

**DEFINICE
METADATOVÝCH
FORMÁTŮ**

2. června

2023

Dokument verze 2.4

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

Autor aktuální verze: Filip Pavčík

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

Historie verzí

9. Filip Pavčík, 02.06.2023, verze 2.4

Provedené změny:

Všechny úrovně:

- zpřesnění formulace názvu balíčku podle: 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 metadatech PREMIS Object v rámci úrovně pro bitstream; v rámci rodičovského elementu <BasicImageInformation> byl u popisu "výška obrazu v pixelech" uveden element <ImageWidth>. Změněno na element <ImageHeight>, jak v rámci PDF/A bitstream, tak i u Epub bitstream. 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. Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/139
- sjednoceno znázornění zanoření elementů – nově pomocí "x"

Úroveň titul periodika (TITLE) podle RDA:

- 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"; Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91

Úroveň titul periodika (TITLE) podle AACR2:

- u elementu <titleInfo> atribut type byly přidány chybějící hodnoty: "alternative", "translated", "uniform" a "abbreviated"

Úroveň číslo periodika (ISSUE) – RDA i AACR2:

- u elementu <physicalLocation> byl atribut type změněn na atribut authority, aby se zachovala konzistence napříč všemi DMF; hodnota atributu byla rovněž změněna na "siglaADR" (bez mezery). Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/187

Úroveň článek (ARTICLE) – RDA i AACR2:

- u elementu <titleInfo> atribut type byla přidána hodnota "abbreviated – pole 210" https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/153

Úroveň příloha (SUPPLEMENT) podle RDA:

- v rámci elementu <form> a atributu authority (u pravidel RDA) byl přidán popis převodu polí 007/00 a 007/01 s hodnotami: "marcsmd" a "marccategory". Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/91

Úrovně – číslo (ISSUE), článek (ARTICLE) a příloha (SUPPLEMENT) podle RDA i AACR2:

- přidán element <affiliation>, který umožní zapsat identifikátor instituce, ve které autor pracuje
- u elementu <nameIdentifier> byl přidán atribut type a hodnota "orcid" https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/175

Úrovně – titul (TITLE), ročník (VOLUME), číslo (ISSUE) a článek (ARTICLE) podle RDA i AACR2:

- úprava nekonzistence ve standardech pro e-publikace v rámci elementu <genre>; hodnota elementu <genre> při zápisu víceslovných hodnot je změněna na formu bez podtržítka; nově se tedy u víceslovných hodnot bude využívat mezera – "electronic title", "electronic volume" apod.; Viz: https://github.com/NLCR/Standard_NDK/issues/182

8. Miroslava Beňáčková, Natálie Ostráková, Richard Mally; 18.11.2019, verze 2.3

Provedené změny:

- Doplnění chybějících povinností v dokumentu
- Přidání částí 3.4.5 a 3.5.5 "Pole MODS pro přílohu" do záznamů dle RDA a AACR2
- Aktualizace standardu MODS na verzi 3.6; aktualizace odkazu na standard documentMD; přidání standardu ndktech do seznamu použitých standardů (část 1.2)
- "md5" místo "MD5" (část 2.1 a 3.1)
- Doplnění krátkého popisku k soubor.info (část 3.1)
- Smazání řádku, obsahující jen slovo *indikátor* (část 3.1)
- Oprava překlepu "návěští" na správný tvar "návěšti" 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 "šř" v atributu objectPart elementu <language> (část 3.4.3)
- Přidání elementu <total> s atributem unit pod element <extent> (část 3.4.4 a 3.5.4)
- Přidání "na úroveň minut" v <recordChangeDate> (část 3.5.4)
- Přidání subelementu <xmlData> pod <mdWrap> (část 3.6)
- Oprava překlepů <docmd:References> a <docmd:documentMetadataExtensions> na správné tvary <docmd:Reference> a <docmd:documentMetadataExtension> (část 3.6.1)
- Přidání kořenového elementu <event> (část 3.6.2)
- Přidání kořenového elementu <agent> (část 3.6.3)
- Oprava překlepu <Flocat> na správný tvar <FLocat> (část 3.7)
- Doplnění povinnosti u atributu ID v <amdSec> a <rightsMD> v autorsko-právních metadatech a změna popisku k atributu ID elementu <amdSec> (3.9)
- V autorsko-právních metadatech je nově možnost zapsat také dokumenty pod 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

7. Miroslava Beňáčková, Pavlína Kočišová; 24.08.2018, verze 2.2.1

Provedené změny:

- Úprava popisu, pro koho je DMF určena, pro jaké dokumenty slouží a oprava překlepu v normě, která má být použita (část 1.1)
- Aktualizace nefunkčního odkazu (část 1.2, čČNB)
- Doplnění chybějící povinnosti RA (recommended if available) ve výčtu povinností (část 1.2, význam pole "povinnost")
- Odstranění matoucího používání AIP a SIP balíčků v rámci DMF (část 1.3 a 2.2)
- Přepis číslovky slovem (část 1.4)
- Přeformulování pokynů k pojmenování balíčků (část 2.1, pojmenování balíčků)
- Doplnění definice originální kopie a upřesnění pokynů k pojmenování souborů (část 2.1, pojmenování souborů)
- Připsání chybějícího souboru MD5 do tabulky obsahu SIP balíčku (část 2.2)
- Oprava hodnoty atributu <type> elementu <mets:mets> při zaměření na periodika a oprava chyby, pro jaké dokumenty je určen daný kořenový element (část 3.2)
- Úprava pokynů k plnění subelementu <metsHdr:name> (část 3.3)
- Úprava chybného umístění atributu <type> u elementu <title> na úrovni článku pro záznamy v RDA i AACR2 (část 3.4.4 a 3.5.4)
- Drobná oprava hodnoty elementu <genre> v Dublin Core na <dc:type>model:electronic_periodical</dc:type> (část 3.4.1)
- Odstranění zdvojení elementu <mods:recordIdentifier> na úrovni titulu, zachování s povinností M u záznamů v RDA i AACR2 (část 3.4.1 a 3.5.1)
- Aktualizace nefunkčního odkazu v <mods:roleTerm type> (několik případů)
- Oprava překlepu v <dc:type>mode:periodicalvolume</dc:type> na úrovni ročníku u záznamů v RDA na správný tvar (část 3.4.2)
- Oprava chybného názvu elementu <dc:decoration> na správný <dc:description> (několik případů)
- Oprava tvaru a obsahu elementu <mods:genre> na úrovni článku pro záznamy v RDA (část 3.4.4)
- Odstranění subelementu <note> pod elementem <mods:name> na úrovni článku u záznamů v RDA i AACR2, a zároveň zachování jejího obsahu v <mods:note> jako vrchním elementu (část 3.4.4 a 3.5.4)
- Smazání nadbytečného pojmu eventType v sloupci "atributy" na úrovni titulu u záznamů v AACR2 (část 3.5.1)
- Oprava překlepu <de:subject> na správný tvar (několik případů)
- V <objectCharacteristicsExtension> odstraněn odkaz na schéma v popisu pole a místo toho je tato informace obsažena v doplněných attributech <xmlns:docmd> a <xsi:schemaLocation> elementu <docmd:document> (část 3.6.1)
- Doplněn kořenový element <ndktech:ndktech> s atributy (část 3.6.1)
- Přidání číslování stran v celém dokumentu

6. Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek; 16.11.2017, verze 2.2

Provedené změny:

- Sjedení názvů složek v SIP a AIP, přesunutí informací z elementu subitem do schématu ndktech

5. Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek; 11.07.2017, verze 2.1.1

Provedené změny:

- Doplněn chybějící element <xmlData>

4. Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek; 29.06.2017, verze 2.1

Provedené změny:

- Zapracování návrhů na úpravy, zpřesnění výkladu, rozhodnutí o alternativních návrzích

3. Pavlína Kočíšová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek; 05.06.2017, verze 2.0

Provedené změny:

- Aktualizovaná verze na základě legislativních změn o povinném elektronickém výtisku, nově zahrnuty záznamy zpracované podle pravidel RDA, rozšířeno o detailnější popis elektronického dokumentu. Pracovní verze obsahující alternativní návrhy

2. Jaroslav Kvasnica, Roman Bouchner; 19.08.2014, verze 1.0

Provedené změny:

- Finální verze

1. Jaroslav Kvasnica, Roman Bouchner; 30.07.2014, verze 0.1

Provedené změny:

- První pracovní verze

Obsah

Obsah

1.1 Účel standardu.....	6
1.2 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů.....	6
1.3 Definice pojmů.....	7
1.4 Granularita metadatového záznamu.....	7
2.1 Názvová konvence složek a souborů.....	8
2.2 Definice SIP balíčku.....	8
2.2.1 složka (original).....	9
2.2.2 soubor info.xml.....	9
2.2.3 soubor hlavní_METS.xml.....	9
2.2.4 soubor MD5 pro SIP balíček.....	9
2.3 Definice jednotlivých typů dokumentů.....	10
3.1 soubor info.xml.....	11
3.2 Kořenový element hlavního METS záznamu.....	12
3.3 METS hlavička <metsHdr>.....	12
3.4 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle RDA pravidel.....	13
3.4.1 Pole MODS pro titul periodika.....	14
3.4.2 Pole MODS pro ročník.....	20
3.4.3 Pole MODS pro číslo.....	22
3.4.4 Pole MODS pro článek.....	26
3.4.5 Pole MODS pro přílohu.....	30
3.5 METS část <dmdSec> – Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle AACR2 pravidel.....	36
3.5.1 Pole MODS pro titul periodika.....	37
3.5.2 Pole MODS pro ročník.....	42
3.5.3 Pole MODS pro číslo.....	44
3.5.4 Pole MODS pro článek.....	48
3.5.5 Pole MODS pro přílohu.....	52
3.6 Technická a administrativní metadata.....	57
3.6.1 PREMIS Object.....	57
3.6.2 PREMIS Event.....	63
3.6.3 PREMIS Agent.....	64
3.7 METS část <fileSec>.....	65
3.8 METS část <structMap> – Strukturální metadata.....	66
3.9 Autorsko-právní metadata.....	67

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 určen? DMF je určen 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 publikace. Tato verze předpokládá zpracovávání dokumentů ve formátech .epub, PDF a PDF/A, přičemž doporučené jsou verze .epub 2.0.1 a PDF/A-1 a -2. Bibliografická metadata se liší u publikací katalogizovaných podle pravidel RDA a podle pravidel AACR2.

Za DMF, jeho správnost a rozvoj, je zodpovědná Národní knihovna ČR. Kontaktním oddělením je [Odbor digitálních fondů](#) resp. [Oddělení pro standardy](#), <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	http://www.cdlib.org/groups/rmg/
Dublin Core	verze 1.1	http://dublincore.org/documents/dces/
MIX	verze 2.0	http://www.loc.gov/standards/mix/
documentMD	verze 1.0	https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf
ndktech	verze 1.1	https://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	http://www.ietf.org/frc/frc4122.txt	
URN:NBN	http://www.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	http://www.registrdigitalizace.cz/rdcz/info/data/ccnb	identifikátor entity tak jak odpovídá katalogizačnímu záznamu v bázi ČNB
ISBN	http://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	http://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn	podobně jako ISBN, ale pro hudebniny
ISSN	http://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
- Balíček SIP (Submission Information Package) – předepsaná podoba dat a metadat, které 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 periodikum je jedno číslo.
- 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

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:osa001-001kl vznikne název balíčku osa001-001kl).
 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 sekce [2.2](#)
- 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 balíčků:

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

Balíčky obsahují následující složky a soubory:

2.2.1 složka (original)

Složka obsahuje archivní kopie souborů např. ve formátu EPUB, 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 3.1.

2.2.3 soubor hlavní_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 bibliografickým 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](#)).

Metadata

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

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 NDK.

