Národní knihovna

DEFINICE METADATOVÝCH FORMÁTŮ	12. září **2018** Dokument verze 2.2.1

Definice metadatových formátů pro elektronické publikace

Periodika

Autoři:
Bc. Jaroslav Kvasnica, Ing. Roman Bouchner (verze 1.0), Mgr. Pavlína Kočišová, Mgr. Natálie Ostráková, PhDr. Zdeněk Vašek, Ph.D. (verze 2.0)

Historie verzí

jméno	datum	verze dokumentu	provedené změny
Miroslava Beňačková, Pavlína Kočišová	24. 8. 2018	2.2.1	- úprava popisu, pro koho je DMF určena, pro jaké dokumenty slouží a oprava překlepu v normě, která má být použita (část 1.1) - aktualizace nefunkčního odkazu (část 1.2, čČNB) - doplnění chybějící povinnosti RA (recommended if available) ve výčtu povinností (část 1.2, význam pole „povinnost“) - odstranění matoucího používání AIP a SIP balíčků v rámci DMF (část 1.3 a 2.2) - přepis číslovky slovem (část 1.4) - přeformulování pokynů k pojmenování balíčků (část 2.1, pojmenování balíčků) - doplnění definice originální kopie a upřesnění pokynů k pojmenování souborů (část 2.1, pojmenování souborů) - připsání chybějícího souboru MD5 do tabulky obsahu SIP balíčku (část 2.2) - oprava hodnoty atributu <type> elementu <mets:mets> při zaměření na periodika a

			oprava chyby, pro jaké dokumenty je určen daný kořenový element (část 3.2) - úprava pokynů k plnění subelementu <metsHdr:name> (část 3.3) - úprava chybného umístění atributu <type> u elementu <title> na úrovni článku pro záznamy v RDA i AACR2 (část 3.4.4 a 3.5.4) - drobná oprava hodnoty elementu <genre> v Dublin Core na <dc:type>model:electronic_periodical</dc:type> (část 3.4.1) - odstranění zdvojení elementu <mods:recordIdentifier> na úrovni titulu, zachování s povinností M u záznamů v RDA i AACR2 (část 3.4.1 a 3.5.1) - aktualizace nefunkčního odkazu v <mods:roleTerm type> (několik případů) - oprava překlepu v <dc:type>mode:periodicalvolume</dc:type> na úrovni ročníku u záznamů v RDA na správný tvar (část 3.4.2) - oprava chybného názvu elementu <dc:decoration> na správný <dc:description> (několik případů) - oprava tvaru a obsahu

			elementu <mods:genre> na úrovni článku pro záznamy v RDA (část 3.4.4) - odstranění subelementu <note> pod elementem <mods:name> na úrovni článku u záznamů v RDA i AACR2, a zároveň zachování jejího obsahu v <mods:note> jako vrchním elementu (část 3.4.4 a 3.5.4) - smazání nadbytečného pojmu eventType v sloupci „atributy“ na úrovni titulu u záznamů v AACR2 (část 3.5.1) - oprava překlepu <de:subject> na správný tvar (několik případů) - v <objectCharacteristicsExtension> odstraněn odkaz na schéma v popisu pole a místo toho je tato informace obsažena v doplněných atributech <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
Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek	16. 11. 2017	2.2	Sjednocení názvů složek v SIP a AIP, přesunutí informací z elementu subitem do schématu ndktech

Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek	11. 7. 2017	2.1.1	Doplněn chybějící element <xmlData>.
Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek	29. 6. 2017	2.1	Zapracování návrhů na úpravy, zpřesnění výkladu, rozhodnutí o alternativních návrzích.
Pavlína Kočišová, Natálie Ostráková, Zdeněk Vašek	5. 6. 2017	2.0	Aktualizovaná verze na základě legislativních změn o povinném elektronickém výtisku, nově zahrnuty záznamy zpracované podle pravidel RDA, rozšířeno o detailnější popis elektronického dokumentu. Pracovní verze obsahující alternativní návrhy.
Jaroslav Kvasnica, Roman Bouchner	19. 8. 2014	1.0	finální verze
Jaroslav Kvasnica, Roman Bouchner	30. 7. 2014	0.1	první pracovní verze

Obsah

1 Popis standardu 8
1.1 Účel standardu 8
1.2 Popis a verze použitých standardů a identifikátorů 8
1.3 Definice pojmů 9
1.4 Granularita metadatového záznamu 10
2 Definice balíčků 10
2.1 Názvová konvence složek a souborů 10
2.2 Definice SIP balíčku 11
2.2.1 složka [original] 11
2.2.2 soubor info.xml 11
2.2.3 soubor Hlavni_METS.xml 11
2.2.4 soubor MD5 pro SIP balíček 11
2.3 Definice jednotlivých typů dokumentů 12
3 Metadata 12
3.1 Soubor info.xml 12
3.2 Kořenový element hlavního METS záznamu 14
3.3 METS hlavička <metsHdr> 14
3.4 METS část <dmdSec> - Bibliografická metadata – MODS a DC – katalogizace dle RDA pravidel 16
3.4.1 Pole MODS pro titul periodika 17
3.4.2 Pole MODS pro ročník 24
3.4.3 Pole MODS pro číslo 26
3.4.4 Pole MODS pro článek 31
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 43
3.5.3 Pole MODS pro číslo 45
3.5.3 Pole MODS pro článek 50
3.6 Technická a administrativní metadata 55
3.6.1 PREMIS Object 55
3.6.2 PREMIS Event 68
3.6.3 PREMIS Agent 69
3.7 METS část <fileSec> 69
3.8 METS část <structMap> - Strukturální metadata 70
3.9 Autorsko-právní metadata 71

1 Popis standardu

1.1 Účel standardu

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

Pro koho je 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.

