

www.ndk.cz

Národní digitální knihovna

RNDr. Tomáš Svoboda
tomas.svoboda@nkp.cz
Koordinátor projektu IOP-vNDK

Řada aktivit a služeb Zejména projekt

„Vytvoření Národní digitální knihovny“

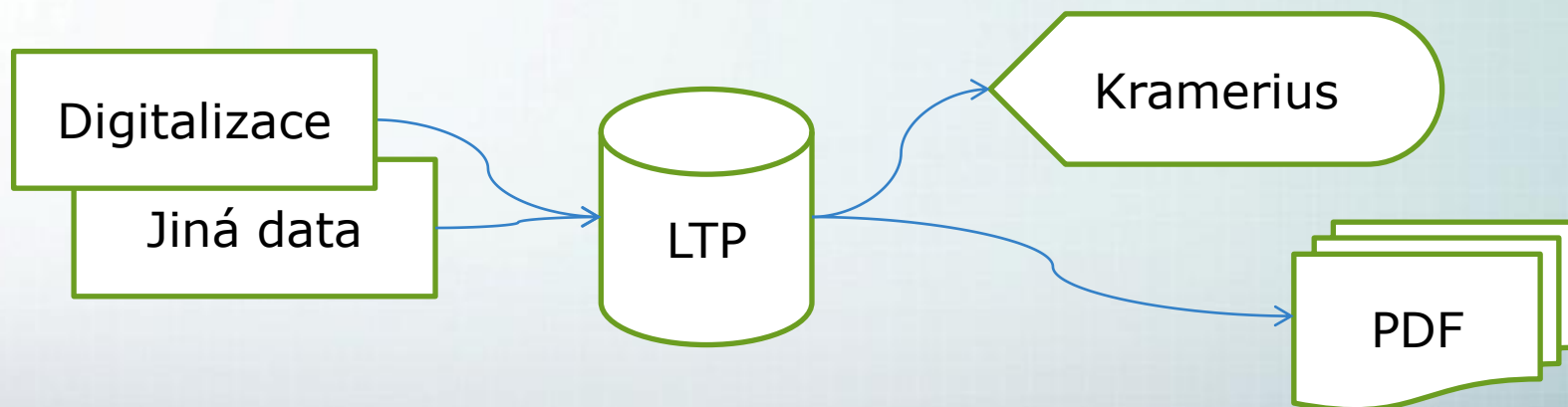
❖ **Strukturální fondy EU – IOP**

- Cca 300 mil. Kč (85% ESF, 15% státní rozpočet)

❖ **Partnerství**

- Národní knihovna ČR
- Moravská zemská knihovna v Brně

- 1. Digitalizace**
- 2. Dlouhodobá ochrana**
- 3. Zpřístupnění**



- ❖ **Digitalizace významné části bohemikální literatury 19.-21. století**
- ❖ knihy vydané na území České republiky, napsané v češtině nebo pojednávající o Česku
- ❖ celkem do konce roku 2019 více než 50 milionů stran,
- ❖ cca 300 000 svazků

Digitalizace: JAK

- ❖ **Robotické skenery**
- ❖ **2* 4DigitalBooks DL-3003**
 - Velké formáty
- ❖ **2* 4DigitalBooks DL-mini-I**
- ❖ **4* Treventus**
 - Obtížnější svazky
- ❖ **2* Canon DR-X10C (na volné listy)**
 - **Destruktivní digitalizace**
- ❖ **Ruční skenery**

Subdodavatel: NUPSESO

Digitalizace: VÝSTUP

❖ Výstupem je balíček obsahující ořezané stránky v JPEG2000 a soubory ALTO-XML (výstup OCR) pro další zpracování.

❖ **Obrazy stránek - JPEG-2000**

❖ **OCR text - ALTO-XML**

možné deriváty:

❖ **PDF**

❖ **E-knihy...**

Aktuálně:



Aktuálně:



Aktuálně:

Za pár dalších dnů...



