

OPIS

OPERAČNÝ
PROGRAM
INFORMATIZÁCIA
SPOLOČNOSTI



MINISTERSTVO FINANCIÍ
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO KULTÚRY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Popis informačného balíka DIP - UKB

05. 11. 2013

Verzia 1.5

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu Popis informačného balíka DIP		
Verzia:	1.5	ID:	
Číslo:		Stav:	priebežný
Vydanie:	druhé	Vytvorený:	30.09.2013
Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava:	30.09.2013
Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo, DIP	Celkom strán:	7
Autori	Autor dokumentu: CDA		
Prispievatelia:			

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0			
1.5			
2.0			

OBSAH

A FORMÁT BALÍKA	4
B ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BALÍKA.....	5
C PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV	6
D POPIS ŠTRUKTÚRY METS SÚBORU	7
D.1 KOREŇOVÝ ELEMENT <METS>	7

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 podporujú nasledovné kompresie:

- 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 *DIP-<DIPID>.zip* alebo *DIP-<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)	PRESNTATION	Digitálne reprezentácie kult.objektu – spracované normalizované údaje optimalizované na prezentáciu
PDF	PDF/A (ISO 19005)	OCR	OCR textová reprezentácia
RTF	Rich Text Format v1.7, v1.8, v1.9		
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	