



**DEFINICE
METADATOVÝCH
FORMÁTŮ**

13. června

2024

Dokument verze 2.5

Definice metadatových formátů pro elektronické publikace —
Periodika

Autor aktuální verze: Veronika Ježková

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

Obsah

OBSAH	2
1 POPIS STANDARDU	3
1.1 Účel standardu	3
1.2 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů	3
1.3 Definice pojmů	4
1.4 Granularita metadatového záznamu	4
2 DEFINICE BALÍČKŮ	5
2.1 Názvová konvence složek a souborů	5
2.2 Definice SIP balíčku	5
2.2.1 složka (original)	6
2.2.2 soubor info.xml	6
2.2.3 soubor mets.xml	6
2.2.4 soubor MD5 pro SIP balíček	6
2.3 Definice jednotlivých typů dokumentů	7
3 METADATA.....	8
3.1 soubor info.xml.....	8
3.2 Kořenový element hlavního METS záznamu	9
3.3 METS hlavička <metsHdr>	9
3.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle pravidel RDA	10
3.4.1 Pole MODS a DC pro titul.....	12
3.4.2 Pole MODS a DC pro ročník	19
3.4.3 Pole MODS a DC pro číslo	21
3.4.4 Pole MODS a DC pro článek	26
3.4.5 Pole MODS a DC pro přílohu.....	33
3.5 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle AACR2 pravidel	40
3.5.1 Pole MODS a DC pro titul.....	42
3.5.2 Pole MODS a DC pro ročník	48
3.5.3 Pole MODS a DC pro číslo	50
3.5.4 Pole MODS a DC pro článek.....	55
3.5.5 Pole MODS a DC pro přílohu.....	60
3.6 Technická a administrativní metadata	66
3.6.1 PREMIS Object	67
3.6.2 PREMIS Event.....	75
3.6.3 PREMIS Agent	76
3.7 METS část <fileSec>	77
3.8 METS část <structMap> – Strukturální metadata	78
3.9 Autorsko-právní metadata	79
HISTORIE VERZÍ.....	82

1 Popis standardu

1.1 Účel standardu

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

Pro koho je určena? DMF je určena pro ty, kteří mají záměr své dokumenty dlouhodobě uchovávat s ohledem na principy definované v normě ČSN ISO 14721 (Otevřený archivační informační systém — Referenční model). Tato DMF slouží pro **elektronické periodické publikace**. Tato verze předpokládá zpracovávání dokumentů ve formátech .epub, PDF a PDF/A, přičemž doporučené jsou verze .epub 2.0.1, PDF/A-1 a PDF/A-2. Bibliografická metadata se liší u publikací katalogizovaných podle pravidel RDA a podle pravidel AACR2 (aktualizace části DMF týkající se pravidel AACR2 je pro zastaralost formátu od verze 2.5 ukončena).

Za DMF, její správnost a rozvoj, je zodpovědná Národní knihovna ČR. Kontaktním oddělením je [Odbor novodobých digitálních sbírek](#) resp. [Oddělení standardů digitálních sbírek](#) (<https://standardy.ndk.cz/>). S doplňujícími dotazy lze kontaktovat oddělení pro standardy na emailu metadata.ndk@nkp.cz. Pro hlášení chyb, dotazy nebo návrhy na rozšíření standardů lze také využít https://github.com/NLCR/Standard_NDK.

1.2 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 3.6	http://www.loc.gov/standards/mods/
PREMIS	verze 2.2	http://www.loc.gov/standards/premis/
CopyrightMD	verze 0.91	https://cdlib.org/groups/rights-management-group-copyrightmd/
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix/
documentMD	verze 1.0	https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf
ndktech	verze 1.1	https://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	https://www.rfc-editor.org/info/rfc4122	
URN:NBN	https://old.ndk.cz/archivace/resolver-urn-nbn-sluzba-cidlo	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	https://www.registrdigitalizace.cz/rdcz/info/data/ccnb	identifikátor entity, který odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
ISBN	https://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn	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/sluzby-pro/isbn-ismn-issn	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	https://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik (v případě, že monografický dokument vyjde zároveň jako periodikum)

Povinné předpoklady:

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

Význam pole „Povinnost“:

Pole „povinnost“ uvádí, zda je plnění jednotlivých elementů povinné, doporučené nebo volitelné. Může nabývat následujících hodnot:

- **M** – **mandatory** (povinně plnit – element je součástí každého záznamu)
- **MA** – **mandatory if available** (povinně plnit, pokud je to možné, pokud lze apod.)
- **R** – **recommended** (plnění hodnot elementu je doporučeno, není ovšem povinné)
- **RA** – **recommended if available** (doporučeno, pokud lze plnit)
- **O** – **optional** (plnění hodnot elementu je zcela dle konkrétních potřeb)

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

1.3 Definice pojmů

- základní intelektuální entita = **číslo periodika (ISSUE)**
- **balíček** = složka s definovaným názvem a obsahem

SIP balíček (Submission Information Package) – předepsaná podoba dat a metadat, která dodává producent do systému LTP úložiště, kde budou dlouhodobě uchovávána. SIP balíček obsahuje kompletní základní intelektuální entitu

- **Doprovodný dokument ke standardu** – jde o pravidla a doporučení, jak plnit některé elementy s ohledem na potřeby provozu v NK ČR

1.4 Granularita metadatového záznamu

- základní intelektuální entitou pro popis je jedno číslo periodika
- 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

2 Definice balíčků

2.1 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování balíčků

- každý balíček musí obsahovat pouze jedinou základní intelektuální entitu
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity – tj. URN:NBN nebo UUID
 1. V případě URN:NBN se do názvu balíčku převezme celá druhá část identifikátoru za urn:nbn:cz (např. z *urn:nbn:cz:osa001-0001kl* vznikne název balíčku *osa001-0001kl*).
 2. V případě převzetí názvu z UUID se převezme celá část identifikátoru za prefixem uuid (tj. z *uuid:21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6* vznikne název balíčku *21d5eff0-d9aa-11de-a7ba-000d606f5dc6*).
- 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 podtržítka a pomlčka

Pojmenování složek

- viz [Definice SIP balíčku](#)
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, doporučené oddělovače jsou podtržítka a pomlčka

Pojmenování souborů

Každý soubor musí obsahovat předponu a příponu jasně identifikující, o který soubor se jedná:

- hlavní METS musí obsahovat předponu “mets” a příponu **.xml** (např. *mets_nk-00027x.xml*)
- soubor info.xml musí obsahovat předponu “info” a příponu **.xml** (např. *info_nk-00027x.xml*)
- originální kopie dokumentu, tj. archivovaný elektronický dokument, musí obsahovat předponu “oc” a příponu svého souborového formátu (např. *oc_nk-00027x_0001.epub*)
- soubor MD5 musí obsahovat předponu “md5” a příponu **.md5** (např. *md5_nk-00027x.md5*)

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

2.2 Definice SIP balíčku

Souborová struktura SIP balíčku:

SLOŽKA >	OBSAHUJE >>	OBSAHUJE >>>
dokument	info.xml	
	original (složka)	obsahuje dokument ve formátu podporovaném LTP úložištěm NK ČR
	mets.xml	
	soubor.md5	

Balíčky obsahují následující složky a soubory:

2.2.1 složka (original)

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

2.2.2 soubor info.xml

Soubor info.xml musí obsahovat každý balíček, budou zde velmi krátce zaznamenány údaje o jeho vzniku. Aktuální verze XML schématu pro soubor info.xml je k nalezení na stránkách <https://standardy.ndk.cz/>, kompletní definice formátu info.xml viz sekce [soubor info.xml](#).

2.2.3 soubor mets.xml

Hlavní METS záznam obsahuje:

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

2.2.4 soubor MD5 pro SIP balíček

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

2.3 Definice jednotlivých typů dokumentů

Všechny typy dokumentů vycházejí z obecné definice SIP balíčků (viz sekce [2.2](#)) a liší se pouze použitím bibliografických metadat. Typy dokumentů mohou být přidávány dle potřeby.

Typ dokumentu: periodikum

Periodický dokument musí mít celkem tři povinné úrovně bibliografických metadat: MODS pro titul periodika (subsekcce [3.4.1](#)); MODS pro ročník periodika (subsekcce [3.4.2](#)); MODS pro číslo periodika (subsekcce [3.4.3](#)) a volitelně článek (subsekcce [3.4.4](#)) a volitelně přílohu (subsekcce [3.4.5](#)).

3 Metadata

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

3.1 soubor info.xml

Soubor info.xml musí obsahovat každý PSP 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<metadataversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz sekce 2	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		výstup validačního nástroje	R
	version	verze validačního nástroje (při použití Komplexního validátoru NDK stačí jen verze, v případě použití jiného validačního nástroje zde vyplnit i jeho název)	R
x<titleid>		soupis identifikátorů titulu – vypsát všechny možné, které má titul přidělen (viz atribut type)	M
	type	možné hodnoty: "isbn", "issn", "ccnb", "uuid"	M
x<collection>		údaje o větším celku (projektu), pokud do některého balíček patří	R
x<institution>		původní majitel balíčku	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	M
	itemtotal	celkový počet souborů	M
xx<item>		obsahuje cestu k jednomu souboru; např. <code>\original\nk-00027x_0001.epub</code> - element je opakován podle nutnosti – tj. podle počtu souborů - též se zde zapisují jednotlivé součásti epub dokumentu; např. <code>\original\nk-00027x_0001.epub\META-INF\container.xml</code> nebo <code>\original\nk-00027x_0001.epub\OEPBS\Images\tiger-8b.png</code>	M
x<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	vždy hodnota "md5"	M

	checksum	kontrolní součet souboru – použit stejný algoritmus jako u MD5 souboru	M
		odkaz na samotný soubor MD5	M
x<note>		poznámka	O

3.2 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 dokumentu včetně roku vydání - např. „A / Věda a výzkum, 2018“	M
	TYPE	podle typu dokumentu s předponou electronic - pro e-periodika: "electronic_periodical"	M

3.3 METS hlavička <metsHdr>

Dokumentuje vznik a úpravy METS záznamu.

