

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

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

❖ Dodavatelské firmy v plné práci

- Projektový management: PragoData Consulting
- Systémová integrace (Generální dodavatel) Logica Czech Republic

❖ Probíhá tvorba **prováděcího projektu**

- 25+ jednání týmů dodavatele a zadavatelů

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

Řízení a monitoring digitalizace

Plánování

Digitalizace

Zpřístupnění

Archivace
dat

Ochrana dat

Řízení a plánování

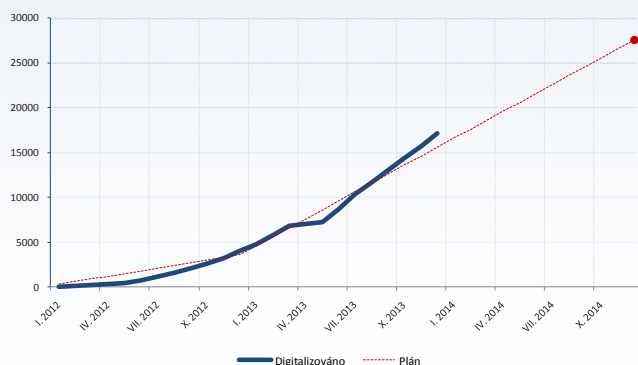
Plnění dlouhodobých cílů

Zobrazit

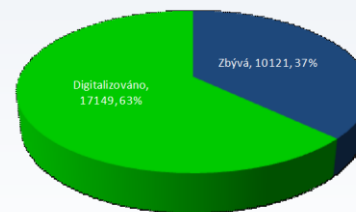
Report

Exportovat

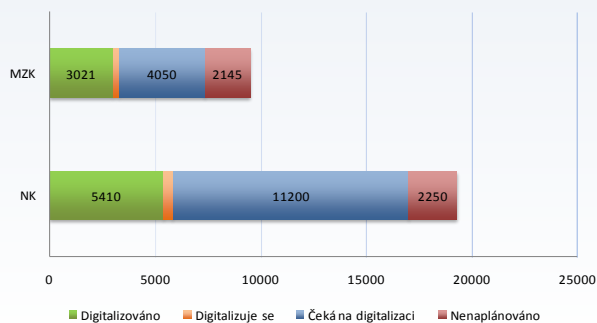
Plnění dlouhodobého cíle



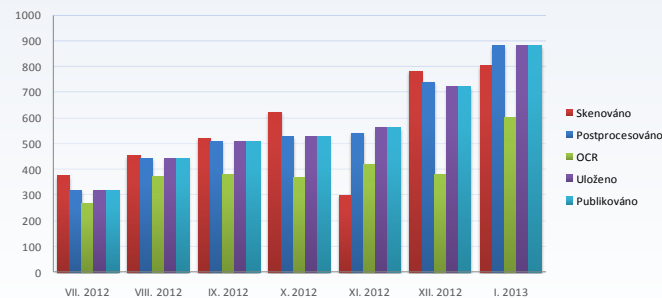
Celkový počet digitalizovaných dokumentů



Postup plánování



Zpracování dokumentů



- ❖ **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**

Digitalizace: VÝSTUP

❖ **Obrazy stránek**

- JPEG-2000

❖ **OCR text**

- ALTO-XML

možné deriváty:

❖ **PDF**

❖ **E-knihy...**

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

❖ **Bitová ochrana**

- 10 000 000 000 000 000 bitů beze změny (~1 PB)
- + dostupnost v reálném čase

❖ **Logická 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. Pomocí webové aplikace Kramerius

2. PDF na trvalé adrese

- Pouze u volně šiřitelných dokumentů
- Dostupnost pro vyhledávače a jiné obecné využití



- ❖ **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