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 3.5	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://share.fcla.edu/FDAPublic/DAITSS/documentMD.pdf

V této verzi specifikace mohou být použity následující identifikátory:

UUID	http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.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	https://www.nkp.cz/sluzby/sluzby-pro/isbn-ismn-issn	osmimístný číselný kód, kterým se jednoznačně identifikují názvy periodik (v případě, že monografický dokument vyjde zároveň jako periodikum)

Povinné předpoklady:

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

Význam pole „Povinnost“:

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

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

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

1.3 Definice pojmů

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

- 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

2 Definice balíčků

2.1 Názvová konvence složek a souborů

Pojmenování balíčků

- každý balíček musí obsahovat pouze jedinou základní intelektuální entitu
- název balíčku **musí vycházet** z identifikátoru této entity - lze použít buď hodnotu identifikátoru UUID nebo druhou část identifikátoru URN:NBN (tu, která následuje za "urn:nbn:cz:", např. osa001-0001kl) přiděleného číslu periodika
- každá intelektuální entita musí mít svůj jednoznačný identifikátor, tím pádem pak každý balíček a každý soubor v něm má vlastní jednoznačný identifikátor díky využití prefixů
- názvy nesmí obsahovat mezery a diakritiku, doporučené oddělovače jsou podtržítko a pomlčka

Pojmenování složek

- viz definice balíčků (kap. 2.2)
- názvy nesmí obsahovat mezery, diakritiku a dvojtečku, doporučené oddělovače jsou podtržítko 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 ndk.cz, kompletní definice formátu info.xml viz kapitola 3.1

2.2.3 soubor Hlavni_METS.xml

Hlavní METS záznam obsahuje:

- **dmdSec** – bibliografická metadata ve formátu MODS
- **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 kap. 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 - kap. 3.4.1; MODS pro ročník periodika - kap. 3.4.2, MODS pro číslo periodika - kap. 3.4.3 a volitelně článek, kap. 3.4.4

3 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

element	atributy	popis	povinnost

<info>		kořenový element INFO záznamu	M
<created>		časový údaj o vzniku balíčku ve formátu ISO8601 na úroveň vteřin	M
<metadataversion>		verze metadatové specifikace, podle které byl balíček zpracován.	M
<packageid>		název kořenového adresáře balíčku viz kap. 2	M
<mainmets>		název hlavního METS souboru včetně přípony	M
<validation>		výstup validačního nástroje	R
	version	verze validačního nástroje (při použití validátoru NDK stačí jen verze, v případě použití jiného validačního nástroje zde vyplnit i jeho název)	R
<titleid>		soupis identifikátorů titulu - vypsat všechny možné (viz type), které titul má přidělen	M
	type	možné hodnoty: isbn, issn, ccnb, urnnbn, uuid	M
		identifikátor	M
<collection>		údaje o větším celku (projektu), pokud do některého balíček patří	R
<institution>		původní majitel balíčku	R
<creator>		tvůrce balíčku – kód instituce (firmy), která balíček vytvořila	M
<size>		velikost balíčku v kB - bez souboru info.xml	M
<itemlist>		obsahuje seznam všech souborů v balíčku	M
	itemtotal	celkový počet souborů	M
<item>		obsahuje cestu k jednomu souboru např. "\original\nk-00027x_0001.epub" element je opakován podle nutnosti - tj. podle počtu souborů. Též se zde zapisují jednotlivé součásti epub dokumentu, např. \original\nk-00027x_0001.epub\META-INF\container.xml \original\nk-00027x_0001.epub\OEBPS\Images\tiger-8b.png	M

<checksum>		odkaz na soubor s MD5 a jeho MD5 kontrolní součet	M
	type	bude vždy “MD5”	M
	checksum	kontrolní součet souboru - stejný algoritmus jako u MD5 souboru	M
		odkaz na samotný soubor MD5	M
<note>		poznámka	O

3.2 Kořenový element hlavního METS záznamu

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

element	atributy	popis	povinnost
<mets>		kořenový element METS záznamu	M
	LABEL	LABEL – název titulu dokumentu včetně roku vydání	M
	TYPE	TYPE – podle typu dokumentu s předponou electronic periodikum: electronic_periodical	M

3.3 METS hlavička <metsHdr>

Dokumentuje vznik a úpravy METS záznamu.

element	atributy	popis	povinnost
<metsHdr>		hlavička METS záznamu	M
	LASTMODDATE	LASTMODDATE – datum poslední úpravy záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M
	CREATEDATE	CREATEDATE – datum vytvoření záznamu, musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin)	M

<agent>		údaje o tvůrci METS	M
	ROLE	ROLE – hodnota „CREATOR“	M
	TYPE	TYPE – hodnota „ORGANIZATION“	M
<name>		jednoznačný identifikátor instituce - tvůrci metadat, v případě tvorby metadat v knihovně bude užita sigla knihovny, v případě NK ČR tedy ABA001.	M
<agent>		údaje o vlastníkovi METS	M
	ROLE	ROLE – hodnota „ARCHIVIST“	
	TYPE	TYPE – hodnota „ORGANIZATION“	
<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 podtržítko 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
- 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	povinnost
<dmdSec>		identifikátor <dmdSec> části METS záznamu	M
	ID	pro <dmdSec> s popisem titulu periodika hodnota "MODSMD_TITLE" a "DCMD_TITLE" pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MODSMD_VOLUME" a "DCMD_VOLUME" pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MODSMD_ISSUE" a "DCMD_ISSUE" pro <dmdSec> s popisem vnitřní části periodického dokumentu hodnota "MODSMD_ART" a "DCMD_ART"	
<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS	M
	MDTYPE	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. "3.5 "	O
	MIMETYPE	MIMETYPE – hodnota „text/xml“	R
<xmldata>			M

3.4.1 Pole MODS pro titul periodika

element MODS	atributy	popis	povinnost	element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_TITLE_0001“	M	
<titleInfo>		název titulu periodika	M	
	type	hlavní název bez type – pole 245 a $a type: alternative – pole 246 translated – pole 242 uniform – pole 130 resp. 240	MA	
<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The	O	

		</nonSort>)		
<subTitle>		podnázev podnázev titulu periodika	MA	<dc:title>
<partNumber>		číslo části	RA	<dc:description>
<partName>		název části např. určité části/edice, k použití u ročenek a specializovaných periodik	R	<dc:description>
<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	
<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení 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 jak jméno, tak příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdresss (RA)		
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	RA	
<roleTerm>		popis role - nutno použít kontrol. slovník např. z MARC21	M	
	type	type: code – kód role z kontrolovaného slovníku rolí http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	M	

	authority	authority – údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, authority=“marcrelator“;	M	
<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota “text” vybírá se z katalogizačního záznamu, z pozice 06 návěstí	R	
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota “electronic_title”	M	<dc:type>model:electronic_periodical</dc:type>
<originInfo>		informace o původu dokumentu; odpovídá poli 264	M	
	eventType	Hodnoty podle druhého indikátoru pole 264: 264_0 "production" (R) Hodnota 0 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o vytvoření zdroje v nezveřejněné podobě. 264_1 "publication" (M) Hodnota 1 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o nakladateli zdroje. 264_2 "distribution" (R) Hodnota 2 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o distribuci zdroje. 264_3 "manufacture" (R) Hodnota 3 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o tisku, výrobě zdroje ve zveřejněné podobě. 264_4 "copyright" (R) Hodnota 4 se uvádí, jestliže pole obsahuje údaje o ochraně podle autorského práva (copyright).		
<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě v poli 264 $a	MA	
<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. “Praha,” respektive “xr” pro	MA	<dc:coverage>