Element	Atributy	Popis	Po- vin- nost
<info>		kořenový element INFO záznamu	M
x<created>		časový údaj o vzniku balíčku ve formátu ISO8601 na úrovni vteřin	M
x<metadataver- sion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován	M
x<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz kap. 2	M
x<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
x<validation>		výstup validačního nástroje	R
	version	verze validačního nástroje (při použití Komplexního va- lidátoru NDK stačí jen verze, v případě použití jiného validačního nástroje zde vyplnit i jeho název)	R
x<titleid>		soupis identifikátorů titulu – vypsát všechny možné (viz <i>type</i>), které titul má přidělen	M
	type	možné hodnoty: "isbn", "issn", "ccnb", "urnbn", "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> <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	bude vždy "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	Po- vin- nost
<mets>		kořenový element METS záznamu	M
	LABEL	název titulu dokumentu včetně roku vydání	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	Po- vin- nost
<metsHdr>		hlavička METS záznamu	M
	LASTMODDATE	datum poslední úpravy záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
	CREATEDATE	datum vytvoření záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
x<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	hodnota "CREATOR"	M
	TYPE	hodnota "ORGANIZATION"	M
xx<name>		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 Národní knihovnu ČR	M

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

- 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 nijak dále pracovat)**

Element	Atributy	Popis	Po- vin- nost
<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

3.4.1 Pole MODS pro titul periodika

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_TITLE_0001"	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika	M	
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 a řa; type: "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", a jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	RA	<dc:creator>; do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress" pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
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. Příklad: <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 kontrol. slovník, např. z MARC21	M	
	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, authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota <i>text</i> ; vybírá z katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota <i>electronic title</i>	M	<dc:type> model:electronic_periodical </dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy; odpovídá poli 264	M	
	eventType	hodnoty podle druhého indikátoru pole 264: - 264_0 "production" Hodnota 0 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě. - 264_1 "publication"	M (R) (R)	

		Hodnota 1 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o nakladateli zdroje. - 264_2 "distribution" Hodnota 2 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o distribuci zdroje. - 264_3 "manufacture" Hodnota 3 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě. - 264_4 "copyright" Hodnota 4 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o ochraně podle autorského práva (copyright).	(R)	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu; odpovídá hodnotě 264 \$a	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. <i>Praha</i> , resp. <i>xr</i> pro ČR; odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 264 \$a resp. pole 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) - "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaje z pole 264	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<publisher>		kdo dokument vydal nebo jinak vyprodukoval; odpovídá poli 264 \$b; má-li periodikum více vydavatelů, přebírají se ze záznamu všichni	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu – roky v nichž časopis vycházel, forma se přebírá z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_1 \$c a pole 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" či element <copyrightDate>	M	<dc:date>
	encoding	hodnota "marc" jen u údaje z pole 008	R	
	point	hodnoty "start" respektive "end" jen u údaje z pole 008 pro rozmezí dat	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" 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_0: "production" 264_2: "distribution" 264_3: "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>
xx<issuance>		údaje o vydávání odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07; možné hodnoty: <i>continuing</i> , <i>serial</i> , <i>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: "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 ; odpovídá poli 008/35–37, respektive 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, př. elektronický zdroj, electronic, atd.; odpovídá hodnotě poli 008/23 údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z pole: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. <i>bez média</i> – viz kontrolovaný slovník pole 337) 338 POVINNÉ (hodnota např. <i>svazek</i> – viz kontrolovaný slovník pole 338)	MA	
	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<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: - "uuid" – generuje se - "ccnb" – ČČNB - "issn" - "ismn" - jiný identifikátor – type = "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M M MA MA MA	
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.); odpovídá poli 910 \$ a v MARC21. 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"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole 040 a podpole \$e <i>rda</i> – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2, či RDA	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "ISO 8601"	M	
xx<recordChange-Date>		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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<language-Term>		prebírání se z katalogu – pole 40 \$b	R	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
x<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v \$2, Konspekt 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 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	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 ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 \$a MARC21.	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<relatedItem>		informace např. o dalších dokumentech a zdrojích, které jsou ve vztahu k popisovanému dokumentu element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS; jejich použití se řídí pravidly, popsány pro tyto elementy	O	<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	

3.4.2 Pole MODS pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_VOLUME_0001"	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: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	R	
	usage	hodnota "primary" pro určení primární autority	R	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace; pokud je to možné, 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 запиše do jednoho <namePart> elementu	M	<dc:creator>; do jednoho elementu je nutné spojit jak jméno a příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress" pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
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. Příklad: <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 <i>electronic volume</i>	M	<dc:type> model:periodi calvolume </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	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 identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" – generuje se	M M	
		- jiný interní identifikátor – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
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 "ISO 8601"	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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

3.4.3 Pole MODS pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_ISSUE_0001"	M	
–<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: - "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	MA	<dc:creator>; do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress"	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
		pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije		
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, popsán v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	<dc:creator>

xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> elementu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se nesmí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <name> –<etal>a kol.</etal> </name>	O	
x<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
xx<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, využitím k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu; authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota <i>electronic issue</i>	M	<dc:type> model:periodical item</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání; použít jednu z hodnot: - "normal" - "morning" - "afternoon" - "evening" - "corrected" - "special" - "supplement" – v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo - "sequence_X" – pořadí vydání (sequence_1 = první vydání toho dne, sequence_2 = druhé vydání, atd.)	M	
x<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. <i>Brno</i>	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; možné hodnoty: - "summary" – odpovídá poli 041 \$b "table of contents" – odpovídá poli 041 \$f - "accompanying material" – odpovídá poli 041 \$g - "translation" – odpovídá poli 041 \$h	R	
xx<languageTerm>		přesné určení jazyka – kódem; nutno použít kontrolovaný slovník ISO 639-2, 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	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 <i>born digital</i>	M	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v \$2, Konspekt; 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 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	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 ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; odpovídá poli 072 \$a MARC21	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	
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	

		- "uuid" – generuje se - "isbn" / "issn" "urn:nbn" – pro URN:NBN	M MA M	
		- jiný interní identifikátor – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
xx<physicalLocation>		údaje o instituci, kde je fyzicky uložena tištěná verze popisovaného dokumentu, např. NK ČR; nutno použít kontrolovaný slovník – sigly knihoven (ABA001 atd.); odpovídá poli 910 \$ a v MARC21. 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"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole 040 a podpole \$e "rda"	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		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<recordChange-Date>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	podle normy ISO 8601, alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