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<metsHdr>		hlavička METS záznamu	M
	LASTMODDATE	datum poslední úpravy záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úrovni vteřin)	M
	CREATEDATE	datum vytvoření záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úrovni vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		jednoznačný identifikátor instituce – tvůrce metadatového záznamu; v případě tvorby metadat v knihovně bude užitá sigla knihovny (v případě NK ČR tedy ABA001)	M
x<agent>		údaje o vlastníkově METS	M
	ROLE	hodnota "ARCHIVIST"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		hodnotou je vždy sigla instituce, např. „ABA001“ pro NK ČR	M

3.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle pravidel RDA

- MODS bude vložen v METS části dmdSec
- DC bude vložen v METS části dmdSec

ID u elementu <mods>: Identifikátory budou začínat prefixy: MODS_TITLE, MODS_VOLUME, MODS_ISSUE, MODS_ART, obdobně pro DC. Za ty se dále přidá podtržítka a číslo určující pořadí identifikátoru, 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
 - MODS_TITLE_0001
 - DC_TITLE_0001
- ročník
 - MODS_VOLUME_0001
 - DC_VOLUME_0001
- číslo
 - MODS_ISSUE_0001
 - DC_ISSUE_0001
- článek
 - MODS_ART_0001
 - DC_ART_0001

Periodický dokument

Základní intelektuální entitou pro popis je číslo periodického dokumentu, tj., v jednom METS záznamu, který bude obsahovat metadata a strukturu jednoho čísla, budou MODS záznamy k tomuto číslu.

Metadata budou popisovat entity:

- **titul (TITLE)** – popis titulu periodika
- **ročník (VOLUME)** – popis ročníku periodika
- **číslo (ISSUE)** – popis jednoho čísla periodika
- **článek (ARTICLE)** – bližší určení typu článku bude možné vyjádřit pomocí kontrolovaného slovníku u elementu <genre>. Kompletní výčet možných výrazů je uveden v aktuální verzi [Pravidel pro popis periodik](#)
- **příloha (SUPPLEMENT)** – entita, přiložená k jednotlivému číslu či ročníku

Obecná pravidla pro bibliografická metadata

- pro každou entitu vznikne jeden MODS záznam s vlastním ID a vlastní <dmdSec> částí
- všechny top elementy MODS formátu jsou opakovatelné, kromě elementu <recordInfo>
- všechny elementy Dublin Core jsou opakovatelné
- každý MODS záznam bude uložen ve vlastní METS části pomocí mdWrap
- každá část <dmdSec> musí mít ID a vnořený element s atributy MDTYPE, MIMETYPE
- počet znaků „x“ před elementy značí stupeň zanoření elementu v zápisu

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>		identifikátor <dmdSec> části METS záznamu	M
	ID	- pro <dmdSec> s popisem titulu periodika hodnota "MODSMD_TITLE" a "DCMD_TITLE" - pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MODSMD_VOLUME" a "DCMD_VOLUME" - pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MODSMD_ISSUE" a "DCMD_ISSUE" - pro <dmdSec> s popisem vnitřní části periodického dokumentu hodnota "MODSMD_ART" a "DCMD_ART"	M
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS	M
	MDTYPE	- hodnota "MODS" pro záznam v MODS - hodnota "DC" pro záznam v Dublin Core	R
	MDTYPEVERSION	číslo verze MODS - hodnota pro záznamy v MODS, např. "3.6"	O
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	R
xx<xmldata>			M

Legenda pro čtení specifikace

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

Barevné kódování

- buňky s elementy, které mají povinnost M nebo MA, jsou podbarveny oranžovou barvou; 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
- buňky s elementy v sekci 3.5, týkající se katalogizačních pravidel AACR2, mají povinnost M a MA odlišenou šedou barvou (od verze 2.5 byla aktualizace zápisu bibliografických metadat dle AACR2 ukončena)
- top elementy a kořenový element <mods> jsou vyznačeny tučně

3.4.1 Pole MODS a DC pro titul

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. <i>"MODS_TITLE_0001"</i>	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika	M	
	type	hlavní název bez type - v MARC21 odpovídá poli 245 \$a ; hodnoty: - <i>"alternative"</i> – pole 246 - <i>"translated"</i> – pole 242 - <i>"uniform"</i> – pole 130 resp. 240 - <i>"abbreviated"</i> – pole 210	MA	
xx<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort> <i>The</i> </nonSort>	O	
xx<subTitle>		podnázev titulu periodika	MA	<dc:title>
xx<partNumber>		číslo části	MA	<dc:description>
xx<partName>		název části; např. určité části/edice; k použití u ročenek a specializovaných periodik	R	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za titul periodika	RA	
	type	použít jednu z hodnot: <i>"personal"</i> , <i>"corporate"</i> , <i>"conference"</i> , <i>"family"</i>	R	
	usage	hodnota <i>"primary"</i> pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type= <i>"given"</i> > - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, ale jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	RA	<dc:creator> (do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení)
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - <i>"date"</i> (RA) - <i>"family"</i> (MA) - <i>"given"</i> (MA) - <i>"termsOfAddress"</i> (RA)	MA	

xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	RA	<dc:creator>
xx<etal>		<p>element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name>. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </name> 	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	RA	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	M	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (https://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role; authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota "text" - v MARC21 odpovídá pozici 06 v návěští	R	
x<genre>		blíže údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic title"	M	<dc:type>model:electronicperiodical</dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy - v MARC21 odpovídá poli 264	M	
	eventType	<p>hodnoty podle druhého indikátoru pole 264:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 264_0 "production" (R) (Hodnota 0 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě) - 264_1 "publication" (R) (Hodnota 1 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o nakladateli zdroje) - 264_2 "distribution" (R) (Hodnota 2 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o distribuci zdroje) - 264_3 "manufacture" (R) (Hodnota 3 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o tisku či výrobě zdroje ve zveřejněné podobě) - 264_4 "copyright" (R) (Hodnota 4 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)) 	M	

xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 264 \$a	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR; - v MARC21 odpovídá poli 264 \$a resp. poli 008/15-17	MA	<dc:coverage>
	type	pokud má dokument více míst vytvoření, vydání, distribuce a výroby v poli 264 \$a , přebírají se zde ze záznamu všechna místa (v jednom poli 264) - hodnota <i>“code”</i> pro údaj z pole 008 - hodnota <i>“text”</i> pro údaje z pole 264	M	
	authority	- hodnota <i>“marccountry”</i> (jen u údaje převzatého z pole 008)	MA	
xx<publisher>		kdo dokument vydal nebo jinak vyprodukoval; má-li periodikum více vydavatelů, přebírají se ze záznamu všichni - v MARC21 odpovídá poli 264 \$b	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu – roky v nichž časopis vycházel (forma se přebírá z katalogu) - v MARC21 odpovídá poli 264_1 \$c a poli 008/07–10 !!! pro všechny ostatní výskyty v poli 264 \$c využít element <dateOther> s odpovídajícím atributem type či element <copyrightDate>: - 264_0 <i>“production”</i> - 264_2 <i>“distribution”</i> - 264_3 <i>“manufacture”</i> - 264_4 <i>“copyright”</i>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota <i>“marc”</i> jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty <i>“start”</i> respektive <i>“end”</i> jen u údaje z pole 008 pro rozmezí dat	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota <i>“approximate”</i> pro data, u kterých není znám přesný údaj	R	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby předlohy	R	<dc:date>
	type	tento element se využije v případě výskytu \$c v poli 264 : - 264_0 <i>“production”</i> - 264_2 <i>“distribution”</i> - 264_3 <i>“manufacture”</i>	M	

xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole 264 s druhým indikátorem 4 a podpolem §c 264_4 : <copyrightDate>	R	<dc:date>
xx<issuance>		- v MARC21 odpovídá hodnotě na pozici 07 v návěští - možné hodnoty: <i>“continuing”, “serial”, “integrating resource”</i>	M	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání	R	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného elementu je nutné element <language> opakovat	R	
	objectPart	- možné hodnoty: <i>“summary”, “table of contents”, “accompanying material”, “translation”</i>	RA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php) - v MARC21 odpovídá poli 008/35–37 , resp. poli 041	R	<dc:language>
	type	hodnota <i>“code”</i>	M	
	authority	hodnota <i>“iso639-2b”</i>	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	MA	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. <i>“elektronický zdroj”, “electronic”</i> atd.; v MARC21 odpovídá poli 008/23 údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z pole: - NEPOVINNÉ (hodnota např. bez média – viz kontrolovaný slovník pole 337) - POVINNÉ (hodnota např. svazek – viz kontrolovaný slovník pole 338)	MA	<dc:format>
	type	- pole 337 : type= <i>“media”</i> - pole 338 : type= <i>“carrier”</i>	MA	
	authority	hodnota <i>“marcform”, “marccategory”, “marcsmd”</i> nebo <i>“gmd”</i> - pole 337 : authority= <i>“rdamedia”</i> - pole 338 : authority= <i>“rdacarrier”</i> Možnost převodu hodnot také z polí 007/01 (marccategory) a 007/00 (marcsmd).	MA	
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota <i>“born digital”</i>	MA	<dc:description>

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: - „ <i>uuid</i> “ (M) – generuje se - „ <i>ccnb</i> “ (MA) – čČNB - „ <i>issn</i> “ (MA) - „ <i>ismn</i> “ (MA) - jiný identifikátor (MA) – „ <i>oclc</i> “, „ <i>sysno</i> “, „ <i>permalink</i> “ apod.	M	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze popisovaného dokumentu, např. NK ČR; nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) - v MARC 21 odpovídá poli 910 \$a - neopakovatelný element	RA	<dc:source>
	authority	hodnota „ <i>siglaADR</i> “	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu (např. „ <i>Adobe Acrobat Reader required</i> “ nebo „ <i>Calibre required</i> “)	R	
	usage	hodnota „ <i>primary</i> “ 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 katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá poli 040 \$e (RDA) - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2, či RDA	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota „ <i>marcorg</i> “	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy „ <i>iso8601</i> “	M	

xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: "machine geneated" nebo "human prepared"	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		přebírá se z katalogu – pole 40 \$b	R	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
x<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části - lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x záznamu MARC21	O	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>
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	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	

x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu " <i>udc</i> " (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu " <i>Konspekt</i> " (v případě 072 \$9)	M	
	edition	vyplnit hodnotu " <i>Konspekt</i> " (v případě 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, popsányými pro tyto elementy	O	<dc:description>
	type	např. hodnota " <i>series</i> "	R	
	otherType		O	
	otherType URI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherType Auth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherType AuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	

