



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu v systéme CDA

Dohoda - MSNP

5. 11. 2013

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu		
	Dohoda		
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: finálny
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 30.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 31.10.2013
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo	Celkom strán: 8
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Oprava A.1	Mgr. Bibiána Žigová
2.0	08.10.2013	Aktualizácia údajov	Mgr. Lucia Kelemenová

OBSAH

A DOHODA O ZVERENÍ OBSAHU NA DLHODOBÚ ARCHIVÁCIU V SYSTÉME CDA.....	4
A.1 ČLÁNOK I - PREDMET DOHODY.....	4
A.2 ČLÁNOK II - PROCES VKLADU ÚDAJOV DO CDA.....	5
A.3 ČLÁNOK III - PROCES VÝBERU ÚDAJOV Z CDA	5
A.4 ČLÁNOK IV - PRÁVA A POVINNOSTI USCHOVÁVATEĽA	5
A.5 ČLÁNOK V - PRÁVA A POVINNOSTI VKLADATEĽA	6
A.6 ČLÁNOK VI - ODMENA	6
A.7 ČLÁNOK VII - PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ DOHODY	7
A.8 ČLÁNOK VIII - ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA.....	7

A Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu v systéme CDA

medzi týmito stranami dohody:

Uschovávateľ:

Univerzitná knižnica v Bratislave
Michalská ul. č. 1, 814 17 Bratislava
IČO: 00164631
zastúpenie: PhDr. Tibor Trgiňa, generálny riaditeľ
kontakt: riaditel@ulib.sk, 02 / 20 466 227
(ďalej len „Uschovávateľ“)

Vkladateľ:

Múzeum Slovenského národného povstania
Kapitulská 23, 975 59 Banská Bystrica
IČO: 35986077
zastúpenie: PhDr. Stanislav Mičev
kontakt: stanislav.micev@muzeumsnp.sk,
(ďalej len „Vkladateľ“)
(pre všetkých spolu ďalej len „Strany dohody“ alebo „Strana dohody“)

Strany dohody po vzájomnej dohode uzatvárajú túto dohodu o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu v systéme Centrálneho dátového archívu (ďalej len „Dohoda“).

A.1 Článok I - Predmet Dohody

1. Predmetom tejto Dohody je úprava práv a povinností Strán dohody pri zabezpečení dlhodobej archivácie digitálneho obsahu vytvoreného alebo spravovaného Vkladateľom v systéme Centrálneho dátového archívu (ďalej ako "CDA") Uschovávateľa spôsobom a za podmienok ďalej špecifikovaných v tejto Dohode za účelom dlhodobej perzistencie digitálneho obsahu v CDA.
2. Charakteristika CDA je popísaná v Prílohe č. 1 tejto Dohody – **Charakteristika Centrálneho dátového archívu**
3. Táto Dohoda a jej prílohy obsahujú technické a procesné špecifikácie na vklad, výber a dlhodobé uchovávanie digitálneho obsahu v Centrálnom dátovom archíve.
4. Kvantitatívne charakteristiky spracovávaného digitálneho obsahu Vkladateľa sa riadia Prílohou č. 2 tejto Dohody – **Volumetria**.
5. Charakteristiky spracovávaného digitálneho obsahu – balíka na vklad Vkladateľa sa riadia Prílohou č. 3 tejto Dohody – **Popis informačného balíka SIP**.
6. Charakteristiky spracovávaného digitálneho obsahu – balíka na výber Vkladateľa sa riadia Prílohou č. 4 tejto Dohody – **Popis informačného balíka DIP**.
7. Proces, ktorý zabezpečuje pravidelnú prepravu dátových médií medzi jednotlivými členmi Určeného spoločenstva sa riadi Prílohou č. 5 tejto Dohody – **Logistika**.

A.2 Článok II - Proces vkladu údajov do CDA

1. Vklad obsahu archivovaných údajov do CDA sa vykonáva v súlade so štandardom OAIS prostredníctvom Informačných balíkov pre vklad Vkladateľa a podmienok podľa tejto zmluvy.
2. Informačný balík pre vklad (ďalej aj ako "SIP" alebo "balík SIP") pozostáva z digitálnych objektov reprezentujúcich vkladateľský obsah, informácií o spôsobe archivácie PDI (Preservation Description Information) a prípadne ďalších pomocných údajov.
3. Informačný balík SIP musí byť v úplnom súlade so špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 3 tejto Dohody - **Popis informačného balíka SIP**.
4. Proces vkladu prebieha nasledovne:
 - o Vkladateľ vytvorí SIP. Vkladateľ v plnom rozsahu zodpovedá za správnosť balíka SIP v súlade s podmienkami tejto Dohody. Uschovávateľ nenesie zodpovednosť za nemožnosť vkladu balíka SIP do CDA v dôsledku jeho nesúladu s podmienkami tejto Zmluvy.
 - o Vkladateľ môže vytvoriť žiadosť na vklad. Tento krok je voliteľný nad rámec procesov OAIS.
 - o SIP je doručený do CDA (on-line alebo off-line). Spôsob doručenia upravuje Príloha č. 5 tejto Dohody - **Logistika**.
 - o Uschovávateľ uskutoční príjem (ingest) SIP v CDA. V rámci procesu príjmu sa vykoná vecná, obsahová a formálna kontrola SIP. Ak sú všetky kontroly úspešné, zo SIP sa vytvorí AIP, ktorý je následne uložený do archivačného úložiska CDA na dlhodobé uchovanie.
 - o o výsledku vkladu a príjmu vytvorí Uschovávateľ oznam pre Vkladateľa.

A.3 Článok III - Proces výberu údajov z CDA

1. Proces výberu údajov z CDA podlieha autorizácii.
2. Výdaj prebieha v nasledujúcich krokoch:
 - o Vkladateľ vyhľadá identifikátor objektu na výdaj.
 - o Vkladateľ zadá žiadosť o výdaj.
 - o Uschovávateľ pripraví informačný balík DIP podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 4 tejto Dohody - **Popis informačného balíka DIP**.
 - o Uschovávateľ zašle Vkladateľovi oznámenie o výdaji – pripravenosti informačného balíka DIP,
 - o prebehne doručenie informačného balíka DIP (on-line alebo off-line) Vkladateľovi za podmienok uvedených v Prílohe č. 5 tejto Dohody - **Logistika**,
 - o prebehne prevzatie informačného balíka DIP Vkladateľom za podmienok uvedených v Prílohe č. 5 tejto Dohody - **Logistika**.
3. Proces výberu údajov z CDA podľa tejto Dohody sa vzťahuje len na výber údajov Vkladateľa na ďalšie spracovanie a nevzťahuje sa na výber údajov z CDA tretími stranami.

A.4 Článok IV - Práva a povinnosti Uschovávateľa

1. Uschovávateľ sa zaväzuje, že počas trvania tejto Dohody umožní Vkladateľovi pri dodržaní technických a procesných špecifikácií uvedených v tejto Dohode vkladateľ a vyberať dohodnuté údaje na dlhodobú archiváciu v CDA. Okrem toho sa Uschovávateľ zaväzuje poskytovať Vkladateľovi aj nevyhnutné služby, ktoré sú v zmysle tejto Dohody potrebné pri dôveryhodnej dlhodobej archivácii obsahu v systéme CDA.

2. Všetky objekty vložené do CDA Vkladateľom na dlhodobú archiváciu sú implicitne považované za spadajúce pod ochranu autorských práv alebo ochranu duševného vlastníctva. Z tohto dôvodu je ich výdaj alebo prístup k metaúdajom týchto objektov implicitne obmedzený na Vkladateľa. Pokiaľ Vkladateľ zadefinuje PREMIS RIGHTS v sekcii METS:AdmSec, bude takto popísaný obsah v definovanom rozsahu sprístupnený aj vymenovaným tretím stranám, pričom Vkladateľ na uvedené podpisom tejto zmluvy udeľuje súhlas.
3. Uschovávateľ nebude vykonávať formátové konverzie za účelom dlhodobého uchovávaní obsahu; digitálny obsah bude uložený v pôvodných formátoch dodaných Vkladateľom.
4. Uschovávateľ zabezpečí bezodplatnú prepravu dátových médií do/z nasledovných lokalít Vkladateľa:
 - o Digitalizačné centrum, Partizánska cesta 89, 974 01 Banská Bystrica
5. Uschovávateľ ustanoví pracovníkov technickej podpory, ktorí budú zodpovední za komunikáciu s Vkladateľom a riešenie technických problémov. Rolu technickej podpory budú vykonávať nasledovní pracovníci:
 - o Ing. Miroslav Čapkovič, PhD., miroslav.capkovic@ulib.sk, +421 2 4425 5601, Vedúci oddelenia OIS - hlavný administrátor IS
 - o Ing. Milan Rakús, milan.rakus@ulib.sk, , Správca sekundárnej lokality B
 - o Ing. Ondrej Kádár, ondrej.kadar@ulib.sk, +421 2 2046 6449, Špecialista IT - Hlavný technik
 - o Ing. Roman Král, roman.kral@ulib.sk, +421 2 2046 6341, Vedúci oddelenia OIT - hlavný technik/administrátor podporných programových systémov
 - o Mgr. Ivan Martynek, ivan.martynek@ulib.sk, Administrátor/správca záloh a pamäťových médií
6. V prípade zániku Vkladateľa, Uschovávateľ identifikuje nástupnícku organizáciu, ktorá prevezme práva a povinnosti Vkladateľa nad údajmi, ktoré Vkladateľ vložil do systému CDA.

A.5 Článok V - Práva a povinnosti Vkladateľa

1. Vkladateľ sa zaväzuje, že pri vklade údajov do CDA a ich výbere sa bude riadiť procesmi a technickými špecifikáciami dohodnutými v tejto Dohode a jej prílohách. Údaje, ktoré nebudú zodpovedať dohodnutým špecifikáciám nebudú spracované.
2. Vkladateľ zodpovedá za vložený obsah, jeho súlad s legislatívou, správnu identifikáciu a dodržanie vlastníckych práv vzťahujúcich sa na tento obsah.
3. Vkladateľ musí Uschovávateľovi explicitne udeliť právo na uschovanie v systéme CDA a právo na nevyhnutnú manipuláciu pri evidencii a vyhľadávaní pre každý vkladateľský balík SIP a to v súlade s popisom štruktúry balíka SIP, sekcia METS:AdmSec v Prílohe č. 3 tejto Dohody.
4. Vkladateľ ustanoví odborných garantov a technických pracovníkov, ktorí budú zodpovední za komunikáciu s Uschovávateľom a za dodržanie procesov a špecifikácií za Vkladateľa. Rolu odborných garantov a technických pracovníkov budú vykonávať nasledovní pracovníci:
 - o Mgr. Ján Jurkovič – odborný garant NP3, jano.jurkovic@gmail.com,
 - o Ing. Ján Šperka – vedúci technolog, jan.sperka@gmail.com,
 - o Ing. Andrej Kulháný – vedúci digitalizátor, a.kuhany@gmail.com,
 - o Ladislav Štec – digitalizátor, ladislav.stec@gmail.com,

A.6 Článok VI - Odmena

1. Uschovávateľ bude poskytovať Vkladateľovi služby uvedené v tejto Dohode bezodplatne.
2. Vkladateľovi nevzniká žiaden nárok na odmenu za uloženie údajov v Centrálnom dátovom archíve.