3.4.4 Pole MODS pro články

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

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "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 články	MA	
	type	použít jednu z typů: - "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 jedno z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress" pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
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. Příklad: <name> -<etal>a kol.</etal> </name>	O	

xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	<dc:creator>
xx<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, využitím 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" - "table of content" - "advertisement" - "abstract" - "introduction" - "review" - "dedication" - "bibliography" - "editorsNote" - "preface" - "main article" - "index" (použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií	R	
x<language>		údaje o jazyce 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	
	type	použit hodnotu "code"	M	
	authority	použit hodnotu "iso639-2b"	M	
x<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
xx<form>		údaje o fyzické podobě, např. <i>electronic</i>	RA	<dc:format>
xx<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota <i>born digital</i>	M	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění; předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	RA	
	authority	odpovídá hodnotě v \$2, Konspekt;	MA	

		při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat		
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah vnitřní části; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo 072 \$x	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autority 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 Mezinárodní desetinného třídění ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 \$a MARC21.	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	
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - " uuid " – generuje se - " urnnbn " – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M M O O	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu např.: "Adobe Acrobat Reader required" nebo "Calibre required"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<part>		vrchní element, který bude použit pouze na záznam rozsahu 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 "pages"	M	
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>) poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsányými pro tyto elementy.	O	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole 040 a podpole \$e rda – bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2, či RDA	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "ISO 8601"	M	
xx<recordChange-Date>		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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

3.4.5 Pole MODS pro přílohu

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	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 jméně a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se "type" a jméno se zaznamená v podobě jaké je do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator>; nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress"	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
		pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije		
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. Příklad: <name> <etal>a kol.</etal> </name>	O	

xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsaný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	<dc:creator>
xx<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>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy jedna z hodnot: - text – např. pro přílohu typu časopis, kniha, brožura apod. - cartographic – pro mapy - notated music - sound recording-musical – pro hudební CD/DVD - sound recording-nonmusical - sound recording - still image – fotografie, plakáty apod. - moving image – pro filmová DVD - three dimensional object - software, multimedia – pro CD/DVD se SW - mixed material	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota <i>supplement</i>	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) Pozn.: 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>; <publisher>; a element <dateOther> s atributem type="manufacture"	MA	
	eventType	hodnoty dle druhého indikátoru pole 264: 264_0 "production"(R)	M	

		<p>Hodnota 0 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě.</p> <p>264_1 "publication" (R) Hodnota 1 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o nakladateli zdroje.</p> <p>264_2 "distribution"(R) Hodnota 2 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o distribuci zdroje.</p> <p>264_3 "manufacture"(R) Hodnota 3 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě.</p> <p>264_4 "copyright"(R) Hodnota 4 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o ochraně podle autorského práva (copyright).</p> <p>Element <originInfo> je opakovatelný. Alespoň v jednom výskytu musí obsahovat buď hodnotu hodnota eventType="production" nebo eventType="publication". Údaje o distribuci, výrobě a copyrightu jsou povinné, pokud jsou aplikovatelné (= údaj je v předepsaném prameni popisu, lze ho zjistit apod.).</p>		
xx<place>		<p>údaje o místě spojeném s vytvořením, vydáním, distribucí nebo výrobou popisované přílohy; odpovídá hodnotě 264 \$a</p>	MA	<dc:coverage>
xxx<placeTerm>		<p>konkrétní určení místa a země vydání, např. Praha, resp. xr pro ČR; odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 264 \$a resp. pole 008/15–17</p>	MA	<dc:coverage>
	type	<p>pokud má příloha více míst vytvoření/vydání/distribuce/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</p>	M	
	authority	<p>hodnota "marccountry" jen u údajů z pole 008</p>	MA	
xx<publisher>		<p>jméno entity, která přílohu vytvořila, vydala, distribuovala nebo vyrobila, odpovídá poli 264 \$b katalogizačního záznamu v MARC21; odpovídá poli 264 \$b katalogizačního záznamu v MARC21; pokud má příloha více vydavatelů/distributorů/výrobců, přebírají se ze záznamu všichni (v jednom poli 264)</p>	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		<p>datum vydání přílohy, podle údajů, které jsou k dispozici; možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_1 \$c a pole 008/07–10; !! pro všechny ostatní výskyty v poli 264 \$c: 264_0 "production"</p>	MA	<dc:date>

		264_2 "distribution" 264_3 "manufacture" 264_4 "copyright" využít element <dateOther> s odpovídajícím atributem "type" nebo element <copyrightDate>		
	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	
	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: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. bez média – viz kontrolovaný slovník pole 337) 338 POVINNÉ (hodnoty viz kontrolovaný slovník pole)	M	
	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) odpovídá hodnotám v poli 300 \$a a \$c MARC21, 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; odpovídá poli 520 MARC21	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu; odpovídá poli 500 v MARC21	RA	<dc:description>

x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	vyplnit hodnotu "czenas", "eczenas", "mednas", "czmesh" či "Konspekt"	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 záznamu MARC21 nebo obsah pole 072 \$x 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 ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 MARC21.	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, obsahuje unikátní identifikátory mezinárodní nebo lokální, které příloha má – viz přehled typů atributů níže; Uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu "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 M MA MA MA MA MA	
		- jiný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam;	MA	

		odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole 040 a podpole \$e rda - bude použito pro primární rozlišení, zda jde o záznam vytvořený podle AACR2, či RDA		
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úroveň minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "ISO 8601"	M	
xx<recordChange-Date>		datum změny záznamu alespoň na úroveň minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úroveň minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

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

- 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
- 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 nijak dále pracovat)

Element	Atributy	Popis	Po- vin- nost
<dmdSec>		identifikátor <dmdSec> části METS záznamu	M
	ID	- pro <dmdSec> s popisem titulu periodika hodnota "MOD-SMD_TITLE" a "DCMD_TITLE" - pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MOD-SMD_VOLUME" a "DCMD_VOLUME" - pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MOD-SMD_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