3.4.2 Pole MODS a DC pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. <i>"MODS_VOLUME_0001"</i>	M	
x<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání ročníku, např. 40	M	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za ročník periodika	R	
	type	použít jednu z hodnot: <i>"personal"</i> , <i>"corporate"</i> , <i>"conference"</i> , <i>"family"</i>	R	
	usage	hodnota <i>"primary"</i> pro určení primární autority	R	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace - pokud je to možné, je potřeba vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud to možné není, nepoužije se atribut type a jméno se zapíše do jednoho <namePart> elementu	M	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - „date“ (RA) - „family“ (MA) - „given“ (MA) - „termsOfAddress“ (RA)	MA	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	RA	<dc:creator>
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; např.: <i><name> <etal>a kol.</etal> </name></i>	O	

xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	R	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovník např. z MARC21	R	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	R	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority= "marcrelator"	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic volume"	M	<dc:type>model:periodicalvolume</dc:type>
x<originInfo>		informace o původu dokumentu	M	
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu, rok nebo rozsah let, kdy ročník vycházel	M	<dc:date>
	point	hodnoty "start", respektive "end" pro rozmezí dat	O	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění – hodnota "approximate" pro data, u kterého není jasný přesný údaj	R	
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: - "uuid" (M) – generuje se - jiný interní identifikátor (R) – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	

3.4.3 Pole MODS a DC pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. <i>"MODS_ISSUE_0001"</i>	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika, kterého je číslo součástí	M	
xx<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort>The </nonSort>	O	
xx<subTitle>		podnázev čísla periodika, použije se v případě ročenky	O	<dc:title>
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání, např. 40; u ročenek číslo řady/edice	M	
xx<partName>		jméno edice nebo speciální řady, lze uvést i název tematického čísla nebo zvláštního vydání - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel nebo zvláštních vydání	O	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za číslo periodika - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel, zvláštních vydání	MA	
	type	použít jednu z hodnot: <i>"personal"</i> , <i>"corporate"</i> , <i>"conference"</i> , <i>"family"</i>	M	
	usage	hodnota <i>"primary"</i> pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut „type“, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator>; do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - <i>"date"</i> (RA) - <i>"family"</i> (MA) - <i>"given"</i> (MA) - <i>"termsOfAddress"</i> (RA)	MA	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>

	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>) - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <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. Např.: <code><name></code> <code>–<etal>a kol.</etal></code> <code></name></code>	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	MA	
	type	hodnota "code" – kód role z kontrolovaného slovníku (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu; authority="marcrelator"	M	
x<genre>		blíže údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic issue"	M	<dc:type>model:periodicalitem</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání; použít jednu z hodnot: - "normal" - "morning" - "afternoon" - "evening" - "corrected" - "special" - "supplement" – v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo	M	

		- "sequence_X" – pořadí vydání (sequence_1= první vydání toho dne, sequence_2= druhé atd.)		
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	<dc:coverage>
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Brno“	MA	<dc:coverage>
	type	- "text" pro textový údaj místa/země vydání - "code" pro kódovaný údaj místa/země vydání	O	
	authority	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	O	
xx<publisher>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	<dc:publisher>
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, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	R	
	objectPart	možno vyjádřit jazyky konkrétního čísla; hodnoty např.: - "summary" – odpovídá poli 041 \$b - "table of contents" – odpovídá poli 041 \$f - "accompanying material" – odp. poli 041 \$g - "translation" – odpovídá poli 041 \$h	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	R	<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 stran, popř. svazků	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<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>

	authority	odpovídá hodnotě podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x v MARC21	O	
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>
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 AUTNK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	<dc:subject>
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění ; - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- hodnota "udc" (v případě 072 \$a) - hodnota "Konspekt" (v případě 072 \$9)	M	
	edition	- hodnota "Konspekt" (v případě 072 \$a)	MA	
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: - "uuid" (M) – generuje se - "isbn"/"issn" (MA) - "urn:nbn" (M) – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor (R) – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	

xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze popisovaného dokumentu, např. <i>NK ČR</i> ; nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) - v MARC 21 odpovídá poli 910 \$a - neopakovatelný element	RA	<dc:source>
	authority	hodnota " <i>siglaADR</i> "	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu; např. " <i>Adobe Acrobat Reader required</i> " nebo " <i>Calibre required</i> "	R	
	usage	hodnota " <i>primary</i> " 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 katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá hodnotě 040 \$e "rda"	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota " <i>marcorg</i> "	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601, alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: " <i>machine generated</i> " nebo " <i>human prepared</i> "	R	

3.4.4 Pole MODS a DC pro článek

Úroveň článek je volitelná, v případě jejího využití je třeba respektovat povinnosti jednotlivých elementů.

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_ART_0001"	M	
x<titleInfo>		názvová informace	M	
	type	- "alternative" - "translated" - "uniform" - "abbreviated"	R	
xx<title>		název článku	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	R	
xx<subTitle>		podnázev článku	MA	<dc:title>
xx<partNumber>		pořadové číslo	MA	
xx<partName>		název části článku	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za článek	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	R	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator>; do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - "date" (RA) - "family" (MA) - "given" (MA) - "termsOfAddress" (RA)	MA	

xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> 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; např.: <code><name></code> <code><etal>a kol.</etal></code> <code></name></code>	O	
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>) - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>
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	MA	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku (http://www.loc.gov/marc/relator/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu authority="marcrelator"	M	
x<note>		Poznámka, sloužící k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota "electronic article"	M	<dc:type>model:internalpart</dc:type>
	type	možnost vyplnit bližší zařazení článku - "news" - "tableOfContents" - "advertisement" - "abstract"	R	

		<ul style="list-style-type: none"> - "introduction" - "review" - "dedication" - "bibliography" - "editorsNote" - "preface" - "mainArticle" - "index" (použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií <p>Kompletní seznam typů stran je dostupný v aktuální verzi Pravidel pro popis periodik</p>		
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	R	<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"	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<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	RA	
	authority	odpovídá hodnotě podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze authority AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>

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 - struktura a atributy stejné jako pro údaje o původcích (viz element <name>)	R	<dc:subject>
xxx<namePart>		pro zapsání jména	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu "udc" (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$9)	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$a)	MA	
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: - "uuid" (M) – generuje se - "urnbn" (O) – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor(O) – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
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 vnitřní části	MA	
xx<extent>		upřesnění popisu části – rozsah na stránkách	MA	<dc:format>

xxx<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		poslední stránka, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
xxx<total>		celkový počet stránek vnitřní části	O	
	unit	hodnota " <i>pages</i> "	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá hodnotě pole 040 \$e "rda" – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený dle AACR2 či RDA	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota " <i>marcorg</i> "	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu - hodnoty: " <i>machine generated</i> " nebo " <i>human prepared</i> "	R	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, jejich částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisované kolekci - v případě článků z periodika doporučujeme zaznamenat základní údaje o čísle (<title>, <partNumber>, <identifier>) element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsanými pro tyto elementy	O	
x<relatedItem>		opakovaný element <relatedItem> slouží k zaznamenání informací o seznamu použité literatury, ¹ kterou uvádí popisovaný článek. Každá položka uvedená v seznamu literatury má svůj vlastní element <relatedItem>	O	

¹ Pro lepší přehlednost jsou buňky všech elementů určených pro zápis citované literatury podbarveny.

	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: - "family" /příjmení (M) - "given" / křestní jméno (MA) Pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije.	R	
xx<originInfo>		informace o původu citovaného dokumentu – použije se pouze v případě, že je jím kniha citovaná jako celek	MA	
xxx<dateIssued>		datum vydání knihy	MA	
xxx<edition>		číslo edice	MA	
xx<identifier>		údaje o identifikátorech citované literatury	MA	
	type	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>		uvede se stránka, na které citovaný článek nebo kapitola začíná	M	
xxxx<end>		uvede 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 nebo 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	

3.4.5 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	
x<titleInfo>		názová informace přílohy	M	
xx<title>		názová informace – název titulu periodika nebo název přílohy, pokud je známý	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort>The </nonSort>	O	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má; doporučené, pokud lze vyplnit	MA	<dc:description>
xx<partName>		název přílohy; vyplnit pouze v případě, pokud dané číslo přílohy má ještě vlastní název	RA	<dc:title>
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	
	type	použit jeden z typů: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	MA	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použit jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije):	MA	
		- "date" (RA) - "family" (MA) - "given" (MA) - "termsOfAddress" (RA)		
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	

xx<etal>		<p>element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Např.: <pre><name> <etal>a kol.</etal> </name></pre>	O	
xx<affiliation>		<p>element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI 	O	<dc:creator>
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	MA	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	R	
x<typeOfResource>		<p>popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy; jedna z hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "text" – např. pro přílohu typu časopis, kniha, brožura apod. - "cartographic" – pro mapy - "notated music" - "sound recording-musical" – pro hudební CD/DVD - "sound recording-nonmusical" - "sound recording" - "still image" – fotografie, plakáty apod. - "moving image" – pro filmová DVD - "three dimensional object" - "software, multimedia" – pro CD/DVD se SW - "mixed material" 	R	

x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota "supplement"	M	<dc:type>model:supplement</dc:type>
	type	bližší údaje o typu přílohy; hodnoty: - "volume_supplement" (příloha k ročníku, např. obsah celého ročníku) - "issue_supplement" (příloha k číslu)	M	
x<originInfo>		informace o původu přílohy: odpovídá poli 264 ; plnit, pokud se liší od údajů v popisu čísla periodika (platí i pro jednotlivé subelementy) - jeden nebo více výskytů elementů se předpokládá pro vydavatele, další výskyt v případě nutnosti popsat tiskaře - pokud je nutno vyjádřit tiskaře (pole 264_3 \$a, \$b, \$c), je nutno element <originInfo> opakovat s atributem eventType="manufacture" a elementy <place> a <publisher>; a element <dateOther> s atributem type="manufacture"	MA	
	eventType	hodnoty dle druhého indikátoru pole 264 : - 264_0 "production" (R) (Hodnota 0 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě) - 264_1 "publication" (R) (Hodnota 1 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o nakladateli zdroje) - 264_2 "distribution" (R) (Hodnota 2 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o distribuci zdroje) - 264_3 "manufacture" (R) (Hodnota 3 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o tisku či výrobě zdroje ve zveřejněné podobě) - 264_4 "copyright" (R) (Hodnota 4 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o ochraně podle autorského práva (copyright)) - element <originInfo> je opakovatelný; alespoň v jednom výskytu musí obsahovat buď hodnotu eventType="production" nebo eventType="publication" - údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit atp.)	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisované přílohy - v MARC21 odpovídá hodnotě 264 \$a	MA	<dc:coverage>

xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR; - v MARC21 odpovídá poli 264 \$a resp. poli 008/15–17	MA	<dc:coverage>
	type	pokud má příloha více míst vytvoření, vydání, distribuce či výroby v poli 264 \$a , přebírají se ze záznamu všechna místa (v jednom poli 264) - "code" pro hodnotu z 008/15–17 - "text" pro hodnotu z pole 264 \$a	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<publisher>		jméno entity, která přílohu vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila - v MARC21 odpovídá poli 264 \$b pokud má příloha více vydavatelů, distributorů či výrobců, přebírají se ze záznamu všichni (v jednom poli 264)	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici; možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu - v MARC21 odpovídá poli 264_1 \$c a poli 008/07–10 !!! pro všechny ostatní výskyty v poli 264 \$c : - 264_0 "production" - 264_2 "distribution" - 264_3 "manufacture" - 264_4 "copyright" - využít element <dateOther> s odpovídajícím atributem type nebo element <copyrightDate>	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
xx<dateOther>		datum vytvoření, distribuce, výroby přílohy (bude použito i při popisu tiskaře, viz poznámka u elementu <originInfo> nebo např. u popisu CD/DVD apod.); tento element se využije v případě výskytu \$c v: - 264_0 "production" - 264_2 "distribution" - 264_3 "manufacture"	R	<dc:date>
	type	- 264_0 : <dateOther type="production"> - 264_2 : <dateOther type="distribution"> - 264_3 : <dateOther type="manufacture">	M	

xx<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole 264 s druhým indikátorem 4 a podpolem §c : 264_4:<copyrightDate>	R	<dc:date>
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	M	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu	M	
xx<form>		údaje o typu média a typu nosiče přílohy; odpovídá hodnotám z pole: - NEPOVINNÉ (hodnota např. bez média – viz kontrolovaný slovník pole 337) - POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz kontrolovaný slovník pole 338)	M	<dc:format>
	type	- pole 337 : type="media" - pole 338 : type="carrier"	MA	
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd" - pole 337 : authority="rdamedia" - pole 338 : authority="rdacarrier" - možnost převodu hodnot také z polí 007/01 (marccategory) a 007/00 (marcsmd)	MA	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) - v MARC21 odpovídá poli 300 \$a a §c - pokud jsou vyplněna obě pole, bude se element <extent> opakovat	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 520	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 500	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	vyplní hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" či "Konspekt"	R	

xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah přílohy; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC21	MA	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>
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	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu "udc" (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu "Konspekt" (v příp. 072 \$9)	M	
	edition	- vyplnit hodnotu "Konspekt" (v příp. 072 \$a)	MA	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory mezinárodní nebo lokální, které příloha má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinně se vyplňují následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" (M) – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" (MA) – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK - "ccnb" (MA) – čČNB – převzít z katalogizačního záznamu z pole 015, \$a, \$z - "isbn" (MA) – převzít z katalogizačního záznamu z pole 020, \$a, \$z - "ismn" (MA) – převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.= "2"), \$a, \$z - "issn" (MA) – převzít z katalogizačního záznamu NK ČR		

		- jiný interní identifikátor (R) – " <i>barcode</i> ", " <i>oclc</i> ", " <i>sysno</i> ", " <i>permalink</i> " apod.		
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam - v MARC21 odpovídá poli 040 a podpoli \$e "rda" - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2, či RDA	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota " <i>marcorg</i> "	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu - hodnoty: " <i>machine generated</i> " nebo " <i>human prepared</i> "	R	

3.5 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle AACR2 pravidel

Vývoj zápisu polí a elementů dle zastaralých katalogizačních pravidel AACR2 byl od verze 2.5 ukončen. Tato kapitola zůstává součástí nových verzí DMF v poslední aktualizované podobě z verze 2.4. Nadále je v DMF pro elektronické dokumenty rozvíjen zápis bibliografických metadat pouze v rámci katalogizačního formátu RDA.

- MODS bude vložen v METS části dmdSec
- DC bude vložen v METS části dmdSec

ID u elementu <mods>: Identifikátory budou začínat prefixy: MODS_TITLE, MODS_VOLUME, MODS_ISSUE, MODS_ART, obdobně pro DC. Za ty se dále přidá podtržítka a číslo určující pořadí identifikátoru, 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
 - MODS_TITLE_0001
 - DC_TITLE_0001
- ročník
 - MODS_VOLUME_0001
 - DC_VOLUME_0001
- číslo
 - MODS_ISSUE_0001
 - DC_ISSUE_0001
- článek
 - MODS_ART_0001
 - DC_ART_0001

Periodický dokument

Základní intelektuální entitou pro popis je číslo periodického dokumentu, tj., v jednom METS záznamu, který bude obsahovat metadata a strukturu jednoho čísla, budou MODS záznamy k tomuto číslu.

Metadata budou popisovat entity:

- **titul (TITLE)** – popis titulu periodika
- **ročník (VOLUME)** – popis ročníku periodika
- **číslo (ISSUE)** – popis jednoho čísla periodika
- **článek (ARTICLE)** – bližší určení typu článku bude možné vyjádřit pomocí kontrolovaného slovníku u elementu <genre>.

Obecná pravidla pro bibliografická metadata

- pro každou entitu vznikne jeden MODS záznam s vlastním ID a vlastní <dmdSec> částí
- všechny top elementy MODS formátu jsou opakovatelné, kromě elementu <recordInfo>
- všechny elementy Dublin Core jsou opakovatelné
- každý MODS záznam bude uložen ve vlastní METS části pomocí mdWrap
- každá část <dmdSec> musí mít ID a vnořený element s atributy MDTYPE, MIMETYPE
- počet znaků "x" před elementy značí stupeň zanoření elementu v zápisu

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>		identifikátor <dmdSec> části METS záznamu	M
	ID	<ul style="list-style-type: none"> - pro <dmdSec> s popisem titulu periodika hodnota "MODSMD_TITLE" a "DCMD_TITLE" - pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MODSMD_VOLUME" a "DCMD_VOLUME" - pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MODSMD_ISSUE" a "DCMD_ISSUE" - pro <dmdSec> s popisem vnitřní části periodického dokumentu hodnota "MODSMD_ART" a "DCMD_ART" 	M
x<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS	M
	MDTYPE	<ul style="list-style-type: none"> - hodnota "MODS" pro záznam v MODS - hodnota "DC" pro záznam v Dublin Core 	R
	MDTYPEVERSION	číslo verze MODS - hodnota pro záznamy v MODS, např. "3.6"	O
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	R
xx<xmldata>			M

3.5.1 Pole MODS a DC pro titul

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_TITLE_0001"	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika	M	
	type	hlavní název bez type - v MARC21 odpovídá poli 245 \$a; hodnoty: - "alternative" – pole 246 - "translated" – pole 242 - "uniform" – pole 130 resp. 240 - "abbreviated" – pole 210	MA	
xx<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort>The </nonSort>	O	
xx<subTitle>		podnázev titulu periodika	MA	<dc:title>
xx<partNumber>		číslo části	MA	<dc:description>
xx<partName>		název části; např. určité části/edice; k použití u ročenek a specializovaných periodik	R	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za titul periodika	RA	
	type	použít jednu z hodnot: "personal", "corporate", "conference", "family"	R	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, ale jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	RA	<dc:creator> (do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení)
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - „date“ (RA) - „family“ (MA) - „given“ (MA) - „termsOfAddress“ (RA)	MA	

xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	RA	<dc:creator>
xx<etal>		<p>element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v elementu <name>. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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; např.: <pre><name> <etal>a kol.</etal> </name></pre> 	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	RA	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrol. slovník; např. z MARC21	R	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (https://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	MA	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role; authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota „text“ - v MARC21 odpovídá pozici 06 v návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota „electronic title“	M	<dc:type>model:electronicperiodical</dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy - v MARC21 odpovídá poli 260	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 260 \$a	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Praha“, resp. „xr“ pro ČR; - v MARC21 odpovídá poli 260 \$a resp. poli 008/15-17	MA	<dc:coverage>
	type	- hodnota "code" pro údaj z pole 008 - hodnota "text" pro údaje z pole 260	M	
	authority	- hodnota "marccountry" (jen u údaje převzatého z pole 008)	MA	

xx<publisher>		kdo dokument vydal nebo jinak vyprodukoval; má-li periodikum více vydavatelů, přebírají se ze záznamu všichni (jsou v jednom poli 260) - v MARC21 odpovídá poli 260 \$b	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu – roky v nichž časopis vycházel (forma se přebírá z katalogu) - v MARC21 odpovídá poli 264_1 \$c a poli 008/07–10	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	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, u kterých není znám přesný údaj	R	
xx<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy, přebírat z katalogu - v MARC21 odpovídá poli 260 \$c, pokud je DLR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<issuance>		- možné hodnoty: „continuing“, „serial“, „integrating resource“	M	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání	R	
	authority	hodnota "marcfrequency" u údajů z pole 008	R	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu; v případě vícenásobného elementu je nutné element <language> opakovat	R	
	objectPart	- možné hodnoty: "summary", "table of contents", "accompanying material", "translation"	RA	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php) - v MARC21 odpovídá poli 008/35–37, resp. poli 041	R	
	type	hodnota "code"	M	
	authority	hodnota "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	MA	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, obsahuje údaje o typu média; v MARC21 odpovídá poli 008/23	MA	

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: - „ <i>uuid</i> “ – generuje se (M) - „ <i>ccnb</i> “ – ČČNB (MA) - „ <i>issn</i> “ (MA) - „ <i>ismn</i> “ (MA) - jiný identifikátor (MA) – „ <i>oclc</i> “, „ <i>sysno</i> “, „ <i>permalink</i> “ apod.	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá návěští na pozici 18 „ <i>aacr</i> “, tj. pro LDR/18=“ <i>a</i> “	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota „ <i>marcorg</i> “	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úrovni minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy „ <i>iso8601</i> “	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úrovni minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy „ <i>iso8601</i> “	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: „ <i>machine generated</i> “ nebo „ <i>human prepared</i> “	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<languageTerm>		prebírání se z katalogu – pole 40 \$b	R	
	authority	hodnota „ <i>iso639-2b</i> “	R	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	

xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze popisovaného dokumentu, např. NK ČR; nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) - v MARC 21 odpovídá poli 910 \$a - neopakovatelný element	RA	<dc:source>
	authority	hodnota "siglaADR"	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu (např. "Adobe Acrobat Reader required" nebo "Calibre required")	MA	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<abstract>		shrnutí obsahu jako celku - v MARC21 odpovídá poli 520	R	
x<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
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 nebo 072 \$x záznamu MARC21	O	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>
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	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	

x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	MA	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu "udc" (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$9)	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$a)	M	
x<note>		všeobecná poznámka k dokumentu; pro každou poznámku se užije samostatného elementu	O	<dc:description>
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, popsányými pro tyto elementy	O	<dc:description>
	type	např. hodnota "series"	R	
	otherType		O	
	otherType URI	odkaz na zdroj položky v <relatedItem>, který se vztahuje k popisovanému	O	
	otherType Auth	autoritní záznam příbuzné položky	O	
	otherType AuthURI	odkaz na autoritní záznam příbuzné položky	O	

