém byly citovaný článek nebo kapitola otištěny	R	
	type	povolené hodnoty: "isbn", "issn"	M	
xxx<part>		informace o ročníku a čísle periodika, ve kterém byl článek otištěn	MA	
xxxx<detail>		element <detail> se opakuje zvlášť pro zachycení ročníku a čísla	M	
	type	hodnota "volume" pro ročník a hodnota "issue" pro číslo	M	
xxxxx<number>		v případě <detail type="volume"> se uvede číslo ročníku; v případě <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	

5.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, tj. "MODS_SUPPL_XXXX", kde XXXX je pořadové číslo přílohy, např. "MODS_SUPPL_0001" je první příloha atd.	M	
	version	verze mods: "3.8"	M	
x<titleInfo>		názvová informace přílohy	M	<dc:title> nutno do jednoho pole DC spojit všechny dceřiné elementy <titleInfo> ⁶
	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 přílohy (pokud příloha vlastní název nemá, uvádí se název titulu periodika)	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	O	

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

		nevrací: <nonSort>L'</nonSort> <title>Equipe</title>		
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má doporučené, pokud lze vyplnit	MA	
xx<partName>		název části přílohy, pokud existuje	MA	
xx<subTitle>		podnázev přílohy	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	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 Není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut <i>type</i> , jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu. Více křestních jmen se zapíše do jednoho elementu <namePart>.	M	<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: "family" (MA) – příjmení "given" (MA) – křestní jméno "date" (RA) – životopisná data autora "termsOfAddress" (RA) – akademický titul/hodnost Pokud se nejedná o osobu, atribut <i>type</i> se nepoužije.	MA	
xx<alternativeName>		kontejnerový element pro zachycení alternativního jména	O	
xxx<namePart>		alternativní jméno, např. pseudonym, přezdívka	M	

xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	MA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto 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> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <mods:name> <etal>a kol.</etal> </mods:name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role; pro popis role je nutné použít kód role z kontrolovaného slovníku rolí LOC	M	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu	M	

		authority="marcrelator"		
x<typeOfResource>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy jedna z hodnot: – "text" – např. pro přílohu typu časopis, kniha, brožura apod. – "cartographic" – pro mapy – "notated music" – "sound recording-musical" - pro hudební CD/DVD – "sound recording-nonmusical" – "sound recording" – "still image" – fotografie, plakáty apod. – "moving image" – pro filmová DVD – "three dimensional object" – "software, multimedia" – pro CD/DVD se SW – "mixed material"	R	
x<genre>		blíže údaje o typu dokumentu; hodnota "supplement"	M	<dc:type>model:supplement</dc:type>
	type	blíže 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 opakovatelný element	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisované přílohy	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR;	MA	<dc:publisher>

		pro vyjádření téhož místa (kódem i textem) se použije opakovaný element <placeTerm>		
	type	hodnoty: - "text" pro textový údaj - "code" pro kódovaný údaj	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	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>
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	M	

	objectPart	možno vyjádřit jazyky konkrétní části přílohy 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	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
xx<form>		údaje o fyzické podobě; povinné pro tištěné předlohy - hodnota "print"; pro elektronické přílohy hodnota "electronic"	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<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota "born digital" V případě doskenu se element nepoužije.	MA	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu odpovídá poli 520 MARC21	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu odpovídá poli 500 v MARC21	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	

	authority	vyplnit hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" či "Konspekt"; při použití volných klíčových slov atribut <i>authority</i> nepoužívat	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_authority“ Např.: <topic valueURI="https://aleph.nkp.cz/dai/ph161710">dějiny knihoven</topic>	R	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	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 použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj)	R	<dc:subject>
xx<name>		jméno použité jako věcné záhlaví použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (jméno osobní)	R	
xxx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení či názvu korporace	M	<dc:subject>
xxx<nameIdentifier>		číslo národní autority	MA	<dc:subject>
x<identifier>		údaje o identifikátorech; uvádějí se unikátní identifikátory (mezinárodní nebo lokální), které příloha má – viz přehled hodnot atributu <i>type</i> níže; uvádějí se i neplatné, resp. zrušené	M	<dc:identifier>

		identifikátory – atribut invalid="yes"		
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		"uuid" – generuje se	M	
		"urn:nbn" - pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK	MA	
		jiný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<url>		odkaz na adresu 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 přílohy – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "siglaADR"	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu bude "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601, alespoň na úroveň minut, hodnota atributu "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: "machine generated" nebo "human prepared"	R	

5.5 Technická a administrativní metadata

- technická a administrativní metadata se zapisují do vedlejších souborů METS (amd_mets.xml)
- tento vedlejší METS záznam (amd_mets.xml) je linkován z hlavního METS záznamu dokumentu (v části <fileSec>)
- technická a administrativní metadata vznikají pro každý soubor uložený ve složce original a pro všechny soubory uložené ve složkách mastercopy a alto
- pro všechny dokumenty se bude využívat formát PREMIS, dále pro PDF a Epub formáty documentMD a ndktech a pro obrazové soubory formát MIX
- pro popis událostí a souvisejících agentů v procesu vzniku digitálních kopií se používají části metadatového schématu PREMIS—PREMIS EVENT a PREMIS AGENT
- Kořenový element a hlavička vedlejších souborů METS mají obdobnou strukturu, jaká je popsána pro hlavní záznam METS v [kap. 5.2](#) a [5.3](#) a jejich plnění je povinné
- technická a administrativní metadata budou zabalena v části <amdSec> formátu METS ve vlastních formátech. Část <amdSec> musí mít ID a vnořené elementy <techMD> nebo <digiprovMD>, které oba mají ID a vnořený element <mdWrap>
- technická metadata (PREMIS Object) se ukládají do podčásti <techMD>, metadata o původu dokumentu a změnách na něm provedených (PREMIS Event a PREMIS Agent) se ukládají do podčásti <digiprovMD>

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. ID pro část <digiprovMD>: - pro části obsahující PREMIS Event hodnota:	M

		○ "EVT_001" atd. - pro části obsahující PREMIS Agent hodnota: ○ "AGENT_001" atd.	
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy metadat	M
	MDTYPE	typ metadat; např. pro PREMIS hodnota "PREMIS"	M
xxx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy PREMIS, resp. MIX	M

5.5.1 PREMIS Object

- popisovat se pomocí PREMIS object budou soubory a jejich části, tj. dle specifikace PREMIS vždy úroveň tzv. file a volitelně úroveň bitstream
- záznam PREMIS Object se bude vytvářet pro každý archivní soubor, tj. soubor uložený ve složce original a soubory uložené ve složkách mastercopy a alto (pokud existují); záznam v PREMIS Object se vytváří i pro soubory, jež předcházely archivní kopii (např. dokument ve wordu, primární sken)
- pro každý záznam PREMIS Object bude existovat vlastní podčást <techMD>
- pro některé níže uvedené elementy se používá namespace ndktech <http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech>
- v současné verzi specifikace jsou definována technická metadata pro tyto druhy souborových formátů: Epub, PDF/A, PDF, TIFF, JPEG 2000

Element	Atribut	Popis	Povinnost
<object>		kořenový element pro premis objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu. xsi:type="file"	M
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu	M
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru	M
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru	M
x<preservationLevel>		údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje	M
xx<preservationLevelValue>		hodnota úrovně ochrany, která je pro soubor relevantní. Pro archivní soubory je předepsaná hodnota "logical preservation", pro soubory, které předcházely archivovanému souboru, ale v balíčku nejsou fyzicky hodnota "deleted"; pro původní soubory uchovávané ve složce originaldata bude použita hodnota "bit-level"	M
xx<preservationLevelDateAssigned>		datum, kdy byla přiřazena hodnota úrovně ochrany, zápis v ISO 8601, na úroveň dne (RRRR-MM-DD)	R
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru	M

xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat "0" (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování); "1" pro jedno zabalení a kódování atd. pro pdf 0 pro epub 0 pro TIFF, JPEG 2000 0	M
xx<fixity>		údaje o kontrolním součtu	M
xxx<messageDigestAlgorithm>		použitý algoritmus kontrolního součtu, např. „MD5“ aj.	M
xxx<messageDigest>		hodnota kontrolního součtu	M
xxx<messageDigestOriginator>		agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. „JHOVE“ apod.)	M
xx<size>		údaje o velikosti souboru v bytech	M
xx<format>		údaje o formátu souboru	M
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje Droid (příp. Fido)	M
xxxx<formatName>		jméno formátu, uvede se MIMETYPE, např. application/pdf	M
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. „1b“ (PDF/A), „2.0.1“ (Epub) v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle „5.0“ nebo „6.0“)	M
xxx<formatRegistry>		identifikace formátu – dodatečná informace o záznamu formátů z registru PRONOM	M
xxxx<formatRegistryName>		jméno použitého registru formátů, předepsaná hodnota "PRONOM"	M
xxxx<formatRegistryKey>		unikátní identifikátor (označení) formátu v registru, vždy PUID formátu, např. „fmt/155“	M
xx<creatingApplication>		údaje o aplikaci, ve které byl popisovaný soubor vytvořen	MA
xxx<creatingApplicationName>		název aplikace, např. „LuraDocument PDF“ apod.	M
xxx<creatingApplicationVersion>		verze aplikace, např. „v2.28“	MA