3.5.1 Pole MODS pro titul periodika

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_TITLE_0001"	M	
x<titleInfo>		název titulu periodika	M	
	type	hlavní název bez <i>type</i> – pole 245 a §a; type: "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	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 jméno i příjmení; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud nelze křestní jméno a příjmení rozlišit, nepoužije se atribut "type", a jméno se zaznamená do jednoho elementu <namePart>	RA	<dc:creator>; do jednoho elementu nutno spojit jméno i příjmení

	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" "termsOfAddress" Pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nevyplňuje.	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
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. Příklad: <name> —<etal>a kol.</etal> </name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	RA	
xxx<roleTerm>		popis role, ke kterému je nutno použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	R	
	type	kód role z kontrolovaného slovníku (http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html)	MA	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitím k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu; nutno uvést hodnotu authority="marcrelator"	M	
x<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota <i>text</i> ; vybírá z katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěští	R	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota <i>electronic title</i>	M	<dc:type> model:electronic_periodical </dc:type>
x<originInfo>		informace o původu předlohy; odpovídá poli 260	M	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu; odpovídá hodnotě 260 \$a	MA	
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. <i>Praha</i> , resp. <i>xr</i> ; odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 008/15–17	MA	<dc:coverage>
	type	- "code" pro údaj z pole 008 - "text" pro údaje z pole 260	M	
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<publisher>		kdo dokument vydal nebo jinak vyprodukoval; odpovídá poli 260 \$b; pokud má periodikum více vydavatelů, přebírají se ze záznamu všichni (jsou v jednom poli 260)	MA	<dc:publisher>

xx<dateIssued>		datum vydání dokumentu – roky v nichž časopis vycházel, forma se přebírá z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_1 \$c a pole 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; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 260, \$c pokud je DLR/06="d", "f", "t"	R	<dc:date>
xx<issuance>		možné hodnoty: <i>continuing, serial, integrating resource</i>	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 ; odpovídá poli 008/35–37, respektive 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, odpovídá hodnotě poli 008/23; obsahuje údaje o typu média	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" – generuje se - "ccnb" – ČČNB - "issn" - "ismn" - jiný identifikátor – type = "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M M MA MA MA	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 – hodnota <i>aacr</i> , tj. pro LDR/18="a"	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	

	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úrovni minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChange-Date>		datum změny záznamu alespoň na úrovni minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni 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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	
xx<languageOfCataloging>		jazyk katalogového záznamu	R	
xxx<language-Term>		přebírá se z katalogu – pole 40 \$b	R	
	authority	hodnota "iso639-2b"	R	
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.); odpovídá poli 910 \$ a v MARC21. 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 odpovídá poli 520 MARC21	R	
x<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v \$2 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 záznamu MARC21 nebo obsah 072 \$x	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; použit 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; použit 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 dle Mezinárodního desetinného třídění ; Odpovídá poli 080 v MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	MA	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 \$a MARC21.	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, popsány 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 pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_VOLUME_0001"	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 ele- mentu je nutné spojit jméno a příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "personal" - "corporate" - "conference" - "family"	R	
	usage	hodnota "primary" pro určení pri- mární autority	R	
xx<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názevu korporace; pokud je to možné, vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení; v případě více křestních jmen se doporu- čuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud to možné není, nepoužije se atri- but "type" a jméno se запиše do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator>; nutno do jed- noho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress" pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
xx<nameIdentifier>		Číslo národní autority	RA	<dc:creator>
xx<etal>		element indikující, že existuje více autorů, než pouze ti, kteří byli uvedeni v <name> ele- mentu. V případě užití tohoto elementu je dále top element <name> neopakovatelný. <etal> je nutné umístit do samostatného top elementu <name>, ve kterém se ne- smí objevit subelementy <namePart> a <nameIdentifier>. <etal> je neopakovatelný element, který se do zápisu vkládá ručně. Příklad: <name> –<etal>a kol.</etal> </name>	O	
xx<role>		specifikace role osoby nebo organizace uve- dené v elementu <name>	R	
xxx<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovn- ík 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:periodi calvolume </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	M	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění – hodnota "approximate" pro data, u kterých 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:	M	
		- "uuid" – generuje se	M	
		- "urnnbn" – pro URN:NBN	R	
		- jíný interní identifikátor – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
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 "ISO 8601"	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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

3.5.3 Pole MODS pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "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: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress"	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
		pokud se nejedná o osobu, "type" se nepoužije		
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru – 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. Příklad:	O	

		<name> –<etal>a kol.</etal> </name>		
xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů.) 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 kontrolovaného slovníku http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitím k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu; authority="marcrelator"	M	
x<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota <i>electronic issue</i>	M	<dc:type> model:periodical item</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání; použít jednu z hodnot: - "normal" - "morning" - "afternoon" - "evening" - "corrected" - "special" - "supplement" – v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo - "sequence_X" – pořadí vydání (sequence_1 = první vydání toho dne, sequence_2 = druhé vydání, atd. 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. <i>Brno</i>	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 manuálně	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 konkrétní části svazku; možné hodnoty: - "summary" – odpovídá poli 041 \$b - "table of contents" – odpovídá poli 041 \$f	R	

		- "accompanying material" – odpovídá poli 041 \$g - "translation" – odpovídá poli 041 \$h		
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	RA	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota <i>born digital</i>	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	
	authority	odpovídá hodnotě v \$2; při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
xx<topic>		libovolný výraz specifikující nebo charakterizující obsah čísla periodika; lze (není ovšem nutno) použít kontrolovaný slovník – např. z báze autorit AUT NK ČR (věcné téma) nebo obsah pole 650 záznamu MARC21 nebo obsah 072 \$x	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 AUT NK 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 ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	MA	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 \$a MARC21.	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	

	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" – generuje se - "isbn" / "issn" - "urn:nbn" – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor – type="barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M M MA M R	
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.); odpovídá poli 910 \$ a v MARC21. 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"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 – hodnota "aacr", tj. pro LDR/18="a"	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		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<recordChange-Date>		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: <i>machine generated</i> nebo <i>human prepared</i>	R	