		Českou Republiku. Odpovídá hodnotám z katalogizačního záznamu, pole 264 $a, resp. pole 008/ 15-17		
	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	
<publisher>		kdo dokument vydal nebo jinak vyprodukoval odpovídá poli 264 $b má-li periodikum více vydavatelů, přebírají se ze záznamu všichni	MA	<dc:publisher>
<dateIssued>		datum vydání dokumentu - roky v nichž časopis vycházel, forma se přebírá z katalogu odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 264_1$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	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	R	

		znám přesný údaj		
<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	
<copyrightDate>		využije se pouze v případě výskytu pole 264 s druhým indikátorem "4" a podpolem $c 264_4 : <copyrightDate>	R	<dc:date>
<issuance>		Údaje o vydávání odpovídá hodnotě uvedené v návěští MARC21 na pozici 07. Možné hodnoty: “continuing“, “serial”, “integrating resource”	M	
<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání	R	
<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	
<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 00/8/ 35-37, respektive 041	R	
	type	hodnota “code”	M	
	authority	hodnota “iso639-2b”	M	
<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	MA	

<form>		údaje o podobě dokumentu, př. elektronický zdroj, electronic atd. odpovídá hodnotě v poli 008/23 údaje o typu média a typu nosiče zdroje/předlohy odpovídá hodnotám z pole: 337 NEPOVINNÉ (hodnota např. "bez média" – viz kontrolovaný slovník pole 337) 338 POVINNÉ (hodnota např. "svazek" – viz kontrolovaný slovník pole 338)	MA	
	authority	pole 337: authority="rdamedia" pole 338: authority="rdacarrier"	MA	
	type	pole 337: type="media" pole 338: type="carrier"	MA	
<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota “born digital”	MA	<dc:description>
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut invalid=“yes“	M	<dc:identifier>
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		ccnb – čČNB	MA	
		issn		
		ismn		
		jiný identifikátor - type = oclc, sysno, permalink apod.	MA	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	note: informace o vyžadovaném softwaru pro zobrazení dokumentu např.: “Adobe Acrobat Reader required”	R	

		nebo „Calibre required“		
	usage	hodnota “primary” v případě, že link vede k přímému zobrazení dokumentu	R	
<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
<descriptionStandard>		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 dle pravidel AACR2, či RDA	MA	
<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota “marcorg”	R	
<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, na úroveň minut	M	
<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 na úroveň minut, hodnota atributu bude “iso8601”	M	
<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	R	
<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: “machine generated” nebo “human prepared”	R	
<languageOfCataloging>		jazyk katalogizačního záznamu	R	
<languageTerm>		přebírá se z katalogu, pole 40 $b	R	
	authority	hodnota “iso639-2b”	R	
<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>

	authority	odpovídá hodnotě v $2, Konspekt při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
<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	
<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>
<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>
<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>
<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	
<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)		
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 $a)		

3.4.2 Pole MODS pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC

<*mods*>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_VOLUME_0001“	M	
<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	
<partNumber>		pořadové číslo vydání ročníku, např. 40	M	<dc:description>
<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	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace pokud je to možné, vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení pokud to možné není, nepoužije se atribut “type” a jméno se zapíše do jednoho <namePart> elementu	M	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno a příjmení
<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	R	
<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovník např. z MARC21	R	
	type	type: "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	R	
	authority	authority – údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	R	
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota **“electronic_volume”**	M	<dc:type>model:periodicalvolu

				me</dc:type>
<originInfo>		informace o původu dokumentu	M	
<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	
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut **invalid=“yes“**	M	<dc:identifier>
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	R	

3.4.3 Pole MODS pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_ISSUE_0001“	M	
<titleInfo>		název titulu periodika, kterého je číslo součástí	M	
<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	O	
<subTitle>		podnázev čísla periodika, použije se v případě ročenky	O	<dc:title>
<partNumber>		pořadové číslo vydání, např. 40; u ročenek číslo řady/edice	M	
<partName>		jméno edice nebo speciální řady, lze uvést	O	<dc:description>

		i název tematického čísla nebo zvláštního vydání; použití u ročenek, specializovaných periodik, tematických čísel nebo zvláštních vydání		
<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	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut “type”, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdress (RA)	M	
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
<roleTerm>		popis role pro popis role je nutné použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	MA	
	type	hodnota “code” - kód role z kontrolovaného slovníku http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše	M	

		uvedeného MARC seznamu **authority=”marcrelator”**		
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota **“electronic_issue”**	M	<dc:type> model:periodical item</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání použít jednu z hodnot: normal morning afternoon evening corrected special supplement - v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo sequence_X - pořadí vydání (sequence_1 = první vydání toho dne, sequence_2 = druhé vydání, atd. atd.)	M	
<originInfo>		informace o původu dokumentu doporučeno tam, kde lze vyplnit	MA	
<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	<dc:coverage>
<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Brno	MA	<dc:coverage>
	<type>	“text” pro textový údaj místa/ země vydání	O	
	<authority>	hodnota “marccountry” pro kódované údaje	O	
<publisher>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	<dc:publisher>
<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	

<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 $r accompanying material - odpovídá poli 041 $g translation - odpovídá poli 041 $h	R	
<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	
<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	O	
<extent>		údaje o rozsahu stran, popř. svazků	RA	<dc:format>
<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota “born digital”	M	<dc:description>
<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v $2, Konspekt při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
<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	
<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>

