

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**

CARDS: odstartováno, letíme

Jakub Štogr, Petra Kubálková, Petra Černošlávková

Bibliotheca academica 2023

1.11.2023, Jindřichův Hradec



Co-funded by
the European Union

MT
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



<https://youtu.be/921VbEMAwvY>

NTK

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

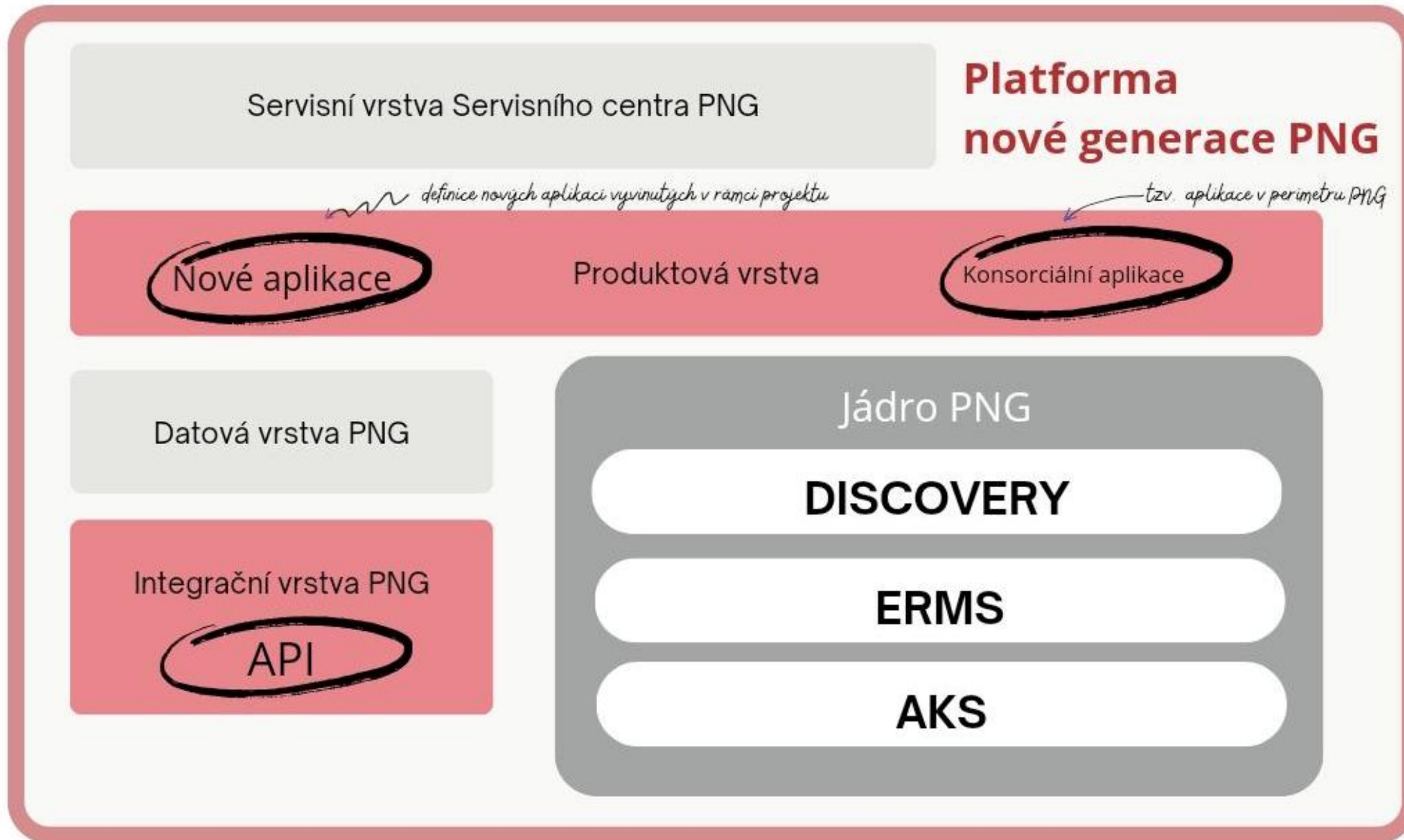


**Czech Academic and Research
Discovery Services
CARDS**

Klíčová aktivita 2 (KA2): Platforma nové generace (PNG)



