



NÁRODNÍ DIGITÁLNÍ ARCHIV

NDA – aktuální stav

- zpracován technologický projekt (http://www.nacr.cz/zpravy/projekt_nda.aspx)
- připravována studie proveditelnosti a CBA
- projekt by měl být spolufinancován ze SF EU

- č. 447/2008, k zabezpečení plnění úkolů ve věci vybudování Národního digitálního archivu
- č. 536/2008, o strategických projektových záměrech pro čerpání finančních prostředků ze Strukturálních fondů Evropské unie v rámci Smart Administration – příloha ke strategii Efektivní veřejná správa a přátelské veřejné služby

NDA – principy

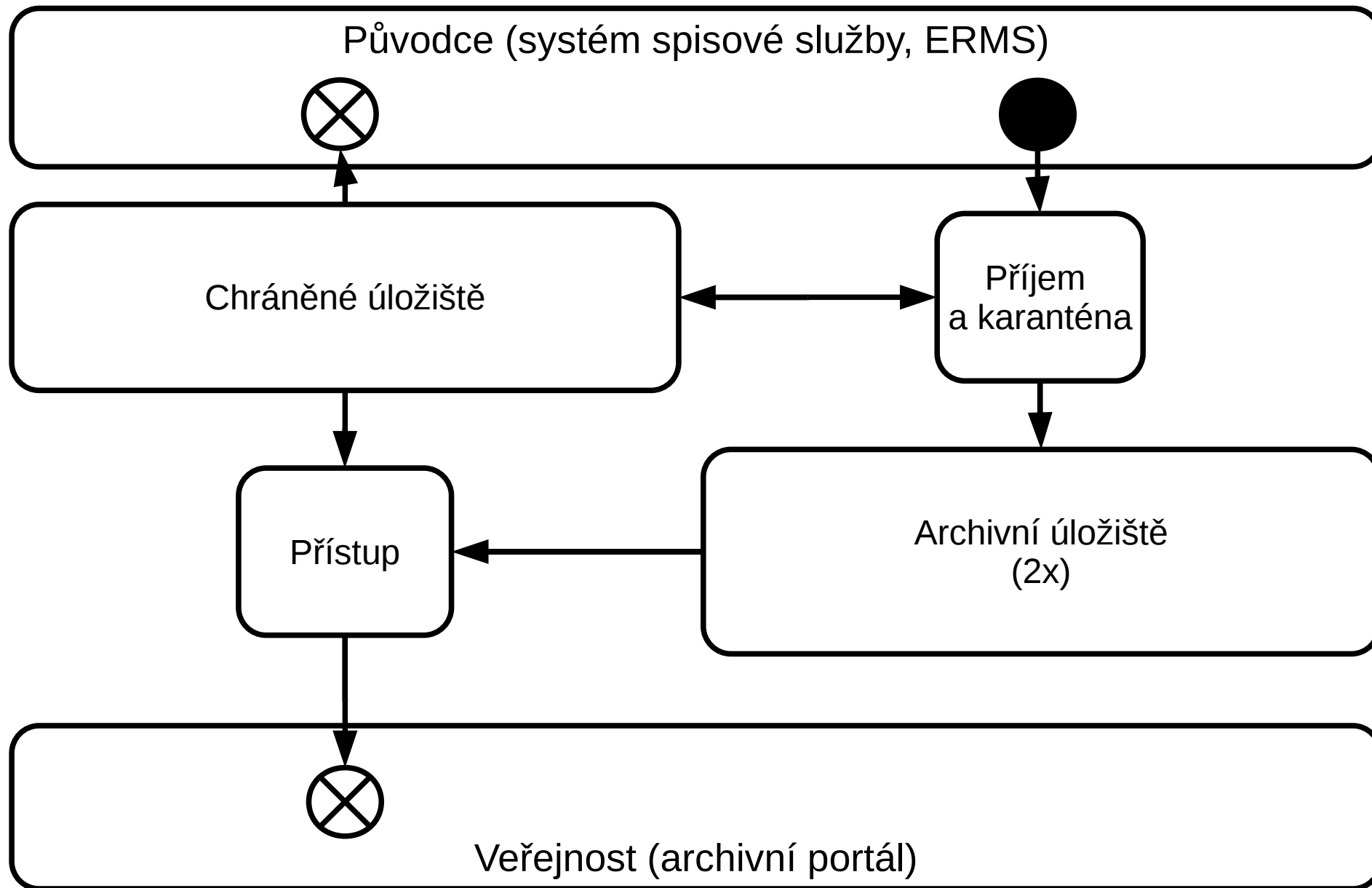
- Klíčová je vazba na systémy spisové služby původců (ERMS); ty musí vytvořit SIP
- Metadata (informace o dokumentech) musí být přejímána z ERMS, dodatečné doplnění bude obtížné (pracné).
- Převod dokumentů do formátu k dlouhodobému uložení je nutný co nejdříve – při vyřízení.
- Nakládání s dokumenty obdobné jako u fyzických forem: faktický rozdíl pouze v místě uložení (depozitáři) a způsobu nahlížení (počítač).
- Výběr a zpracování musí provádět stejní archiváři jako u tradičních dokumentů.