A.7 Článok VII - Platnosť a účinnosť Dohody

1. Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú. Doba poskytovania služieb podľa tejto Dohody trvá od 1.10.2012 do 31.12.2014 (ďalej iba „Doba poskytovania služieb“).
2. Dohoda zaniká:
 - o uplynutím dohodnutej Doby poskytovania služieb uvedenej v ods. 1 tohto článku;
 - o písomnou dohodou;
 - o písomnou výpoveďou Centrálného dátového archívu alebo Vkladateľa, avšak iba na základe dôvodov uvedených v tejto Dohode.
3. Uschovávateľ sa zaväzuje uchovávať údaje uložené v CDA a poskytovať služby archívu CDA aj po ukončení tejto Dohody minimálne do roku 2019, pričom spôsob a podmienky uloženia a poskytovania služieb Vkladateľovi môžu byť špecifikované v novej Dohode o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu.
4. Uschovávateľ deklaruje zámer uchovávať údaje uložené v CDA a poskytovať služby archívu CDA aj po roku 2019. Naplnenie tohto zámeru však nie je možné garantovať.
5. V prípade zániku Uschovávateľa je Vkladateľ oprávnený vyžiadať a získať späť všetky ním uložené údaje do CDA.

A.8 Článok VIII - Záverečné ustanovenia

1. Táto Dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma Stranami dohody.
2. Túto Dohodu je možné meniť iba písomnými dodatkami, podpísanými oboma Stranami dohody.
3. Pokiaľ nie je uvedené v tejto Dohode inak, práva a povinnosti, ako aj právne vzťahy z tejto Dohody výslovne neupravené touto Dohodou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Ak niektoré z ustanovení tejto Dohody je alebo sa stane neplatným, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. Namiesto takto neplatných ustanovení Dohody sa použijú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
5. Centrálny dátový archív pozostáva z dvoch geograficky oddelených lokalít. Táto Dohoda sa v rovnakej miere vzťahuje na obidve.
6. Táto Dohoda je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá Strana dohody obdrží po jednom rovnopise.
7. Súčasťou tejto Dohody sú nasledovné prílohy:
 - o Príloha č. 1 - **Charakteristika Centrálného dátového archívu**
 - o Príloha č. 2 - **Volumetria,**
 - o Príloha č. 3 - **Popis informačného balíka SIP,**
 - o Príloha č. 4 - **Popis informačného balíka DIP,**
 - o Príloha č. 5 - **Logistika.**
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, všetky jej ustanovenia sú im jasné a zrozumiteľné, pričom dostatočným spôsobom vyjadrujú vážnu a slobodnú vôľu oboch Zmluvných strán zbavenú akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

Za Uschovávateľa:

Za Vkladateľa:

V _____ dňa _____._____

V _____ dňa _____._____

.....
Meno, priezvisko, funkcia

.....
Meno, priezvisko, funkcia



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Charakteristika CDA - MSNP

5. 11. 2013

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu		
	Charakteristika CDA		
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: finálny
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 12.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 31.10.2013
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo	Celkom strán: 5
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	Mgr. Bibiána Žigová
2.0			

OBSAH

A CHARAKTERISTIKA CENTRÁLNEHO DÁTOVÉHO ARCHÍVU	4
--	---

A Charakteristika Centrálného dátového archívu

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 prístupňovanie digitálneho obsahu.

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 vytvoria 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 vkladateľov služby, nástroje a logistickú podporu na vklad a výdaj digitálneho obsahu.

Základné vlastnosti CDA:

- CDA je dôveryhodný a certifikovaný dátový archív.
- CDA je plne v súlade s OAIS štandardom.
- 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.
- CDA umožňuje vklad údajov online a off-line.
- CDA 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.
- CDA umožňuje off-line výdaj DIP do veľkosti 6 TB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje online výdaj DIP do veľkosti 100 MB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA 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 CDA 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.



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Volumetria - MSNP

5. 11. 2013

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument		Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu	
		Volumetria	
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: finálny
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 12.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 31.10.2013
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo	Celkom strán: 5
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	Mgr. Bibiána Žigová
2.0			

OBSAH

A VOLUMETRIA	4
------------------------------------	---

A Volumetria

Táto príloha definuje kvantitatívne aspekty vkladu a výberu informačných balíkov za dohodnuté obdobie. Jednotlivé parametre sa definujú na základe požiadaviek Vkladateľa a možností ich reálneho splnenia CDA.

Parameter	Hodnota	Jednotka
Predpokladaný celkový počet SIP vložených v rámci tejto dohody	183 000	ks
Predpokladané celkové obdobie na vklad daného počtu SIP	36	Mesiac
Predpokladaný/požadovaný dátum začiatku vkladu SIP	2/2014	Dátum
Predpokladaný počet SIP na vklad za jeden kalendárny týždeň	5000	ks
Predpokladaný celkový objem SIP na vklad za celé obdobie	6,7	PB
Maximálna veľkosť jedného SIP	9000	GB
Maximálna veľkosť jedného SIP na online vklad	-	GB
Priemerný odhadovaný počet SIP na online vklad za týždeň	-	ks
Predpokladaný celkový objem SIP na online vklad za týždeň	-	GB
Predpokladaný počet jednotlivých digitálnych objektov na archiváciu v CDA (počet jednotlivých DF súborov obsiahnutých v SIP)	5-3300	súborov / SIP
Predpokladaná maximálna veľkosť jednotlivého digitálneho objektu obsiahnutého v SIP	1.5	TB
Predpokladaný priemerný počet výberov obsahu týždenne	1	x
Predpokladaný maximálny počet výberov týždenne	2	x
Predpokladaný počet používateľských účtov na prácu so službami CDA	10	ks
Predpokladaný počet zákazníckych certifikátov na prístup k službám CDA	10	ks
Predpokladaný počet zákazníckych certifikátov na podpisovanie dokumentov	100	ks

Odstránené: 1/2013

Poznámky:

- Pre potreby prevodu jednotiek objemu údajov (MB, GB, TB, PB) prosím použite hodnotu 1024, teda prefix binárnych multiplikátorov podľa SI.
- Predpokladané hodnoty sú použité pre potreby nastavenie vyhradených výpočtových a úložných kapacít a na rozloženie záťaže medzi jednotlivé lokality CDA. V prípade výrazného nesúladu predpokladaných a skutočných hodnôt bude nutné pristúpiť aj k úprave tejto dohody.
- Pre odhad časových objemových parametrov sa vychádza zo známych údajov, ako je napr. plánované trvanie projektu, známe výpočtové kapacity vkladateľa alebo reálne počty plánovaných archívnych objektov. Údaje musia byť ohraňované, určité a musia mať žiaducu platnosť.
- Tabuľku je možné rozšíriť o ďalšie relevantné hodnoty, ktoré napomôžu pri výpočte rezervovaných kapacít.



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Popis informačného balíka SIP - MSNP

20.01.2014

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu		
	Popis informačného balíka SIP		
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: priebežný
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 30.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 20.01.2014
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo, SIP	Celkom strán: 46
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	Mgr. Bibiána Žigová
2.0	20.01.2014	Oprava dát	Ing. Tvarožek

OBSAH

RIADENIE DOKUMENTU	2
A FORMÁT BALÍKA	4
B ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA BALÍKA	5
C PRIDELENIE IDENTIFIKÁTORU SIPID	6
C.1 PRIDELENIE IDENTIFIKÁTORU SIPID REGISTRAČNOU AUTORITOU CDA	6
D NÁZOV SÚBORU/ADRESÁRA SIP	7
E ROZDELENIE BALÍKA SIP NA VIACERO SÚBOROV	8
F PRAVIDLÁ PRE NÁZVY SÚBOROV A ADRESÁROV V BALÍKU	9
G PODPISOVANIE SIP	10
G.1 PODPISOVANIE METS OPISNÝCH METAÚDAJOV	10
H PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV	11
I POPIS ŠTRUKTÚRY METS SÚBORU	12
I.1 KOREŇOVÝ ELEMENT <METS>	12
I.2 HLAVIČKA <METSHDR>	13
I.3 POPISNÉ ÚDAJE <DMDSEC>	16
I.4 ADMINISTRATÍVNE ÚDAJE <AMDSEC>	19
I.5 SEKCIA SÚBOROV <FILESEC>	23
I.6 ŠTRUKTÚRNA MAPA <STRUCTMAP>	26
J ALTO	29
K RIADENIE PRÍSTUPOVÝCH PRÁV A OCHRANA INTELEKTUÁLNEHO VLASTNÍCTVA	30
L KONTROLOVANÉ SLOVNÍKY	31
L.1 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE ROLU AGENTA	31
L.2 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE TYP AGENTA	31
L.3 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE ALTRECORDID	31
L.4 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE UDALOSTI CDA	32
L.5 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE TYP KATEGÓRIU PREMIS OBJEKTU	33
L.6 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE POUŽITIE POLOŽKY	33
L.7 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE TYP ŠTRUKTÚRNEJ MAPY	35
L.8 KONTROLOVANÝ SLOVNÍK PRE <DIV> ELEMENT ŠTRUKTÚRNEJ MAPY	35
M VZOROVÝ PRÍKLAD METS SÚBORU	38

A Formát balíka

Pri doručovaní SIP do CDA bude používaný formát ZIP s metódou kompresie LZW bez kryptovania.

B Organizačná štruktúra balíka

Súbor informačného balíka SIP musí mať jednotnú vnútornú organizačnú štruktúru. Na vklad CDA možno použiť dve formy organizácie SIP:

ZIP

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

SIPID identifikátor SIP.

C Pridelenie identifikátoru SIPID

Vkladateľ môže použiť dva spôsoby identifikovania balíkov a to buď použiť identifikátor pridelený registračnou autoritou CDA alebo generovať si svoj vlastný. Vkladateľ sa rozhodol pre využitie služby registračnej autority CDA.

Pre potreby zjednodušenej identifikácie Vkladateľa v systéme bude použitá trojpísmenová skratka „SNP“.

C.1 Pridelenie identifikátoru SIPID registračnou autoritou CDA

CDA definuje vlastný menný priestor a registračná autorita CDA generuje identifikátory v tvare:

urn:nbn:sk:cda-<NBN reťazec>

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

Napr.: *urn:nbn:sk:cda-ac000000000b*

Prístup k službe podlieha autorizácii. Technický spôsob prístupu k službe bude definovaný dodatočne.

D Názov súboru/adresára SIP

Názov súboru v prípade tar/zip alebo názov adresára v systéme BagIt musí byť identický s identifikátorom SIPID. Keďže dvojbodka nie je povolený znak v názve súboru (viď nižšie), tento znak sa nahrádza znakom podčiarknutie (ASCII decimálne 95).

Napr.: pre *SIPID* *urn:nbn:sk:cda-ac000000000b* názov zip súboru bude: *urn_nbn_sk_cda-ac000000000b*

Ak identifikátor SIP nie je zhodný s názvom adresára na vrchole stromovej štruktúry SIP, vklad bude ukončený ako neúspešný.

