



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Popis informačného balíka DIP - SNK

21. 1. 2013

OBSAH

A FORMÁT BALÍKA.....	3
B ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BALÍKA	4
C PODPOROVANÉ 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) v jednom z nasledovných formátov. Formát je možné špecifikovať v Žiadosti o výber.

- GNU TAR,
- GNU ZIP.

Pri použití formátu TAR sa použije nasledovná kompresia:

- Gzip,

B Organizačná štruktúra balíka

Súbor informačného balíka DIP má nasledovnú vnútornú organizačnú štruktúru.

TAR, 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* alebo *<DIPID>.tar*, pričom *<DIPID>* je rovnaký identifikátor ako je popísane vyššie.

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

C Podporované formáty súborov

Pre výber budú podporované nasledovné formáty súborov.

MIME	Formát	METS:USE	Určenie
TIFF	TIFF TIFF/EP (ISO 12234-2:2001)	RAW	Digitálne reprezentácie kultúrneho objektu - nespracovaný výstup z procesu skenovania
JPEG	JPEG (ISO/IEC 10918-4:1999)	RAW	Digitálne reprezentácie kult. objektu - nespracovaný výstup z procesu skenovania
JPEG	JPEG (ISO/IEC 10918-4:1999)	PROCESSED	Digitálne reprezentácie kult. objektu normalizované údaje – derivát RAW dát
J2K	JPEG 2000 (ISO/IEC 15444)	PROCESSED	Digitálne reprezentácie kult. objektu normalizované údaje – derivát RAW dát
PNG	PNG (ISO/IEC 15948)	PRESENTATION	Digitálne reprezentácie kult.objektu – spracované normalizované údaje optimalizované na prezentáciu
PDF	PDF/A (ISO 19005)	OCR	OCR textová reprezentácia
TEXT	Plain text UTF-8	OCR	OCR textová reprezentácia
XML	ALTO XML 2.0	OCR	OCR textová reprezentácia
XML	UTF-8 coded		Doplňujúce informácie : metadata, technické a pomocné metadata, iné, atď
TEXT	Plain text UTF-8		Doplňujúce informácie : metadata, technické a pomocné metadata, iné, atď

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	