

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



Czech Academic and Research
Discovery Services
CARDS

Projekt CARDS

Jan Pokorný, NTK

Zahajovací akce EOSC-CZ: Představení projektu

12. dubna 2023



Spolufinancováno
Evropskou unií

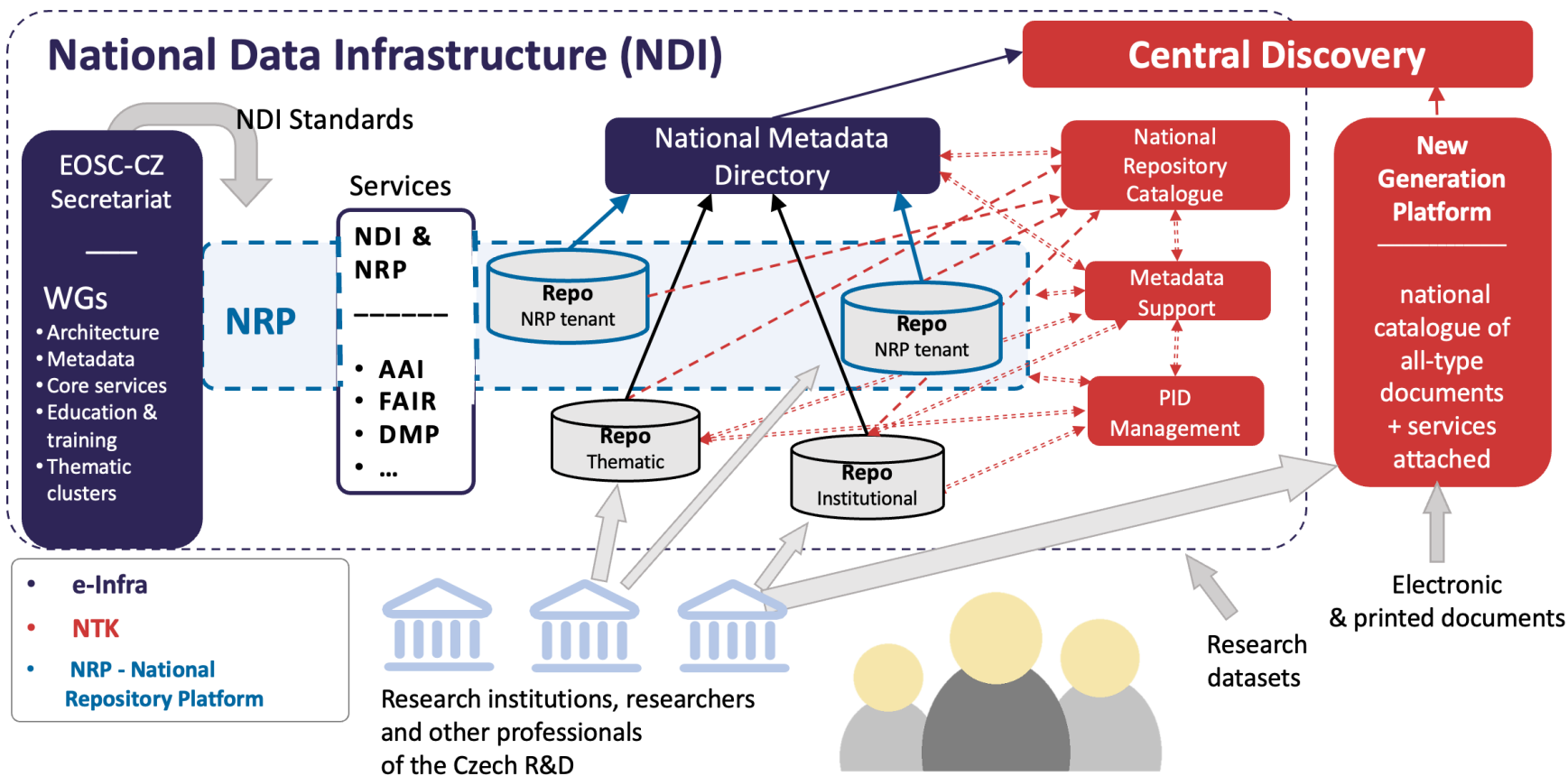
**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Projektový rámec

- CARDS = Czech Academic and Research Discovery Services
- Projekty OP JAK **CARDS** a EOSC-CZ jsou komplementární projekty.
- Projekt CARDS tvoří tři klíčové aktivity:
 - KA1 – Řízení projektu
 - KA2 – Implementace a provoz platformy nové generace (PNG)
 - KA3 – Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

Společný průnik mají oba projekty v **centrální vyhledávací službě** (discovery), která umožní jediným dotazem **prohledat** metadata tištěných, elektronických i digitalizovaných dokumentů a výzkumných dat a k příslušným dokumentům a objektům **zajistit nejpřímější cestou přístup**.

Celkový pohled



Projekt CARDS, aktivita PNG

- Implementace a provoz platformy nové generace (PNG) pro efektivní akvizici, správu a zpřístupnění tištěných, elektronických i digitalizovaných dokumentů a propojení s výzkumnými daty.
- Nejedná se pouze o knihovný systém, ale o komplexní ekosystém mnoha IS zajišťující informační podporu všem cílovým skupinám v rámci VaVal.
- Předpokládáný jeden cloudový systém + integrace dalších okolních prvků ekosystému.
- Cílem je centralizace činností/služeb tak, aby byla zvýšena jejich kvalita a efektivnost.
K tomu dopomůže:
 - Centrální katalog a centrální katalogizace
 - Centrální autentizace přes eduid.cz
 - Centralizované vyhledávání
 - Centralizovaná MVS
 - Centralizované EIZ (využití CzechELib)

Požadavky na nové řešení

- Poskytne dlouhodobou perspektivu (min 15 let) s podporovaným vývojem
- Hotový kvalitní produkt světové úrovně, standardy, integrované řešení
- Poskytování AKS formou SaaS
- Podporuje efektivní formy spolupráce knihoven, flexibilita
- Rozumná (provozní) cena → širší okruh zapojených knihoven
- Integrovanou součástí je Discovery služba pro všechny formy informačních zdrojů a vědeckých dat
- Volitelné moduly pro podporu akademických činností (course readings, ...)
- Pokročilé API pro integraci s okolními HW a SW
- Garantovaný možný odchod ze systému (předání dat), nutné zejména u cloudů

Projektový rámec

2023

- Celkový sociologicko-ekonomicko-technologický audit prostředí
- Podrobnější analýzy, průzkumy, příprava integračních smluv
- Příprava funkčních požadavků na nový AKS pro ZD
- Zahájení budování Servisního centra PNG, upřesňování implementačních kroků
- Příprava dat pro konverze

2024

- Výběrové řízení na dodavatele PNG, konsolidace dat pro migrace, integrace systémů 3. stran

2025 – 2028

- Implementace a rozvoj PNG

2028

- Rozvoj PNG s projektovou podporou