3.5.2 Pole MODS a DC pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. <i>"MODS_VOLUME_0001"</i>	M	
x<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání ročníku, např. 40	M	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za ročník periodika	R	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: <i>"personal"</i> , <i>"corporate"</i> , <i>"conference"</i> , <i>"family"</i>	R	
	usage	hodnota <i>"primary"</i> k určení primární autority	R	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace - pokud je to možné, je potřeba vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud to možné není, nepoužije se atribut type a jméno se zapíše do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - „date“ (RA) - „family“ (MA) - „given“ (MA) - „termsOfAddress“ (RA)	MA	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority	RA	<dc:creator>
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; např.: <name> <etal>a kol.</etal> </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	R	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	R	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority= "marcrelator"	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota „electronic volume“	M	<dc:type>model:periodicalvolume</dc:type>
x<originInfo>		informace o původu dokumentu	M	
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu, rok nebo rozsah let, kdy ročník vycházel	M	<dc:date>
	point	hodnoty "start", resp. "end" pro rozmezí dat	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění – hodnota "approximate" pro data, u kterého není jasný přesný údaj	R	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné, resp. zrušené – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" – generuje se (M) - "urnnbn" (R) – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor (R) – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty „machine generated“ nebo „human prepared“	R	

3.5.3 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	
x<titleInfo>		název titulu periodika, kterého je číslo součástí	M	
xx<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort>The </nonSort>	R	
xx<subTitle>		podnázev čísla periodika	R	<dc:title>
xx<partNumber>		pořadové číslo vydání, např. 40; u ročenek číslo řady/edice	M	
xx<partName>		jméno edice nebo speciální řady, lze uvést i název tematického čísla nebo zvláštního vydání - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel nebo zvláštních vydání	R	<dc:description>
x<name>		údaje o odpovědnosti za číslo periodika - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel, zvláštních vydání	MA	
	type	použít jednu z hodnot: "personal", "corporate", "conference", "family"	M	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut „type“, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	M	<dc:creator>; do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - „date“ (RA) - "family" (MA) - "given" (MA) - "termsOfAddress" (RA)	MA	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; např. "orcid"	R	

xx<etal>		<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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. Např.: <pre><name> -<etal>a kol.</etal> </name></pre> 	O	
xx<affiliation>		<p>element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI. 	O	<dc:creator>
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	MA	
	type	hodnota "code" – kód role z kontrol. slovníku (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu; authority="marcrelator"	M	
x<genre>		blíže údaje o typu dokumentu; hodnota „ <i>electronic issue</i> “	M	<dc:type>model:periodicalitem</dc:type>
	type	<p>upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání; použít jednu z hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "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 atd.) 	M	

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	<dc:coverage>
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „Brno“	MA	<dc:coverage>
	type	„text“ pro textový údaj místa/země vydání	O	
	authority	hodnota „marccountry“ pro kódované údaje	O	
xx<publisher>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	<dc:publisher>
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, hodnota „approximate“ pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	R	
	objectPart	možno vyjádřit jazyky konkrétního čísla; hodnoty např.: - „summary“ – odpovídá poli 041 \$b - „table of contents“ – odpovídá poli 041 \$f - „accompanying material“ – odp. poli 041 \$g - „translation“ – odpovídá poli 041 \$h	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	R	
	type	použít hodnotu „code“	M	
	authority	použít hodnotu „iso639-2b“	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
xx<extent>		údaje o rozsahu stran, popř. svazků	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<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu - použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel nebo zvláštních vydání	RA	<dc:subject>

	authority	odpovídá hodnotě v podpole \$2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x v MARC21	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>
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 AUTNK ČR (jméno osobní) nebo obsah pole 600 záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xxx<namePart>		pro zapsání jména	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění; - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	MA	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- hodnota "udc" (v případě 072 \$a) - hodnota "Konspekt" (v případě 072 \$9)	M	
	edition	- hodnota "Konspekt" (v případě 072 \$a)	M	
x<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" – generuje se (M) - "isbn"/"issn" (MA) - "urn:nbn" – pro URN:NBN (M) - jiný interní identifikátor (R) – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	

xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze popisovaného dokumentu, např. <i>NK ČR</i> ; nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.) - v MARC 21 odpovídá poli 910 \$a - neopakovatelný element	RA	<dc:source>
	authority	hodnota " <i>siglaADR</i> "	M	
xx<shelfLocator>		signatura nebo lokační údaje o daném konkrétním dokumentu v případě, že má dokument i tištěnou verzi	RA	<dc:source>
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu; např. " <i>Adobe Acrobat Reader required</i> " nebo " <i>Calibre required</i> "	R	
	usage	hodnota " <i>primary</i> " 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 katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá pozici 18, hodnota „ <i>acr</i> “, tj. pro LDR/18="a"	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota " <i>marcorg</i> "	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601, alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: „ <i>machine generated</i> “ nebo „ <i>human prepared</i> “	R	

3.5.4 Pole MODS a DC pro článek

Tato úroveň slouží k popisu jednotlivých článků v rámci čísla časopisu nebo pro samostatně publikované články. Tato úroveň není povinnou částí hlavního METS, její vytvoření je dobrovolné; slouží zejména k popisu samostatně stojících článků.

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, např. "MODS_ART_0001"	M	
x<titleInfo>		názvová informace	M	
	type	- "alternative" - "translated" - "uniform" - "abbreviated"	R	
xx<title>		název článku	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	R	
xx<subTitle>		podnázev článku	MA	<dc:title>
xx<partNumber>		pořadové číslo	MA	
xx<partName>		název části článku	MA	
x<name>		údaje o odpovědnosti za článek	MA	
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	R	
	usage	hodnota "primary" pro označení primární autority	O	
xx<namePart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut type, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	RA	<dc:creator>; do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - "date" (RA) - "family" (MA) - "given" (MA) - "termsOfAddress" (RA)	MA	

xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>) namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI	O	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <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; např.: <name> –<etal>a kol.</etal> </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	MA	
	type	"code" – kód role z kontrolovaného slovníku (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu authority="marcrelator"	M	
x<note>		Poznámka, sloužící k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota „electronic article“	M	<dc:type>model:internalpart</dc:type>
	type	možnost vyplnit bližší zařazení článku - "news" - "tableOfContents" - "advertisement" - "abstract"	R	

		<ul style="list-style-type: none"> - "introduction" - "review" - "dedication" - "bibliography" - "editorsNote" - "preface" - "mainArticle" - "index" (použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií <p>Kompletní seznam typů stran je dostupný v aktuální verzi Pravidel pro popis periodik</p>		
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	R	<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“	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 vnitřní části	R	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	RA	
	authority	odpovídá hodnotě podpole §2 Konspektu - při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 nebo 072 \$x záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze authority AUT NK ČR (geografický termín) nebo obsah pole 651 záznamu MARC21	O	<dc:subject>

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 - struktura a atributy stejné jako pro údaje o původcích (viz element <name>)	R	<dc:subject>
xxx<namePart>		pro zapsání jména	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072 \$a	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu "udc" (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$9)	M	
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 \$a)	M	
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: - "uuid" (M) – generuje se - "urnbn" (O) – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor(O) – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M	
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 vnitřní části	MA	
xx<extent>		upřesnění popisu části – rozsah na stránkách	MA	<dc:format>

xxx<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
xxx<end>		poslední stránka, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
xxx<total>		celkový počet stránek vnitřní části	O	
	unit	hodnota " <i>pages</i> "	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá návěští na pozici 18 - hodnota " <i>acr</i> ", tj. pro LDR/18 =" <i>a</i> "	MA	
xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota " <i>marcorg</i> "	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy " <i>iso8601</i> "	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu - hodnoty: „ <i>machine generated</i> “ nebo „ <i>human prepared</i> “	R	
x<relatedItem>		informace o dalších dokumentech, jejich částech či zdrojích, které jsou ve vztahu k popisované kolekci - v případě článků z periodika doporučujeme zaznamenat základní údaje o čísle (<title>, <partNumber>, <identifier>) - element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsány pro tyto elementy	O	

3.5.5 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	
x<titleInfo>		názová informace přílohy	M	
xx<title>		názová informace – název titulu periodika nebo název přílohy, pokud je známý	M	<dc:title>
xx<nonSort>		část názvu, která má být vynechána při vyhledávání, např. <nonSort>The </nonSort>	O	
xx<partNumber>		číslo přílohy, pokud nějaké má; doporučené, pokud lze vyplnit	MA	<dc:description>
xx<partName>		název přílohy; vyplnit pouze v případě, pokud dané číslo přílohy má ještě vlastní název	RA	<dc:title>
x<name>		údaje o odpovědnosti za přílohu	MA	
	type	použít jeden z typů: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	MA	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení - v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given"> - pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se type a jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot (pokud se nejedná o osobu, atribut type se nepoužije): - "date" (RA) - "family" (MA) - "given" (MA) - "termsOfAddress" (RA)	MA	
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru; hodnota např. "orcid"	R	

xx<etal>		<p>element indikující, že existuje více autorů než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Např.: <ul style="list-style-type: none"> <name> <etal>a kol.</etal> </name> 	O	
xx<affiliation>		<p>element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: <i>Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI 	O	<dc:creator>
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	MA	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrol. slovník, např. z MARC21	MA	
	type	„code“ – kód role z kontrolovaného slovníku rolí (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority=„marcrelator“	R	
x<typeOfResource>		<p>popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy; jedna z hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „text“ – např. pro přílohu typu časopis, kniha, brožura apod. - „cartographic“ – pro mapy - „notated music“ - „sound recording-musical“ – pro hudební CD/DVD - „sound recording-nonmusical“ - „sound recording“ - „still image“ – fotografie, plakáty apod. - „moving image“ – pro filmová DVD - „three dimensional object“ - „software, multimedia“ – pro CD/DVD se SW - „mixed material“ 	R	