E Rozdelenie balíka SIP na viacero súborov

V prípade, že sa pre balík použije formát GNU TAR, alebo GNU ZIP (teda nie BagIt), môže dôjsť k situáciám, že sa celý balík nezmestí na prenosové médium (napr. prepravné LTO-5 pásky majú obmedzenie na 1.5 TB, balík môže mať až 6 TB). V takom prípade je možné balík rozdeliť na viacero súborov. Tieto súbory musia mať identický názov a byť samostatne rozbaliteľné. Nie sú stanovené žiadne ďalšie obmedzenia na ich vnútornú organizáciu, po rozbalení všetkých súborov do jedného cieľového adresára, však výsledný balík musí dodržať podmienky na vnútornú organizáciu uvedené v kap. Organizačná štruktúra balíka, vyššie.

F Pravidlá pre názvy súborov a adresárov v balíku

Súbory sa spracovávajú bez rozoznávania veľkých a malých písmen (case-insensitive). Pokiaľ budú v jednom Balíku pre vklad dva súbory s názvom líšiacim sa len veľkosťou písmen, bude to považované za fatálnu chybu a Balík bude odmietnutý.

Pravidlá pre mená súboru sú podobné ako pre vytváranie Namespace stringu podľa RFC 2141. V názve povoľujeme písmená, číslice a vybrané špeciálne znaky. Ostatné znaky môžu byť v názve zakódované pomocou tzn. escape sekvencie indikovanej znakom percento nasledovanej hexadecimálnym, kódom daného znaku.

Formálne názov súboru je možné popísať takto:

<Názov súboru>	::=	1*<Povolený znak>
<Povolený znak>	::=	<Jednoduchý znak> "%" <Hex> <Hex>
<Jednoduchý znak>	::=	<Veľké písmeno> <Malé písmeno> <Číslica> <Iný znak>
<Veľké písmeno>	::=	"A" "B" "C" "D" "E" "F" "G" "H" "I" "J" "K" "L" "M" "N" "O" "P" "Q" "R" "S" "T" "U" "V" "W" "X" "Y" "Z"
<Malé písmeno>	::=	"a" "b" "c" "d" "e" "f" "g" "h" "i" "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r" "s" "t" "u" "v" "w" "x" "y" "z"
<Číslica>	::=	"0" "1" "2" "3" "4" "5" "6" "7" "8" "9"
<Hex>	::=	<Číslica> "A" "B" "C" "D" "E" "F" "a" "b" "c" "d" "e" "f"
<Iný znak>	::=	"(" ")" "+" "," "-" "." "=" "@" ";" "\$" "_" "!" ""

G Podpisovanie SIP

Na zaistenie autenticity obsahu CDA je potrebné podpisovanie SIP. V prípade, že vkladateľ SIP podpíše digitálnym podpisom, tak tento objekt bude pri prijíme do archívu označený ako autentický a dôveryhodný.

Proces podpisovania CDA podporuje signovanie obsahu X509 na základe certifikátu vydaného alebo podpísaného CDA.

Vkladateľ sa rozhodol pre podpisovanie METS popisných metaúdajov.

G.1 Podpisovanie METS opisných metaúdajov

V prípade, že METS opisné metaúdaje obsahujú FI komplexnú informáciu na kontrolu nemennosti digitálneho obsahu (fixity information), napr. kontrolné súčty pre jednotlivé digitálne objekty, nie je treba podpisovať celý obsah SIP. Podpísanie metaúdajov v takom prípade stačí, pretože overenie autenticity FI zaručuje do postačujúcej miery aj autentickosť jednotlivých digitálnych objektov.

Na podpísanie METS metaúdajov je potrebné pomocou X509 a platného certifikátu vydaného CDA a určeného na podpisovanie elektronických dokumentov vytvoriť súbor **mets-md.sig**. Tento súbor obsahuje samotný podpis. Súbor musí byť umiestnený na rovnakej úrovni stromovej štruktúry SIP ako súbor mets-md.xml.

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

H Podporované formáty súborov

Súbory určené na dlhodobú archiváciu musia mať jeden z nasledovných formátov. Pokiaľ bude doručený súbor s iným formátom, celý Balík bude zamietnutý.

MIME	Formát	Určenie
AIFF	Audio Interchange File Format (compressed)	Audio s kompresiou
JPEG	JPEG ISO/IEC 10918	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
JPEG	JPEG verzia 1.02, profil JFIF, ICC profil sRGB	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
J2K	JPEG 2000 part 1	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
PDF	PDF 1.6 / Acrobat 7.0	Štruktúrovaný text
PDF	PDF X-1 ISO/IEC 15930-1	Štruktúrovaný text
TEXT	Plain text UTF-8	Neštruktúrovaný text
TIFF	TIFF TIFF/EP	2D obraz
TIFF	TIFF verzia 6.0 Baseline RGB (Class R), ICC Profil; Adobe RGB (1998)	2D obraz, kresby, perokresby, diagramy, DTP stránky
TIFF	TIFF verzia 6.0 DNG (špecifikácia 1.3.0.0), 48 bit	Digitálny negatív, surové snímky z kamier a skenerov
WAV	Waveform Audio (WAVEFORMATEX)	Audio bez kompresie
WRL	Virtual Reality Modeling Language	Modelovanie 3D objektov
X3D	Edition 2 ISO/IEC 19775	3D objekty
XML	UTF-8 coded	Všeobecný štruktúrovaný obsah

Pri prijíme do archívu sa vykonávajú overenia kontrolných súm súborov (fixity) a formátovej správnosti súborov. V prípade zistenia chyby je celý balík zamietnutý. Vkladateľ je informovaný o dôvode zamietnutia.

CDA nevykonáva formátové konverzie tzn. súbory sú uložené v archíve v identickom formáte, ako boli dodané.

I Popis štruktúry METS súboru

I.1 Koreňový element <mets>

Koreňový element poskytne základné informácie o

- mets profile ktorý definuje spôsob reprezentácie informačného objektu a spôsob jeho spracovania v archíve
- identifikátore mets dokumentu, ktorý je vnímaný ako registrovaný digitálny objekt
- type informačného balíčka (SIP, AIP, DIP)
- názve (titule) informačného objektu ktorý je mets dokumentom reprezentovaný.

Povinné elementy sú validované. Ak nie sú nastavené bude to reprezentované ako chyba a SIP nebude spracovaný.

<mets>				Povinný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný
	OBJID	xsd:string	Identifikuje mets objekt ako celok	V tomto atribúte uvedená hodnota SIPID.
	LABEL	xsd:string	Titul pre objekt ktorý je popisovaný mets dokumentom	Poskytovateľ SIPu musí nastaviť hodnotu atribútu na titul intelektuálnej entity. (napr. hodnota dc.title)
	TYPE	xsd:string	Bežne špecifikuje typ objektu (kniha, časopis, video, dataset ...)	Textová konštanta "SIP".
	PROFILE	xsd:string	Identifikuje registrovaný profil	Identifikuje registrovaný a platný CDA profil v zmysle Dohody.
Obsah	<metsHdr>		Mets hlavička	Musí byť prítomná
	<dmdSec>		Sekcia popisných metadát	Musí byť prítomná
	<amdSec>		Sekcia administratívnych metadát	CDA odporúča, aby poskytovateľ SIP použil túto sekciu a definoval v nej históriu vzniku objektu a autorské práva
	<fileSec>		Sekcia obsahových súborov	Musí byť prítomná.
	<structMap>		Štruktúrna mapa objektu	Musí byť prítomná. Provider musí

				poskytnúť štruktúru objektu.
	<structLink>		Sekcia prepojení štruktúrnych máp a ich elementov	Voliteľná sekcia
	<behaviorSec>		Sekcia väzieb elementov mets dokumentu na spustiteľné programy	Voliteľná sekcia

I.2 Hlavička <metsHdr>

Hlavička umožňuje evidovať ďalšie informácie o

- participujúcich stranách pri tvorbe spracovaní a manipulácii s objektom
- spôsobe manipulácie so samotným mets dokumentom

<metsHdr>				Povinný element
Atribút	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný
	AMDID	xsd:IDREFS	Identifikuje ID hodnoty <techMD> <sourceMD> <rightsMD> <digiprovMD> v rámci sekcie <amdSec>, ktoré sa vzťahujú k mets dokumentu samému	
	CREATEDATE	xsd:dateTime	Eviduje dátum vytvorenia METS dokumentu	Povinný atribút v tvare yyyy-mm-ddThh:mm:dd+tz:00
	LASTMODDATE	xsd:dateTime	Eviduje dátum poslednej modifikácie METS dokumentu	Povinný atribút v tvare yyyy-mm-ddThh:mm:dd+tz:00
	RECORDSTATUS	xsd:string	Identifikuje status METS dokumentu slúži účelom interného spracovania	Nebude využívaný

Obsah	<agent>		Eviduje participujúce strany a ich roly vo vzťahu k METS dokumentu	Musí byť prítomný
	<altRecordID>		Umožňuje evidovať alternatívne ID pre objekt reprezentovaný METS dokumentom. Alternatívne k OBJECTID	Voliteľný element
	<metsDocumentID>		Umožňuje priradiť METS dokumentu svoj vlastný identifikátor nezávislý od OBJECTID	Nebude využívaný
<agent>				Povinný element pre definovanie Vkladateľa. Voliteľne pre ostatné role
Atribút	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný atribút
	ROLE	xsd:enum	Je jedna z hodnôt: - CREATOR (subjekt zodpovedný za METS dokument) - EDITOR (subjekt zodpovedný za prípravu metadát) - ARCHIVIST (subjekt zodpovedný za objekt/zbierku) - PRESERVATION (subjekt zodpovedný za ochranu objektu) - DISSEMINATOR (subjekt zodpovedný za dissemináciu objektu) - CUSTODIAN (	Vyžaduje sa definovanie agenta, ktorý reprezentuje Vkladateľa. Tento agent musí byť uvedený s rolou CUSTODIAN a typom ORGANIZATION. ID tohto záznamu musí byť „A1“ . Uvedenie ostatných rolí je voliteľné <pre> <mets:agent ID="A1" ROLE="CUSTODIAN" TYPE="ORGANIZATION"> <mets:name> sng </mets:name> <mets:note> Submission agreement contract party </mets:note> </mets:agent> </pre>

			správca – kurátor) - IPOWNER (držiteľ práv k intelektuálnej entite) - OTHER	
	OTHERROLE	xsd:string	Eviduje upresnenie roly OTHER	Nebude využívaný
	TYPE	xsd:enum	Je jedna z hodnôt: - INDIVIDUAL (subjektom je osoba) - ORGANIZATION (subjektom je organizácia) - OTHER (iný typ)	Musí byť uvedený pre typ role agenta
	OTHERTYPE	xsd:string	Špecifikuje ďalej typ pre rolu OTHER	Nebude využívaný
Obsah	<name>		Uvádza meno agenta	Musí byť prítomná
	<note>		Umožňuje evidovať poznámku k agentovi	Voliteľne použitie
<altRecordID>				Voliteľný element
Atribút	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný
	TYPE	xsd:string	Popis typu identifikátora	Môže byť použitá ľubovoľná hodnota. V prípade, že ide o popis typu informačného balíka, ktorý je verziou, edíciou alebo deriváciou už vloženého balíka (AIP), použije sa niektorá z vyhradených hodnôt: CDAVersionOf - element s týmto typom môže existovať práve raz a zároveň nesmie existovať element s

				typom CDAEditionOf. Identifikuje existujúci AIP, ktorého je novovkladaný balík novšou verziou. • CDAEditionOf - element s týmto typom môže existovať práve raz a zároveň nesmie existovať element s typom CDVersionOf. Identifikuje existujúci AIP, ktorého je novovkladaný balík novšou edíciou. • CDADerivationOf - element s týmto typom môže existovať neobmedzený počet krát. Identifikuje existujúce AIP, z ktorých je novovkladaný balík odvodený.
Obsah	hodnota		ID odkazovaného informačného balička	Alternatívny identifikátor záznamu, podľa typu v atribúte TYPE. V prípade, že TYPE je CDVersionOf, CDAEditionOf, alebo CDADerivationOf, musí byť uvedený identifikátor odkazovaného pôvodného AIP uloženého v CDA, a to vo forme <i>urn:nbn:sk:cda-<NBN reťazec></i>