3.5.4 Pole MODS 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	Po- vin- nost	Element DC
<mods>	ID	ID – musí vyjadřovat název úrovně, př. "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 jedno z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress" pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
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.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít 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. Příklad: <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, využitím 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" - "table of content" - "advertisement" - "abstract" - "introduction" - "review" - "dedication" - "bibliography" - "editorsNote" - "preface" - "main article" - "index"(použije se pro všechny typy seznamů mimo hlavní obsah; např. seznam obrazů, tabulek) - "unspecified" – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií	R	
x<language>		údaje o jazyce 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	
	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. <i>electronic</i>	RA	<dc:format>
xx<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
xx<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu; hodnota <i>born digital</i>	M	<dc:description>
x<abstract>		shrnutí vnitřní části	R	<dc:description>
x<subject>		údaje o věcném třídění;	RA	<dc:subject>

		předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu		
	authority	odpovídá hodnotě v §2, Konspekt; 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 záznamu MARC21 nebo 072 §x	R	<dc:subject>
xx<geographic>		geografické věcné třídění; použít kontrolovaný slovník – např. z báze autority 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 ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 MARC21.	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	
	type	musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují: - "uuid" – generuje se - "urnnbn" – pro URN:NBN - jiný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	M M O O	
x<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
xx<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu; např.: "Adobe Acrobat Reader required" nebo "Calibre required"	R	
	usage	hodnota "primary" v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
x<part>		vrchní element, který bude použit pouze na záznam rozsahu 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 "pages"	M	
x<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a	MA	
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota "marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		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<recordChange-Date>		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: <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>) poznámka: element <relatedItem> může obsahovat jakýkoliv jiný element MODS – jejich použití se řídí pravidly popsanými pro tyto elementy.	O	

3.5.5 Pole MODS pro přílohu

Element MODS	Atributy	Popis	Po- vin- nost	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 jméně a příjmení apod.; nutno vyjádřit pro křestní jméno i příjmení; v případě více křestních jmen se doporučuje uvést je společně ve stejném elementu <namePart type="given">; pokud nelze rozlišit křestní jméno a příjmení, nepoužije se "type" a jméno se zaznamená v podobě jaké je do jednoho elementu <namePart>	MA	<dc:creator>; nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení
	type	použit jednu z hodnot: - "date" - "family" - "given" - "termsOfAddress"	MA (RA) (MA) (MA) (RA)	
		pokud se nejedná o osobu, atribut "type" se nepoužije		
xx<nameIdentifier>		číslo národní autority nebo mezinárodní standardizovaný identifikátor	RA	<dc:creator>
	type	označuje typ identifikátoru – 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. Příklad: <name> <etal>a kol.</etal> </name>	O	

xx<affiliation>		Element umožňuje vepsat název instituce, se kterou je autor, popsáný v elementu <name>, spojen. (Např.: Slezská univerzita v Opavě, Ústav pro studium totalitních režimů, Masarykův onkologický ústav apod.) Namísto názvu instituce lze použít i mezinárodní standardizovaný identifikátor - např. ROR ve formě URI.	O	<dc:creator>
xx<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>		popis charakteristiky typu nebo obsahu přílohy jedna z hodnot: - <i>text</i> – např. pro přílohu typu <i>časopis, kniha, brožura</i> apod. - <i>cartographic</i> – pro mapy - <i>notated music</i> - <i>sound recording-musical</i> – pro hudební CD/DVD - <i>sound recording-nonmusical</i> - <i>sound recording</i> - <i>still image</i> – fotografie, plakáty apod. - <i>moving image</i> – pro filmová DVD - <i>three dimensional object</i> - <i>software, multimedia</i> – pro CD/DVD se SW - <i>mixed material</i>	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: " volume_supplement " (příloha k ročníku, např. obsah celého ročníku) " issue_supplement " (příloha k číslu)	M	
x<originInfo>		informace o původu přílohy; plnit, pokud se liší od údajů v popisu čísla periodika (platí i pro jednotlivé sub-elementy). Poznámka: Jeden nebo více výskytů elementů se předpokládá pro vydavatele, další výskyt v případě nutnosti popsat tiskaře. Pokud je nutno vyjádřit tiskaře (pole 260 \$f a \$e a \$g v MARC21), je nutno element <originInfo> opakovat s atributem transliteration="printer" a elementy <place>, <publisher>, <dateCreated>, které budou obsahovat údaje o tiskaři.	MA	
xx<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem přílohy	MA	<dc:coverage>
xxx<placeTerm>		konkrétní určení místa, např. Praha; odpovídá hodnotě katalogizačního záznamu, pole 260, \$a	MA	<dc:coverage>
	type	- " code " pro údaj z pole 008 - " text " pro údaj z pole 260	M	

		Pokud má dokument více míst vydání v poli 260, \$a, přebírají se ze záznamu všechna místa		
	authority	hodnota "marccountry" jen u údaje z pole 008	MA	
xx<publisher>		jméno entity, která přílohu vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala; odpovídá poli 260 \$b katalogizačního záznamu v MARC21	MA	<dc:publisher>
xx<dateIssued>		datum vydání přílohy, dle toho jaké údaje jsou k dispozici; možno použít hodnotu z katalogizačního záznamu, pole 260, \$c	MA	<dc:date>
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" 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.; odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 260 \$g	R	
	qualifier	možnost dalšího upřesnění, hodnota "approximate" pro data, kde nevíme přesný údaj	R	
xx<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání; odpovídá údaji MARC21 v 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. <i>print</i> , <i>electronic</i> apod.; povinné; pro tištěné předlohy hodnota <i>print</i> , pro elektronické přílohy <i>electronic</i> ; odpovídá hodnotám pozice 23 a 29 v poli 008 MARC21	M	<dc:format>
	authority	hodnota "marcform", "marccategory", "marcsmd" nebo "gmd"	R	
xx<extent>		údaje o rozsahu (stran, svazků nebo rozměrů) odpovídá hodnotám v poli 300 \$a a \$c MARC21, 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; odpovídá poli 520 MARC21	RA	<dc:description>
x<note>		obecná poznámka k dokumentu; odpovídá poli 500 v MARC21	RA	<dc:description>

x<subject>		údaje o věcném třídění	R	
	authority	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 záznamu MARC21 nebo obsah pole 072 \$x	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 zapíše do tohoto elementu	R	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění ; Odpovídá poli 080 MARC21.	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc"	M	
x<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Konspektu ; Odpovídá poli 072 MARC21.	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, obsahuje unikátní identifikátory mezinárodní nebo lokální, které příloha má – viz přehled typů atributů níže; Uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	<dc:identifier>
	type	povinnost jednotlivých identifikátorů je uvedena vždy u konkrétní hodnoty atributu "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 M MA MA MA MA MA	
		- jiný interní identifikátor – type = "barcode", "oclc", "sysno", "permalink" apod.	R	
xx<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
xx<description-Standard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam; odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 – hodnota "aacr", tj. pro	MA	