x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota „ <i>supplement</i> “	M	<dc:type>model:supplement</dc:type>
	type	bližší údaje o typu přílohy; hodnoty: - " <i>volume_supplement</i> " (příloha k ročníku, např. obsah celého ročníku) - " <i>issue_supplement</i> " (příloha k číslu)	M	
x<originInfo>		informace o původu přílohy: odpovídá poli 264; plnit, pokud se liší od údajů v popisu čísla periodika (platí i pro jednotlivé subelementy) - jeden nebo více výskytů elementů se předpokládá pro vydavatele, další výskyt v případě nutnosti popsat tiskaře - pokud je nutno vyjádřit tiskaře (pole 260 \$f, \$e, \$g), je nutno element <originInfo> opakovat s atributem eventType="manufacture" a elementy <place> a <publisher>; a element <dateOther> s atributem type="manufacture"	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisované přílohy	MA	<dc:coverage>
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. „ <i>Praha</i> “ - v MARC21 odpovídá poli 260 \$a	MA	<dc:coverage>
	type	pokud má příloha více míst vydání v poli 260 \$a, přebírají se ze záznamu všechna místa - " <i>code</i> " pro hodnotu z 008 - " <i>text</i> " pro hodnotu z pole 260	M	
	authority	hodnota " <i>marccountry</i> " jen u údaje z pole 008	MA	
xx<publisher>		jméno entity, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala - v MARC21 odpovídá poli 260 \$b	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici; možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota " <i>approximate</i> " pro data, kde nevíme přesný údaj	O	
xx<dateCreated>		datum vytvoření přílohy; bude použito pouze při popisu tiskaře, viz poznámka u elementu <originInfo> nebo např. u popisu CD/DVD apod. - v MARC21 odpovídá poli 260 \$g	R	

	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání - v MARC 21 odpovídá poli 310 nebo pozici 18 v poli 008	RA	
x<language>		údaje o jazyce dokumentu	M	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2 (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	M	<dc:language>
	type	použít hodnotu "code"	M	
	authority	použít hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu	M	
xx<form>		údaje o fyzické podobě dokumentu, např. „print“, „electronic“ apod. - v MARC21 odpovídá pozicím 23 a 29 pole 008	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	R	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) - v MARC21 odpovídá poli 300 \$a a \$c - pokud jsou vyplněna obě pole, bude se element <extent> opakovat	RA	<dc:format>
xx<note>		poznámka o fyzickém stavu dokumentu; pro každou poznámku je nutno vytvořit nový <note> element	RA	
x<abstract>		shrnutí obsahu dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 520	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu - v MARC21 odpovídá poli 500	RA	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	odpovídá hodnotě v \$2; při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah přílohy; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 či 072 \$x záznamu MARC21	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	R	<dc:subject>

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	<dc:subject>
xxx<namePart>		celé jméno se запиše do tohoto elementu	R	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění - v MARC21 odpovídá poli 080	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu - v MARC21 odpovídá poli 072	R	<dc:subject>
	authority	- vyplnit hodnotu "udc" (v případě 072 \$a) - vyplnit hodnotu "Konspekt" (v příp. 072 \$9)	M	
	edition	- vyplnit hodnotu "Konspekt" (v příp. 072 \$a)	M	
x<identifier>		údaje o identifikátorech; obsahuje unikátní identifikátory mezinárodní nebo lokální, které příloha má – viz přehled typů atributů níže - uvádějí se i neplatné, resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu type: - "uuid" – vygeneruje dodavatel - "urnnbn" – pro URN:NBN, např. zápis ve tvaru urn:nbn:cz:nk-123456 pro projekt NDK - "ccnb" – ČČNB – převzít z katalogizačního záznamu z pole 015, \$a, \$z - "isbn" – převzít z katalogizačního záznamu z pole 020, \$a, \$z - "ismn" – převzít z katalogizačního záznamu z pole 024 (1. ind.="2"), \$a, \$z - "issn" – převzít z katalogizačního záznamu NK ČR	M MA	
		- jiný interní identifikátor – "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam zpracován - v MARC21 odpovídá návěští na pozici 18 „aacr“, tj. pro LDR/18="a"	MA	

xx<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota „ <i>marcorg</i> “	R	
xx<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy „ <i>iso8601</i> “	M	
xx<recordChangeDate>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy „ <i>iso8601</i> “	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu - hodnoty: „ <i>machine generated</i> “ nebo „ <i>human prepared</i> “	R	

3.6 Technická a administrativní metadata

- pro všechny dokumenty se bude využívat formát PREMIS

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

Element	Atributy	Popis	Povinnost
<amdSec>		element obsahující technická metadata	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>	M
x<techMD> nebo x<digiprovmD>		element rozlišující typy jednotlivých administrativních metadat	M
	ID	identifikátory jednotlivých částí metadat	M
xx<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy metadat	M
	MDTYPE	typ metadat; např. pro PREMIS hodnota "PREMIS"	M
xxx<xmlData>			M

3.6.1 PREMIS Object

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

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

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

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

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použit vždy s atributem podle typu objektu <i>xsi:type="file"</i>
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<preservationLevel>		údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje
xx<preservationLevelValue>		hodnota úrovně ochrany, která je pro soubor relevantní, předepsaná hodnota <i>"logical preservation"</i>
xx<preservationLevelDateAssigned>		datum, kdy byla přiřazena hodnota úrovně ochrany, zápis v ISO 8601, na úroveň dne (RRRR-MM-DD)
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; <i>"0"</i> (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování); <i>"1"</i> (pro jedno atp.)
xx<fixity>		údaje o kontrolním součtu
xxx<messageDigestAlgorithm>		použitý algoritmus kontrolního součtu, např. <i>"MD5"</i>
xxx<messageDigest>		hodnota kontrolního součtu
xxx<messageDigestOriginator>		agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. <i>"JHOVE"</i>)
xx<size>		údaje o velikosti souboru v bytech
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje Droid (příp. Fido)
xxxx<formatName>		jméno formátu
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. <i>"1b"</i> (PDF/A), <i>"2.0.1"</i> (Epub)

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

PDF/A

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

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

EPUB

xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
xxxx<docmd:document>		kořenový element
	xmlns:docmd	" https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf "
	xsi:schemaLocation	" https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digitalpreservation/XML+Schemas+Maintained+by+Harvard+Library?preview=/217247850/310434592/documentMD_2012.xml "

xxxxx<docmd:PageCount>		počet stránek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí (má význam jen u Epub 3 s fixed lay-out)
xxxxx<docmd:CharacterCount>		počet znaků
xxxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu
xxxxx<docmd:Font>		seznam fontů
	FontName	textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	hodnoty "true" nebo "false", dle toho, zda je v dokumentu vložena informace o fontu
xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org
xxxxx<docmd:Features>		hodnoty: "isTagged", "hasOutline", "hasThumbnails", "hasLayers", "hasForms", "hasAnnotations", "hasAttachments", "useTransparency", "hasFixedLayout", "hasAudio", "hasVideo", "hasScript", "hasHyperlinks", "hasEmbeddedResources"
xxxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení externího schématu ndktech
xxxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element
	xmlns:ndktech	http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndk-tech
	xsi:schemaLocation	- https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech - https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech-v1-1.xsd
xxxxxxx<ndktech:mediatypes>		výčet všech typů souborů uložených v kontejneru EPUB (MIME type v souladu s IANA.org); výčet použitých fontů v kontejneru EPUB
xxxxxxx<ndktech:mediatype>		MIME typ, např. "application/xhtml+xml" nebo "image/jpeg"
xxxxxxx<ndktech:entries>		kontejnerový element, obsahuje jeden nebo více elementů entry; slouží k popisu obsahu EPUB dokumentu
xxxxxxx<ndktech:entry>		obsahuje jednu položku v epub dokumentu (tak jak EPUB vypadá, když se rozbalí), opakuje se dle počtu souborů, např. <entry>\original\nk-00027x_0001.epub\OEBPS\front-cover.html</entry>

x<originalName>		původní jméno souboru, např. „Denik_zajatce_Sramek_CZ.epub“
x<relationship>		vyjádření vztahu popisovaného souboru k jiným souborům a událostem (eventům)
xx<relationshipType>		typ vztahu, doporučené hodnoty: - <i>“derivation”</i> = vztah kde objekt je výsledkem změny jiného objektu - <i>“structural”</i> = vztah mezi částmi objektu, použije se u obrázků vložených v pdf a v epub
xx<relationshipSubType>		upřesnění vztahu, doporučené hodnoty: <i>“created from”</i> , <i>“has source”</i> , <i>“is source of”</i> , <i>“has sibling”</i> , <i>“has part”</i> , <i>“is part of”</i> , <i>“has root”</i> , <i>“includes”</i> , <i>“is included in”</i> apod. - pro vložené objekty se použije includes
xx<relatedObjectIdentification>		identifikace souvisejícího souboru
xxx<relatedObjectIdentifierType>		specifikace kontextu, ve kterém je identifikátor souboru jedinečný
xxx<relatedObjectIdentifierValue>		vlastní řetězec identifikátoru
xx<relatedEventIdentification>		identifikace s popisovaným souborem související události (eventu)
xxx<relatedEventIdentifierType>		typ události, např. „ <i>interní číslovací systém událostí</i> “
xxx<relatedEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru události
xxx<relatedEventSequence>		pořadí události, např. „003“; k určení pořadí lze využít datum události
x<linkingEventIdentifier>		identifikátor události týkající souboru
xx<linkingEventIdentifierType>		typ identifikátoru události
xx<linkingEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru

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

PREMIS object pro PDF/A bitstream

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

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použit vždy s atributem podle typu objektu - <i>“xsi:type=bitstream”</i> pro dokument ve formátu pdf/a to znamená, že se popíše bitstream pro každý vložený pdf/a a jpeg2000 objekt, opakuje se dle počtu vložených dokumentů

x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v relatedObjectIdentifierValue
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; "0" defaultně pro žádné zabalení nebo kódování atp.
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje verapdf nebo JHOVE
xxxx<formatName>		název použitého filtru, např. "JPXDecode"
xxx<formatNote>		vloží se název souboru, údaj z nástroje veraPdf, z elementu <fileName>
xx<objectCharacteristicsExtension>		pro popis vložených obrazů (tj. bitstream s filtrem JPXDecode apod.) se vloží schéma MIX
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	- http://www.loc.gov/mix/v20 - http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd
xxxx<BasicDigitalObjectInformation>		
xxxxx<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
xxxxxx<objectIdentifierType>		verapdf nebo Jhove
xxxxx<Compression>		údaje o kompresi, použitém filtru
xxxxxx<compressionScheme>		filtr (např. "JPXDecode"), pokud není uveden filtr, tak zadat "Uncompressed"
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu
xxxxx<BasicImageCharacteristics>		
xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu v pixelech
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru
xxxxxx<colorSpace>		barevný prostor
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. „8“
xxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky "integer"

PREMIS Object pro Epub bitstream

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

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu; xsi:type=bitstream
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v relatedObjectIdentifierValue
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; "0" defaultně pro žádné zabalení nebo kódování atp.
xx<size>		velikost souboru v bytech
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z DROID nebo JHOVE
xxxx<formatName>		jméno formátu, např. <i>image/jpeg</i>
xxxx<formatVersion>		verze formátu, např. <i>6.0, 1.01</i>
xxx<formatRegistry>		identifikace formátu z registru formátů PRONOM
xxxx<formatRegistryName>		jméno registru, tj. "PRONOM"
xxxx<formatRegistryKey>		identifikátor formátu, tj. "PUID"
xx<objectCharacteristicExtension>		pro bližší popis obrazů se vloží schéma MIX
xxx<mix>	xsi:schemaLocation	- http://www.loc.gov/mix/v20 - http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd
xxxx<BasicDigitalObjectInformation>		
xxxxx<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
xxxxxx<objectIdentifierType>		Jhove
xxxxx<byteOrder>		endianita, hodnoty: "little endian" nebo "big endian"
xxxxx<Compression>		
xxxxxx<compressionScheme>		např. <i>JPEG</i>
xxxx<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu
xxxxx<BasicImageCharacteristics>		

xxxxxx<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech
xxxxxx<imageHeight>		výška obrazu v pixelech
xxxxxx<PhotometricInterpretation>		informace o barevném prostoru
xxxxxxx<colorSpace>		jméno barevného prostoru, např. <i>YCbCr</i>
xxxxxxx<colorProfile>		informace o barevném profilu
xxxxxxx<iccProfile>		ICC profil
xxxxxxx<iccProfileName>		jméno profilu, např. <i>sRGB, Adobe RGB</i>
xxxxxxx<iccProfileVersion>		verze profilu, např. <i>sRGB IEC61966-2.1</i>
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<SpatialMetrics>		údaje o rozlišení obrázku
xxxxxx<samplingFrequencyUnit>		jednotka měření rozlišení
xxxxxxx<xSamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro šíři obrazu
xxxxxxx<numerator>		čítatel, např. <i>300</i>
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. <i>1</i>
xxxxxxx<ySamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čítatel, např. <i>300</i>
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. <i>1</i>
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. <i>8</i>
xxxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky " <i>integer</i> "
xxxxxx<samplesPerPixel>		počet barevných komponent, např. <i>3</i>

3.6.2 PREMIS Event

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

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

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

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

3.6.3 PREMIS Agent

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

- agent může být osoba, organizace nebo software

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

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

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

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

3.7 METS část <fileSec>

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

- <fileGrp> bude mít tyto atributy: ID="OC_EBGRP"USE="master"; každý soubor bude mít vlastní element <file> s následujícími atributy:
 - ID – identifikátor souboru, jak je používán v METS záznamu
 - MIMETYPE – hodnota typ souboru
 - SIZE – velikost souboru
 - CHECKSUMTYPE – hodnota MD5
 - CHECKSUM – hodnota kontrolního součtu
 - SEQ – pořadí souboru
 - CREATED – datum vytvoření, ISO8601 na úroveň vteřiny

Subelementem pod <file> je element <FLocat>, který obsahuje link (ideálně v podobě nějakého identifikátoru) na soubor (xlink:href) a atribut LOCTYPE.

3.8 METS část <structMap> – Strukturální metadata

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

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

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

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

3.9 Autorsko-právní metadata

Autorsko-právní metadata jsou kompletně nepovinná.

- v případě rozhodnutí o vytvoření autorsko-právních metadat platí povinnost elementů uvedených ve sloupci povinnost
- v případě nevytvoření autorsko-právních metadat je status defaultně považován za neznámý ("unknown")

Autorsko-právní 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 autorsko-právní metadata ve formátu CopyrightMD	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>, např. pro číslo "AMD_ISSUE_0001"	M
x<rightsMD>		element pro typ autorsko-právních metadat	M
	ID	ID pro část <rightsMD>: "RIGHTS_001", "RIGHTS_002" atd.	M
xx<mdWrap>			M
	MDTYPE	hodnota "OTHER"	M
	OTHERMDTYPE	hodnota "CopyrightMD"	M
	MIMETYPE	hodnota "text/xml"	M
xxx<xmlData>			M

Nepovinné atributy:

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

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

Element	Popis	Povinnost
<copyright>	<p>povinný kořenový element, označuje status dokumentu; povinné jsou i oba atributy:</p> <p>copyright.status:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>"copyrighted"</i> (autorsky chráněný dokument) - <i>"pd"</i> (volně dostupný dokument) - <i>"pd_expired"</i> (volně dostupný dokument, kterému vypršelo trvání majetkových práv) - <i>"pd_holder"</i> (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) - <i>"unknown"</i> (status neznámý) <p>publication.status:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>"published"</i> (publikovaný dokument) - <i>"unpublished"</i> (nepublikovaný dokument) - <i>"unknown"</i> (informace o publikování není známa) <p>0-1</p>	M
x<creation>	<p>informace o vytvoření dokumentu</p> <p>0-1</p>	O
xx<year.creation>	<p>rok vytvoření dokumentu ve formátu RRRR</p> <p>0-1</p>	R
xx<country.creation>	<p>země, ve které byl dokument vytvořen, vyjádřeno ISO kódem</p> <p>0-1</p>	R
x<creator>	<p>informace o tvůrci dokumentu</p> <p>0-1</p>	O
xx<creator.corporate>	<p>název instituce, pokud je autorem dokumentu</p> <p>0-n</p>	O
xx<creator.person>	<p>informace o autorovi dokumentu</p> <p>0-n</p>	O
xxx<name>	<p>jméno a příjmení autora</p> <p>0-1</p>	O
xxx<year.birth>	<p>datum narození autora ve formátu RRRR</p> <p>0-1</p>	O
xxx<year.death>	<p>datum úmrtí autora ve formátu RRRR</p> <p>0-1</p>	O
xx<note>	<p>doplňující informace k tvůrci dokumentu</p> <p>0-n</p>	O
x<publication>	<p>informace o vydání dokumentu</p> <p>0-1</p>	O

xx<country.publication>	země vydání 0-1	O
xx<publisher>	nakladatel 0-1	O
xx<year.publication>	rok vydání ve formátu RRRR 0-1	MA
xx<year.copyright>	rok copyrightu ve formátu RRRR 0-1	R
xx<year.renewal>	rok případného obnoveního copyrightu ve formátu RRRR 0-1	R
xx<note>	doplňující informace k vydání dokumentu 0-n	O
x<rights.holder>	informace o držiteli práv; používá se v případě, že práva drží někdo jiný než autor nebo nakladatel, např. občanské sdružení autorů apod. 0-1	O
xx<contact>	kontakt na držitele práv 0-n	O
xx<name>	jméno nebo název držitele práv 0-1	O
xx<note>	doplňující informace o držiteli práv 0-n	O
x<notice>	do pole se vkládá oznámení o copyrightu, tak jak je uvedeno v dokumentu 0-1	O
x<general.note>	pole slouží k vložení jakékoliv další informace, která je relevantní vzhledem k autorským právům dokumentu a nemohla být zařazena do žádného jiného pole; v NK ČR bude využito pro zápis informace, zda držitel autorských práv dává svolení ke zveřejnění povolené hodnoty: - "Access free" (pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licenci Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence) možné hodnoty: - "BY" (uvedte původ) - "BY-SA" (uvedte původ – zachovejte licenci) - "BY-ND" (uvedte původ – nepracováváte) - "BY-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně) - "BY-NC-SA" (uvedte původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci) - "BY-NC-NC" (uvedte původ – neužívejte komerčně – nepracováváte) 0-n	MA

Historie verzí

Jméno	Datum	Verze	Provedené změny
Veronika Ježková	13. 6. 2024	2.5	<ul style="list-style-type: none"> - opraveny drobné chyby v textu, odkazy a formátování (sjednocení s ostatními DMF, oprava rozdělování slov) - historie verzí přesunuta na konec dokumentu (sjednocení vizuálu s ostatními DMF) - doplněny informace o ukončení aktualizace části DMF týkající se pravidel AACR2 od verze 2.5 (kapitola zůstává součástí nových verzí v poslední aktualizované podobě ve verzi 2.4) - v části 2.2 změněno „hlavní_METS.xml“ na „mets.xml“ - v části 2.2.1 doplněn formát PDF/A - v kořenovém elementu <mets> doplněn příklad vyplnění atributu LABEL - v části 3.9 změněna hodnota atributu MIMETYPE z „text/html“ na „text/xml“ - v části 3.1 soubor info.xml u elementu <titleid> v atributu type odstraněna varianta „urnbn“ <p>VŠECHNY ÚROVNĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> - na úrovni TITUL, ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA u elementu <languageTerm> (top element <language>) doplněno mapování do DC (<dc:language>) - na úrovni TITUL a PŘÍLOHA u elementu <form> (top element <physicalDescription>) doplněno mapování do DC (<dc:format>) - na úrovni ČÍSLO a ČLÁNEK u elementu <identifier> doplněno mapování do DC <dc:identifier> - na úrovni TITUL, ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA v elementu <classification> u atributu edition snížena povinnost z M na MA <p>TITUL</p> <ul style="list-style-type: none"> - v elementu <genre> upraveno mapování DC v souladu s ostatními úrovněmi „model:electronic_periodical“ opraveno na „model:electronicperiodical“ (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/182) <p>ROČNÍK</p> <ul style="list-style-type: none"> - v elementu <dateIssued> (top element <originInfo>) změněna povinnost atributu „point“ z M (mandatory) na O (optional) <p>ČÍSLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - v elementu <placeTerm> (top element <originInfo>) u atributu type doplněna možnost kódovaného zápisu místa/země vydání formou „code“ - doplněn chybějící element <location>