I.3 Popisné údaje <dmdSec>

V mets dokumente musia byť popisné údaje o informačnej entite ako celku. Popisné údaje môžu byť vyjadrené v podporovaných štandardných schémach:

- MODS
- Dublin Core

- MARCXML

V prípade že Vkladateľ v SIPe nedodá popisné metadáta o intelektuálnej entite v schéme Dublin Core, pri transformácii zo SIP na AIP CDA dogeneruje popisné informácie v schéme Dublin Core. (napríklad z MODS do DC, MARCXML do DC). Popisné informácie pre štruktúrne elementy nižšej úrovne sú voliteľné.

<dmdSec>				Povinný element
Atribút	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný element. Odporúčaná syntax číslovania : DMD1 DMDn
	GROUPID	xsd:string	Slúži na zgrupovanie popisných metadátových sekcií	Povinný atribút pre označenie skupiny metadát popisujúcej informačný objekt ako celok GROUPID="MAIN" MAIN je skupina popisných metadát ktoré popisujú intelektuálnu entitu reprezentovanú METS dokumentom ako celok. Napríklad sú v nej popisné metadáta v rôznych štandardoch (MODS a DC). Pokiaľ Vkladateľ v SIP nedodá DC popis, CDA ho vygeneruje podľa podporovanej dodanej popisnej schémy.
	ADMID	xsd:IDREFS	Obsahuje referenčné odkazy na podsekcie amdSec	Voliteľný atribút. CDA ho bude používať na odkaz na udalosť generovania DC metadát .
	CREATED	xsd:dateTime	Čas vytvorenia metadát	Pre SIP nebude využívaný.
	STATUS	xsd:string	Identifikuje stav metadát	Nebude využívaný
Obsah	<mdRef>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Nebude využívaný CDA bude ignorovať spracovanie takejto referencie
	<mdWrap>		Umožňuje vložiť iné metadáta do sekcie popisných dát. Môžu byť kódované v xml alebo ako binárny alebo textový reťazec.	V SIP musí byť prítomná aspoň jedna sekcia s popisnými údajmi v MAIN

<mdWrap>				
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný
	LABEL	xsd:string	Označenie vložených metadát	Nebude využívaný
	MDTYPE	xsd:enum	Typ vložených metadát jeden z: - MARC - MODS - DC	Povinný atribút
	OTHERMDTYPE	xsd:string	Bližšia špecifikácia typu OTHER	Povinný v prípade MDTYPE="OTHER"
	MDTYPEVERSION	xsd:string	Verzia metadát	Nebude používaný
	MIMETYPE	xsd:string	IANA media typ pre vnorené metadáta	Bežne bude používaný mimetype "text/xml"
	SIZE	xsd:long	Veľkosť obsahu	Nebude používaný
	CREATED	xsd:dateTime	Dátum a čas vytvorenia	Nebude používaný
	CHECKSUM	xsd:string	Kontrolná suma	Nebude používaný
	CHECKSUMTYPE	xsd:string	Typ kontrolnej sumy	Nebude používaný
Obsah	<xmlData>		Xml data	Vložené metadáta budú vo formáte xml
	<binData>		Binárny alebo textový reťazec	Nebude používaný
<xmlData>				
Atribúty				nemá
Obsah				príslušná XML štruktúra

Odporúčame vkladateľom klásť dôraz na kvalitu metadát. Minimálne odporúčame vyplňať nasledovné atribúty (v Dublin Core alebo ich ekvivalent):

- dc:title
- dc:creator
- dc:identifier
- dc:date

Balíky bez akýchkoľvek metadát v amdSec budú zamietnuté.

I.4 Administratívne údaje <amdSec>

Sekcia administratívnych údajov nie je povinná. Pre kvalitu popisu digitálneho objektu a ju silne odporúčame. Odporúčame popis položiek objektu v techMD sekcii pomocou premis:object sémantickej entity a popis histórie zmien objektu v digiprovMD sekcii spolu s popisom agentov ktorý zmeny nad objektom vykonali. Odporúčame aby každá položka objektu bola takto popísaná. Odporúčame použitie jednej amdSec. Odporúčame metadáta wrapovať pomocou mdWrap

<amdSec>				Povinný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný. Navrhujeme používať len jednu amdSec z toho dôvodu ju nepotrebujeme číslovať. Odkazovanie IDREF a IDREFS bude na úrovne podsekcii amdSec (napr. na techMD a preto amdSec nepotrebuje mať definované ID)
Obsah	<techMD>		Sekcia technických metadát	Odporúčame používať Slúži na vloženie technických metadát o položkách objektu. Pre každú položku objektu bude existovať premis:object. Existujú 2 možnosti: Premis:object Vkladateľ dodá v rámci SIP, cda ho zvaliduje a použije pre AIP Premis:object Vkladateľ nebude generovať. CDA vygeneruje pre každú položku v mets:file premis:object Pokiaľ Vkladateľ chce poskytnúť do cda aj históriu zmien položiek digitálneho objektu potrebuje ju popísať cez premis:event a prepojiť na premis:agenta a

				premis:object.
	<digiprovMD>		Sekcia metadát o pôvode a histórii zmien objektu	Odporúčame používať Slúži na popis histórie zmien digitálneho objektu. V prípade využitia sa použije premis štandard
	<rightsMD>		Sekcia metadát o právach k objektu	Voliteľná sekcia. CDA ju prevezme zo SIP do AIP
	<sourceMD>		Sekcia metadát o zdrojovom fyzickom objekte ktorého reprezentáciou je digitálny objekt	Voliteľná sekcia. CDA ju prevezme zo SIP do AIP
<amdSec><techMD>				Odporúčaný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný atribút v prípade použitia elementu: Odporúčané číslovanie OBJECT_nnnn pre premis:object MIX_nnn pre NISOIMG Obecne: <i>Skratka štandardu/schémy_nnn</i>
	GROUPID	xsd:string	Slúži na zgrupovanie popisných metadátových sekcií	Nebude sa používať
	ADMID	xsd:IDREFS	Obsahuje referenčné odkazy na podsekcie amdSec	Nebude sa používať
	CREATED	xsd:dateTime	Čas vytvorenia metadát	Nebude sa používať
	STATUS	xsd:string	Identifikuje stav	Nebude sa používať

			metadát	
Obsah	<mdRef>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Nebude využívaný CDA bude ignorovať spracovanie takejto referencie
	<mdWrap>		Umožňuje vložiť iné metadáta do sekcie. Môžu byť kódované v xml alebo ako binárny alebo textový reťazec.	Povinný spôsob vloženia metadát do techMD Popis podobný ako v <dmdSec>
<amdSec><digiprovMD>				Voliteľný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný atribút v prípade použitia elementu: Odporúčané číslovanie EVENT_nnnn pre premis:event AGENT_nnn pre premis:agent Obecne: <i>Skratka</i> <i>štantartu/schémy_nnnn</i>
	GROUPID	xsd:string	Slúži na zgrupovanie popisných metadátových sekcií	Nebude sa používať
	ADMID	xsd:IDREFS	Obsahuje referenčné odkazy na podsekcie amdSec	Nebude sa používať
	CREATED	xsd:dateTime	Čas vytvorenia metadát	Nebude sa používať
	STATUS	xsd:string	Identifikuje stav metadát	Nebude sa používať
Obsah	<mdRef>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Nebude využívaný CDA bude ignorovať spracovanie takejto referencie

	<mdWrap>		Umožňuje vložiť iné metadáta do sekcie. Môžu byť kódované v xml alebo ako binárny alebo textový reťazec.	Povinný spôsob vloženia metadat do techMD Popis podobný ako v <dmdSec>
<amdSec><sourceMD>				Voliteľný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný atribút v prípade použitia elementu
	GROUPID	xsd:string	Slúži na zgrupovanie popisných metadátových sekcií	Nebude sa používať
	ADMID	xsd:IDREFS	Obsahuje referenčné odkazy na podsekcie amdSec	Nebude sa používať
	CREATED	xsd:dateTime	Čas vytvorenia metadát	Nebude sa používať
	STATUS	xsd:string	Identifikuje stav metadát	Nebude sa používať
Obsah	<mdRef>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Nebude využívaný CDA bude ignorovať spracovanie takejto referencie
	<mdWrap>		Umožňuje vložiť iné metadáta do sekcie. Môžu byť kódované v xml alebo ako binárny alebo textový reťazec.	Povinný spôsob vloženia metadát do techMD Popis podobný ako v <dmdSec>
<amdSec><rightMD>				Voliteľný element

Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný atribút v prípade použitia elementu
	GROUPID	xsd:string	Slúži na zgrupovanie popisných metadátových sekcií	Nebude sa používať
	ADMID	xsd:IDREFS	Obsahuje referenčné odkazy na podsekcie amdSec	Nebude sa používať
	CREATED	xsd:dateTime	Čas vytvorenia metadát	Nebude sa používať
	STATUS	xsd:string	Identifikuje stav metadát	Nebude sa používať
Obsah	<mdRef>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Nebude využívaný CDA bude ignorovať spracovanie takejto referencie
	<mdWrap>		Umožňuje vložiť iné metadáta do sekcie. Môžu byť kódované v xml alebo ako binárny alebo textový reťazec.	Povinný spôsob vloženia metadát do techMD Popis podobný ako v <dmdSec>

Pri zápise údajov pomocou PREMIS sa nesmú využívať nasledovné konštanty, ktoré sú rezervované pre interné použitie CDA.

ATRIBÚT	REZERVOVANÁ HODNOTA
agentIdentifierType	CDA_AGENT_ID
eventIdentifierType	CDA_EVENT_ID
objectIdentifierType	CDA_OBJECT_ID

I.5 Sekcia súborov <fileSec>

V sekcii súborov sa popisujú položky digitálneho objektu, ktorý reprezentuje intelektuálnu entitu.