xxx<dateCreatedByApplication>		datum a čas vytvoření, např. „2008-11-10T12:37:46“; musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	MA
Pro PDF/A			
xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd	M
xxxx<docmd:document>		kořenový element	M
	xmlns:docmd	https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf	M
	xsi:schemaLocation	https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpreservation/XML+Schemas+Maintained+by+Harvard+Library?preview=/217247850/310434592/documentMD_2012.xml	M
xxxxx<docmd:PageCount>		počet stránek	MA
xxxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí	R
xxxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí	R
xxxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí	R
xxxxx<docmd:Font>		seznam fontů	MA
	FontName	textový řetězec, název fontu	MA
	isEmbedded	hodnoty "true" nebo "false", dle toho, zda je v dokumentu vložena informace o fontu	MA
xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org ; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z	MA

		dokumentu zjistí	
xxxxx<docmd:Features>		hodnoty: "isTagged", "hasOutline", "hasThumbnails", "hasLayers", "hasForms", "hasAnnotations", "hasAttachments", "useTransparency", "hasFixedLayout", "hasAudio", "hasVideo", "hasScript", "hasHyperlinks", "hasEmbeddedResources"	MA
xxxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení dalšího externího schématu s názvem ndktech	MA
xxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element	M
	xmlns:ndktech	„http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1“	M
	xsi:schemaLocation	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1" "http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/ndktech-v1-1.xsd"	M
xxxxxxx<ndktech:filters>		výčet použitých filtrů v PDF	MA
xxxxxxx<ndktech:filter>		filtr, např. „FlateDecode“ nebo „JPXDecode“; element se opakuje dle počtu použitých filtrů	M
xxxxxxx<ndktech:profiles>		výčet použitých profilů v PDF	MA
xxxxxxx<ndktech:profile>		profil, např. „Linearized PDF“	M
xxxxxxx<ndktech:colorspaces>		obsahuje seznam použitých barevných prostorů v PDF	MA
xxxxxxx<ndktech:colorspace>		název barevného prostoru; element se opakuje dle počtu barevných prostorů	M
xxxxxxx<ndktech:iccprofile>			MA
xxxxxxx<ndktech:iccprofilename>		jméno barevného prostoru: např. „RGB“, „Adobe RGB“, „CIE“	M
xxxxxxx<ndktech:iccprofileversion>		verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“	M
xxxxxxx<ndktech:imagesCount>		počet obrázků v dokumentu	MA
xxxxxxx<ndktech:indirectObjectsNumber>		celkový počet objektů v dokumentu	MA

EPUB			
xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd	M
xxxx<docmd:document>		kořenový element	M
	xmlns:docmd	"https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf"	M
	xsi:schemaLocation	"https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpreservation/XML+Schemas+Maintained+by+Harvard+Library?preview=/217247850/310434592/documentMD_2012.xml"	M
xxxxx<docmd:PageCount>		počet stránek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí (má význam jen u Epub 3 s fixed layout)	MA
xxxxx<docmd:CharacterCount>		počet znaků	MA
xxxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí	MA
xxxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí	MA
xxxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu	MA
xxxxx<docmd:Font>		seznam fontů	MA
	FontName	textový řetězec, název fontu	MA
	isEmbedded	hodnota "true" nebo "false", dle toho zda je v dokumentu vložena informace o fontu	MA

xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org	MA
xxxxx<docmd:Features>		hodnoty: "isTagged", "hasOutline", "hasThumbnails", "hasLayers", "hasForms", "hasAnnotations", "hasAttachments", "useTransparency", "hasFixedLayout", "hasAudio", "hasVideo", "hasScript", "hasHyperlinks", "hasEmbeddedResources"	MA
xxxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení externího schématu ndktech	M
xxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element	M
	xmlns	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech"	M
	xsi:schema Location	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech" "http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/ndktech-v1-1.xsd"	M
xxxxxxx<ndktech:mediatypes>		výčet všech typů souborů uložených v kontejneru EPUB (MIME type v souladu s IANA.org); výčet použitých fontů v kontejneru EPUB	MA
xxxxxxx<ndktech:mediatype>		MIME typ, např. „application/xhtml+xml“ či „image/jpeg“	M
xxxxxxx<ndktech:entries>		kontejnerový element, obsahuje jeden nebo více elementů entry. Slouží k popisu obsahu EPUB dokumentu.	MA
xxxxxxx<ndktech:entry>		obsahuje jednu položku v epub dokumentu (tak jak EPUB vypadá, když se rozbalí), opakuje se dle počtu souborů, např. <code><entry>\original\oc_nk-00027x_0001.epub\OEBPS\front-cover.html</entry></code>	M
x<originalName>		původní jméno souboru, např. „Denik_zajatce_Sramek_CZ.epub“	MA
x<relationship>		vyjádření vztahu popisovaného souboru k jiným souborům a událostem (eventům)	MA

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	M
xx<relationshipSubType>		upřesnění vztahu, doporučené hodnoty: "created from"; "has source"; "is source of"; "has sibling"; "has part"; "is part of"; "has root"; "includes"; "is included in"; apod.; pro vložené objekty se použije "includes"	M
xx<relatedObjectIdentification>		identifikace souvisejícího souboru	M
xxx<relatedObjectIdentifierType>		specifikace kontextu, ve kterém je identifikátor souboru jedinečný	M
xxx<relatedObjectIdentifierValue>		vlastní řetězec identifikátoru	M
xx<relatedEventIdentification>		identifikace s popisovaným souborem související události (eventu);	MA
xxx<relatedEventIdentifierType>		typ události, např. „interní číslovací systém událostí“	M
xxx<relatedEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru události	M
xxx<relatedEventSequence>		pořadí události, např. „003“; k určení pořadí lze určit datum události	R
x<linkingEventIdentifier>		identifikátor události týkající souboru	R
xx<linkingEventIdentifierType>		typ identifikátoru události	M
xx<linkingEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru	M

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

PREMIS object pro PDF/A bitstream

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

-popis této úrovně je dobrovolný, avšak doporučený

Element		Popis	Povinnost
<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 jpeg2000 objekt, opakuje se dle počtu vložených dokumentů	M
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v <relatedObjectIdentifierValue>	M
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru	M
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru	M
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru	M
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; "0" (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování)	M
xx<format>		údaje o formátu souboru	M
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje veraPDF nebo JHOVE	MA
xxxx<formatName>		název použitého filtru (např.: „JPXDecode“)	M
xxxx<formatNote>		vloží se název souboru, údaj z nástroje veraPDF z elementu <fileName>	R
xx<objectCharacteristicExtension>		pro popis vložených obrazů (tj. bitstream s filtrem JPXDecode apod.) se vloží schéma MIX	MA
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	"http://www.loc.gov/mix/v20 http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd"	M

xxxx<BasicDigitalObjectInformation>			MA
xxxxx<Compression>		údaje o kompresi, použitém filtru	MA
xxxxxx<compressionScheme>		filtr (např. „JPXDecode“), pokud není uveden filter, zadat „Uncompressed“	M
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu	MA
xxxxx<BasicImageCharacteristics>			MA
xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech	MA
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu; v pixelech	MA
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru	MA
xxxxxx<colorSpace>		barevný prostor	MA
xxxx<ImageAssessmentMetadata>			MA
xxxxx<ImageColorEncoding>			MA
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál	MA
xxxxxxx<bitsperSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“	MA
xxxxxxx<bitsperSampleUnit>		specifikace jednotky, „integer“	MA

PREMIS Object pro Epub bitstream

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

Element		Popis	Povinnost
<object>		kořenový element pro premis objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu. xsi:type="bitstream",	M
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v <relatedObjectIdentifierValue>	M
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru	M
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru	M

x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru	M
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; "0" (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování)	M
xx<size>		velikost souboru v bytech	M
xx<format>		údaje o formátu souboru	M
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z DROID nebo JHOVE	MA
xxxx<formatName>		jméno formátu, např. „image/jpeg“	M
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. „6.0“, „1.01“	MA
xxx<formatRegistry>		identifikace formátu z registru formátu PRONOM	MA
xxxx<formatRegistryName>		jméno registru, tj. "PRONOM"	M
xxxx<formatRegistryKey>		Identifikátor formátu, tj. "PUID"	M
xx<objectCharacteristicExtension>		pro bližší popis obrazů se vloží schéma MIX	MA
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	"http://www.loc.gov/mix/v20" "http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd"	M
xxxx<BasicDigitalObjectInformation>			MA
xxxxx<byteOrder>		endianita, hodnoty "little endian" nebo "big endian"	MA
xxxxx<Compression>			MA
xxxxxx<compressionScheme>		např. „JPEG“	M
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu	MA
xxxxx<BasicImageCharacteristics>			MA
xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech	MA
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu v pixelech	MA
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru	MA
xxxxxxx<colorSpace>		jméno barevného prostoru, např. „YCbCr“	MA

xxxxxxx<ColorProfile>		informace o barevném profilu	MA
xxxxxxxx<IccProfile>		ICC profil	M
xxxxxxxx<iccProfileName>		jméno profilu, např. „sRGB“, „Adobe RGB“.	M
xxxxxxxx<iccProfileVersion>		verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“	M
xxxx<ImageAssessmentMetadata>			MA
xxxxx<SpatialMetrics>		údaje o rozlišení obrázku	MA
xxxxxx<samplingFrequencyUnit>		jednotka měření rozlišení	MA
xxxxxxx<xSamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro šíři obrazu	MA
xxxxxxxx<numerator>		čitatel, např. „300“	M
xxxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. „1“	M
xxxxxxx<ySamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu	MA
xxxxxxxx<numerator>		čitatel, např. „300“	M
xxxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. „1“	M
xxxxx<ImageColorEncoding>			MA
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál	MA
xxxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“	M
xxxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky, „integer“	R
xxxxxx<samplesPerPixel>		počet barevných komponent, např. „3“	M