<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>
<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>
<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	
<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)		
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 $a)		
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut **invalid="yes"**	M	
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		isbn/ issn	MA	
		urn:nbn - pro URN:NBN	M	
		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	R	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	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	R	

		přímému zobrazení dokumentu		
<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam odpovídá hodnotě záznamu MARC21 pole 040 a podpole $e “rda”	MA	
<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota “marcorg”	R	
<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, na úroveň minut	M	
<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	Podle normy ISO 8601, na minuty, hodnota atributu „iso8601“		
<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: “machine generated” nebo “human prepared”	R	

3.4.4 Pole MODS pro článek

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

Element MODS	**Atributy**	**Popis**	**Povinnost**	**Element DC**
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_ART_0001“	M	
<titleInfo>		Názvová informace	M	
	type	alternative translated uniform	R	
<title>		Název článku	M	<dc:title>
<partNumber>		pořadové číslo	MA	

<part Name>		Název části článku	MA	
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	R	
<subTitle>		podnázev článku	MA	<dc:title>
<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	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut “type”, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu	MA	<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdress (RA)	M	
<affiliation>		Slouží k uvedení instituce, ve které autor pracuje (např.: Akademie věd; Pedagogická fakulta Ostravské univerzity v Ostravě; Masarykův onkologický ústav, apod.)	O	
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
<roleTerm>		popis role pro popis role je nutné použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	MA	
	type	hodnota “code” - kód role z kontrolovaného slovníku	M	

		http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html		
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu **authority=”marcrelator”**	M	
<note>		Poznámka, sloužící k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
<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	
<language>		údaje o jazyce dokumentu;	R	
<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	
<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
<form>		Údaje o fyzické podobě, např. electronic	RA	<dc:format>
<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota “born digital”	M	<dc:description>

<subject>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	RA	
	authority	odpovídá hodnotě v $2, Konspekt při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
<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>
<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>
<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>
<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>
<namePart>		pro zapsání jména	M	
<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)		
	edition	vyplnit hodnotu "Konspekt" (v případě 072 $a)		
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut **invalid="yes"**	M	
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	

		uuid – generuje se	M	
		urn:nbn - pro URN:NBN	O	
		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	O	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	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	
<**part**>		vrchní element, který bude použit pouze na záznam rozsahu vnitřní části	MA	
<extent>		upřesnění popisu části – rozsah na stránkách	MA	<dc:format>
<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
<end>		poslední stránka, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
<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 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 podtržítko 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 **<originInfo>**
- 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, a nebo využité 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	povinnost
<dmdSec>		identifikátor <dmdSec> části METS záznamu	M
	ID	pro <dmdSec> s popisem titulu periodika hodnota "MODSMD_TITLE" a "DCMD_TITLE" pro <dmdSec> s popisem ročníku periodika hodnota "MODSMD_VOLUME" a "DCMD_VOLUME" pro <dmdSec> s popisem čísla periodika hodnota "MODSMD_ISSUE" a "DCMD_ISSUE" pro <dmdSec> s popisem vnitřní části periodického dokumentu hodnota "MODSMD_ART" a "DCMD_ART"	M
<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy MODS	M
	MDTYPE	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. "3.5 "	O
	MIMETYPE	MIMETYPE – hodnota „text/xml“	R
<xmldata>			M

3.5.1 Pole MODS pro titul periodika

element MODS	atributy	popis	povinnost	element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_TITLE_0001“	M	
<titleInfo>		název titulu periodika	M	
<title>		názvová informace – název titulu periodika	M	<dc:title>
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	O	
<subTitle>		podnázev podnázev titulu periodika	MA	<dc:title>
<partNumber>		číslo části	MA	<dc:description>

<partName>		název části	R	<dc:description>
<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	
<namePart>		údaje o křestním jménu a příjmení autora či názvu korporace pokud je to možné, vyjádří se jak jméno, tak příjmení pokud nelze křestní jméno a příjmení rozlišit, nepoužije se atribut “type”, a jméno se zaznamená do jednoho elementu <namepart>	MA	<dc:creator> do jednoho elementu nutno spojit jak jméno, tak příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdresss (RA)		
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	RA	
<roleTerm>		popis role, ke kterému je nutno použít kontrolovaný slovník, např. MARC21	R	
	type	type=“code” kód role z kontrolovaného slovníku http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	MA	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést hodnotu authority=”marcrelator”	M	
<typeOfResource>		pro titul periodika hodnota “text” vybírá se z katalogizačního záznamu, z pozice	R	

		06 náveští		
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota “electronic_title”	M	<dc:type>model:electronic_periodical</dc:type>
<**originInfo**>		informace o původu dokumentu; odpovídá poli 260	M	
<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu odpovídá hodnotě v poli 260 $a	MA	
<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. “Praha”, resp. xr 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	
<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>
<dateIssued>		datum vydání dokumentu - roky v nichž časopis vycházel, forma se přebírá z katalogu odpovídá hodnotě z katalogizačního záznamu, pole 260 $c a pole 008/ 07-10	M	<dc:date>
	encoding	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	
<dateCreated>		datum vydání předlohy pro rukopisy přebírat z katalogu; odpovídá hodnotě z katalogizačního	R	<dc:date>

		záznamu, pole 260, $ c pokud je LDR/06="d", "f", "t"		
<issuance>		Možné hodnoty: “continuing“, “serial”, “integrating resource”	M	
<frequency>		údaje o pravidelnosti vydávání	R	
	authority	Hodnota "marcfrequency" u údajů z pole 008	R	
<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	
<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 00/8/ 35-37, respektive 041	R	
	type	hodnota “code”	M	
	authority	hodnota “iso639-2b”	M	
<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje/předlohy	MA	
<form>		údaje o podobě dokumentu, odpovídá hodnotě v poli 008/ 23 obsahuje údaje o typu média	MA	
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut invalid=“yes“	M	<dc:identifier>
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		ccnb – čČNB	MA	

		issn		
		ismn		
		jiný identifikátor - type = oclc, sysno, permalink apod.	MA	
<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	M	
<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a"	MA	
<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota “marcorg”	R	
<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, na úroveň minut	M	
<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	záznam bude podle normy ISO 8601 na úroveň minut, hodnota atributu bude “iso8601”	M	
<recordIdentifier>		identifikátor záznamu v katalogu, přebírá se z pole 001	M	
	source	hodnota se přebírá z katalogu pole 003	R	
<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: “machine generated” nebo “human prepared”	R	
<languageOfCataloging>		jazyk katalogizačního záznamu	R	
<languageTerm>		přebírá se z katalogu, pole 40 $b	R	
	authority	hodnota “iso639-2b”	R	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	