<fileSec>				Povinný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude sa používať
Obsah	<fileGrp>		Umožňuje referencovať externé metadáta	Bude používaný na počet a vnorenie fileGrp cda nekladie v generickom profile žiadne obmedzenia. Štruktúrovať fileGrp má význam pre lepšiu čitateľnosť mets súboru človekom. Predpokladáme že v rámci projektu Slovakia vznikne mets editor ktorý pri výstavbe štruktúrnej mapy mets súboru môže využiť hierarchicky budovanú fileSec v ktorej sa dá lepšie orientovať ako v plochej sekcii súborov.
<fileGrp>				
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Nebude využívaný
	VERSDATE	xsd:string	Špecifikuje dátum vytvorenia skupiny	Nebude využívaný
	ADMID	xsd:IDREFS	IDREFS na administratívne údaje	Nebude využívaný
	USE	xsd:string	Určuje spôsob použitia súborov v skupine	Odporúčame používať pre lepšiu čitateľnosť mets. CDA využije use pri diseminácii.
Obsah	<fileGrp>		Xml data	Vložené metadata budú vo formáte xml
	<file>		Binárny alebo textový reťazec	Nebude používaný
<file>				Povinný element

Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Povinný element. V generickom profile nekladieme špeciálne nároky na ID okrem jednoznačnosti. Identifikátor NESMIE začínať číslom ale písmenom.
	SEQ	xsd:int	Poradie súboru v skupine	Nebude používaný.
	OWNERID	xsd:string	Jednoznačný identifikátor priradený vlastníkom súboru	Nebude používaný, bude zachovaný
	ADMID	xsd:IDREFS	IDREFS na administratívne údaje	Odporúčame využívať IDREF a IDREFS referencie na administratívne údaje (na podpoložku najnižšej úrovne) .
	DMDID	xsd:IDREFS	IDREFS na popisné údaje	Odporúčame využívať IDREF a IDREFS referencie na popisné údaje.
	GROUPID	xsd:string	Umožňuje vytvoriť asociáciu súboru na skupinu fileGrp (napr. pre odvodeniny)	Nebude používaný.
	SIZE	xsd:int	Veľkosť súboru v bajtoch	Nepovinný atribút, odporúčame ho však používať.
	CHECKSUM	xsd:string	Kontrolný súčet súboru.	Nepovinný atribút, odporúčame ho však používať. Pokiaľ je zadáný, vykoná sa kontrola zhody s hodnotou vypočítanou z vkladného súboru.
	CHECKSUMTYPE	xsd:string	Algoritmus výpočtu kontrolného súčtu súboru.	Nepovinný atribút, odporúčame ho však používať spolu s CHECKSUM. Hodnota musí byť identifikátor niektorého podporovaného algoritmu.
	USE	xsd:strig	Určuje spôsob použitia súboru	Voliteľný atribút. CDA ho nebude používať
	BEGIN	xsd:string	Špecifikuje bod v rodičovskom <file> kde aktuálna položka začína	Nebude používaný.
	END	xsd:string	Špecifikuje bod v rodičovskom <file> kde	Nebude používaný.

			aktuálna položka končí	
	BETYPE	xsd:enum	Špecifikuje metriku begin a end elementu aktuálne podporovaný je BYTE	Nebude používaný.
	MIMETYPE	Xsd:string	Určuje MIME súboru.	Atribút je nepovinný. Pri ingeste sa vykoná formátová identifikácia a pokiaľ bol MIME zadáný, kontroluje sa zhoda so zistenou hodnotou.
Obsah	<Flocat>		Element určujúci lokáciu súboru. Využíva Xlink syntax	Preferovaný spôsob. SIP musí byť uložený v adresári. V ňom sa nachádza podadresár content. V podadresári content sú všetky súbory obsahových položiek reprezentovaného digitálneho objektu. Referencie Flocat musia byť v mets urobené vzhľadom na túto štruktúru.
	<Fcontent>		Určuje obsahový súbor v mets súbore. Obsahový súbor takto určený musí byť <binData> kódovaný cez Base64 alebo <xmlData>	Nebude sa používať
	<stream>		Predstavuje spôsob určenia streamu v súbore	Podľa potreby
	<transformFile>		Určuje spôsob získania súborov obsiahnutých vo <file>	Nebude sa používať
	<file>			

I.6 Štruktúrna mapa <structMap>

Štruktúrna mapa je povinná sekcia. Minimálne musí byť uvedená prázdna sekcia s prázdny `<div>` elementom.

<structMap>				Povinný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Používať sa bude len pri potrebe linkovania Mapy.

				CDA tento parameter nevyužíva
	TYPE	xsd:string	Určuje typ štruktúrnej mapy bežne používané typy: <i>logical</i> <i>physical</i>	Voliteľný atribút. Odporúčaný pre zvýšenie zrozumiteľnosti
	LABEL	xsd:string	Popisný názov pre mapu	Voliteľný atribút. Odporúčaný pre zvýšenie zrozumiteľnosti
Obsah	<div>		Rozdeľovací element používaný pre vyjadrenie hierarchie v štruktúrnej mape	Bude používaný. CDA kontroluje prítomnosť tohto elementu pre uistenie, že mapa je neprázdna
<div>				
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Používať sa bude len pri potrebe linkovania Mapy. CDA tento parameter nevyužíva
	TYPE	xsd:string	Určuje typ štruktúrneho rozdeľovacieho nodu v hierarchii	CDA navrhuje kontrolovaný slovník.
	DMDID	xsd:IDREFS	IDREFS na odkazovanie popisných dát	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
	AMDID	xsd:IDREFS	IDREFS na odkazovanie administratívnych dát	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
	ORDER	xsd:integer	Používa sa na číslovanie poradia rovnocenných div elementov v Mape	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
	ORDERLABEL	xsd:string	Používa sa na pomenovanie poradia rovnocenných div elementov v Mape – napr. preberá skutočné označenie strán z knihy	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
	CONTENTIDS	URI	Používa sa na identifikovanie obsahu nodu mapy. Je to URI na externý identifikátor	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva

	Xlink:label	xsd:string	Používa sa na nehierarchické linkovanie div elementov	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
Obsah	<mptr>		Ukazovateľ na element externého mets súboru	Voliteľný element
	<fptr>		Ukazovateľ na súbor ktorý manifestuje rodičovský div element	Voliteľný element
	<div>			Voliteľný element
<mptr>				Voliteľný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Voliteľný atribút.
	LOCTYPE	xsd:string	Špecifikuje typ linky v xlink:href atribúte	Povinný atribút
	OTHERLOCTYPE	xsd:string	Ďalej špecifikuje typ linky pre LOCTYPE=OTHER	Voliteľný atribút
	CONTENTIDS	URI	Špecifikuje ID obsahu pre mptr	Voliteľný atribút
	xink:*		Sada atribútov popisujúca linku	Voliteľné atribúty
Obsah				prázdny
<fptr>				Voliteľný element
Atribúty	ID	xsd:ID	Identifikátor xml elementu	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
	FILEID	xsd:IDREF	Xml ID súboru, ktorý je linkovaný	Voliteľný atribút. CDA ho nepoužíva
Obsah				prázdny

J ALTO

Metaúdaje typu METS:ALTO (Analyzed Layout and Text Object) budú plne uznané a spracované vtedy, keď sú realizované formou mdWrap alebo referenciou na lokálny súbor v rámci SIP. Inak budú ignorované.

V nasledujúcom príklade ilustrujeme použitie referencie na lokálny súbor 0001.xml.

```
...
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp USE="MASTER">
    <mets:file MIMETYPE="image/tiff" GROUPID="G1"
ID="masterdle102963" SIZE="20800896" ADMID="object1 mix1"
CHECKSUM="36b03197ad066cd719906c55eb68ab8d" CHECKSUMTYPE="MD5">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL"
xlink:href="./content/master/0001.tif"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
  <mets:fileGrp USE="SERVICE">
    <mets:file MIMETYPE="image/jpeg" GROUPID="G1"
ID="servicedle102963">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL"
xlink:href="./content/service/0001.jpg"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
  <mets:fileGrp USE="Text-OCR-Unedited">
    <mets:file MIMETYPE="text/xml" GROUPID="G1"
ID="altodle102963">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL"
xlink:href="./content/alto/0001.xml"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>

  <mets:structMap>
    <mets:div DMDID="DMD_1" TYPE="photo">
      <mets:fptr FILEID="masterdle102963"/>
      <mets:fptr
FILEID="servicedle102963"/>
      <mets:fptr FILEID="altodle102963"/>
    </mets:div>
  </mets:structMap>
...
```

K Riadenie prístupových práv a ochrana intelektuálneho vlastníctva

Pokiaľ Vkladateľ v SIP explicitne nešpecifikuje prístupové práva, implicitne je garantovaný prístup na výber len samotnému vkladateľovi. Prístup pre tretie strany je možné špecifikovať pomocou Premis:right sekcie v METS:AdmSec.

Zmena prístupových práv môže byť potrebná napr. v týchto prípadoch:

- digitálny objekt je chránený autorským právom a je potrebný súhlas držiteľa práv,
- archív môže vykonávať ochranné činnosti nad objektom na základe slovenskej legislatívy,
- archív dostal súhlas darcu ktorý má zmluvu prípadne potrebné oprávnenia garantovať oprávnenia archívu,
- je potrebné sprístupniť objekt vybraným tretím stranám z iného dôvodu,
- je potrebné sprístupniť objekt verejnosti.

Ak METS obsahuje PREMIS sekciu RIGHTS, kde permissionStatement/grantingAgent = PUBLIC_DOMAIN a zároveň permissionStatement/restriction = none a súčasne neplatí ani jedno z nasledujúcich tvrdení:

- ak existuje v METS metaúdajoch mets/MetsHdr/agent/Role = IPOWNER,
- ak existuje v METS metaúdajoch mets/AdmSec/RightsMD s mdWrap alebo mdRef kde MDTYPE sa Premis a grantingAgent != PUBLIC_DOMAIN.

Následne sa výsledný objekt chápe ako voľný a požiadavka na autorizáciu prístupu k údajom a metaúdajom sa neaplikuje. Teda dokument je všeobecne prístupný ostatným vkladateľom.

CDA podporuje aj komplexnejší model práce s ochranou duševného a majetkového vlastníctva. Na aplikáciu komplexnejšieho modelu je však nevyhnutná bilaterálna konzultácia a dohoda s každým vkladateľom osobitne.

Pre každý oprávnený subjekt bude riadne definovaná PREMIS Agent Entity a patričné RIGHTS Entity. Na definovanie stupňa oprávnenia sa použije a najmä vyžaduje prvok PermissionGranted s atribútom Restriction a TermOfGrant.

