

**OPIS**

OPERAČNÝ  
PROGRAM  
INFORMATIZÁCIA  
SPOLČNOSTI



MINISTERSTVO FINANČÍ  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO KULTÚRY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA



OPERAČNÝ  
PROGRAM  
INFORMATIZÁCIA  
SPOLČNOSTI

# Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Charakteristika CDA - UKB

05. 11. 2013

Vérzia 1.5

## Riadenie dokumentu

<b>Dokument</b>	<b>Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu</b>		
	<b>Charakteristika CDA</b>		
<b>Verzia:</b>	1.5	<b>ID:</b>	
<b>Číslo:</b>		<b>Stav:</b>	priebežný
<b>Vydanie:</b>	druhé	<b>Vytvorený:</b>	30.09.2013
<b>Dostupný v:</b>	<a href="http://cda.kultury.sk">http://cda.kultury.sk</a>	<b>Posledná úprava:</b>	30.09.2013
<b>Kľúčové slová:</b>	Dohoda, určené spoločenstvo, CDA	<b>Celkom strán:</b>	7
<b>Autori</b>	<b>Autor dokumentu:</b>	CDA	
	<b>Prispievatelia:</b>		

### História verzí

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0			
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	
2.0			

## OBSAH

A ÚVOD .....	4
B CHARAKTERISTIKA CENTRÁLNEHO DÁTOVÉHO ARCHÍVU .....	5
C ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI CDA .....	6
D DOKUMENTY A ODKAZY .....	7

## A Úvod

Centrálny dátový archív je jedným z kľúčových komponentov infraštruktúry na digitalizáciu, klasifikáciu, dlhodobé uchovávanie národného kultúrneho dedičstva Slovenskej republiky. CDA je dôveryhodný certifikovaný archív a systém. Predstavuje množinu procesov, ktorých účelom je dlhodobé uchovávanie a riadené sprístupňovanie digitálneho obsahu.

## B Charakteristika Centrálného dátového archívu

Jednou zo základných požiadaviek na zabezpečenie obsahu dátového archívu je uloženie archivovaných údajov vo viacerých kópiách. CDA uchováva obsah v dvoch geograficky vzdialených lokalitách a v jednom archívnom úložisku (ide o tri lokality). V procesoch archivácie sa v CDA vytvária tri archívne kópie každého spracovaného objektu, ktoré sa umiestnia v každej lokalite samostatne. Dve z nich budú udržiavané v synchronnom prevádzkovom stave v aktívnych lokalitách CDA-A a CDA-B a tretia kópia bude v zabezpečenom sklade CDA-C. Lokality CDA-A a CDA-B budú plnohodnotné a ekvivalentné implementácie funkcionality požadovanej pre centrálny dátový archív. Výhodou takéhoto prístupu je, že v prípade poškodenia jednej lokality sa zabezpečí nielen zachovanie obsahu archívu, ale aj kontinuita jeho funkčnosti. Lokalita CDA-C predstavuje trezor – off-line úložisko tretej kópie obsahu. Výhodou zvoleného prístupu dvoch funkčne rovnocenných lokalít je možnosť optimalizácie a rozdelenia záťaže pri vklade digitálnych objektov podľa geografických, kapacitných a pragmatických kritérií.

CDA je implementovaný v súlade s ISO štandardom ISO 14721 (OAIS). Je realizovaný vo forme rozloženej (desagregovanej) architektúry OAIS s dvomi funkčne plnohodnotnými lokalitami CDA-A a CDA-B.

CDA poskytuje pre „Určené spoločenstvo<sup>1</sup>“ služby, nástroje a logistickú podporu na vklad a výdaj digitálneho obsahu.

## C Základné vlastnosti CDA

- COA je dôveryhodný a certifikovaný dátový archív.
- CDA je plne v súlade s OAIS štandardom a s požiadavkami normy ISO 16 363:2012
- CDA tvoria dva samostatné OAIS archívy s identickou funkcionalitou a ekvivalentným obsahom.
- CDA umožňuje vklad SIP pre vkladateľov, s ktorými bola uzavretá dohoda o zverení obsahu v zmysle tohto dokumentu.
- COA umožňuje vklad údajov online a off-line.
- COA umožňuje vklad údajov spôsobom dohodnutým v tomto dokumente.
- CDA umožňuje výdaj údajov na základe autorizácie prístupu.
- CDA umožňuje off-line vklad SIP do veľkosti 6 TB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje online vklad SIP do veľkosti 100 MB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- COA umožňuje off-line výdaj OIP do veľkosti 6 TB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- COA umožňuje online výdaj OIP do veľkosti 100 MB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- COA je navrhnutý tak, aby v maximálnej možnej miere využíval otvorené štandardy, ktoré sú preferované aj v procese vkladu a výdaja údajov. Použitie uzatvorených formátov musí byť explicitne dohodnuté v zmysle tohto dokumentu. Návrh COA je plne v súlade s Výnosom Ministerstva financií Slovenskej republiky z 8. septembra 2008 č. MF/013261/2008-132 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy, zákonom č.275/2006 o informačných systémoch verejnej správy, výnosmi Ministerstva kultúry SR č. MK-2902/2009-10/4659, č. MK-3822/2009-10/8737, č. MK-3821/2009-10/8736 v znení neskorších predpisov.
- Návrh CDA je plne v súlade s metodickými pokynmi č. 1-21 OPIS Prioritná os 2.

## D Dokumenty a odkazy

### [1] Určené spoločenstvo

<http://cda.kultury.sk>

<http://www.ulib.sk>

Odkazy:

CDA – slovník pojmov a skratiek