<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	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	
<abstract>		shrnutí obsahu jako celku odpovídá poli 520 MARC21	R	
<subject>		údaje o věcném třídění	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v $2 při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
<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	O	
<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>
<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>
<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>
<namePart>		celé jméno se zapíše do tohoto elementu	R	
<classification>		klasifikační údaje podle věcného třídění dle MDT; odpovídá poli 080 v MARC21	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu ”udc”	MA	
<note>		všeobecná poznámka k dokumentu pro každou poznámku se užije samostatného elementu	O	<dc:description>

<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, popsanými pro tyto elementy	O	<dc:relation>
	type	např. hodnota “series”	R	

3.5.2 Pole MODS pro ročník

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_VOLUME_0001“	M	
<titleInfo>		informace o čísle ročníku	M	
<partNumber>		pořadové číslo vydání ročníku, např. 40	M	<dc:description>
<name>		údaje o odpovědnosti za ročník periodika	R	<dc:creator> do jednoho elementu je nutné spojit jméno a příjmení
	type	použít jednu z hodnot: personal corporate conference family	R	
	usage	hodnota “primary” pro určení primární autority	R	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace pokud je to možné, vyjádřit jak křestní jméno, tak příjmení pokud to možné není, nepoužije se atribut “type” a jméno se zapíše do	MA	<dc:creator> nutno do jednoho pole DC spojit jméno i příjmení

		jednoho <namePart> elementu		
<role>		specifikace role osoby nebo organizace uvedené v elementu <name>	R	
<roleTerm>		popis role – nutno použít kontrolovaný slovník např. z MARC21	R	
	type	type: "code" – kód role z kontrolovaného slovníku rolí http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	R	
	authority	authority – údaje o kontrolovaném slovníku využitém k popisu role, k popisu výše uvedeného MARC seznamu nutno uvést authority="marcrelator"	R	
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota **"electronic_volume"**	M	<dc:type>model:periodicalvolume</dc:type>
<originInfo>		informace o původu dokumentu	M	
<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	
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut **invalid="yes"**	M	<dc:identifier>
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		urnnbn - pro URN:NBN	R	

		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	R	

3.5.3 Pole MODS pro číslo

Element MODS	Atributy	Popis	Povinnost	Element DC
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. "MODS_ISSUE_0001"	M	
<titleInfo>		název titulu periodika, kterého je číslo součástí	M	
<title>		názvová informace – název čísla periodika	M	<dc:title>
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	R	
<subTitle>		podnázev čísla periodika	R	<dc:title>
<partNumber>		pořadové číslo vydání, např. 40; u ročenek číslo řady/edice	M	
<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>
<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	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace	M	<dc:creator>

		není-li možné rozlišit jméno a příjmení, nepoužije se atribut “type”, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu		do jednoho pole je nutno vepsat jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdress (RA)	M	
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
<roleTerm>		popis role pro popis role je nutné použít kontrolovaný slovník, např. z MARC21	MA	
	type	hodnota “code” - kód role z kontrolovaného slovníku http://www.loc.gov/marc/relators/relaterm.html	M	
	authority	údaje o kontrolovaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu **authority=”marcrelator”**	M	
<genre>		bližší údaje o typu dokumentu; hodnota **“electronic_issue”**	M	<dc:type>model:periodicalitem</dc:type>
	type	upřesnění typu čísla a jednotlivých vydání použít jednu z hodnot: normal morning afternoon evening corrected special supplement - v případě, že se příloha periodického typu popisuje jako číslo sequence_X - pořadní vydání (sequence_1 = první vydání toho dne, sequence_2 = druhé vydání, atd. atd.)	M	

<originInfo>		informace o původu dokumentu doporučeno tam, kde lze vyplnit	MA	
<place>		údaje o místě spojeném s vydáním, výrobou nebo původem popisovaného dokumentu	MA	<dc:coverage>
<placeTerm>		konkrétní určení místa a země vydání, např. Brno	MA	<dc:coverage>
	<type>	"text" pro textový údaj místa/ země vydání	O	
	<authority>	hodnota "marccountry" pro kódované údaje	O	
<publisher>		jméno entity, která dokument vydala, vytiskla nebo jinak vyprodukovala	MA	<dc:publisher>
<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	
<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 $r accompanying material - odpovídá poli 041 $g translation - odpovídá poli 041 $h	R	
<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	

<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
<extent>		údaje o rozsahu stran, popř. svazků	RA	<dc:format>
<note>		obecná poznámka k dokumentu	RA	<dc:description>
<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota “born digital”	M	<dc:description>
<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	
<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	R	<dc:subject>
<temporal>		chronologické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (chronologický údaj) nebo obsah pole 648 záznamu MARC21		<dc:subject>
<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>
<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>
<namePart>		pro zapsání jména	M	
<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění	R	<dc:subject>

		plnit pouze pro oddíl odpovídá poli 080 MARC21		
	authority	vyplnit hodnotu “udc”	MA	
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut **invalid=“yes“**	M	
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		isbn/ issn	MA	
		urn:nbn - pro URN:NBN	M	
		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	R	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	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	
<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a"	MA	
<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota “marcorg”	R	
<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, na úroveň minut	M	
<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	Podle normy ISO 8601, na minuty, hodnota atributu „iso8601“		

<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: “machine generated” nebo “human prepared”	R	