5.5.2 Technická metadata MIX pro obrazové soubory

- metadata MIX se použijí pro popis souborů, jež vznikly skenováním předlohy, použijí se pro obrazové soubory – pro archivní kopii (ve složce mastercopy), pro původní soubor, primární sken (nejčastěji TIFF; i pro sken, ze kterého byl vygenerován soubor PDF), který není součástí balíčku SIP
- MIX metadata se vkládají do vedlejších METS souborů- amd_mets.xml (v části <amdSec>, podčást <techMD>), soubor amd_mets.xml vznikne pro každý jednotlivý obraz
- pro plnění některých polí se předpokládá využití nástrojů třetích stran- např. Jhove, Pronom

Obsah pole "Použití pro"

- použití jednotlivých elementů pro MC, PS (původní sken) – určuje, který element je a který není součástí
- MIX záznamu MC nebo MIX záznamu popisujícího původní obrazový dokument ze skeneru

Element	Popis	Povinnost	Použití pro
<BasicDigitalObjectInformation>			
x<ObjectIdentifier>	údaje o identifikátoru obrazového dokumentu, který je formátem MIX popsán 0-n	R	MC, PS
xx<objectIdentifierType>	např. jméno souboru, nebo jiný identifikátor;	M	MC, PS
xx<objectIdentifierValue>	hodnota identifikátoru, např. „20110306_001.jp2“ nebo „urn:nbn:123456“	M	MC, PS
x<fileSize>	velikost souboru	R	MC, PS
x<FormatDesignation>	údaje o formátu obrazového souboru	M	MC, PS
xx<formatName>	název formátu, např. lze využít MIME types („image/jp2“ apod.)	M	MC, PS
xx<formatVersion>	verze formátu, např. „1.0“ v případě formátu TIFF se zaznamená číslo revize formátu (obvykle „5.0“ nebo „6.0“)	M	MC, PS
x<byteOrder>	endianita, hodnoty "little endian" a "big endian"	M	MC, PS
x<Compression>	údaje o kompresi obrazového souboru	M	MC, PS

	0-n		
xx<compressionScheme>	informace o kompresním schématu, vyjádřeno číslem (např. „34712“ je komprese JPEG2000) nebo slovy (např. „JP2 Lossless“)	M	MC, PS
x<BasicImageInformation>	základní technické údaje o obrazovém dokumentu	M	MC, PS
x<BasicImageCharacteristics>		M	MC, PS
xx<imageWidth>	šířka obrazu v pixelech, např. „3987“	M	MC, PS
xx<imageHeight>	výška obrazu v pixelech, např. „2345“	M	MC, PS
xx<PhotometricInterpretation>	photometrická interpretace	M	MC, PS
xxx<colorSpace>	barevný prostor, např. „RGB“	M	MC, PS
xxx<ColorProfile>	údaje o barevném profilu povinné pro dokumenty, kde je nutno uchovat přesnou reprezentaci barvy původního dokumentu a používá se ICC profil)	MA	MC, PS
xxxx<iccProfile>	ICC profil	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileName>	jméno profilu, např. „sRGB“, „Adobe RGB“ aj.	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileVersion>	verze profilu, např. „sRGB IEC61966-2.1“	M	MC, PS
xxxxx<iccProfileURI>	odkaz na profil, např. www.profil.cz/sRGB_v4_ICC_pref.icc ;	R	MC, PS
x<SpecialFormatCharacteristics>	speciální technické údaje o obrazovém dokumentu, povinné použití pro formát JPEG2000	MA	MC
xx<JPEG2000>		M	MC

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

xx<SourceID>	identifikátor předlohy 0-n	R	PS
xxx<sourceIDType>	typ identifikátoru, např. „ČČNB“, „URN:NBN“ 0-1	M	PS
xxx<sourceIDValue>	vlastní hodnota identifikátoru 0-1	M	PS
x<GeneralCaptureInformation>	základní údaje o skenování 0-1	M	PS
xx<dateTimeCreated>	údaj o datu a čase skenování, např. „2009-01-03T08:25:28“; zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin 0-1	M	PS
xx<imageProducer>	entita provádějící skenování, např. „The National Library of the Czech Republic“, osoba apod. 0-1	M	PS
xx<captureDevice>	typ skenovacího zařízení použít jedno z hodnot: – "reflection print scanner" (nejčastěji použitý typ zařízení) – "transmission scanner" – "digital still camera" – "still from video" 0-1	MA	PS
x<ScannerCapture>	údaje o skeneru 0-1 povinné, pokud je používán skener	MA	PS
xx<scannerManufacturer>	výrobce skeneru, např. „4DigitalBooks“, „Treventus“, „Zeutschel“ 0-1	M	PS
xx<ScannerModel>	údaje o konkrétním typu skeneru 0-1	M	PS
xxx<scannerModelName>	jméno modelové řady skeneru, např. „DL“ 0-1	M	PS
xxx<scannerModelNumber>	číslo/označení modelu, např. „3000“ 0-1	M	PS

xxx<scannerModelSerialNo>	výrobní číslo skeneru, např. „E4R0003649“ 0-1	M	PS
xx<MaximumOpticalResolution>	údaje o maximálním optickém rozlišení skeneru 0-1	M	PS
xxx<xOpticalResolution>	optické rozlišení na ose x, pouze číselné vyjádření např. 300 0-1	M	PS
xxx<yOpticalResolution>	optické rozlišení na ose y, pouze číselné vyjádření např. 300 0-1	M	PS
xxx<opticalResolutionUnit>	jednotka optického rozlišení, jedna z hodnot: "no absolute unit"; "in. "; "cm" 0-1	M	PS
xx<scannerSensor>	popis typu snímacího senzoru skenovacího zařízení, jedna z hodnot: "undefined"; "MonochromeLinear"; "ColorTriLinear"; "ColorSequentialLinear"; "MonochromeArea"; "OneChipColourArea"; "TwoChipColorArea"; "ThreeChipColorArea"; "ColorSequentialArea" 0-1	M	PS
xx<ScanningSystemSoftware>	údaje o softwaru skenovacího zařízení 0-1	M	PS
xxx<scanningSoftwareName>	název softwaru, např. „Copinet“ 0-1	M	PS
xxx<scanningSoftwareVersionNo>	číslo verze softwaru, např. „3.7“ 0-1	M	PS
x<DigitalCameraCapture>	údaje o snímacím zařízení (fotoaparát) 0-1 povinné, pokud je používán fotoaparát a není používán skener	MA	PS
xx<digitalCameraManufacturer>	výrobce fotoaparátu, např. „Canon“ 0-1	M	PS
xx<DigitalCameraModel>	popis modelu fotoaparátu 0-1	M	PS
xxx<digitalCameraModelName>	název modelové řady, např. „EOS“ 0-1	M	PS

xxx<digitalCameraModelNumber>	označení modelu fotoaparátu, např. „1000D“ 0-1	M	PS
xxx<digitalCameraModelSerialNo>	výrobní číslo přístroje, např. „E12345“ 0-1	M	PS
xx<cameraSensor>	typ senzoru fotoaparátu, např. „matrix“ aj. 0-1	M	PS
xx<CameraCaptureSettings>	údaje o nastavení fotoaparátu použitého ke snímání předloh 0-1	M	PS
xxx<ImageData>	v rámci tohoto kontejnerového elementu budou použity následující sub-elementy: <fNumber> <exposureTime> <isoSpeedRatings> <shutterSpeedValue> <apertureValue> <brightnessValue> <exposureBiasValue> <maxApertureValue> <subjectDistance> <meteringMode> <lightSource> <flash> <focalLength> <backLight> <exposureIndex> <sensingMethod> <cfaPattern> <autoFocus> <PrintAspectRatio> všechny hodnoty budou přebrány v případě použití fotoaparátu z údajů Exif	M	PS
x<orientation>	popis orientace obrazu tak, jak je uložen vzhledem k jeho řádkům a sloupcům, např. "normal*"; "normal, image flipped"; "normal, rotated 180°"; "unknown" apod. 0-1	M	PS
<ImageAssessmentMetadata>	informace o digitálním obrazu pro jeho hodnocení a využití z hlediska dlouhodobé ochrany apod. 0-1	M	MC, PS

