



## Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Logistika - SNK

21. 1. 2013

# OBSAH

A	PROCES VKLADU.....	3
A.1	DORUČENIE INFORMAČNÝCH BALÍKOV PRE VKLAD .....	3
A.1.1	DORUČENIE SIP ON-LINE .....	3
A.1.2	DORUČENIE SIP OFF-LINE .....	3
A.2	ŽIADOSŤ O VKLAD .....	4
A.3	VÝSLEDOK VKLADU .....	4
B	PROCES VÝDAJA .....	6
B.1	VYHĽADANIE IDENTIFIKÁTORA OBJEKTU NA VÝDAJ .....	6
B.2	PODANIE ŽIADOSTI O VÝDAJ .....	6
B.3	OZNÁMENIE VÝSLEDKU PRÍPRAVY DIP .....	6
B.4	DORUČENIE DIP .....	6
B.4.1	DORUČENIE DIP ON-LINE .....	7
B.4.2	DORUČENIE DIP OFF-LINE .....	7

## A Proces vkladu

### A.1 Doručenie Informačných balíkov pre vklad

Proces doručenia Informačných balíkov pre vklad (SIP) prebieha v kombinácii on-line a off-line, jeden balík sa však prenáša iba jedným zo spôsobov. 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.

#### A.1.1 Doručenie SIP on-line

Prenos balíkov sa uskutočňuje pomocou FTPS na adresách [cda.ulib.sk](http://cda.ulib.sk), resp. [cda-a.cda.ulib.sk](http://cda-a.cda.ulib.sk) a [cda-b.cda.ulib.sk](http://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). Informácia o úspešnom ukončení prenosu bude dostupná prostredníctvom webovej služby rovnako ako informácia o výsledku vkladu (viď kap. A.2 – predposledný odstavec).

Prístup cez FTPS bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku VI odst. 2 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 pásk do CDA bude realizované periodickým zvozom pásk z lokalít uvedených v článku V odst. 4 tejto Dohody raz za 7 dní (vkladné okno).

Doručené médiá sú označené jednoznačným identifikátorom (čiarový kód, RFID).

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 zámeny 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.

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 uchovávaní údajov.

Doručovanie oznámenia CDA sa uskutočňuje:

- zaslaním e-mailu na adresu [archivemanager@snk.sk](mailto:archivemanager@snk.sk),
- 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.

E-mailová správa bude doručená pre každý SIP samostatne, a navyše sumárna e-mailová správa bude poslaná na konci vkladového okna.

## 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 adresu [archivemanager@snk.sk](mailto:archivemanager@snk.sk),
- 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.

### B.4.1 Doručenie DIP on-line

Prenos balíkov sa uskutočňuje pomocou FTPS na adresách [cda.ulib.sk](http://cda.ulib.sk), resp. [cda-a.cda.ulib.sk](http://cda-a.cda.ulib.sk) a [cda-b.cda.ulib.sk](http://cda-b.cda.ulib.sk) s použitím prideleného mena a hesla. Balíky sú uložené v podadresári EXPORT.

Prístup cez FTPS bude poskytnutý odborným garantom, ktorí sú uvedení v článku VI odst. 2 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.