3.5.3 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**	**Povinnost**	**Element DC**
<mods>	ID	ID musí vyjadřovat název úrovně, př. “MODS_ART_0001“	M	
<titleInfo>		Názvová informace	M	
	type	alternative translated uniform	R	
<title>		Název článku	M	<dc:title>
<partNumber>		pořadové číslo	MA	
<part Name>		Název části článku	MA	
<non Sort>		Část názvu, která má být vynechána při vyhledávání (např. <nonSort>The </nonSort>)	R	
<subTitle>		podnázev článku	MA	<dc:title>
<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	
<namepart>		údaje o křestním jméně a příjmení autora či názvu korporace není-li možné rozlišit jméno a příjmení,		<dc:creator> do jednoho pole je nutno vepsat

		nepoužije se atribut “type”, jméno se zaznamená v podobě, v jaké je, do jednoho <namePart> elementu		jméno i příjmení
	type	použít jednu z hodnot: date (RA) family (MA) given (MA) termsOfAdress (RA)	M	
<affiliation>		Slouží k uvedení instituce, ve které autor pracuje (např.: Akademie věd; Pedagogická fakulta Ostravské univerzity v Ostravě; Masarykův onkologický ústav, apod.)	O	
<role>		specifikace role osoby nebo organizace, uvedené v elementu <name>	MA	
<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 kontrolavaném slovníku, využitém k popisu role, užitého k popisu výše uvedeného MARC seznamu **authority=”marcrelator”**	M	
<note>		Poznámka, sloužící k doplnění kontaktu na autora, například e-mailové adresy	O	
<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) -	R	

		unspecified – pokud nepatří ani do jedné z výše uvedených kategorií		
<language>		údaje o jazyce dokumentu;	R	
<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	
<physicalDescription>		obsahuje údaje o fyzickém popisu zdroje	R	
<form>		Údaje o fyzické podobě, např. electronic	RA	<dc:format>
<note>		obecná poznámka k dokumentu	O	<dc:description>
<digitalOrigin>		indikátor zdroje digitálního dokumentu hodnota “born digital”	M	<dc:description>
<abstract>		Shrnutí vnitřní části		<dc:description>
<subject>		údaje o věcném třídění předpokládá se přebírání z katalogizačního záznamu	RA	<dc:subject>
	authority	odpovídá hodnotě v $2, Konspekt při použití volných klíčových slov atribut authority nepoužívat	MA	
<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>
<geographic>		geografické věcné třídění použít kontrolovaný slovník - např. z báze autorit AUT NK ČR (geografický termín)	O	<dc:subject>

		nebo obsah pole 651 záznamu MARC21		
<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>
<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>
<namePart>		pro zapsání jména	M	
<classification>		klasifikační údaje věcného třídění podle Mezinárodního desetinného třídění Odpovídá poli 080 MARC21	R	<dc:subject>
	authority	vyplnit hodnotu "udc		
<identifier>		údaje o identifikátorech, uvádějí se i neplatné resp. zrušené identifikátory – atribut invalid="yes"	M	
	type	type: musí se vyplňovat následující hodnoty, pokud existují:	M	
		uuid – generuje se	M	
		urn:nbn - pro URN:NBN	O	
		jiný interní identifikátor - type = barcode, oclc, sysno, permalink apod.	O	
<location>		informace o uložení dokumentu	MA	
<url>		odkaz na adresu dokumentu	MA	<dc:source>
	note	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	

<**part**>		vrchní element, který bude použit pouze na záznam rozsahu vnitřní části	MA	
<extent>		upřesnění popisu části – rozsah na stránkách	MA	<dc:format>
<start>		první stránka, na které vnitřní část začíná	MA	<dc:coverage>
<end>		poslední stránka, na které vnitřní část končí	MA	<dc:coverage>
<recordInfo>		údaje o metadatovém záznamu – jeho vzniku, změnách apod.	MA	
<descriptionStandard>		popis standardu, ve kterém je katalogizační záznam Odpovídá hodnotě návěští záznamu MARC21, pozice 18 - hodnota "aacr", tj. pro LDR/18 ="a"	MA	
<recordContentSource>		kód nebo jméno instituce, která záznam vytvořila nebo změnila	R	
	authority	hodnota “marcorg”	R	
<recordCreationDate>		datum prvního vytvoření záznamu, na úroveň minut	M	
<recordChangeDate>		datum změny záznamu	MA	
	encoding	Podle normy ISO 8601, na minuty, hodnota atributu „iso8601“		
<recordOrigin>		údaje o vzniku záznamu hodnoty: “machine generated” nebo “human prepared”	R	
<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	O	

		tyto elementy.		

3.6 Technická a administrativní metadata

- pro všechny dokumenty se bude využívat formát PREMIS
- **plnění technických metadat se předpokládá z výstupů vzniklých využitím služeb třetích stran-nástrojů Droid (příp. Fido), veraPdf, Epubcheck, Jhove**

element	atributy	popis	povinnost
<amdSec>		element obsahující technická metadata	M
	ID	identifikátor konkrétní části <amdSec>	
<techMD> nebo <digiprovMD>		element rozlišující typy jednotlivých administrativních metadat	M
	ID	identifikátory jednotlivých částí metadat	
<mdWrap>		element obsahující vložené záznamy metadat	M
	MDTYPE	typ metadata, př. pro PREMIS hodnota "PREMIS"	

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/standardy-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
<objectIdentifier>		identifikátor k jednoznačnému odlišení objektu v určitém kontextu;

<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
<preservationLevel>		údaje o úrovni ochrany souboru, která se na něj vztahuje;
<preservationLevelValue>		hodnota úrovně ochrany, která je pro soubor relevantní, předepsaná hodnota „logical preservation“
<preservationLevelDateAssigned>		datum, kdy byla přiřazena hodnota úrovně ochrany, zápis v ISO 8601, na úroveň dne (RRRR-MM-DD)
<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
<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. pro pdf 0 pro epub 0
<fixity>		údaje o kontrolním součtu
<messageDigestAlgorithm>		použitý algoritmus kontrolního součtu, např. MD5 aj.
<messageDigest>		hodnota kontrolního součtu
<messageDigestOriginator>		agent (osoba, instituce, stroj, SW), který kontrolní součet vytvořil (např. JHOVE apod.)
<size>		údaje o velikosti souboru v bytech
<format>		údaje o formátu souboru
<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje Droid (příp. Fido)
<formatName>		jméno formátu
<formatVersion>		verze formátu, např. 1b (PDF/A), 2.0.1 (Epub)
<formatRegistry>		identifikace formátu – dodatečná informace o záznamu formátů v registrech formátů (např. PRONOM

		aj.)
<formatRegistryName>		jméno použitého registru formátů, předepsaná hodnota „PRONOM“
<formatRegistryKey>		unikátní identifikátor (označení) formátu v registru, vždy PUID formátu, např. „fmt/155“
<creatingApplication>		údaje o aplikaci, ve které byl popisovaný soubor vytvořen;
<creatingApplicationName>		název aplikace, např. LuraDocument PDF apod.;
<creatingApplicationVersion>		verze aplikace, např. v2.28
<dateCreatedByApplication>		datum a čas vytvoření, např. 2008-11-10T12:37:46; musí být ve tvaru ISO 8601 (na úroveň vteřin);
Pro PDF/A		
<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
<docmd:document>		Kořenový element
	xmlns:docmd	"http://www.fcla.edu/docmd"
	xsi:schemaLocation	"http://www.fcla.edu/docmd http://www.fcla.edu/dls/md/docmd.xsd"
<docmd:PageCount>		počet stránek
<docmd:TableCount>		počet tabulek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z