NDA – způsob uchování

- Rovina existence dokumentu
 - dvě geograficky vzdálená místa (NA Praha, Jihočeský kraj)
 - dvě rozdílné fyzikální metody (disková pole, UDO disky)
- Rovina čitelnosti dokumentu
 - migrace jako primární metoda
 - uložení v preferovaných nebo alespoň (dočasně) v akceptovatelných formátech

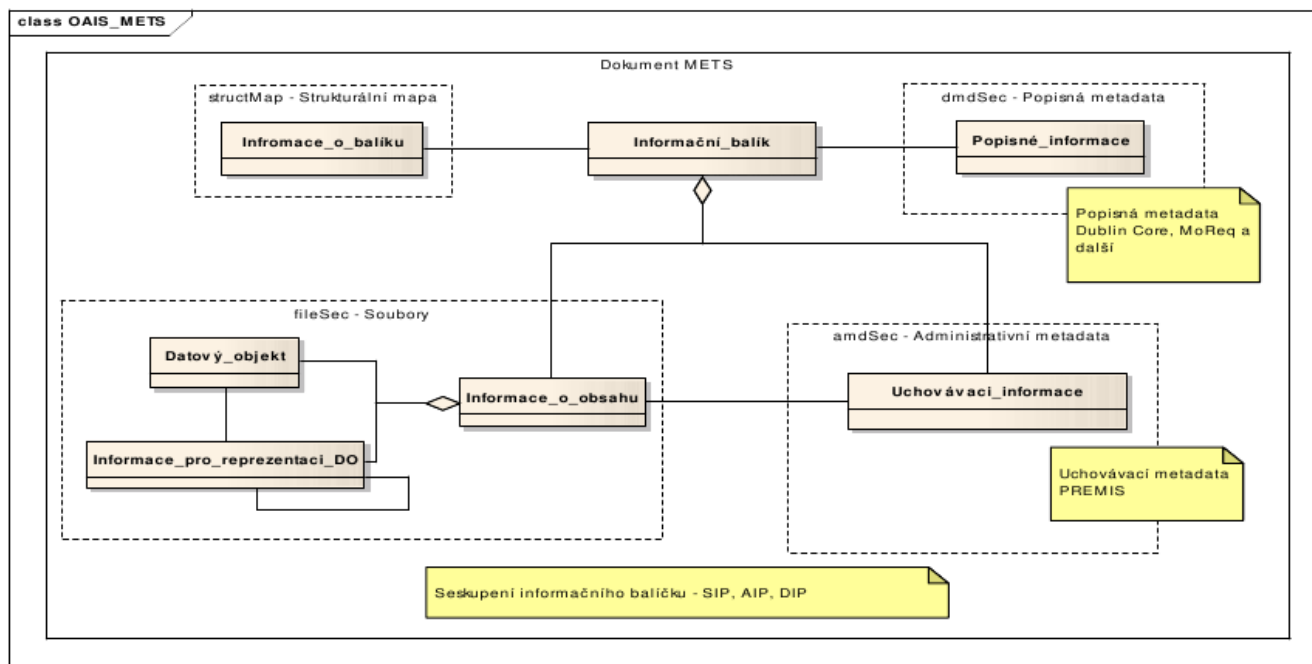
NDA – schéma



NDA – informační balíčky

- **SIP** (Submission Information Package) (původce → archiv)
- **AIP** (Archival Information Package) (archiv)
- **DIP** (Dissemination Information Package) (archiv → badatel)
- obsahují dokument(y) a metadata

AIP je primárním uložením dokumentu i jeho metadat



NDA – příklad balíčku

c:\3A%5Cnara%5Cpracoviste%5Cwork%5CdaControl%5CAIP_141.zip

- Nahled
- Original

File Name	File Type	Modified
Nahled	Folder	
Original	Folder	
history.xml	Dokument ve formát...	6.2.2008 14:33:20
metadata.xml	Dokument ve formát...	6.2.2008 14:33:20