x<SpatialMetrics>	rozměry obrázku, 2 rozměrná projekce objektů tak jak ji „vidí“ snímací zařízení 0-1	M	MC, PS
xx<samplingFrequencyPlane>	popis základní roviny, např. "object plane" (pro přímo ze předlohy digitalizované dokumenty), "source object plane" (pro digitalizaci mikrofilmů), "camera/scanner focal plane" (indikace sampl. frekvence fyzického senzoru) 0-1	R	MC, PS
xx<samplingFrequencyUnit>	jednotka měření sampl. frekvence hodnoty: "no absolute unit of measurement"; "in."; "cm" 0-1	M	MC, PS
xxx<xSamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku smplovací frekvence pro šířku obrázku 0-1 povinné, pokud hodnota <samplingFrequencyUnit> je "in." nebo "cm"	MA	MC, PS
xxxx<numerator>	čítatel, číselné vyjádření, např. „300“ 0-1	M	MC, PS
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselné vyjádření např. „1“ 0-1	M	MC, PS
xxx<ySamplingFrequency>	údaje o počtu pixelů na jednotku smplovací frekvence pro výšku obrázku 0-1 povinné, pokud hodnota <samplingFrequencyUnit> je "in." nebo "cm"	MA	MC, PS
xxxx<numerator>	čítatel, číselné vyjádření, např. „300“ 0-1	M	MC, PS
xxxx<denominator>	jmenovatel, číselné vyjádření např. „1“ 0-1	M	MC, PS
x<ImageColorEncoding>	doplňující údaje o barvě obrazu 0-1	M	MC, PS
xx<BitsPerSample>	počet bitů na kanál 0-1	M	MC, PS

xxx<bitsPerSampleValue>	hodnota počtu bitů, např. 8, 1, 4 nebo 8,8,8 apod. 0-n POZOR – pro každou hodnotu je nutno element opakovat, tj. např. 3x element <bitsPerSampleValue> s hodnotou 8 <mix:BitsPerSample> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue> </mix:BitsPerSample>	M	MC, PS
xxx<bitsPerSampleUnit>	specifikace jednotky, např. "integer" nebo "floating point" 0-1	R	MC, PS
xx<samplesPerPixel>	počet barevných komponentů na pixel, např. 1, 3, 4 0-1	M	MC, PS
x<TargetData>	informace o kalibračních tabulkách 0-1 povinné pro obrazy, kde se dělá kontrola oproti kalibrační tabulce	MA	MC
xx<targetType>	typ kalibrační tabulky; 0= external (kalibrační tabulka se neobjeví na dig. obraze, je to oddělený dig. soubor); 1= internal (tabulka je naskenována spolu s přelohou a objeví se na dig. obraze) 0-n	M	MC
xx<TargetID>	údaje o původu kalibrační tabulky 0-n	M	MC
xxx<targetManufacturer>	výrobce/původce kalibrační tabulky, např. „Eastman Kodak“ nebo „NK ČR, oddělení kontroly kvality“ apod. 0-1	M	MC
xxx<targetName>	název kalibrační tabulky, např. "ColorChecker", "MicrofilmScanTarget" aj. 0-1	M	MC
xxx<targetNo>	číslo nebo verze kalibrační tabulky 0-1	M	MC
xxx<targetMedia>	údaj o tom, na jakém médiu je kalibrační tabulka, např. „film“, „paper“ aj. 0-1	R	MC

xx<externalTarget>	údaje o externí kalibrační tabulce; např. link na http://skenservis.cz/target-00000001 nebo název a cesta ke konkrétnímu souboru 0-n povinné v případě, že byla použita externí kalibrační tabulka (targetType = 0)	MA	MC
xx<performaceData>	odkaz na soubor obsahující charakteristiku výkonu systému vzhledem k nastaveným hodnotám rozlišení atd. možné hodnoty plnění – link URN nebo URL, nebo název souboru 0-n	R	MC
<ChangeHistory>	dokumentace procesů provedených na obrazovém souboru v jeho životním cyklu 0-1	M	MC
x<ImageProcessing>	údaje o zpracování obrazového souboru 0-n	M	MC
xx<dateTimeProcessed>	zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin; např. „2009-01-04T15:12:06“ 0-1	M	MC
xx<sourceData>	odkaz na původní zdrojová data, ze kterých byl vytvořen finální obrazový soubor; může to být např. URL nebo cesta do složky s původním skenem včetně názvu souboru 0-1	M	MC
xx<processingAgency>	The National Library of the Czech Republic 0-n	R	MC

5.5.3 PREMIS Event

PREMIS event záznamy shromažďují informace o procesech a událostech, které se týkají jednoho nebo více objektů, v našem případě souborů. Primární použití je k zaznamenání událostí, které popisovaný soubor mění nebo upravují.

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

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

Element	Popis
<event>	kořenový element pro PREMIS Event
x<eventIdentifier>	údaje o identifikátoru události
xx<eventIdentifierType>	typ identifikátoru
xx<eventIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
x<eventType>	kategorizace události, např. „validation“, „virus check“, „SIP creation“, „E-born creation“
x<eventDateTime>	datum a čas kdy byla událost provedena; nutno zapsat v ISO 8601 na úroveň vteřin
x<eventDetail>	další údaje o události
x<eventOutcomeInformation>	informace o výsledku události
xx<eventOutcome>	kategorizace výsledku události, povolené hodnoty: "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

5.5.4 PREMIS Agent

Záznam PREMIS agent obsahuje charakteristiku tzv. agenta, který je spojen s provedenou a zaznamenanou událostí (PREMIS event).

- agent může být osoba, organizace, software nebo hardware

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

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

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

element	Popis
<agent>	kořenový element pro PREMIS Agent
x<agentIdentifier>	popis identifikátoru, který jednoznačně označuje agenta v rámci jednoho kontextu
xx<agentIdentifierType>	označení typu identifikátoru
xx<agentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
x<agentName>	textové upřesnění agenta, např. přesný název SW, plné jméno osoby, název a verze skeneru apod.
x<agentType>	obecné označení agenta, např. „organization“; „person“; „software“; „hardware“
x<agentNote>	poznámka k agentovi, např. nastavení software apod. Pro soubory PDF, jež vznikly skenováním se do tohoto elementu zapíše výrobce skeneru, sensor skeneru, název a verze skenovacího SW (pokud tyto údaje existují) a to do v této podobě: scannerManufacturer: Hewlet Packard scannerSensor:OneChipColourArea ScanningSoftwareNameVersion: Scantailor 5.5.4

5.6 METS část <fileSec>

Pro soubory dokumentu, když je celé periodikum nedělené v jednom PDF, 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

5.6.1 <fileSec> pro kompletované periodikum

V případě, že bude dokument tvořen složením více samostatných dokumentů, reprezentujících jednotlivé články (typicky číslo bude vytvořeno samostatnými .pdf soubory), potom se každý soubor popíše následujícím způsobem:

<fileGrp> pro archivní kopie souborů např. ve formátu PDF bude mít tyto následující atributy: ID="OC_EBSFL" 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

<fileGrp> pro soubory s technickými metadaty amd_mets.xml bude mít následující atributy: ID="TECHMDGRP" USE="Technical Metadata"

- každý METS xml soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
 - ID – identifikátor souboru amd_mets.xml jak je používán v METS záznamu
 - MIMETYPE – text/xml
 - SIZE – velikost souboru xml
 - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
 - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
 - SEQ – pořadí souboru
 - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
- subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a odkaz na xml soubor

amd_mets.xml, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku).

5.6.2 <fileSec> pro dokumenty, ve kterých jsou doskeny zpracovány jako obrazy

V případě, že jsou doskeny do balíčku dodány jako obrazy, je nutné postupovat jako při popisu tištěných dokumentů a sekci <fileSec> plnit následovně:

<fileGrp> pro archivní kopie souborů např. ve formátu PDF bude mít následující atributy: ID="OC_EBSFL" 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

<fileGrp> pro soubory s technickými metadaty amd_mets.xml bude mít následující atributy: ID="TECHMDGRP" USE="Technical Metadata"

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

<fileGrp> pro obrazy archivních kopií, bude mít tyto atributy: ID="MC_IMGGRP" USE="Images"

- každý soubor bude mít vlastní element **<file>** s následujícími atributy:
 - ID – identifikátor souboru jp2 jak je používán v METS záznamu
 - MIMETYPE – hodnota image/jp2
 - SIZE – velikost souboru jp2
 - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
 - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
 - SEQ – pořadí souboru
 - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
- subelementem pod **<file>** je element **<FLocat>**, který obsahuje atribut LOCTYPE a link na obrazový soubor,

tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku). Tj:

- LOCTYPE – typ odkazu na soubor, typicky "URL"
- xlink:href – odkaz na soubor

<fileGrp> pro obrazy uživatelských kopií, bude mít tyto atributy: ID="UC_IMGGRP" USE="Images"

- každý soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
 - ID – identifikátor souboru jp2 jak je používán v METS záznamu
 - MIMETYPE – hodnota image/jp2
 - SIZE – velikost souboru jp2
 - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
 - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
 - SEQ – pořadí souboru
 - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny
- subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje atribut LOCTYPE a link na obrazový soubor, tj. v atributu xlink:href bude uvedena cesta ke konkrétnímu souboru (vždy absolutní vzhledem k hlavnímu adresáři balíčku).