			<ul style="list-style-type: none"> - opravena úroveň elementu „x<role>“ na „xx<role>“ a subelementu „xx<roleTerm>“ na „xxx<roleTerm>“ <p>ČLÁNEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - v elementu <genre> opraveny hodnoty v atributu type v souladu s Pravidly pro popis periodik (verze 8.5) (table of content/tableOfContents, main article/mainArticle)
Filip Pavčík	2. 6. 2023	2.4	<ul style="list-style-type: none"> - zpřesnění formulace názvu balíčku (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/76) - obecná pravidla pro bibliografická metadata – opravena chyba v popisu: "všechny elementy jsou opakovatelné, kromě <recordInfo>" (původně bylo chybně uvedeno <originInfo>) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/163) - odstranění překlepu v technických metadatach PREMIS Object v rámci úrovně pro bitstream; v rámci rodičovského elementu <BasicImageInformation> byl u popisu "výška obrazu v pixelech" uveden element <ImageWidth>. Změněno na element <ImageHeight>, jak v rámci PDF/A bitstream, tak i u Epub bitstream (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/162) - elementy <recordChangeDate> a <recordCreationDate> - změna popisu těchto elementů (včetně jejich atributů) z úrovně minut na "alespoň na úroveň minut" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/149) - doplnění kontejnerového elementu <recordInfo> (a dalších subelementů) ve všech úrovních, jak u RDA, tak i u AACR2 (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139) - sjednoceno znázornění zanoření elementů – nově pomocí "x" <p>VŠECHNY ÚROVNĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> - na úrovni ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA (podle RDA i AACR2) přidán element <affiliation>, který umožní zapsat identifikátor instituce, ve které autor pracuje - na úrovni ČÍSLO, ČLÁNEK a PŘÍLOHA (podle RDA i AACR2) u elementu <nameIdentifier> byl přidán atribut type a hodnota "orcid" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/175) - na úrovni TITUL, ROČNÍK, ČÍSLO a ČLÁNEK (podle RDA i AACR2) úprava nekonzistence ve standardech pro e-publikace v rámci elementu <genre>; hodnota elementu <genre> při zápisu vícelslovných hodnot je změněna na formu bez podtržítka; nově se tedy u vícelslovných hodnot bude využívat mezera – "electronic title", "electronic volume" apod. (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/182) <p>TITUL (podle RDA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153) - v rámci elementu <form> a atributu authority (u pravidel RDA) byl přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 s hodnotami: "marcsmd" a "marccategory" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91)

			<p>TITUL (podle AACR2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - u elementu <titleInfo> atribut type byly přidány chybějící hodnoty: "alternative", "translated", "uniform" a "abbreviated" <p>ČÍSLO (podle RDA i AACR2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - u elementu <physicalLocation> byl atribut type změněn na atribut authority, aby se zachovala konzistence napříč všemi DMF; hodnota atributu byla rovněž změněna na "siglaADR" (bez mezery) (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/187) <p>ČLÁNEK (podle RDA i AACR2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153) <p>PŘÍLOHA (podle RDA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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" (https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91)
Miroslava Beňačková Richard Mally Natálie Ostráková	18. 11. 2019	2.3	<ul style="list-style-type: none"> - doplnění chybějících povinností v dokumentu - přidání částí 3.4.5 a 3.5.5 "Pole MODS pro přílohu" do záznamů dle RDA a AACR2 - aktualizace standardu MODS na verzi 3.6; aktualizace odkazu na standard documentMD; přidání standardu ndktech do seznamu použitých standardů (část 1.2) - "md5" místo "MD5" (část 2.1 a 3.1) - doplnění krátkého popisku k soubor.info (část 3.1) - smazání řádku, obsahující jen slovo indikátor (část 3.1) - oprava překlepu "návěstí" na správný tvar "návěštit" v elementu <typeOfResource> (část 3.4.1) - přidání pokynů k vepisování více křestních jmen do elementu <namePart>" a použití atributu "type" v elementu <namePart>; přidání elementů <nameIdentifier> a <etal>; přidání mapování elementu <nameIdentifier> do <dc:creator> (všechny METS části <dmdSec>) - přidání hodnot "marcform", "marccategory", "marcsmd" a "gmd" do atributu authority v elementu <form> (část 3.4.1, 3.4.5) - přidání atributů otherType, otherTypeURI, otherTypeAuth a otherTypeAuthURI k elementu <relatedItem> (část 3.4.1, 3.5.1) - přidání elementů <physicalLocation> a <shelfLocator> (část 3.4.1, 3.4.3, 3.5.1, 3.5.3) - oprava překlepu <namepart> na správný tvar <namePart> (část 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4) - oprava formulace "konkrétní části svazku" na "konkrétního čísla" a "Šr" na "Šf" v atributu objectPart elementu <language> (část 3.4.3) - přidání elementu <total> s atributem unit pod element <extent> (část 3.4.4 a 3.5.4) - přidání "na úroveň minut" v <recordChangeDate> (část 3.5.4) - přidání subelementu <xmlData> pod <mdWrap> (část 3.6)

			<ul style="list-style-type: none"> - oprava překlepů <docmd:References> a <docmd:documentMetadataExtensions> na správné tvary <docmd:Reference> a <docmd:documentMetadataExtension> (část 3.6.1) - přidání kořenového elementu <event> (část 3.6.2) - přidání kořenového elementu <agent> (část 3.6.3) - oprava překlepu <Flocat> na správný tvar <FLOCat> (část 3.7) - doplnění povinnosti u atributu ID v <amdSec> a <rightsMD> v autorsko-právních metadatech a změna popisku k atributu ID elementu <amdSec> (3.9) - v autorsko-právních metadatech je nově možnost zapsat také dokumenty pod licencí Creative Commons (pomocí hodnoty pd_holder v atributu "copyrighted.status" elementu <copyright> a doplňující poznámky o typu licence v elementu <general.note> (část 3.9) - oprava formátu dat z tvaru YYYY na RRRR (část 3.9) - oprava chybného zápisu atributů elementu <mdWrap> v sekci autorsko-právních metadat - provedena jednotná úprava: hodnoty elementů jsou kurzívou, hodnoty atributů v uvozovkách (""); v tabulkách jsou úrovně vnoření elementů označeny n-pomlčkami, např. <itemlist>, <item> - PDF nyní obsahuje záložky pro snadnější navigaci v dokumentu
Miroslava Beňáčková Pavčina Kočišová	24. 8. 2018	2.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - úprava popisu, pro koho je DMF určena, pro jaké dokumenty slouží a oprava překlepu v normě, která má být použita (část 1.1) - aktualizace nefunkčního odkazu (část 1.2, čČNB) - doplnění chybějící povinnosti RA (recommended if available) ve výčtu povinností (část 1.2, význam pole "povinnost") - odstranění matoucího používání AIP a SIP balíčků v rámci DMF (část 1.3 a 2.2) - přepis číslovky slovem (část 1.4) - přeformulování pokynů k pojmenování balíčků (část 2.1, pojmenování balíčků) - doplnění definice originální kopie a upřesnění pokynů k pojmenování souborů (část 2.1, pojmenování souborů) - připsání chybějícího souboru MD5 do tabulky obsahu SIP balíčku (část 2.2) - oprava hodnoty atributu <type> elementu <mets:mets> při zaměření na periodika a oprava chyby, pro jaké dokumenty je určen daný kořenový element (část 3.2) - úprava pokynů k plnění subelementu <metsHdr:name> (část 3.3) - úprava chybného umístění atributu <type> u elementu <title> na úrovni článku pro záznamy v RDA i AACR2 (část 3.4.4 a 3.5.4) - drobná oprava hodnoty elementu <genre> v Dublin Core na <dc:type>model:electronic_periodical</dc:type> (část 3.4.1) - odstranění zdvojení elementu <mods:recordIdentifier> na úrovni titulu, zachování s povinností M u záznamů v RDA i AACR2 (část 3.4.1 a 3.5.1)

			<ul style="list-style-type: none"> - aktualizace nefunkčního odkazu v <mods:roleTerm type> (několik případů) - oprava překlepu v <dc:type>mode:periodicalvolume</dc:type> na úrovni ročníku u záznamů v RDA nasprávný tvar (část 3.4.2) - oprava chybného názvu elementu <dc:decoration> na správný <dc:description> (několik případů) - oprava tvaru a obsahu elementu <mods:genre> na úrovni článku pro záznamy v RDA (část 3.4.4) - odstranění subelementu <note> pod elementem <mods:name> na úrovni článku u záznamů v RDA iAACR2, a zároveň zachování jejího obsahu v <mods:note> jako vrchním elementu (část 3.4.4 a 3.5.4) - smazání nadbytečného pojmu eventType v sloupci "atributy" na úrovni titulu u záznamů v AACR2 (část 3.5.1) - oprava překlepu <de:subject> na správný tvar (několik případů) - v <objectCharacteristicsExtension> odstraněn odkaz na schéma v popisu pole a místo toho je tato informace obsažena v doplněných attributech <xmlns:docmd> a <xsi:schemaLocation> elementu <docmd:document> (část 3.6.1) - doplněn kořenový element <ndktech:ndktech> s atributy (část 3.6.1) - přidání číslování stran v celém dokumentu
Pavlna Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	16. 11. 2017	2.2	<ul style="list-style-type: none"> - sjednocení názvů složek v SIP a AIP, přesunutí informací z elementu subitem do schématu ndktech
Pavlna Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	11. 7. 2017	2.1.1	<ul style="list-style-type: none"> - doplněn chybějící element <xmlData>
Pavlna Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	29. 6. 2017	2.1	<ul style="list-style-type: none"> - zapracování návrhů na úpravy, zpřesnění výkladu, rozhodnutí o alternativních návrzích
Pavlna Kočišová Natálie Ostráková Zdeněk Vašek	5. 6. 2017	2.0	<ul style="list-style-type: none"> - aktualizovaná verze na základě legislativních změn o povinném elektronickém výtisku, nově zahrnuté záznamy zpracované podle pravidel RDA, rozšířeno o detailnější popis elektronického dokumentu. Pracovní verze obsahující alternativní návrhy
Roman Bouchner Jaroslav Kvasnica	19. 8. 2014	1.0	<ul style="list-style-type: none"> - finální verze
Roman Bouchner Jaroslav Kvasnica	30. 7. 2014	0.1	<ul style="list-style-type: none"> - první znění