LTP není luxus, ale **nutná součást digitalizačních aktivit**

❖ **Bitová (fyzická) ochrana**

- pásky ve 3 oddělených lokalitách,
- periodické kontroly a údržba

❖ **Logická (formátová) ochrana** – aby budoucí uživatelé mohli:

- vyhledat
- zobrazit v běžném technickém prostředí té doby
- porozumět obsahu a smyslu

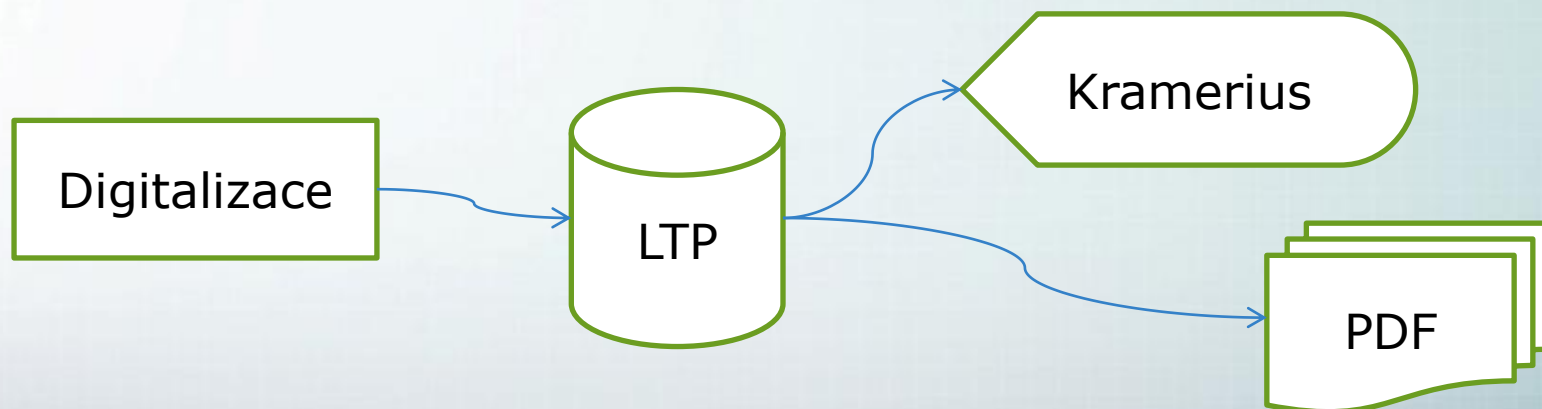
- ❖ prostor pro bezpečné uložení
 - Dosud digitalizovaných dokumentů
 - archiv českého webu
 - vytvořených či získaných v projektu IOP-NDK
 - eDepozit – elektronický dobrovolný/povinný výtisk
 - i v rámci dalších projektů (včetně Google).

❖ Řešení **AiPsafe**

1. PDF na trvalé adrese

- Dostupnost pro vyhledávače a jiné obecné využití

2. Pomocí webové aplikace Kramerius



- ❖ **Manuscriptorium**
- ❖ **Kramerius**
- ❖ **WebArchiv**

- ❖ **2008-2010 - připraven obsahový základ projekt**
- ❖ **2011: Výběrová řízení**
 - ***Projektový manažer:***
PragoData Consulting, s. r. o.

 - ***Systemový integrátor:***
Logica Czech Republic, s. r. o.
 - Nupseso
 - AiPsafe ... a další

- ❖ **Připravoval Systémový integrátor na konci roku 2011**
- ❖ **Přes 700 připomínek vypořádáno**
- ❖ **Pracovní skupiny**
 - pro Digitalizaci
 - pro Dlouhodobou ochranu
 - pro Zpřístupnění
 - pro infrastrukturu
 - Projektová kancelář – zajišťuje administraci projektu

Právě probíhá a její součástí jsou následující činnosti:

❖ **Instalace technologií**

❖ **Výkonnostní testy**

❖ **Integrační testy**

❖ **Výkonové testy výrobních linek**
proběhnou 08/2012 a jejich cílem je v režimu plného provozu vyzkoušet výkonnost linky jako celku.

OD 2013: PLNÝ PROVOZ

- ❖ **Už dříve v průběhu roku 2012 během testů je simulován reálný provoz a jeho výsledky jsou zahrnuty do výstupů projektu.**

Stav projektu

Etapa	Druh prací	Převládající role	Stav
Studijní	Bádání, definice cílů, nastavení projektu	Odborníci na knihovnictví	Ukončeno
Investiční	Výběrová řízení, administrace		Končí
	Implementace, realizace	IT	Probíhá
Provozní	Plný provoz digitalizace		Od 2013

- ❖ **2011: výběrová řízení, prováděcí projekt**
- ❖ **2012: dodávky technologií, testy, poloprovoz**
- ❖ **2013-2014: plný provoz**
- ❖ **2015 -2019: dlouhodobá udržitelnost**
- ❖ **2019 -- pokračování**

Děkuji za pozornost

tomas.svoboda@nkp.cz