<fileGrp> pro ALTO XML obrazů bude mít následující atributy: ID="ALTOGRP" USE="Layout"

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

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

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

5.6.3 <fileSec> vedlejšího záznamu amd_mets.xml

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

5.7 METS část <structMap> – Strukturální metadata

- strukturální mapy v METS záznamu existují dvojího typu, fyzická a logická; fyzická zaznamenává hierarchické informace o dokumentu, včetně vazeb na soubory, ze kterých se skládá jednotlivé číslo
- cílem strukturální mapy je vyjádření struktury popisných metadat a také spojení technických metadat se samotnými soubory.
- 1 logická strukturální mapa v hlavním METS záznamu popisuje 1 číslo periodika a musí popisovat strukturu až na úroveň ARTICLE
- součástí čísla periodika mohou být přílohy. Pokud dokument má přílohu, která je součástí balíku souborů, musí v METS záznamu být obsaženo, stejně jako další části dokumentu.
- v případě této DMF je příloha na stejné hierarchické úrovni jako článek
- strukturální mapa logická i fyzická bude vtělena do hlavního mets

Tento metadatový předpis počítá s možností, že soubory nebudou dodávány v jednotném formátu, respektive, počítá s variantou, kdy je část periodika potřeba doskenovat a do balíčku vložit dodatečně buď ve formě obrazů, či souborů, konvertovaných do formátu .pdf. Výsledkem pak může být periodikum seskládané nejen z jednotlivých pdf souborů, které již vznikly jako e-born dokumenty, ale také periodikum, obsahující vedle e-born dokumentů také doskeny.

Podle toho, v jakém formátu budou do balíčku dodány doskeny, se bude lišit utváření strukturálních metadat.

5.7.1 Strukturální metadata v případě, že jsou doskeny zpracovány jako PDF soubory

V případě, že máme v balíčku jenom soubory jednoho formátu (tedy buď jsou všechny soubory e-born pdf, nebo jsou doskeny již zformátovány do PDF, (a výsledný balík tedy bude obsahovat pouze soubory ve formátu PDF), tvoří se fyzická i logická mapa.

5.7.1.1 Vyjádření fyzické strukturální mapy

Fyzická strukturální mapa bude vyjadřovat pořadí jednotlivých souborů (v tomto případě článků) a jejich vazeb na ostatní soubory v balíčku.

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Physical_Structure" TYPE="PHYSICAL">
- fyzická strukturální mapa obsahuje rodičovský <div>, který obsahuje tyto atributy:
 - LABEL – může obsahovat titul
 - TYPE – hodnota electronic_coll_journal
 - ID – identifikátor div
 - DMDID – identifikátor části popisných metadat náležející k číslu periodika
 - ADMID – identifikátor amdsec, ve kterém jsou obsažena (nepovinná!) autorskoprávní metadata
- jednotlivé články jsou zanořeny do rodičovského elementu <div> jako dceřiné <div> elementy, přičemž je nutné do fyzické mapy zahrnout všechny články, ze kterých se skládá dokument, vč. příloh
 - <div> pro soubory článku bude mít tyto atributy:
 - TYPE – bude se plnit typem článku (dostupné v této DMF v popisu pro úroveň ARTICLE)
 - ID – identifikátor div
 - LABEL – název periodika

- ORDER – pořadí článku v čísle periodika
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na original copy (archivní kopii) a na amd_mets.xml
 - link na soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru
- <div> pro soubory přílohy (která je v případě skládaných periodik popsána jako článek) bude mít tyto atributy:
 - TYPE – bude se plnit typem článku (dostupné v Pravidlech popisu pro periodika, 2019, dostupné na webu NDK)
 - ID – identifikátor div
 - ORDERLABEL – pořadové číslo stránky, jak je na ní vytištěno
 - ORDER – pořadí stránky v čísle periodika
 - LABEL – název přílohy
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na original copy (archivní kopii) a na amd_mets.xml
 - link na soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru

<structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml)

- bude obsahovat pouze fyzickou strukturální mapu (TYPE="PHYSICAL")
- ta bude obsahovat pouze jeden <div> element s atributem TYPE="EPERIODICAL_ARTICLE"
- do <div> budou vnořeny odkazy na jednotlivé reprezentace daného článku (MC, ALTO XML a OCR.TXT) pomocí elementu <fptr> s atributem FILEID

5.7.1.2 Vyjádření logické strukturální mapy

- bude mít atributy <structMap LABEL="Logical_Structure" TYPE="LOGICAL"
- 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	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno periodika
	TYPE	obsahuje vždy PERIODICAL_TITLE

	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
VOLUME		reprezentuje ročník
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy PERIODICAL_VOLUME
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
ISSUE		reprezentuje číslo
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy ISSUE
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
SUPPLEMENT		reprezentuje přílohu dokumentu
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy SUPPLEMENT
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
DOCUMENT		reprezentuje dokument (data). Musí obsahovat minimálně jeden DIV typu FILE. V případě kompletovaného periodika je nutné tuto úroveň použít pro každý ARTICLE a případně pro SUPPLEMENT
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy DOCUMENT
ARTICLE		
	LABEL	název OC článku

	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	Obsahuje vždy ARTICLE
	ID	Identifikátor <div> elementu
	ORDER	Pořadí článku
<div> pro ARTICLE		
FILE		reprezentuje konkrétní soubor. Musí obsahovat právě jeden element <ftpr>
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	ADMID	odkaz na technická metadata v sekci techMD
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy FILE
<ftpr>		
	FILEID	odkaz na soubor v mets:file

<structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml)

- bude obsahovat pouze fyzickou strukturální mapu (TYPE="PHYSICAL")
- ta bude obsahovat pouze jeden <div> element s atributem TYPE="EPERIODICAL_ARTICLE"
- do <div> bude vnořen odkaz na archivní kopii souboru

5.7.2 Strukturální metadata v případě, že jsou doskeny zpracovány jako obrazy

5.7.2.1 Vyjádření fyzické strukturální mapy

Fyzická strukturální mapa bude vyjadřovat pořadí jednotlivých souborů (v tomto případě článků) a jejich vazeb na ostatní soubory v balíčku.

- bude mít následující atributy <structMap LABEL="Physical_Structure" TYPE="PHYSICAL">
- fyzická strukturální mapa obsahuje rodičovský <div>, který obsahuje tyto atributy:
 - LABEL – může obsahovat titul
 - TYPE – hodnota electronic_coll_journal
 - ID – identifikátor div
 - DMDID – identifikátor části popisných metadat náležející k číslu periodika
 - ADMID – identifikátor amdsec, ve kterém jsou obsažena (nepovinná!) autorskoprávní metadata
- jednotlivé články jsou zanořeny do rodičovského elementu <div> jako dceřiné <div> elementy, přičemž je nutné do fyzické mapy zahrnout všechny články, ze kterých se skládá dokument, vč. příloh
 - <div> pro soubory článku bude mít tyto atributy:
 - TYPE – bude se plnit typem článku (dostupné v této DMF v popisu pro úroveň ARTICLE)
 - ID – identifikátor div

- LABEL – název periodika
- ORDER – pořadí článku v čísle periodika
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na original copy (archivní kopii) a na amd_mets.xml
 - link na soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru
- <div> pro soubory článku dodaným do balíčku jako obrazy bude mít tyto atributy:
 - TYPE – bude se plnit typem článku (dostupné v této DMF v popisu pro úroveň ARTICLE)
 - ID – identifikátor div
 - LABEL – název periodika
 - ORDER – pořadí článku v čísle periodika
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na soubor obrazu archivní kopie, uživatelské kopie, na ALTO XML, na OCR.TXT a na amd_mets.xml
 - link na soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru
- <div> pro soubory přílohy (která je v případě skládaných periodik popsána jako článek) bude mít tyto atributy:
 - TYPE – bude se plnit typem článku (dostupné v Pravidlech popisu pro periodika, 2019, dostupné na webu NDK)
 - ID – identifikátor div
 - ORDERLABEL – pořadové číslo stránky, jak je na ní vytištěno
 - ORDER – pořadí stránky v čísle periodika
 - LABEL – název přílohy
- <div> pro soubory stránky vždy obsahují link <fptr> na original copy (archivní kopii) a na amd_mets.xml
 - link na soubor má v elementu <fptr> atribut FILEID, který obsahuje ID souboru

<structMap> vedlejšího záznamu METS (amd_mets.xml)

- bude obsahovat pouze fyzickou strukturální mapu (TYPE="PHYSICAL")
- ta bude obsahovat pouze jeden <div> element s atributem TYPE="EPERIODICAL_ARTICLE"
- do <div> budou vnořeny odkazy na jednotlivé reprezentace daného článku (MC, ALTO XML a OCR.TXT) pomocí elementu <fptr> s atributem FILEID

5.7.2.2 Vyjádření logické strukturální mapy

1. bude mít následující atributy <structMap LABEL="Logical_Structure" TYPE="LOGICAL"
 - 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	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno periodika
	TYPE	obsahuje vždy PERIODICAL_TITLE
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
VOLUME		reprezentuje ročník
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy PERIODICAL_VOLUME
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
ISSUE		reprezentuje číslo
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy ISSUE
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
SUPPLEMENT		reprezentuje přílohu dokumentu
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	LABEL	jméno souboru bez přípony, může se jednat buď o název souboru s titulní stranou (pokud je naskenovaná zvlášť) nebo o název přílohy
	TYPE	obsahuje vždy SUPPLEMENT
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD

DOCUMENT		reprezentuje dokument (data). Musí obsahovat minimálně jeden DIV typu FILE. V případě kompletovaného periodika je nutné tuto úroveň použít pro každý ARTICLE a případně pro SUPPLEMENT
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy DOCUMENT
ARTICLE		
	LABEL	Název OC článku
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	Obsahuje vždy ARTICLE
	ID	Identifikátor <div> elementu
	ORDER	Pořadí článku
<div> pro ARTICLE		
FILE		reprezentuje konkrétní soubor. Musí obsahovat právě jeden element <ftpr>
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	ADMID	odkaz na technická metadata v sekci techMD
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy FILE
<ftpr>		
	FILEID	odkaz na soubor v mets:file