Co je vlastně PNG? aneb Architektura



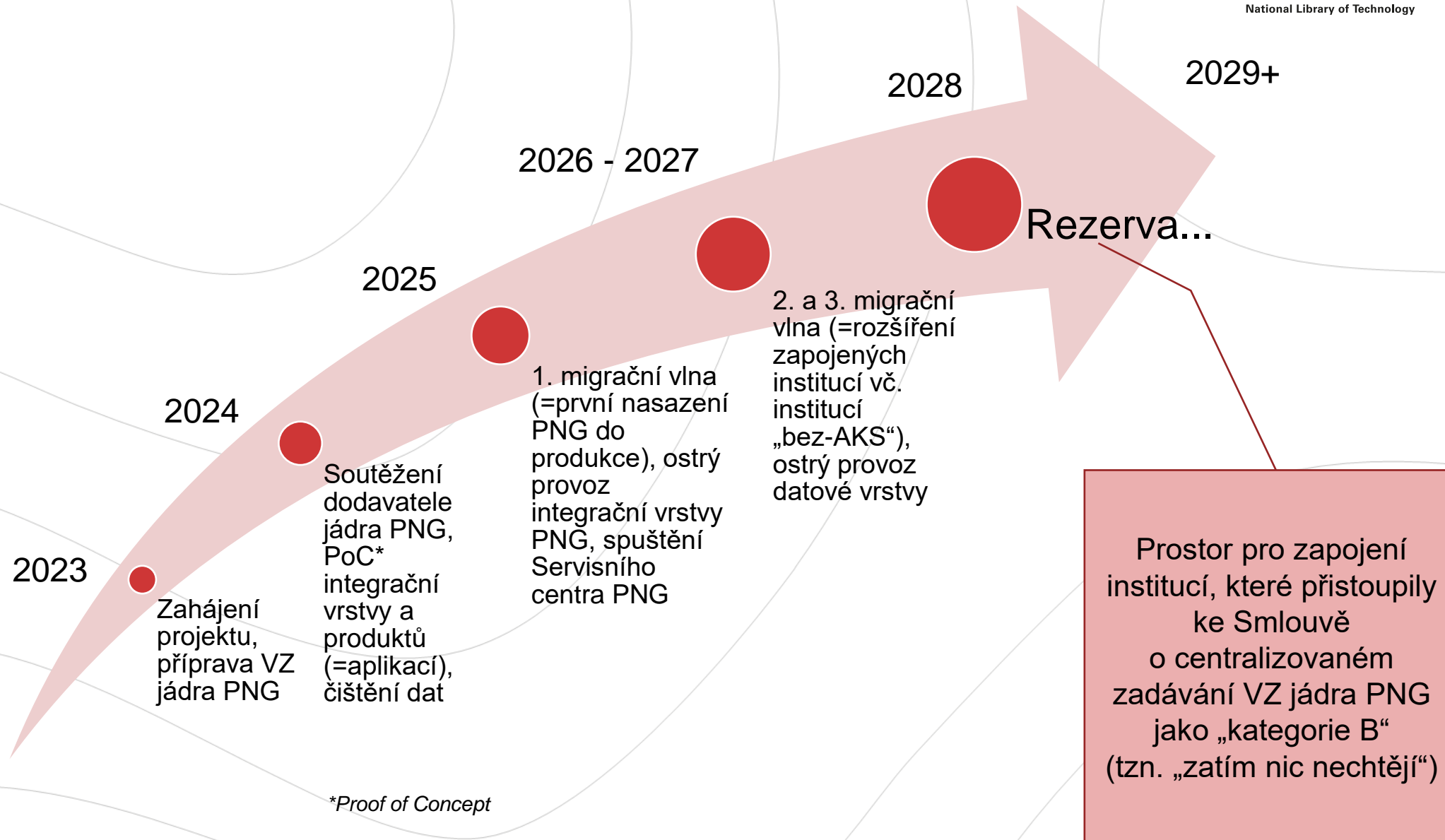
Co se událo v KA2 (2023)

- Obsazení pozic v projektovém týmu vč. pracovních týmů (data, discovery, služby, IT a integrace, národní funkce), aktivizace Technického a Strategického fóra, jmenování členů a nastartování činnosti Odborné rady;
- Onboarding členských institucí – aktuálně 23x
- Sběr požadavků na jádro PNG (minimální technické požadavky, funkční požadavky)
- (běží) Příprava veřejné zakázky (VZ) na jádro PNG
 - **Dvě varianty připojení: „plné PNG“ a „PNG bez-AKS“**
 - **Centralizované zadávání – konstrukce tak, aby bylo možné se legálně připojit k vysoutěženému řešení „kdykoli“ (do roku 2035)**
- (běží) Zpracování architektury celého řešení;
- (běží) Mapování konkrétních potřeb jednotlivých knihoven členských institucí;
- (běží) Příprava na čištění dat členských institucí (hledání formy podpory členských institucí a příprava metodiky).

Harmonogram PNG – projektová část

NTK

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



Výzvy KA2

- Změny na klíčových pozicích: odborná garantka (**nahrazena**), architekt (**chybí; dočasná náhrada**);
- Neexistující detailní architektura PNG blokuje analytické práce na nových produktech/aplikacích;
- Řada neobsazených expertních pozic, a to zejména v týmu IT a integrace (nedostatek lidí);
- Příprava VZ jádra PNG trvá déle, než se předpokládalo – zvolena forma „Jednací řízení s uveřejněním“ (JŘSU).