L Kontrolované slovníky

L.1 Kontrolovaný slovník pre rolu agenta

Kontext:

mets/metsHdr/agent/@ROLE

CREATOR	subjekt zodpovedný za METS dokument
EDITOR	subjekt zodpovedný za prípravu metadát
ARCHIVIST	subjekt zodpovedný za objekt/zbierku
PRESERVATION	subjekt zodpovedný za ochranu objektu
DISSEMINATOR	subjekt zodpovedný za disseminácie objektu
CUSTODIAN	správca – curator
IPOWNER	držiteľ práv k intelektuálnej entite
OTHER	iné

L.2 Kontrolovaný slovník pre typ agenta

Kontext:

mets/metsHdr/agent/@ROLE

INDIVIDUAL	Osoba
ORGANIZATION	Organizácia
OTHER	Iný typ

L.3 Kontrolovaný slovník pre altRecordID

Kontext:

mets/metsHdr/altRecordID/@TYPE

CDAVersionOf	Mets dokument definuje objekt ktorý je verziou odkazovaného objektu
--------------	---

CDAEditionOf	Mets dokument definuje objekt ktorý je edíciou odkazovaného objektu
CDADerivationOf	Mets dokument definuje objekt ktorý je odvodený z odkazovaného objektu

L.4 Kontrolovaný slovník pre udalosti CDA

Slovník udalosti v systéme CDA, Vkladateľ môže definovať ďalšie udalosti ktoré nastávajú v digitalizačnom procese pri vytváraní digitálneho objektu

Kontext:

mets/amdSec/digiprovMD/mdWrap/xmlData/premis:event/premis:eventType

Capture	Proces získania objektu do archívu
Compression	Proces komprimácie
Creation	Vytvorenie nového objektu
Deaccession	Proces odmazania objektu z databázy archívu
Decompression	Reverzný proces ku komprimácii
Decryption	Proces odkryptovania dát do bežného textu
Deletion	Proces odmazania objektu z archívu
Digital signature validation	Proces overenia digitálneho podpisu
Dissemination	Proces získania objektu z archívu a jeho sprístupnenie odberateľovi
Fixity check	Proces kontroly či sa objekt časom nezmenil
Ingestion	Proces pridania do archívu
Message digest calculation	Proces vytvorenia hash
Metadata generation	Proces generovania metadát
Migration	Migrácia formátu objektu
Normalization	Vytvorenie objektu vo vhodnom formáte pre dlhodobé uchovávanie

Replication	Vytvorenie kópie objektu
Validation	Overenie objektu voči štandardom a dohodnutým pravidlám
Virus check	Kontrola voči vírusom

L.5 Kontrolovaný slovník pre typ kategóriu premis objektu

Kontext:

mets/amdSec/techMD/xmlData/premis:object[@xsi:type]

premis:file	Súbor (file a filestream)
premis:representation	Metadáta
premis:bitstream	Iný typ

L.6 Kontrolovaný slovník pre použitie položky

Uvedený slovník je len pomôcka pre Vkladateľa. Slovník umožňuje organizáciu súborov a skupín súborov v mets dokumente. Použitie slovníka umožní prehľadnejšiu dissemináciu digitálneho objektu a lepšiu čitateľnosť mets dokumentu človekom. Je na vkladateľovi, či použije generické označenie (napr. Master, Service, Thumbnail) alebo špecifickejšie (napr. Image-Master, Image-Service, Image-Thumbnail).

Kontext:

mets/fileSec/fileGrp/@USE
mets/fileSec/fileGrp/file/@USE

Slovo	Význam
Application-PDF	Štruktúrovaný dokument vo formáte PDF
Audio-Master	Originál AS IS výstup z digitalizácie
Audio-Master-Edited	Upravený objekt zvukovej nahrávky z originálu digitalizácie v maximálnom detaile
Audio-Service	Náhľad zvukovej nahrávky pre potreby disseminácie
Image-Master	Originál obrazu AS IS výstup z digitalizácie
Image-Master-Edited	Upravený objekt obrazu z originálu digitalizácie v maximálnom detaile

Image-Service	Náhľad obrazu pre potreby disseminácie
Image-Service-LowRes	Náhľad obrazu pre potreby disseminácie v nízkom rozlíšení
Image-Service-MedRes	Náhľad obrazu pre potreby disseminácie v strednom rozlíšení
Image-Service-HighRes	Náhľad obrazu pre potreby disseminácie v vysokom rozlíšení
Image-Service-Edited	Upravený náhľad obrazu pre potreby disseminácie
Text-OCR-Edited	OCR rozpoznaný text upravený
Text-OCR-Unedited	OCR rozpoznaný text neupravený
Text-Georeference	Georeferencia
Text-Data	Všeobecne text
Video-Master	Originál videa AS IS výstup z digitalizácie
Video-Master-Edited	Upravený objekt videa z originálu digitalizácie v maximálnom detaile
Video-Service	Náhľad videa pre potreby disseminácie
Master	Všeobecne, originál AS IS výstup z digitalizácie
Master-Edited	Všeobecne, upravený objekt z originálu digitalizácie v maximálnom detaile
Service	Všeobecne náhľad pre potreby disseminácie
Reference	Všeobecne, odvodenia na publikačné použitie
Technical	Technické použitie
Thumbnail	Všeobecne, náhľad
Transcription	Všeobecne, prepis

L.7 Kontrolovaný slovník pre typ štruktúrnej mapy

CDA nevyžaduje používanie tohto slovníka.

Kontext:

mets/stuctMap/@TYPE

Slovo	Význam
Logical	Logická štruktúra
Physical	Fyzická štruktúra
Spatial	Priestorový pohľad
Temporal	Časový pohľad

L.8 Kontrolovaný slovník pre <div> element štruktúrnej mapy

Uvedený slovník je len pomôcka pre Vkladateľa. Slovník umožňuje organizáciu štruktúrnej mapy v mets dokumente. Použitie slovníka umožní ľahšiu interaktívnu tvorbu štruktúrnych máp a lepšiu čitateľnosť mets dokumentu človekom. CDA nevyžaduje používanie tohto slovníka.

Kontext:

mets/stuctMap/div/@TYPE

Slovo	Význam
additional material	knihy, konferencie, časopisy
album	obrazy
article	noviny, časopisy
article part	noviny
audio	audio, video
back	obrazy
back cover	knihy, obrazy
book	knihy

conference	konferencie
cover	časopisy
edition	noviny
fragment	knihy
front	obrazy
front cover	knihy, obrazy
inside back cover	knihy, časopisy
inside front cover	knihy, časopisy
issue	časopisy, noviny
journal	journal
newspaper	časopisy
overview	konferencie
page	knihy, noviny, obrazy
preview	video
program	konferencie
series	konferencie
section	konferencie
segment	audio, video
still image	obrazy
submission	konferencie
supplement	časopisy

technical	technické použitie
thumbnail	obrazy, video
track	konferencie
transcript	video
video	video
volume	knihy

M Vzorový príklad METS súboru

V nasledovnom príklade uvádzame METS súbor prislúchajúci k SIP obsahujúcemu jednu fotografiu reprezentovanú dvoma súbormi 0001.tif a 0001.jpg - vid' <fileSec>.

V tomto príklade je SIPID (OBJID="SNG-000000001") generované vkladateľom s použitím prefixu a hodnoty zo sekvenceru. V headeri je vyznačený dohodnutý profil (PROFILE="SNG_1"). Identifikuje registrovaný a platný CDA profil.

V <dmdSec> je naznačený spôsob zápisu metadát vo formáte MODS. Aj keď je sekcia <amdSec> nepovinná, ilustrujeme, ako je možné popísať históriu vzniku digitálneho objektu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<mets:mets LABEL="Portrait of Louis Armstrong, between 1938 and 1948"
OBJID="SNG-000000001" PROFILE="SNG_1" TYPE="SIP"

xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:premis="info:lc/xmlns/premis-v2"
xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"
xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"

xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd
http://purl.org/dc/elements/1.1/
http://dublincore.org/schemas/xmls/simpledc20021212.xsd
http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-
2.xsd info:lc/xmlns/premis-v2
http://www.loc.gov/standards/premis/v2/premis.xsd">
```

```
<mets:metsHdr CREATEDATE="2014-01-17T13:55:03+01:00" LASTMODDATE="2014-
01-17T13:55:03+01:00">
```

```
<mets:agent ID="CDA1" ROLE="CUSTODIAN" TYPE="ORGANIZATION">
```

```
<mets:name>SNG</mets:name>
```

```
<mets:note>Ilustračný príklad METS súboru</mets:note>
```

```
</mets:agent>
```

```
</mets:metsHdr>
```

```
<mets:dmdSec GROUPID="MAIN" ID="DMD_1">
```

```
<mets:mdWrap MDTYPE="MODS">
```

```
<mets:xmlData>
```

```

<mods:mods ID="ver01">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>Portrait of Louis Armstrong, between
1938 and 1948</mods:title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:name type="personal">
    <mods:namePart>Gottlieb, William P.</mods:namePart>
    <mods:namePart type="date">1917-</mods:namePart>
    <mods:role>
      <mods:roleTerm authority="marcrelator"
type="text">creator</mods:roleTerm>
    </mods:role>
    <mods:role>
      <mods:roleTerm
type="text">photographer.</mods:roleTerm>
    </mods:role>
  </mods:name>
  <mods:typeOfResource>still image</mods:typeOfResource>
  <mods:genre authority="marc">photograph</mods:genre>
  <mods:genre authority="gmGPC">Portrait photographs-
1930-1950.</mods:genre>
  <mods:genre authority="gmGPC">Film negatives-1930-
1950.</mods:genre>
  <mods:originInfo>
    <mods:place>
      <mods:placeTerm type="code"
authority="marccountry">xxu</mods:placeTerm>
    </mods:place>
    <mods:dateIssued encoding="marc"
point="start">1938</mods:dateIssued>
    <mods:dateIssued encoding="marc"
point="end">1948</mods:dateIssued>
    <mods:dateIssued encoding="marc" point="start"
qualifier="questionable">1938</mods:dateIssued>
    <mods:dateIssued encoding="marc" point="end"
qualifier="questionable">1948</mods:dateIssued>
    <mods:issuance>monographic</mods:issuance>
  </mods:originInfo>
  <mods:physicalDescription>
    <mods:form authority="gmd">graphic</mods:form>
    <mods:extent>1 negative : b&w ; 3 1/4 x 4 1/4
in.</mods:extent>
  </mods:physicalDescription>

```

	<mods:note>Gottlieb	Collection	Assignment	No.
040</mods:note>				
	<mods:note>Original negative and contact print not served.</mods:note>			
	<mods:note>Purchase William P. Gottlieb</mods:note>			
	<mods:note type="version">original negative</mods:note>			
	<mods:subject authority="lcsh">			
	<mods:name type="personal">			
1971</mods:namePart>	<mods:namePart>Armstrong,	Louis,	1900-	
	</mods:name>			
	</mods:subject>			
	<mods:subject authority="lcsh">			
	<mods:topic>Jazz musicians</mods:topic>			
	<mods:temporal>1930-1950</mods:temporal>			
	</mods:subject>			
	<mods:subject authority="lcsh">			
	<mods:topic>Trumpet players</mods:topic>			
	<mods:temporal>1930-1950</mods:temporal>			
	</mods:subject>			
	<mods:classification	authority="lcc">LC-GLB13-		
0960</mods:classification>				
	<mods:location>			
	<mods:physicalLocation			
displayLabel="negative">Library of Congress Prints & Photographs Division Washington D.C. 20540 USA</mods:physicalLocation>				
	</mods:location>			
	<mods:location>			
	<mods:physicalLocation	displayLabel="contact		
print">Library of Congress Prints & Photographs Division Washington D.C. 20540 USA</mods:physicalLocation>				
	</mods:location>			
	<mods:identifier	type="stock	number">LC-GLB13-0960	
DLC</mods:identifier>				
	<mods:accessCondition			
type="restrictionOnAccess">Original negative and contact print not served.</mods:accessCondition>				
	<mods:recordInfo>			
	<mods:recordContentSource			
authority="marcorg">DLC</mods:recordContentSource>				
	<mods:recordCreationDate			
encoding="marc">990119</mods:recordCreationDate>				
	<mods:recordChangeDate			
encoding="iso8601">19990520104721.0</mods:recordChangeDate>				