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <his:history xmlns:his="http://itsed.nacr.cz/testingsite/model/historyevent/">
- <historyEvent>
  <time>2008-02-06T14:33:21.203+01:00</time>
  <author>srv_system_na</author>
- <changeEvent>
  <attribute>NA_IDaip</attribute>
  <newValue>141</newValue>
  </changeEvent>
- <changeEvent>
  <attribute>NA_Name</attribute>
  <newValue>Test - SIP osvobozeny od DB</newValue>
  </changeEvent>
- <changeEvent>
  <attribute>NA_ClasifCode</attribute>
  <newValue>sfhsfh</newValue>
  </changeEvent>
- <changeEvent>
  <attribute>NA_ClasifDescr</attribute>
  <newValue />
  </changeEvent>
- <changeEvent>
  <attribute>NA_DM_ProdID</attribute>
  <newValue>ORIG1</newValue>
  </changeEvent>
```

NDA – metadata

- **Popisná** – vyjádření obsahu uchovávaných dokumentů (např. název, popis, původce).
- **Uchovávací** – podpora uchovávání, autenticity, standard PREMIS.
- **Strukturální** – sdružení všech částí informačního balíčku (SIP, AIP, DIP), standard METS.

Oblast	název EN	název CZ	Dublin Core	MoReq	Podací deník
Registrace	identifier (type;value;agent)	identifikátor	identifier	Identify.system_identifier	interní identifikátor
	date (type; datetime)	datum	date	Event_history.date.created, Event_history.date.received aj.	datum doručení/vzniku; datum odeslání; datum vyřízení
Obsah	name (original; alternative)	název (původní;alternativní)	title	Description.title	věc/název
	description	popis	description	Description.abstract	
	descriptive keywords	klíčová slova	subject	Description.abstract.keywords	
	classification (schema; code; description)	klasifikace původce	subject	Description.classification_code; Description.classification.fully_qualified_classification_code	spisový plán; spisový znak; spisový znak popis
	classification_archival (schema; code; description)	archivní klasifikace	subject		
	language	jazyk	language	Use.language	
coverage (place;period;jurisdiction)	pokrytí (misto, období, pokrytí)	coverage			

NDA – formáty

<i>typ dokumentu</i>	<i>preferované formáty</i>	<i>akceptovatelné formáty</i>	<i>formáty s nízkou trvanlivostí</i>
textový dokument	prostý text, XML struktura, PDF A/1 a	<u>OpenDocument</u> , <u>OpenOffice 1.0</u> , <u>Ritch Text Format 1.x</u> , <u>Office Open XML</u> , PDF	MS-Word, Text602, 602 PC Suite, <u>Amipro</u> , <u>WordPerfect</u>
Tabulky	<u>Delimited text (CSV)</u>	<u>OpenDocument</u> , <u>Office Open XML</u>	MS- <u>Excell</u> , <u>Calc602</u> , Lotus
Prezentace		PDF, <u>OpenDocument</u> , <u>Office Open XML</u>	MS-PowerPoint
rastrová grafika	TIFF, PNG	BMP, JPEG, JPEG2000, TIFF (komprimovaný LZW, JPEG), GIF	TIFF (jiná komprese), PCX, interní formáty grafických aplikací
vektorová grafika	SVG 1.1 (bez Javy)	<u>Computer Graphic Metafile</u>	interní formáty grafických aplikací
zvukové dokumenty	WAV, AIFF, <u>Broadcast Wave</u>	MP3, MP2, OGG <u>Vorbis</u>	Windows Media Audio, <u>RealNetworks</u>
video dokumenty	MPEG-1, MPEG-2, <u>QuickTime</u> , AVI (nekomprimované)	OGG <u>Theora</u> , MPEG-4	AVI, <u>QuickTime</u> (komprimované), Windows Media Video, <u>RealNetworks</u>

Usnesení vlády České republiky, kterým se stanoví výstupní datové formáty statických dokumentů textové, obrazové a kombinované povahy v digitální podobě

- formát PDF/A pro texty, obrazy a kombinace
- formáty TIFF a PNG pro obrazy

Novela archivního zákona

§ 46

(3) Národní archiv na úseku péče o archiválie v digitální podobě

a) ukládá archiválie v digitální podobě vybrané k trvalému uložení veřejnými archivy s výjimkou archiválií vybraných bezpečnostními archivy zpravodajských služeb České republiky, udržuje jejich obsah a zajišťuje jejich trvalou čitelnost,

b) zpracovává a zpřístupňuje archiválie v digitální podobě převzaté od původců uvedených v odstavci 1 písm. a) a c) a archiválie v digitální podobě získané podle odstavce 1 písm. d),

c) plní metodickou a poradenskou funkci v oblasti předarchivní péče o dokumenty v digitální podobě, digitalizace dokumentů a archiválií.



NDA – další postup

- **veřejné zakázky:**

- projektant hl. pracoviště: I/2009 - IV/2009
- dodavatel technologií: IV/ 2009 - VIII/2009
- projektant zál. pracoviště: V/2009 - VII/2009
- dodavatel stavby zál. pracoviště: X/2009-XII/2009
- dodavatel stavby hl. pracoviště: XI/2009 - II/2010

- **milníky:**

- rekonstrukce zál. pracoviště: VI/2010
- stavba hl. pracoviště: II/2011
- implementace technologie: IV/2011
- testovací provoz: V/2011 - VI/2011
- audit a certifikace: XI/2011
- ostrý provoz: 1. 1. 2012



Děkuji za pozornost

jiri.bernas@nacr.cz