		LDR/18="a"		
xx<recordContent-Source>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	"marcorg"	R	
xx<recordCreation-Date>		datum prvního vytvoření záznamu, alespoň na úrovni minut	M	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordChange-Date>		datum změny záznamu alespoň na úrovni minut	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601, alespoň na úrovni minut, hodnota atributu tedy "iso8601"	M	
xx<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	R	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	M	
xx<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu; hodnoty: <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	Atrikuty	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

- popisovat se pomocí PREMIS object budou 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 <http://www.ndk.cz/standards-digitalizace/ndktech>
- v současné verzi specifikace jsou definovány technické metadata pro tyto druhy souborových formátů: Epub a PDF/A

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu. xsi:type="file"
x<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<preservationLevel>		údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje
xx<preservationLevelValue>		hodnota úrovně ochrany, která je pro 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; 0 (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování); 1 pro jedno zabalení a kódování atd.
xx<fixity>		údaje o kontrolním součtu
xxx<messageDigestAlgorithm>		použitý algoritmus kontrolního součtu, např. MD5 aj.
xxx<messageDigest>		hodnota kontrolního součtu

xxx<messageDigestOriginator>		agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. JHOVE apod.)
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 aj.)
xxxx<formatRegistryName>		jméno použitého registru formátů, předepsaná hodnota <i>PRONOM</i>
xxxx<formatRegistryKey>		unikátní identifikátor (označení) formátu v registru, vždy PUID formátu, např. <i>fmt/155</i>
xx<creatingApplication>		údaje o aplikaci, ve které byl popisovaný soubor vytvořen
xxx<creatingApplicationName>		název aplikace, např. <i>LuraDocument PDF</i> apod.
xxx<creatingApplicationVersion>		verze aplikace, např. <i>v2.28</i>
xxx<dateCreatedByApplication>		datum a čas vytvoření, např. <i>2008-11-10T12:37:46</i> ; musí být ve tvaru ISO 8601 (na úrovni vteřin)

Pro PDF/A

xxx<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
xxxx<docmd:document>		kořenový element
	xmlns:docmd	„ https://web.archive.org/web/20150907192814/http://fclaweb.fcla.edu/uploads/Lydia%20Motyka/FDA_documentation/documentMD.pdf “
	xsi:schemaLocation	„ https://wiki.harvard.edu/confluence/display/digital/preservation/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	„true“ nebo „false“, dle toho zda je v dokumentu vložena informace o fontu
xxxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org ; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxxx<docmd:Features>		Hodnoty: <i>isTagged</i> , <i>hasOutline</i> , <i>hasThumbnails</i> , <i>hasLayers</i> , <i>hasForms</i> , <i>hasAnnotations</i> , <i>hasAttachments</i> , <i>useTransparency</i> , <i>hasFixedLayout</i> , <i>hasAudio</i> , <i>hasVideo</i> , <i>hasScript</i> , <i>hasHyperlinks</i> , <i>hasEmbeddedResources</i>
xxxxx<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:schemaLocation	„https://standardy.ndk.cz/ndk/standardy-digitalizace/ndktech http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/ndktech-v1-1.xsd“
xxxxxxx<ndktech:filters>		výčet použitých filtrů v PDF
xxxxxxx<ndktech:filter>		filtr, např. <i>FlateDecode</i> nebo <i>JPXDecode</i> ; element se opakuje dle počtu použitých filtrů
xxxxxxx<ndktech:profiles>		výčet použitých profilů v PDF
xxxxxxx<ndktech:profile>		profil, např. <i>Linearized PDF</i>
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. <i>RGB</i> , <i>Adobe RGB</i> , <i>CIE</i>
xxxxxxx<ndktech:iccprofileversion>		verze profilu, např. <i>sRGB IEC61966-2.1</i>
xxxxxxx<ndktech:imagesCount>		počet obrázků v dokumentu
xxxxxxx<ndktech:indirectObjects-Number>		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“
xxxx<docmd:PageCount>		počet stránek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí (má význam jen u Epub 3 s fixed layout)
xxxx<docmd:CharacterCount>		počet znaků
xxxx<docmd:TableCount>		počet tabulek; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxx<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; nepředpokládáme vyplnění; neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
xxxx<docmd:Language>		jazyk dokumentu
xxxx<docmd:Font>		seznam fontů
	FontName	textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	"true" nebo "false", dle toho zda je v dokumentu vložena informace o fontu
xxxx<docmd:Reference>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org
xxxx<docmd:Features>		Hodnoty: <i>isTagged</i> , <i>hasOutline</i> , <i>hasThumbnails</i> , <i>hasLayers</i> , <i>hasForms</i> , <i>hasAnnotations</i> , <i>hasAttachments</i> , <i>useTransparency</i> , <i>hasFixedLayout</i> , <i>hasAudio</i> , <i>hasVideo</i> , <i>hasScript</i> , <i>hasHyperlinks</i> , <i>hasEmbeddedResources</i>
xxxx<docmd:documentMetadataExtension>		vložení externího schématu ndktech
xxxxxx<ndktech:ndktech>		kořenový element

	xmlns:ndktech	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech"
	xsi:schemaLocation	"http://www.ndk.cz/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. <i>application/xhtml+xml</i> nebo <i>image/jpeg</i>
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 <i>includes</i>
xx<relatedObjectIdentification>		identifikace souvisejícího souboru
xxx<relatedObjectIdentifierType>		specifikace kontextu, ve kterém je identifikátor souboru jedinečný
xxx<relatedObjectIdentifierValue>		vlastní řetězec identifikátoru
xx<relatedEventIdentification>		identifikace s popisovaným souborem související události (eventu)
xxx<relatedEventIdentifierType>		typ události, např. interní číslovací systém událostí
xxx<relatedEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru události
xxx<relatedEventSequence>		pořadí události, např. 003; k určení pořadí lze určit datum události
x<linkingEventIdentifier>		identifikátor události týkající souboru
xx<linkingEventIdentifierType>		typ identifikátoru události
xx<linkingEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru

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

PREMIS object pro PDF/A bitstream

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

Element	Atribut	Popis
<object>		kořenový element pro PREMIS objekt; použit vždy s atributem podle typu objektu. xsi:type=bitstream, pro dokument ve formátu pdf/a to znamená, že se popíše bitstream pro každý vložený pdf/a a jpeg2000 objekt, opakuje se dle počtu vložených dokumentů
–<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu; stejný identifikátor jako v premis:file v relatedObjectIdentifierValue
xx<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
xx<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
x<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
xx<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekodovat; 0 (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování)
xx<format>		údaje o formátu souboru
xxx<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje verapdf nebo JHOVE
xxxx<formatName>		název použitého filtru (např.: <i>JPXDecode</i>)
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>		<i>verapdf</i> nebo <i>Jhove</i>
xxxxxx<Compression>		údaje o kompresi, použitém filtru
xxxxxx<compressionScheme>		filtr (např. <i>JPXDecode</i>), pokud není uveden filter tak dát <i>Uncompressed</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
xxxxxx<colorSpace>		barevný prostor
xxxx<ImageAssessmentMetadata>		
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. 8
xxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky, <i>integer</i>

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; použit vždy s atributem podle typu objektu. xsi:type=bitstream
~<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)
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 formátu PRONOM
xxxx<formatRegistryName>		jméno registru, tj. <i>PRONOM</i>
xxxx<formatRegistryKey>		identifikátor formátu, tj. <i>PUID</i>
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>		<i>Jhove</i>
xxxxxx<byteOrder>		endianita, hodnoty <i>little endian</i> nebo <i>big endian</i>
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 šířku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čitatel, např. <i>300</i>
xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. <i>1</i>
xxxxxxx<xSamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu
xxxxxxx<numerator>		čitatel, např. <i>300</i>

xxxxxxx<denominator>		jmenovatel, např. 1
xxxxx<ImageColorEncoding>		
xxxxxx<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
xxxxxxx<bitsPerSampleValue>		číselná hodnota, např. 8
xxxxxxx<bitsPerSampleUnit>		specifikace jednotky, <i>integer</i>
xxxxxx<samplesPerPixel>		počet barevných komponent, např. 3

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. <i>validation, virus check, SIP creation, E-born creation</i>
x<eventDateTime>	datum a čas kdy byla událost provedena; nutno zapsat v ISO 8601 na úrovni vteřin
x<eventDetail>	další údaje o události
x<eventOutcomeInformation>	informace o výsledku události
xx<eventOutcome>	kategorizace výsledku události, např. slovy jako <i>successful</i> nebo <i>failure</i>
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; person; 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/html"	M
xxx<xmlData>			M

Nepovinné atributy:

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

1. *iso.code*: elementy: <country.publication>, <country.creation> – do atributu se zapisuje standardizovaný kód země podle ISO3166-1 (viz příklad)
2. *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 - "copyrighted"(autorsky chráněný dokument) - "pd"(volně dostupný dokument) - "pd_expired"(volně dostupný dokument, kterému vypršelo trvání majetkových práv) - "pd_holder"(dokument dedikovaný k volnému užití majitelem; možno využívat např. v případě licencí Creative Commons v kombinaci s elementem general.note, ve kterém je upřesněn konkrétní druh licence) - "unknown"(status neznámý)</p> <p>publication.status - "published"(publikovaný dokument)</p>	M

	- "unpublished"(nepublikovaný dokument) - "unknown"(informace o publikování není známa) 0-1	
x<creation>	Informace o vytvoření dokumentu; 0-1	O
xx<year.creation>	Rok vytvoření dokumentu ve formátu RRRR; 0-1	R
xx<country.creation>	Země, ve které byl dokument vytvořen, vyjádřeno iso kódem; 0-1	R
x<creator>	Informace o tvůrci dokumentu; 0-1	O
xx<creator.corporate>	Název instituce, pokud je autorem dokumentu; 0-n	O
xx<creator.person>	Informace o autorovi dokumentu; 0-n	O
xxx<name>	Jméno a příjmení autora; 0-1	O
xxx<year.birth>	Datum narození autora. Formát RRRR; 0-1	O
xxx<year.death>	Datum úmrtí autora. Formát RRRR; 0-1	O
xx<note>	Doplňující informace k tvůrci dokumentu; 0-n	O
x<publication>	Informace o vydání dokumentu; 0-1	O
xx<country.publication>	Země vydání; 0-1	O
xx<publisher>	Nakladatel; 0-1	O
xx<year.publication>	Rok vydání. Formát RRRR; 0-1	MA
xx<year.copyright>	Rok copyrightu. Formát RRRR; 0-1	R
xx<year.renewal>	Rok případného obnoveního copyrightu. Formát 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
<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: - <i>Access free</i> Toto pole je doporučeno užívat v případě, že je dokument pod licencí Creative Commons a je potřeba upřesnit konkrétní druh použité licence.	MA

	Možné hodnoty:	
	- <i>BY</i> (uvedte původ)	
	- <i>BY-SA</i> (uvedte původ – zachovejte licenci)	
	- <i>BY-ND</i> (uvedte původ – nezpracovávejte)	
	- <i>BY-NC</i> (uvedte původ – neužívejte komerčně)	
	- <i>BY-NC-SA</i> (uvedte původ – neužívejte komerčně – zachovejte licenci)	
	- <i>BY-NC-NC</i> (uvedte původ – neužívejte komerčně – nezpracovávejte)	
	0-n	