		dokumentu zjistí
<docmd:Language>		jazyk dokumentu; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
<docmd:Font>		Seznam fontů
	FontName	Textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	True nebo false, dle toho zda je v dokumentu vložena informace o fontu
<docmd:References>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
<docmd:Features>		Hodnoty: „isTagged“, „hasOutline“, „hasThumbnails“, „hasLayers“, „hasForms“, „hasAnnotations“, „hasAttachments“, „useTransparency“, „hasFixedLayout“, „hasAudio“, „hasVideo“, „hasScript“, „hasHyperlinks“, „hasEmbeddedResources“
<docmd:documentMetadataExtensions>		Vložení dalšího externího schématu s názvem ndktech
<ndktech:ndktech>		Kořenový element

	xmlns:ndktech	„http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1“
	xsi:schemaLocation	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1 http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/ndktech-v1-1.xsd"
<ndktech:filters>		výčet použitých filtrů v PDF
<ndktech:filter>		filtr, např. 'FlateDecode' nebo “JPXDecode”; element se opakuje dle počtu požitých filtrů
<ndktech:profiles>		výčet použitých profilů v PDF
<ndktech:profile>		profil např. 'Linearized PDF'
<ndktech:colorspaces>		obsahuje seznam použitých barevných prostorů v PDF
<ndktech:colorspace>		název barevného prostoru; element se opakuje dle počtu barevných prostorů
<ndktech:iccprofile>		
<ndktech:iccprofilename>		jméno barevného prostoru: např. RGB, Adobe RGB, CIE
<ndktech:iccprofileversion>		verze profilu, např. sRGB IEC61966-2.1
<ndktech:imagesCount>		počet obrázků v dokumentu
<ndktech:indirectObjectsNumber>		celkový počet objektů v dokumentu
EPUB		

<objectCharacteristicsExtension>		vloží se externí schéma docmd
<docmd:document>		Kořenový element
	xmlns:docmd	"http://www.fcla.edu/docmd"
	xsi:schemaLocation	"http://www.fcla.edu/docmd http://www.fcla.edu/dls/md/docmd.xsd"
<docmd:PageCount>		počet stránek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí (má význam jen u Epub 3 s fixed layout)
<docmd:CharacterCount>		počet znaků
<docmd:TableCount>		počet tabulek; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
<docmd:GraphicsCount>		počet grafických znázornění; aktuálně nepředpokládáme vyplnění, protože neexistuje nástroj, který to z dokumentu zjistí
<docmd:Language>		jazyk dokumentu
<docmd:Font>		Seznam fontů
	FontName	Textový řetězec, název fontu
	isEmbedded	True nebo false, dle toho zda je v dokumentu vložena informace o fontu

<docmd:References>		zápis URL, které dokument obsahuje ve formátu: http://en.wikipedia.org
<docmd:Features>		Hodnoty: „isTagged“, „hasOutline“, „hasThumbnails“, „hasLayers“, „hasForms“, „hasAnnotations“, „hasAttachments“, „useTransparency“, „hasFixedLayout“, „hasAudio“, „hasVideo“, „hasScript“, „hasHyperlinks“, „hasEmbeddedResources“
<docmd:documentMetadataExtensions>		Vložení externího schématu ndktech
<ndktech:ndktech>		Kořenový element
	xmlns	„http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1“
	xsi:schema Location	"http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/1.1 http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace/ndktech/ndktech-v1-1.xsd"
<ndktech:mediatypes>		výčet všech typů souborů uložených v kontejneru EPUB (MIME type v souladu s IANA.org); výčet použitých fontů v kontejneru EPUB
<ndktech:mediatype>		MIME typ, např. 'application/xhtml+xml' nebo 'image/jpeg'
<ndktech:entries>		Kontejnerový element, obsahuje jeden nebo více elementů entry. Slouží k popisu obsahu EPUB

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

<linkingEventIdentifier>		identifikátor události týkající souboru
<linkingEventIdentifierType>		typ identifikátoru události
<linkingEventIdentifierValue>		hodnota identifikátoru

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

PREMIS object pro PDF/A bitstream
-popis jednotlivých bitstremů se dá získat z nástrojů veraPdf a JHOVE

Element		**Popis**
<object>		kořenový element pro premis objekt; použít vždy s atributem podle typu objektu. Xsi:type=bitstream, pro dokument ve formátu pdf/a to znamená, že se popíše bitstream pro každý vložený pdf/a a 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
<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; 0 (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování)

<format>		údaje o formátu souboru
<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z nástroje verapdf nebo JHOVE
<formatName>		název použitého filtru (např.: JPXDecode)
<formatNote>		Vloží se název souboru, údaj z nástroje veraPdf z elementu <fileName>
<objectCharacteristicExtension>		pro popis vložených obrazů (tj. bistream s filtrem JPXDecode apod.) se vloží schéma MIX
<mix>	xsi:schemaLocation	"http://www.loc.gov/mix/v20 http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd"
<BasicDigitalObjectInformation>		
<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
<objectIdentifierType>		„verapdf“ nebo „Jhove“
<Compression>		údaje o kompresi, použitém filtru
<compressionScheme>		Filtr (např. JPXDecode), pokud není uveden filter tak dát “Uncompressed”
<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu
<BasicImageCharacteristics>		
<imageWidth>		Šířka obrazu v pixelech
<imageHeight>		Výška obrazu; v pixelech
<PhotometricInterpretation>		Informace o barevném prostoru

<colorSpace>		barevný prostor
<ImageAssessmentMetadata>		
<ImageColorEncoding>		
<BitsPerSample>		počet bitů na kanál
<bitsperSampleValue>		číselná hodnota, např. 8
<bitsperSampleUnit>		specifikace jednotky, „integer“