5.7.3 Výčet článků METS <structLink>

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

5.8 OCR (ALTO XML a TXT OCR)

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

5.9 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	pouze v případě použití u vedlejšího záznamu AMD_METS	MA
x<rightsMD>		element pro typ autorskoprávních metadat	M
	ID	ID pro část <rightsMD>: RIGHTS_001, RIGHTS_002 atd.	M
xx<mdWrap>			M
	MDTYPE	hodnota „OTHER“	M
	OTHERMDTYPE	hodnota "CopyrightMD"	M
	MIMETYPE	hodnota „text/xml“	M
xxx<xmlData>		kontejnerový element, do kterého se vkládají záznamy CopyrightMD	M

Nepovinné atributy:

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

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

Element	Popis	Povinnost
<copyright>	Povinný kořenový element. Označuje status dokumentu. Povinné jsou i oba atributy: copyright.status • copyrighted (autorsky chráněný document) • 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 obnovení copyrightu ve formátu RRRR 0-1	R
xx<note>	Doplňující informace k vydání dokumentu 0-N	O
x<rights.holder>	Informace o držiteli práv. Používá se v případě, že práva drží někdo jiný než autor nebo nakladatel. Např. občanské sdružení autorů apod. 0-1	O
xx<contact>	Kontakt na držitele práv 0-N	O

xx<name>	Jméno nebo název držitele práv 0-1	O
xx<note>	Doplňující informace o držiteli práv 0-N	O
x<notice>	Do pole se vkládá oznámení o copyrightu, tak jak je uvedeno v dokumentu 0-1	O
x<general.note>	pole slouží k vložení jakékoliv další informace, která je relevantní vzhledem k autorským právům dokumentu a nemohla být zařazena do žádného jiného pole; toto pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licencí Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence (v NK ČR bude využito pro zápis informace, zda držitel autorských práv dává svolení ke zveřejnění) - zapiše se hodnota "Access free", kterou je možné doplnit o druh a verzi licence, např. „Acces free via CC BY 4.0“ Druhy licencí: "BY" (uved'te původ) "BY-SA" (uved'te původ – zachovejte licenci) "BY-ND" (uved'te původ – nepracovávajíte) "BY-NC" (uved'te původ – neužívejte komerčně) "BY-NC-SA" (uved'te původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci) "BY-NC-NC" (uved'te původ – neužívejte komerčně – nepracovávajíte) 0-N	MA

Historie verzí

Jméno	Datum	Verze	Provedené změny
Květa Fremrová	22. 12. 2025	1.3	- aktualizováno logo na titulní straně; upraveny drobné chyby s textu, v celém dokumentu opraveno chybné spojení „autorsko-právní“ na pravopisně správné „autorskoprávní“; zkontrolovány a příp. doplněny uvozovky při uvádění příkladů a předepsaných hodnot - v kap. 1.1 smazána informace o ukončení podpory pravidel AACR2, jelikož v celém DMF byly tabulky pro AACR2 a RDA spojeny a budou nadále udržovány společně (s vyznačením odlišností) - z kap. 1.1 byla vydělena kapitola 1.2 Zodpovědnost dle ostatních DMF, čímž se posunulo číslování následujících kapitol; byly aktualizovány kontakty a odkazy na webové stránky - v kap. 1.3 změněna verze MODS z 3.6 na 3.8, včetně odkazu na novou verzi schématu a pro ALTO doplněna možnost využití v. 4.4; zkontrolovány a příp. aktualizovány odkazy na mezinárodní standardy a informace o identifikátorech - v kap. 1.4 doplněna definice PSP balíčku a sjednocena definice SIP balíčku s ostatními DMF; dále doplněny dosud chybějící definice uživatelské a archivní kopie a původního skenu - kap. 1.5 „Granularita metadatového záznamu“ změněna na kap. 2, popis sloučen s obsahem dosavadní kap. 2.4 a aktualizován - Původní kap. 2 Definice balíčků rozdělena na kap. 3 Struktura SIP balíčku (původ kap. 2.2) a kap. 4 Názvová konvence složek a souborů (pův. kap. 2.1); tak aby struktura kapitol odpovídala ostatním DMF. Pův. kap. 2.4 se stala součástí kap. 2 Granularita metadatového záznamu. - V kap. 3 Struktura SIP balíčku v obou podkapitolách v tabulkách doplněn sloupec s povinnostmi jednotlivých souborů a složek a doplněna nepovinná složka originaldata, která bude obsahovat původní nearchivní PDF soubor/y (viz GH #232); podkapitoly logicky přeskupeny a bylo jim upraveno číslování; u složky original odstraněny informace o více formátech; doplněna podkapitola 3.1.3 pro novou složku originaldata - V kap. 4 Názvová konvence složek a souborů opravena formulace „Každý soubor“ na „Název každého souboru“; upravena formulace pokynů pro pojmenování balíčku, složek a souborů (pomlčka nahrazena spojovníkem); doplněn předpis pro pojmenování souborů patřících do nové nepovinné složky originaldata - oddíly Legenda pro čtení specifikace a Barevné kódování byly

			ze začátku kap. 5 Metadata přesunuty na konec podkapitoly 5.4 kvůli souladu s ostatními DMF • v kap. 5.1 soubor info.xml upraveny formulace ○ v elementu <metadataaversion> doplněny povolené hodnoty pro plnění elementu (tj. verze jednotlivých DMF) ○ v elementu <validation> doplněn popis elementu a zvýšena povinnost z R na MA, u atributu <i>version</i> zvýšena povinnost z R na M (sjednocení s ostatními DMF), doplněn řádek pro výstup validačního nástroje s povinností R ○ v elementu <titleid> a jeho atributu <i>type</i> sjednocen popis tak, aby bylo jasné, k čemu element slouží, které identifikátory se do něj povinně či volitelně uvádějí a z jaké konkrétní úrovně se přebírají, odstraněna informace, že má jít o identifikátory čísla (viz GH #227) ○ v elementu <institution> sjednocena formulace s ostatními DMF ○ u elementu <itemlist> upraven popis jeho dceřiného elementu <item>, kdy byly také opraveny příklady plnění • v kap. 5.2 v kořenovém elementu <mets> zpřesněn popis a příklad u atributu <i>LABEL</i>, tak aby byl zahrnut i název a datum vydání čísla, upravena formulace u atributu <i>TYPE</i> • v kap. 5.3 upraveny formulace u popisů elementů <name>, tak aby umožňovaly i zápis názvu organizace, pokud nemá siglu • v kap. 5.4 pro bibliografická metadata přeskupen obsah kapitoly (upraveno pořadí některých oddílů); doplněny informace k mapování MARC 21 do MODS a MODS do DC; v popisu e-periodika upraveny některé formulace a u úrovně SUPPLEMENT doplněna informace o (ne)povinnosti ○ 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 ○ v elementu <mdWrap> zpřesněn popis a zvýšena původní povinnost u atributů MDTYPE, MDTYPEVERSION a MIMETYPE na M tak, aby byla v souladu s výše uvedenými pravidly; pro MDTYPEVERSION upravena předepsaná hodnota na 3.8 a doplněna informace, že číslo verze DC se neuvádí ○ upraven popis elementu <xmldata> a název elementu opraven na zápis s velkým D (oproti původně chybně uvedenému <xmldata>) ○ v Pokynech pro tvorbu identifikátorů ID zpřesněny
--	--	--	---

			pokyny pro tvorbu identifikátorů, aby bylo zřejmé, že číslo v identifikátoru specifikuje pořadí „v rámci balíčku“, nikoli průběžně mezi několika balíčky (identifikátory stejné úrovně tedy začínají vždy od čísla _0001) a upraveny příklady tvorby identifikátorů - o aktualizována sekce Barevné kódování (zejm. s ohledem na rozlišení pokynů pro AACR2 a RDA) VŠECHNY ÚROVNĚ • části definované samostatně pro AACR2 a RDA sloučeny na všech úrovních do jednoho předpisu, pro informace týkající se RDA doplněno rozlišení červenou barvou • 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> - o doplněn dceřiný element <alternativeName> (O) se subelementem <namePart> (M) pro zachycení alternativního jména (viz MODS 3.8) TITUL • v elementu <titleInfo> - o v atributu <i>type</i> zpřesněn popis hodnot - o v elementu <nonSort> obohacen popis, včetně uvedení příkladů a mapování (sjednocení DMF) - o 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 s ostatními DMF) - o v atributu <i>type</i> zvýšena povinnost z R na MA (sjednocení s ostatními DMF) a doplněno vysvětlení hodnot - o v atributu <i>usage</i> doplněno mapování z MARC 21 pro označení primární autority - o v elementu <namePart> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení s ostatními DMF) a u jeho atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot - o v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF) - o v elementu <role> zvýšena povinnost z RA na R (sjednocení s ostatními DMF); • doplněn opakovaný element <genre> (MA) sloužící pro převod hodnoty z polí 655, 336 a 008 s atributem <i>authority</i> (R) pro
--	--	--	--

			možnost zápisu zdroje autorit a mapováním <dc:type> • 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 <i>eventType</i> 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 <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); u atributu <i>point</i> snížena povinnost z M na MA; doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) ○ v elementu <dateOther> doplněna možnost zápisu dočasného a současného/posledního údaje včetně mapování, v atributu <i>type</i> 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> u atributu <i>objectPart</i> doplněno mapování MARC 21; u dceřiného elementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement elementu • v elementu <physicalDescription> ○ v elementu <form> zvýšena povinnost atributu <i>authority</i> z MA na M • v elementu <abstract> doplněno mapování <dc:description>
--	--	--	--

