



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Popis informačného balíka DIP - SFÚ

19. 3. 2013

OBSAH

A FORMÁT BALÍKA.....	3
B ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BALÍKA	4
C POVOLENÉ FORMÁTY SÚBOROV.....	5
D POPIS ŠTRUKTÚRY METS SÚBORU	6
D.1 KOREŇOVÝ ELEMENT <METS>.....	6

A Formát balíka

CDA generuje informačné balíky pre výber (DIP) vo formáte GNU ZIP.

B Organizačná štruktúra balíka

Súbor informačného balíka DIP má nasledovnú vnútornú organizačnú štruktúru.

ZIP

```
<DIPID>/  
  mets-md.xml  
  mets-md.sig  
  
  <content>/  
    file1  
    file2  
    filex
```

DIPID identifikátor je identifikátor DIP pridelený registračnou autoritou CDA v tvare:

urn:nbn:sk:cda-<NBN reťazec>

kde NBN reťazec je unikátne 60 bitové číslo v Base32 (RFC-4648) kódovaní.

DIP je uložený v balíku s názvom *<DIPID>.zip*, pričom *<DIPID>* je rovnaký identifikátor ako je popísane vyššie.

METS súbor v balíku má digitálny podpis *mets-md.sig*.

C Povolené formáty súborov

Pre výber budú podporované nasledovné formáty súborov.

MIME	Formát	Určenie
DPX	Digital Moving-Picture Exchange (DPX), Version 2.0, SMPTE 268M - 2003	Bitmapový obraz pre filmové objekty
J2K	JPEG 2000, ISO/IEC 15444-1:2004,	Systém kódovania obrazu
WAVE	WAV	Systém kódovania zvuku
BWF	WAVW BVF , EBU Broadcast Wave Format, Version 1	Systém kódovania zvuku
EDL	CMX 3600	Všeobecný štruktúrovaný obsah
XML	UTF-8 coded	Všeobecný štruktúrovaný obsah

D Popis štruktúry METS súboru

Štruktúra METS súboru je veľmi podobná štruktúre METS súborov v SIP balíkoch. Rozdielny je hlavne koreňový záznam.

D.1 Koreňový element <mets>

<mets>				
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nie je využívaný
	OBJID	xsd:string	Identifikuje mets objekt ako celok	Hodnota DIP ID, generovaná CDA.
	LABEL	xsd:string	Titul pre objekt ktorý je popisovaný mets dokumentom	Titul intelektuálnej entity. (napr. hodnota dc.title)
	TYPE	xsd:string	Bežne špecifikuje typ objektu (kniha, časopis, video, dataset ...)	Textová konštanta "DIP"
	PROFILE	xsd:string	Identifikuje registrovaný profil	
Obsah	<metsHdr>		Mets hlavička	
	<dmdSec>		Sekcia popisných metadát	
	<amdSec>		Sekcia administratívnych metadát	Voliteľná história vzniku objektu a autorské práva
	<fileSec>		Sekcia obsahových súborov	
	<structMap>		Štruktúrna mapa objektu	
	<structLink>		Sekcia prepojení štruktúrnych máp a ich elementov	
	<behaviorSec>		Sekcia väzieb elementov mets dokumentu na spustiteľné programy	