```

<mods:recordIdentifier
source="DLC">got99000960</mods:recordIdentifier>
</mods:recordInfo>
<mods:relatedItem type="otherVersion" ID="ver02">
<mods:note type="version">contact print with
annotations</mods:note>
</mods:relatedItem>
</mods:mods>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:amdSec>
<mets:techMD ID="object1">
<mets:mdWrap MDTYPE="PREMIS:OBJECT" MIMETYPE="text/xml">
<mets:xmlData>
<premis:object xsi:type="premis:file">
<premis:objectIdentifier>
<premis:objectIdentifierType>FileID</premis:obj
ectIdentifierType>
<premis:objectIdentifierValue>masterdle102963</
premis:objectIdentifierValue>
</premis:objectIdentifier>
<premis:preservationLevel>
<premis:preservationLevelValue>full</premis:preservationLevel
Value>
</premis:preservationLevel>
<premis:objectCharacteristics>
<premis:compositionLevel>0</premis:compositionL
evel>
<premis:fixity>
<premis:messageDigestAlgorithm>MD5</premis:
messageDigestAlgorithm>
<premis:messageDigest>36b03197ad066cd719906
c55eb68ab8d</premis:messageDigest>
<premis:messageDigestOriginator>LocalDCMS</
premis:messageDigestOriginator>
</premis:fixity>
<premis:size>20800896</premis:size>
<premis:format>
<premis:formatDesignation>
<premis:formatName>image/tiff</premis:f
ormatName>

```

```

tVersion>
    <premis:formatVersion>6.0</premis:forma
    </premis:formatDesignation>
    <premis:formatRegistry>
        <premis:formatRegistryName>PRONOM</premi
is:formatRegistryName>
        <premis:formatRegistryKey>fmt/10</premi
s:formatRegistryKey>
        <premis:formatRegistryRole>specificatio
n</premis:formatRegistryRole>
    </premis:formatRegistry>
</premis:format>
    <premis:creatingApplication>
        <premis:creatingApplicationName>ScandAll
21</premis:creatingApplicationName>
        <premis:creatingApplicationVersion>4.1.4</premis:creatingAp
plicationVersion>
        <premis:dateCreatedByApplication>1998-10-
30</premis:dateCreatedByApplication>
    </premis:creatingApplication>
    <premis:creatingApplication>
        <premis:creatingApplicationName>Adobe
Photoshop</premis:creatingApplicationName>
        <premis:creatingApplicationVersion>CS2</premis:creatingAppl
icationVersion>
        <premis:dateCreatedByApplication>1998-10-
30T08:29:02</premis:dateCreatedByApplication>
    </premis:creatingApplication>
    </premis:objectCharacteristics>
    <premis:originalName>0001h.tif</premis:originalName
>
    <premis:storage>
        <premis:contentLocation>
            <premis:contentLocationType>filepath</premi
s:contentLocationType>
            <premis:contentLocationValue>amserver/</pre
mis:contentLocationValue>
        </premis:contentLocation>
        <premis:storageMedium>disk</premis:storageMediu
m>
    </premis:storage>
    <premis:environment>
        <premis:environmentCharacteristic>recommended</
premis:environmentCharacteristic>

```

```

onmentPurpose>
<premis:environmentPurpose>render</premis:envir
mentPurpose>
<premis:environmentPurpose>edit</premis:environ
mentPurpose>
<premis:software>
  <premis:swName>Adobe
  <premis:swVersion>5.0</premis:swVersion>
  <premis:swType>renderer</premis:swType>
</premis:software>
<premis:software>
  <premis:swName>Windows</premis:swName>
  <premis:swVersion>XP</premis:swVersion>
  <premis:swType>operatingSystem</premis:swTy
pe>
</premis:software>
<premis:hardware>
  <premis:hwName>Intel x86</premis:hwName>
  <premis:hwType>processor</premis:hwType>
  <premis:hwOtherInformation>60
minimum</premis:hwOtherInformation>
  </premis:hardware>
<premis:hardware>
  <premis:hwName>64 MB RAM</premis:hwName>
  <premis:hwType>memory</premis:hwType>
  <premis:hwOtherInformation>32
minimum</premis:hwOtherInformation>
  </premis:hardware>
</premis:environment>
<premis:linkingIntellectualEntityIdentifier>
  <premis:linkingIntellectualEntityIdentifierType>
>hdl</premis:linkingIntellectualEntityIdentifierType>
  <premis:linkingIntellectualEntityIdentifierValue>loc.natlib.gottlieb.09601</premis:linkingIntellectualEntityIdentifierValue>
  </premis:linkingIntellectualEntityIdentifier>
<premis:linkingIntellectualEntityIdentifier>
  <premis:linkingIntellectualEntityIdentifierType>
>URI</premis:linkingIntellectualEntityIdentifierType>
  <premis:linkingIntellectualEntityIdentifierValue>http://lcweb2.loc.gov/cocoon/ihas/loc.natlib.gottlieb.09601/default.html
</premis:linkingIntellectualEntityIdentifierValue>
</premis:linkingIntellectualEntityIdentifier>

```

```

</premis:object>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>
<mets:techMD ID="mix1">
<mets:mdWrap MDTYPE="NISOIMG">
  <mets:xmlData>
    <mix:mix>
      <mix:BasicImageParameters>
        <mix:Format>
          <mix:MIMETYPE>image/tiff</mix:MIMETYPE>
          <mix:ByteOrder>little-
endian</mix:ByteOrder>
          <mix:Compression>
            <mix:CompressionScheme>1</mix:Compressi
onScheme>
          </mix:Compression>
          <mix:PhotometricInterpretation>
            <mix:ColorSpace>1</mix:ColorSpace>
          </mix:PhotometricInterpretation>
          <mix:PlanarConfiguration>1</mix:PlanarConfi
guration>
        </mix:Format>
        <mix:File>
          <mix:Orientation>1</mix:Orientation>
        </mix:File>
      </mix:BasicImageParameters>
      <mix:ImageCreation>
        <mix:ImageProducer>Library of
Congress</mix:ImageProducer>
        <mix:DateTimeCreated>1998-10-
03T08:25:28</mix:DateTimeCreated>
      </mix:ImageCreation>
      <mix:ImagingPerformanceAssessment>
        <mix:SpatialMetrics>
          <mix:SamplingFrequencyUnit>1</mix:SamplingF
requencyUnit>
          <mix:XSamplingFrequency>3982</mix:XSampling
Frequency>
          <mix:YSamplingFrequency>5223</mix:YSampling
Frequency>
          <mix:ImageWidth>3982</mix:ImageWidth>

```

```

    <mix:ImageLength>5223</mix:ImageLength>
  </mix:SpatialMetrics>
  <mix:Energetics>
    <mix:BitsPerSample>8</mix:BitsPerSample>
    <mix:SamplesPerPixel>1</mix:SamplesPerPixel>
  >