			• v elementu <note> doplněn atribut <i>type</i> (O) s odkazem na seznam doporučených používaných hodnot dle LOC (viz GH #208) • v elementu <identifier> v atributu <i>type</i> odstraněn z možných hodnot identifikátor ISMN, který může být přidělen pouze konkrétnímu číslu periodika, ne celému titulu; u ostatních identifikátorů doplněno mapování z MARC21 • v elementu <subject> zvýšena povinnost z RA na R a odstraněno nadbytečné mapování DC ○ v atributu <i>authority</i> upraven popis mapování z MARC 21 a povinnost snížena z MA na R ○ v elementech <topic> a <geographic> zvýšena povinnost z O na R a doplněn atribut <i>valueURI</i> (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ s využitím identifikátoru věcné autority ○ u elementu <name> byla zvýšena povinnost subelementů <namePart> (M) a <nameIdentifier> (MA) a mapování do <dc:subject> přesunuto z mateřského <name> na tyto subelementy; u <namePart> upraven popis a doplněno mapování z MARC21 • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M – povinnost zvýšena z MA) a <i>edition</i> (MA), přičemž atribut <i>edition</i> se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC • v elementu <relatedItem> ○ u atributu <i>type</i> doplněn odkaz na předepsané hodnoty dle LOC • 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 <i>authority</i> pak doplněny příslušné hodnoty "ICO" a "NARP" (viz GH #111) • v elementu <recordInfo> ○ v elementu <recordContentSource> doplněno doporučené mapování z MARC 21 (viz GH #230); u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" ○ v elementu <languageOfCataloging> v jeho dceřiném elementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, neboť se jedná o jediný vnořený element; doplněn atribut <i>type</i> (R) s hodnotou "code"
--	--	--	---

			ROČNÍK • v elementu <titleInfo> ○ doplněn chybějící atribut <i>type</i> s povinností MA a možnými hodnotami ○ doplněn element <title> (MA) pro případ názvu ročníku odlišného od titulové úrovně ○ v elementu <partNumber> doplněna informace k popisu paralelního číslování ročníku s odkazem na pravidla popisu; povinnost elementu snížena z M na MA (v případě opakovaného <titleInfo> není nutné v dalších výskytech <partNumber> opakovat) • v elementu <name> ○ v elementu <namePart> sjednocena povinnost na MA (tj. snížena z pův. povinnosti M); u jeho atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA ○ u dceřiného elementu <roleTerm> a jeho atributů <i>type</i> a <i>authority</i> sjednoceny povinnosti na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement elementu <role> (sjednocení s ostatními DMF) • doplněn opakovaný element <genre> (R) pro možnost zápisu žánru ročníku s mapováním <dc:type> • v elementu <originInfo> ○ v elementu <dateIssued> u atributu <i>point</i> sjednocena povinnost na R; v atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) • u atributu <i>type</i> elementu <identifier> doplněna možná hodnota „urnnbn“ ČÍSLO • upraven popis elementu <titleInfo> ○ u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nonSort> obohacen popis a doplněn další příklad ○ v elementu <title> upraven popis elementu a doplněn pokyn pro případ, že číslo nemá vlastní název ○ zkrácen popis elementu <subTitle> ○ v elementu <partNumber> 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> u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ u elementu <namePart> u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF) ○ v elementu <role> u dceřiného elementu <roleTerm> zvýšena povinnost z MA na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement elementu <role> (sjednocení s ostatními DMF) • 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 změněno mapování z <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> (M) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> ○ v elementu <dateIssued> v atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC); doplněn atribut <i>calendar</i> (O) pro možnost zápisu data podle alternativního kalendáře s možnými hodnotami "gregorian", "hebrew" a "julian" (viz GH #225) • u elementu <language> doplněna informace o opakovatelnosti ○ u atributu <i>objectPart</i> doplněno vysvětlení jednotlivých hodnot a odstraněno mapování ○ subelementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, jelikož je jediným předepsaným subelementem elementu <language> • u subelementu <extent> elementu <physicalDescription> upraven popis • u elementů <abstract> a <note> odstraněno mapování z katalogizačního záznamu, jelikož při popisu čísla se předpokládá ruční plnění • doplněn opakovaný element <note> (MA) pro uvedení způsobu získání dokumentu do fondu (povinný výtisk) s atributem <i>type</i> (M) s hodnotou "acquisition" • v elementu <subject> zvýšena povinnost s RA na R a
--	--	--	---

			odstraněno nadbytečné mapování DC ○ v atributu <i>authority</i> snížena povinnost z MA na R a doplněny další možné hodnoty ○ u elementu <geographic> a <topic> zvýšena povinnost z O na R a doplněn atribut <i>valueURI</i> (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit ve formátu „https://aleph.nkp.cz/dai/číslo_autority“ s využitím identifikátoru věcné autority ○ u elementu <name> přesunuto mapování do <dc:subject> na jeho subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; povinnost subelementu <nameIdentifier> zvýšena z RA na MA • odstraněn element <classification> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu) • v elementu <identifier> opravena chybná hodnota "urn:nbn" na správnou "urnnbn"; doplněno mapování pro identifikátor ISBN a doplněna hodnota "accession" (přírůstkové číslo) jako další možnost pro identifikaci konkrétního čísla periodika (viz GH #159) • v elementu <location> ○ v elementu <physicalLocation> rozšířeny možné hodnoty o identifikační číslo osoby a kód archivu, v atributu <i>authority</i> pak 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 • u atributu <i>ID</i> kořenového elementu MODS doplněny pokyny a příklady pro tvorbu ID • v elementu <titleInfo> ○ v atributu <i>type</i> zvýšena povinnost z R na MA a doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nonSort> obohacen popis a doplněn další příklad a povinnost snížena z R na O (sjednocení DMF) • <name> ○ v atributu <i>type</i> zvýšena povinnost z R na MA (sjednocení DMF) a doplněno vysvětlení hodnot ○ u elementu <namePart> u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA na MA (sjednocení DMF) ○ v elementu <role> u dceřiného elementu <roleTerm> zvýšena povinnost z MA na M, neboť se jedná o jediný
--	--	--	--

			vnořený subelement elementu <role> (sjednocení s ostatními DMF) • u elementu <language> doplněna informace o opakovatelnosti ○ u atributu <i>objectPart</i> doplněno vysvětlení jednotlivých hodnot ○ subelementu <languageTerm> zvýšena povinnost z R na M, jelikož je jediným předepsaným subelementem elementu <language> • v elementu <subject> zvýšena povinnost s RA na R ○ v atributu <i>authority</i> snížena povinnost z MA na R ○ u elementů <topic> a <geographic> doplněn atribut <i>valueURI</i> (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s využitím identifikátoru věcné autority ○ v elementu <geographic> zvýšena povinnost z O na R ○ u elementu <name> přesunuto mapování do <dc:subject> na jeho subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; povinnost subelementu <nameIdentifier> zvýšena z RA na MA • předpisy pro MDT a Konspekt sloučeny do jednoho elementu <classification> se zachováním povinnosti R a atributů <i>authority</i> (M) a <i>edition</i> (MA), přičemž atribut <i>edition</i> se povinně uvede pouze při převodu hodnoty z pole 072 \$a; zpřesněno mapování a doplněny další možné hodnoty dle LOC • u atributu <i>type</i> elementu <identifier> opravena chybná hodnota "urn:nbn" na správnou "urnnbn" • v elementu <recordInfo> ○ v elementu <recordContentSource> u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" • v elementu <relatedItem> doplněn atribut <i>type</i> (R) s odkazem na předepsané hodnoty dle LOC; opakováný element <relatedItem> zvýrazněn zesíleným rámečkem, podbarvení uzpůsobeno dle povinností PŘÍLOHA • v elementu <titleInfo> ○ v atributu <i>type</i> zvýšena povinnost z R na MA a doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nonSort> obohacen popis a doplněn další příklad a povinnost snížena z R na O (sjednocení DMF) ○ v elementu <title> upraven pokyn v případě neexistujícího názvu přílohy • v elementu <name> u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ u elementu <namePart> u atributu <i>type</i> doplněno vysvětlení hodnot ○ v elementu <nameIdentifier> zvýšena povinnost z RA
--	--	--	--

			na MA (sjednocení DMF) ○ v elementu <role> u dceřiného elementu <roleTerm> zvýšena povinnost z MA na M, neboť se jedná o jediný vnořený subelement elementu <role> (sjednocení s ostatními DMF) • 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 <i>eventType</i> ○ v elementu <place> odstraněno nadbytečné mapování do <dc:coverage> ○ v elementu <placeTerm> změněno dle předpisu LOC původní mapování <dc:coverage> na <dc:publisher> a doplněna informace o opakování element pro případ zápisu místa kódem i textem ○ doplněn nový element <agent> s povinností MA, který s příslušnými subelementy plně nahrazuje element <publisher> (viz MODS 3.8); subelementy <namePart> (M) a <role> (MA) s dceřiným elementem <roleTerm> (M); mapování <dc:publisher> zachováno u elementu <namePart> ○ u elementu <dateIssued> u atributu <i>qualifier</i> doplněny hodnoty "inferred" a "questionable" (tj. zbývající hodnoty přípustné dle LOC) ○ odstraněn element <dateCreated>, u e-born dokumentů se nepředpokládá rukopisná předloha • u atributu <i>objectPart</i> elementu <language> doplněno vysvětlení jednotlivých hodnot a odstraněno mapování • v elementu <physicalDescription> ○ u elementu <digitalOrigin> snížena povinnost z M na MA a doplněna poznámka, že v případě doskenu se element nepoužije • u elementu <subject> upravena povinnost z RA na R, resp. z MA na R u jeho atributu <i>authority</i> (sjednocení DMF); u všech subelementů odstraněno mapování z MARC21 (nepředpokládá se plnění z katalogizačního záznamu) ○ u elementů <topic> a <geographic> doplněn atribut <i>valueURI</i> (R) pro možnost zápisu odkazu do databáze autorit s využitím identifikátoru věcné autority, u elementu <topic> snížena povinnost z MA na R ○ u elementu <name> přesunuto mapování do <dc:subject> na jeho subelementy <namePart> a <nameIdentifier>; povinnost subelementu <nameIdentifier> zvýšena z RA na MA
--	--	--	--