PREMIS Object pro Epub bitstream

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

Element		**Popis**
<object>		kořenový element pro premis objekt; použít 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
<objectIdentifierType>		typ identifikátoru
<objectIdentifierValue>		vlastní hodnota identifikátoru
<objectCharacteristics>		technické údaje o souboru
<compositionLevel>		údaj o tom, zda je nutné digitální objekt rozbalit nebo dekódovat; 0 (defaultně pro žádné zabalení nebo kódování)
<size>		velikost souboru v bytech

<format>		údaje o formátu souboru
<formatDesignation>		identifikace formátu souboru, výstup z DROID nebo JHOVE
<formatName>		jméno formátu, např. image/jpeg
<formatVersion>		verze formátu, např. 6.0, 1.01
<formatRegistry>		Identifikace formátu z registru formátu PRONOM
<formatRegistryName>		Jméno registru, tj. „PRONOM“
<formatRegistryKey>		Identifikátor formátu, tj. PUID
<objectCharacteristicExtension>		pro bližší popis obrazů se vloží schéma MIX
<mix>	xsi:schemaLocation	"http://www.loc.gov/mix/v20 http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd"
<BasicDigitalObjectInformation>		
<ObjectIdentifier>		odkaz na nástroj, který provedl charakterizaci
<objectIdentifierType>		„Jhove“
<byteOrder>		endianita, hodnoty “little endian” nebo “big endian”
<Compression>		
<compressionScheme>		např. JPEG
<BasicImageInformation>		základní technické údaje o obrazovém dokumentu
<BasicImageCharacteristics>		

<imageWidth>		šířka obrazu v pixelech
<imageHeight>		výška obrazu v pixelech
<PhotometricInterpretation>		Informace o barevném prostoru
<colorSpace>		jméno barevného prostoru, např. YCbCr
<ColorProfile>		informace o barevném profilu
<IccProfile>		ICC profil
<iccProfileName>		jméno profilu, např. sRGB, Adobe RGB.
<iccProfileVersion>		verze profilu, např. sRGB IEC61966-2.1
<ImageAssessmentMetadata>		
<SpatialMetrics>		údaje o rozlišení obrázku
<samplingFrequencyUnit>		jednotka měření rozlišení
<xSamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro šíři obrazu
<numerator>		čitatel, např. 300
<denominator>		jmenovatel, např. 1
<ySamplingFrequency>		počet pixelů na jednotku vzorkovací frekvence pro výšku obrazu
<numerator>		čitatel, např. 300
<denominator>		jmenovatel, např. 1
<ImageColorEncoding>		
<BitsPerSample>		Počet bitů na kanál
<bitsperSampleValue>		číselná hodnota, např. 8
<bitsperSampleUnit>		Specifikace jednotky, „integer“

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

<linkingObjectIdentifier>	informace o objektu/souboru spojeného s událostí, link na něj
<linkingObjectIdentifierType>	označení typu identifikátoru
<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
<agentIdentifier>	popis identifikátoru, který jednoznačně označuje agenta v rámci jednoho kontextu
<agentIdentifierType>	označení typu identifikátoru
<agentIdentifierValue>	hodnota identifikátoru
<agentName>	textové upřesnění agenta, např. přesný název SW, plné jméno osoby apod.
<agentType>	obecné označení agenta, např. organization; person; software
<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.**

** type**	**atribut**	**popis**
TITLE		reprezentuje titul
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	obsahuje vždy TITLE
	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
VOLUME		reprezentuje svazek/číslo
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	DMDID	odkaz na popisná metadata v sekci dmdSec
	TYPE	obsahuje vždy VOLUME

	ADMID	odkaz na autorská metadata v sekci rightsMD
DOCUMENT		reprezentuje dokument (data). Musí obsahovat minimálmě jeden DIV typu FILE.
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy DOCUMENT
pro FILE		reprezentuje konkrétní soubor. Musí obsahovat právě jeden element <ftpr>
	ID	unikátní ID v rámci metadatového souboru
	ADMID	odkaz na technická metadata v sekci techMD
	LABEL	jméno souboru bez přípony
	TYPE	obsahuje vždy FILE
<ftpr>		
	FILEID	odkaz na soubor v mets:file

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 ContainerMD	M
	ID	Pouze v případě použití u vedlejšího záznamu AMD_METS	
<rightsMD>		element pro typ autorsko-právních metadat	M
	ID	**ID pro část <rightsMD>: RIGHTS_001, RIGHTS_002, … atd.**	
<mdWrap>	MDTYPE	MDTYPE – hodnota „CopyrightMD“	
	MIMETYPE	MIMETYPE – hodnota „text/html“	
<xmlData>			

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>	Povinný kořenový element. Označuje status dokumentu. **Povinné jsou i oba atributy:** copyright.status ● Copyrighted (autorsky chráněný document) ● pd (volně dostupný dokument) ● pd_expired (volně dostupný dokument, kterému vypršelo trvání majetkových práv) ● unknown (status neznámý) publication.status ● published (publikovaný dokument) ● unpublished (nepublikovaný dokument) ● unknown (informace o publikování není známa) **0-1**	M
<creation>	Informace o vytvoření dokumentu. 0-1	O
<year.creation>	Rok vytvoření dokumentu ve formátu YYYY. 0-1	R
<country.creation>	Země, ve které byl dokument vytvořen, vyjádřeno iso kódem 0-1	R
<creator>	Informace o tvůrci dokumentu. 0-1	O
<creator.corporate>	Název instituce, pokud je autorem dokumentu. 0-N	O
<creator.person>	Informace o autorovi dokumentu. 0-N	O
<name>	Jméno a příjmení autora. 0-1	O
<year.birth>	Datum narození autora. Formát YYYY. 0-1	O
<year.death>	Datum úmrtí autora. Formát YYYY. 0-1	O
<note>	Doplňující informace k tvůrci dokumentu. 0-N	O
<publication>	Informace o vydání dokumentu 0-1	O

<country.publication>	Země vydání. 0-1	O
<publisher>	Nakladatel. 0-1	O
<year.publication>	Rok vydání. Formát YYYY. 0-1	MA
<year.copyright>	Rok copyrightu. Formát YYYY. 0-1	R
<year.renewal>	Rok případného obnovení copyrightu. Formát YYYY. 0-1	R
<note>	Doplňující informace k vydání dokumentu. 0-N	O
<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
<contact>	Kontakt na držitele práv. 0-N	O
<name>	Jméno nebo název držitele práv. 0-1	O
<note>	Doplňující informace o držiteli práv. 0-N	O
<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: • Access free 0-N	MA