  </mix:Energetics>
</mix:ImagingPerformanceAssessment>
</mix:mix>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp USE="MASTER">
    <mets:file MIMETYPE="image/tiff" GROUPID="G1"
ID="masterdle102963" SIZE="20800896" ADMID="object1 mix1"
CHECKSUM="36b03197ad066cd719906c55eb68ab8d" CHECKSUMTYPE="MD5">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL"
xlink:href="./content/master/0001.tif"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
  <mets:fileGrp USE="SERVICE">
    <mets:file MIMETYPE="image/jpeg" GROUPID="G1"
ID="servicedle102963">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL"
xlink:href="./content/service/0001.jpg"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
<mets:structMap>
  <mets:div DMDID="DMD_1" TYPE="photo">
    <mets:fptr FILEID="masterdle102963"/>
    <mets:fptr FILEID="servicedle102963"/>
  </mets:div>
</mets:structMap>
</mets:mets>

```



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Popis informačného balíka DIP - MSNP

20.01.2014

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu		
	Popis informačného balíka DIP		
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: priebežný
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 30.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 20.01.2014
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo, DIP	Celkom strán: 7
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	Mgr. Bibiána Žigová
2.0	20.01.2014	Oprava dát	Ing. Tvarožek

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) vo formáte ZIP s metódou kompresie LZW bez kryptovania.

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 *DIP-<DIPID>.zip*, pričom *<DIPID>* je rovnaký identifikátor ako je popísané vyššie.

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

C Podporované formáty súborov

Pre výber budú podporované nasledovné formáty súborov.

MIME	Formát	Určenie
AIFF	Audio Interchange File Format (compressed)	Audio s kompresiou
JPEG	JPEG ISO/IEC 10918	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
JPEG	JPEG verzia 1.02, profil JFIF, ICC profil sRGB	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
J2K	JPEG 2000 part 1	Fotografie vo fotorealistickej kvalite
PDF	PDF 1.6 / Acrobat 7.0	Štruktúrovaný text
PDF	PDF X-1 ISO/IEC 15930-1	Štruktúrovaný text
TEXT	Plain text UTF-8	Neštruktúrovaný text
TIFF	TIFF TIFF/EP	2D obraz
TIFF	TIFF verzia 6.0 Baseline RGB (Class R), ICC Profil; Adobe RGB (1998)	2D obraz, kresby, perokresby, diagramy, DTP stránky
TIFF	TIFF verzia 6.0 DNG (špecifikácia 1.3.0.0), 48 bit	Digitálny negatív, surové snímky z kamier a skenerov
WAV	Waveform Audio (WAVEFORMATEX)	Audio bez kompresie
WRL	Virtual Reality Modeling Language	Modelovanie 3D objektov
X3D	Edition 2 ISO/IEC 19775	3D objekty
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	



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Logistika - MSNP

5. 11. 2013

Verzia 2.0

Riadenie dokumentu

Dokument	Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu		
	Logistika		
	Verzia:	2.0	ID:
	Číslo:		Stav: finálny
	Vydanie:	tretie	Vytvorený: 12.09.2013
	Dostupný v:	http://cda.kultury.sk	Posledná úprava: 31.10.2013
	Kľúčové slová:	Dohoda, určené spoločenstvo, logistika	Celkom strán: 8
Autori	Autor dokumentu:	CDA	
	Prispievatelia:		

História verzií

Verzia	Dátum	Dôvod zmeny, dodatku	Autor
1.0	12.09.2013	Doplnenie odkazov	Mgr. Lucia Kelemenová
1.5	30.09.2013	Úprava grafiky	Mgr. Bibiána Žigová
2.0			

OBSAH

A	PROCES VKLADU	4
A.1	DORUČENIE INFORMAČNÝCH BALÍKOV PRE VKLAD	4
A.1.1	DORUČENIE SIP ON-LINE	4
A.1.2	DORUČENIE SIP OFF-LINE	4
A.2	ŽIADOSŤ O VKLAD	4
A.3	VÝSLEDOK VKLADU	5
B	PROCES VÝDAJA	7
B.1	VYHĽADANIE IDENTIFIKÁTORA OBJEKTU NA VÝDAJ	7
B.2	PODANIE ŽIADOSTI O VÝDAJ	7
B.3	OZNÁMENIE VÝSLEDKU PRÍPRAVY DIP	7
B.4	DORUČENIE DIP	7
B.4.1	DORUČENIE DIP ON-LINE	8
B.4.2	DORUČENIE DIP OFF-LINE	8

A Proces vkladu

A.1 Doručenie Informačných balíkov pre vklad

Proces doručenia Informačných balíkov pre vklad (SIP) prebieha buď on-line alebo off-line. Doručenie SIP on-line je vyhradené iba pre malé SIP (ak nie je dohodnuté inak) a ich obmedzený počet. Dôvodom sú obmedzené prenosové kapacity prepojení medzi CDA a vkladateľom. Vkladateľ predpokladá použitie iba fyzického (off-line) spôsobu prenosu.

A.1.1 Doručenie SIP on-line

Prenos balíkov sa uskutočňuje pomocou SFTP na adresách <sftp://cda.ulib.sk>, resp. <sftp://cda-a.cda.ulib.sk> a <sftp://cda-b.cda.ulib.sk> s použitím prideleného mena a hesla. Nové balíky Vkladateľ dáva do podadresáru IMPORT.

Prenos súboru sa považuje za ukončený, ak sa jeho veľkosť za posledných 12 hodín nezmenila alebo ak má veľkosť, ktorá bola uvedená v Žiadosti na vklad (viď nižšie).

Prístup cez SFTP bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku V odst. 4 tejto Dohody.

Na on-line prenos sa vzťahujú nasledovné obmedzenia:

- celý SIP musí byť v jedinom súbore vo formáte GNU ZIP,
- maximálna povolená veľkosť SIP balíka (po kompresii) je 100 MB.

A.1.2 Doručenie SIP off-line

Na prenos SIP off-line CDA podporuje prenos na magnetických páskových médiách. Doručenie pásek do CDA bude realizované periodickým zvozom pásek z lokalít uvedených v článku V odst. 4 tejto Dohody raz za 7 dní (vkladné okno).

Doručené médiá sú označené jednoznačným identifikátorom (čiarový kód).

Na prenos v rámci tohto dokumentu bude použité páskové médium a formát dát:

- LTO5/LTFS

Jedno páskové médium môže obsahovať viac SIP. Jeden SIP môže byť na viacerých médiách (v rámci jedného okna vkladu).

A.2 Žiadosť o vklad

Na skvalitnenie riadenia procesu vkladu do CDA nad rámec OAIS je umožnené zasielanie žiadosti so zoznamom SIP na vklad ešte pred ich fyzickým doručením do CDA. Zasielanie Žiadostí je nepovinné, no

odporúčané. Cieľom tejto funkcionality je vylúčenie prípadných problémov pri prenose pásovk, doručovaní pásovk do nesprávnej lokality alebo zámieny pásovk. Táto funkcionality umožní CDA a Vkladateľovi sledovať stav vkladu takých objektov, ktoré neboli doručené a pri štandardnom procese by sa táto skutočnosť odhalila až po niekoľkých týždňoch.

Vkladateľ deklaruje zámer využívať mechanizmus Žiadostí o vklad, za predpokladu, že bude plne automatizovaný.

Žiadosť o vklad sa realizuje s pomocou webovej služby dostupnej na adrese <https://cda.ulib.sk> (resp. <https://cda-a.cda.ulib.sk> a <https://cda-b.cda.ulib.sk>). Prístup k službe podlieha autorizácii. Prístup k službe je poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku VI odst. 2 tejto Dohody.

Pri žiadosti o on-line vklad sa pre každý SIP vyplňajú nasledovné údaje:

- identifikátor SIP,
- názov súboru,
- veľkosť súboru.

Pri žiadosti o off-line vklad sa pre každý SIP vyplňajú nasledovné údaje:

- identifikátor SIP,
- identifikátor nosiča/nosičov (magnetickej pásky),
- celková veľkosť SIP.

Žiadosť o vklad sa podáva ešte pred začiatkom okna vkladu. Po doručení tohto zoznamu do CDA sa v prvom kroku porovná zoznam položiek s reálne doručenou množinou pásovk a online prenesených súborov. O výsledku porovnania je vkladateľ informovaný.

Webová služba na <https://cda.ulib.sk>, slúži o.i. na:

- Žiadosť o vklad,
- Zisťovanie stavu spracovania SIP,
- Zadanie žiadosti o výber,
- Zistenie pripravenosti DIP.

Webová služba bude môcť byť využívaná automatizovane, aplikačným vybavením na strane Vkladateľa, ako aj manuálnym spôsobom, prostredníctvom webovej aplikácie (webových stránok), ktoré budú pre tento účel zriadené.

A.3 Výsledok vkladu

Vklad SIP môže skončiť dvoma základnými stavmi: úspešne alebo neúspešne. V každom prípade sa o výsledku vkladu vytvorí oznámenie.

Ak sú súčasne platné nasledujúce tvrdenia, proces vkladu skončí úspešne:

- SIP spĺňa všetky formálne aj neformálne technické požiadavky,
- SIP obsahuje korektné popisné metaúdaje aspoň v minimálnom požadovanom rozsahu,
- SIP a údaje v ňom obsiahnuté prešli úspešne kontrolou integrity,
- v prípade, že bol SIP alebo jeho časti podpísané, sú tieto podpisy platné,

- vklad SIP nenaruší alebo neohrozí vnútornú integritu archívu CDA (napr. narušenie integrity identifikátorov a pod.),
- vklad SIP sa stihol vykonať v rámci daného okna vkladu,
- nenastali závažné technické problémy na strane CDA.

V opačnom prípade sa vklad skončí neúspechom. Oznámenie o výsledku vkladu bude obsahovať detailnú informáciu o príčinách neúspechu.

V kompetencii vkladateľa je odstrániť prípadné nedostatky a pokúsiť sa o vklad SIP, pri ktorých vklad skončil neúspechom, v ďalšom okne na vklad. Súčasne je povinnosťou CDA, v čo najkratšom čase odstrániť technické problémy, ktoré by znemožňovali vklad SIP zo strany Vkladateľa.

Oznámenie o výsledku vkladu obsahuje sumárnu informáciu o procesoch vkladu SIP s daným identifikátorom za celú históriu alebo za vybranú časť v zmysle politiky uchovávania údajov.

Doručovanie oznámenia CDA sa uskutočňuje:

- získaním/zisťovaním informácie o stave vkladu pomocou webovej služby.

Zistenie stavu spracovania SIP je možné pomocou webovej služby dostupnej na adrese <https://cda.ulib.sk>. Prístup k službe podlieha autorizácii. Prístup k službe bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku VI odst. 2 tejto Dohody.

B Proces výdaja

B.1 Vyhľadanie identifikátora objektu na výdaj

Vkladateľ pomocou vlastných prostriedkov alebo pomocou prostriedkov CDA vyhľadá identifikátor balíka na archiváciu (AIP), ktorý chce vydať. Súčasne s identifikátorom objektu je možné podľa metaúdajov identifikovať aj jednotlivé digitálne objekty (jednotlivé súbory). Údaje sú v štruktúrach METS:file alebo METS:fileGrp. Tieto údaje sa následne použijú v ďalšom kroku.

B.2 Podanie žiadosti o výdaj

Proces výdaja môže byť vzhľadom na veľkosť archívu časovo náročný. Preto sa príprava Informačných balíkov pre výber (DIP) realizuje asynchrónne. Na vytvorenie konkrétneho DIP treba zadať do systému žiadosť o vytvorenie DIP s týmito parametrami:

- zoznam AIP, ktoré majú byť vo výslednom DIP,
- formát digitálnych objektov vo výslednom DIP - požiadavka na konverziu,
- spôsob doručenia DIP – online alebo off-line.

Stav spracovania žiadosti je možné sledovať pomocou kombinácie zadaného AIP a dátumu a času podania žiadosti.

Žiadosť o výber sa podáva prostredníctvom webovej služby na adrese <https://cda.ulib.sk> a to buď automatizovane, alebo buď vyplnením príslušného formulára vo webovej aplikácii. Akceptované sú len žiadosti podané odbornými garantmi uvedenými v článku VI odst. 2 tejto Dohody.

B.3 Oznámenie výsledku prípravy DIP

O výsledku prípravy DIP je Vkladateľ informovaný:

- zaslaním e-mailu na adresy odborných garantov uvedené v článku VI odst. 2 tejto Dohody,
- získaním/zisťovaním informácie o stave vkladu pomocou webovej služby.

Zistenie výsledku prípravy je možné pomocou webovej služby dostupnej na adrese <https://cda.ulib.sk>. Prístup k službe podlieha autorizácii. Prístup k službe bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku VI odst. 2 tejto Dohody.

B.4 Doručenie DIP

DIP môže byť doručený rovnakým spôsobom ako SIP na vklad, teda on-line alebo off-line. Vkladateľ predpokladá využitie oboch spôsobov prenosu.

B.4.1 Doručenie DIP on-line

Prenos balíkov sa uskutočňuje pomocou SFTP na adresách <sftp://cda.ulib.sk>, resp. <sftp://cda-a.cda.ulib.sk> a <sftp://cda-b.cda.ulib.sk> s použitím prideleného mena a hesla. Balíky sú uložené v podadresári EXPORT.

Prístup cez SFTP bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku V odst. 4 tejto Dohody.

Na online prenos sa vzťahujú nasledovné obmedzenia:

- celý DIP bude v jedinom súbore vo formáte GNU ZIP,
- maximálna veľkosť DIP balíka (po kompresii) je 100 MB,
- DIP bude dostupný po dobu 14 dní od jeho prípravy, potom bude automaticky zmazaný.

B.4.2 Doručenie DIP off-line

Prenos DIP off-line z CDA bude realizované periodickým zvozom pásoz z lokalít uvedených v článku V odst. 4 tejto Dohody raz za 7 dní (vkladné okno). Kuriér, ktorý doručí pásky z CDA súčasne aj vyzdvihne pásky so SIP určené pre CDA.

Doručené médiá sú označené jednoznačným identifikátorom (čiarový kód).

Na prenos v rámci tohto dokumentu bude použité páskové médium a formát dát:

- LTO5/LTFS

Jedno páskové médium môže obsahovať viac DIP. Vkladateľ môže po spracovaní DIP pásku vymazať a použiť ju na vklad iného balíka do CDA.