			• odstraněn element <classification> (nepočítá se s převáděním údajů ze záznamu) • v elementu <identifier> u atributu <i>type</i> odstraněny hodnoty "ccnb", "isbn", "ismn" a "issn" (na úrovni přílohy se nepočítá s existencí vlastního katalogizačního záznamu) • v elementu <recordInfo> odstraněny elementy <descriptionStandard> a <recordIdentifier> (nepočítá se s převáděním údajů o příloze z katalogizačního záznamu) ○ v elementu <recordContentSource> u atributu <i>authority</i> změněna hodnota "marcorg" na používanou hodnotu "siglaADR" TECHNICKÁ A ADMINISTRATIVNÍ METADATA • v kap. 5.5 v úvodní části kapitoly doplněna informace, že plnění kořenového elementu a hlavičky METS podle předepsané struktury je povinné (viz GH #68) i u vedlejších záznamů METS a v <amdSec> doplněny příklady zápisu ID pro <techMD> a <digiprovMD> • v kap. 5.5.1 v PREMIS Object ○ v elementu <preservationLevelValue> doplněna hodnota "bit-level" pro zápis úrovně ochrany původních souborů z nepovinné složky originaldata ○ v EPUB v elementu <ndktech:entry> doplněna v příkladu plnění chybějící předpona dle názvové konvence • v kap. 5.5.2 v MIX ○ v elementu <FormatDesignation> u subelementu <formatName> opraven chybný příklad „Image/jp2“ na správnou hodnotu „image/jp2“ a v elementu <byteOrder> odstraněna hodnota "middle (mix endian“, která není předepsána standardem MIX ○ opraveny názvy elementů <iccProfileURL> na <iccProfileURI>, <camerarSensor> na <cameraSensor> a <targetID> na <TargetID> ○ u elementu <orientation> opravena jedna z možných hodnot z „normal, image flipper“ na „normal, image flipped“ ○ u elementu <codestreamProfile> doplněna u příkladu u příkladu další možná hodnota „P2“ (viz GH #101) • v kap. 5.5.3 v PREMIS Agent v elementu <agentType> doplněna podle LOC chybějící předepsaná hodnota "hardware" OCR (ALTO XML A TXT XML) • celá kapitola bude nadále udržována externě mimo dokument DMF
--	--	--	--

			AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA v elementu <copyright> u jeho dceřiného elementu <general.note> upravena formulace a doplněn příklad plnění
Květa Fremrová, Filip Pavčík	13. 6. 2024	1.2	- celková revize textu, opravy drobností a překlepů, úpravy některých formulací, nové formátování, kontrola barevného zvýraznění povinných elementů, doplněno záhlaví s názvy kapitol pro lepší orientaci v textu - historie verzí přesunuta na konec celého dokumentu - v kap. 1.1 doplněna informace, že zápis dle AACR2 nebude nadále rozvíjen a aktualizovány názvy organizačních částí NK ČR - v kap. 1.2 opraveny nefunkční odkazy - v kap. 1.3 doplněn odkaz na stránky s Doprovodným dokumentem k DMF pro elektronické publikace - v kap. 2.1 opraven příklad pro pojmenování balíčku na základě URN:NBN tak, aby příklad odpovídal předepsanému formátu URN:NBN - v kap. 2.2.2 a 2.3.2 opraven nefunkční odkaz na webové stránky - v předpisu pro soubor info.xml v kap. 3.1 odstraněna u atributu <i>type</i> elementu <titleid> hodnota „urnnbn“ a u příkladu pro element <item> opraven název souboru tak, aby odpovídal názvové konvenci - v kap. 3 doplněn popis elementu <xmlData>, v úvodní části kapitoly také doplněny odstavce s legendou pro čtení specifikace a o barevném kódování - v kap. 3.1 doplněna úvodní sekce o účelu souboru info.xml a jeho schematu - v kap. 3.2 doplněn příklad pro plnění atributu LABEL elementu <mets> - v kap. 3.4 a 3.5 doplněno znázornění zanoření elementů <mdWrap> a <xmlData> pomocí x VŠECHNY ÚROVNĚ - opravena hodnota pro atribut <i>type</i> subelementu <namePart> z chybně zapsaného „termsOfAdresss“, resp. „termsOfAdress“ na správné „termsOfAddress“ - odstraněn opakovaný element <note> pro zápis e-mailové adresy autora a nahrazen opakovaným subelementem <affiliation> v rámci elementu <name> TITLE - kvůli konzistenci se zbytkem úrovní i napříč Standardem upraven předpis hodnoty mapované do <dc:type> z <mods:genre> z původního „model:electronic_periodical“ na „model:electronicperiodical“ (bez podtržítka) ISSUE - pro atribut <i>type</i> elementu <placeTerm> doplněna možná hodnota „code“

			ARTICLE - přidání opakovaného elementu <relatedItem> a jeho dceřiných elementů pro zaznamenání v článku citované literatury (dle https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/201) SUPPLEMENT - u atributu <i>edition</i> elementu <classification> snížena povinnost z M na MA TECHNICKÁ METADATA - v úvodní části kap. 3.6 doplněn pokyn pro plnění kořenového elementu a hlavičky vedlejších souborů METS (dle https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/68) - u metadat PREMIS Object a MIX v popisu elementu <formatVersion> doplněn pokyn pro uvádění revize formátu v případě formátu TIFF (dle https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/135) - snížena povinnost elementu <ScannerCapture> z M na MA (dle https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/186) OCR - u elementu <Description> doplněna povinnost M AUTORSKOPRÁVNÍ METADATA - u atributu MIMETYPE elementu <mdWrap> opravena předepsaná hodnota z „text/html“ na „text/xml“ - v popisu prvků <year.creation>, <year.birth>, <year.death>, <year.publication>, <year.copyright> a <year.renewal> upraveno uvedení letopočtu z YYYY na RRRR, kvůli konzistenci se zbytkem DMF
Filip Pavčík	červen 2023	1.1	<u>Všechny úrovně:</u> - obecná pravidla pro bibliografická metadata – opravena chyba v popisu: "všechny elementy jsou opakovatelné, kromě <recordInfo>" (původně bylo <originInfo>); https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/163 - elementy <recordChangeDate> a <recordCreationDate> - změna popisu těchto elementů (včetně jejich atributů) z úrovně minut na "alespoň na úroveň minut". https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/149 - doplnění rodičovského elementu <recordInfo> a dalších subelementů na všech úrovních jak v rámci pravidel RDA, tak AACR2. Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139 - změna znázornění zanoření elementů – nově pomocí "x" <u>Úroveň titul periodika (TITLE) – RDA:</u> - 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". Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91 <u>Úroveň titul periodika (TITLE) – RDA i AACR:</u> - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153 <u>Úroveň článek (ARTICLE) – RDA i AACR2:</u> - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153 <u>Úroveň příloha (SUPPLEMENT) podle RDA:</u> - 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". Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91 - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" podle issue: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153 - přidán element <recordIdentifier> a atribut source s povinností R https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139 <u>Úroveň příloha (SUPPLEMENT) podle AACR2:</u> - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153 - přidán element <recordIdentifier> a atribut source s povinností R; https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139 <u>Úrovně – číslo (ISSUE), článek (ARTICLE) a příloha (SUPPLEMENT) podle RDA i AACR2:</u> - přidán element <affiliation>, který umožní zapsat identifikátor instituce, ve které autor pracuje - u elementu <nameIdentifier> byl přidán atribut type a hodnota "orcid". Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/175 <u>Úrovně – titul (TITLE), ročník (VOLUME), číslo (ISSUE) a článek (ARTICLE) podle RDA i AACR2:</u> - 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.; Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/182
Miroslava Beňáčková Pavčina Kočíšová Natalie Ostráková	srpen 2020	1.0	První kompletní verze dokumentu; - Oproti draftu přidána možnost výsledné periodikum skládat z dokumentů ve formátech.pdf a jpeg. Přdána pravidla pro možné kombinace eborn dokumentů s doskeny.
Pavčina Kočíšová, Natalie Ostráková, Miroslava Beňáčková, Jana Křížová	srpen 2019	0.1	- První oficiální draft