Co aktuálně potřebujeme?

- Experty pro doplnění týmů:
 - Architekt PNG
 - Solution architekt
 - (Business) analytik
- Součinnost členských institucí při mapování konkrétních potřeb a při formulaci požadavků na integrace;
- Zapojení co nejširšího počtu institucí:
 - Aby bylo právně možné připojit se k jádru PNG a zároveň využít výsledek VZ PNG, instituce **musí přistoupit ke Smlouvě o centralizovaném zadávání!**
 - Máme připravenou možnost ke Smlouvě přistoupit s tím, že se instituce nyní **nezavazuje odebrat nic**, jen si ponechává **možnost odebrat plnění v budoucnu**, za již vysoutěžených podmínek.

NTK

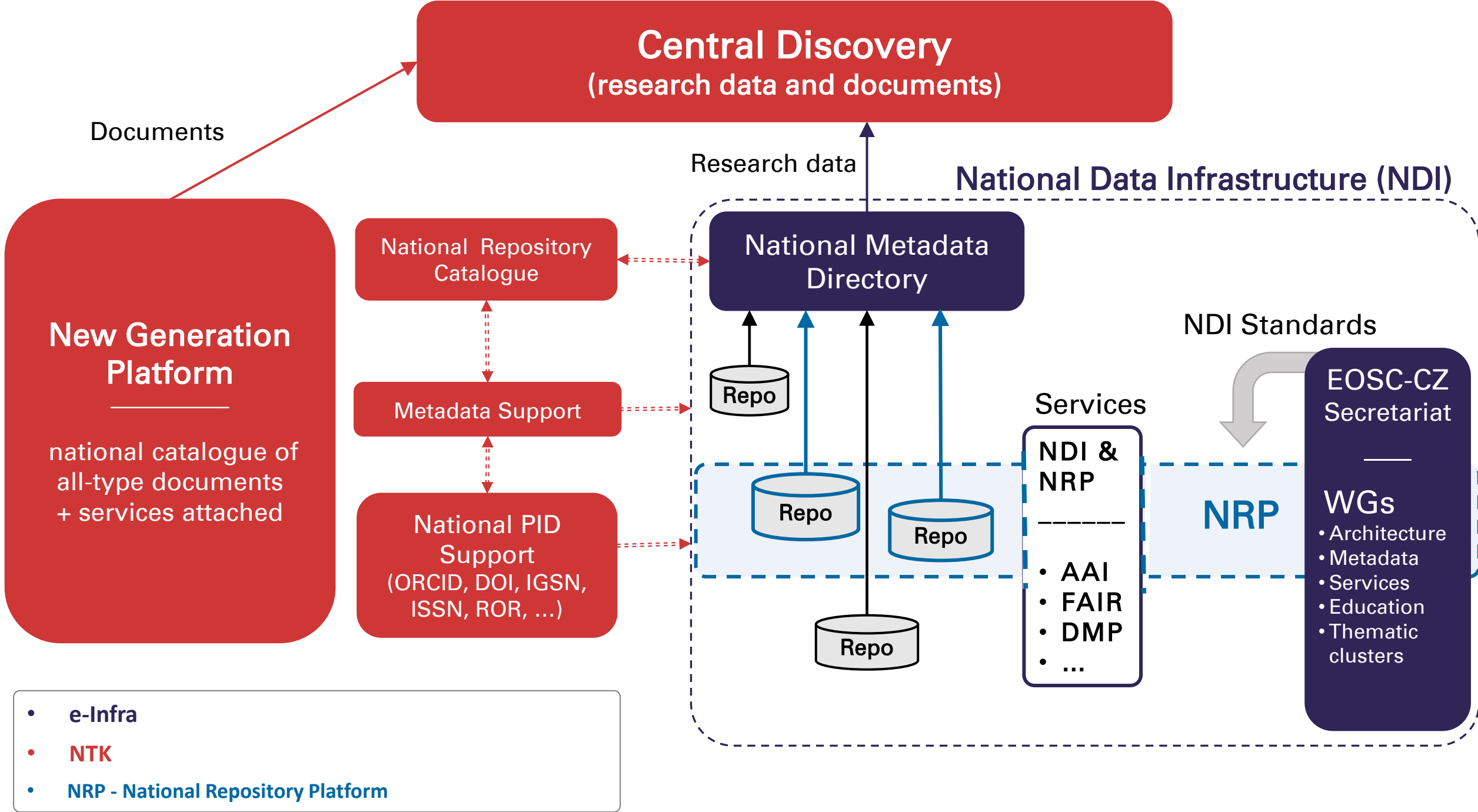
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



**Czech Academic and Research
Discovery Services
CARDS**

Klíčová aktivita 3 (KA3): Metadatová podpora & Národní centrum PID





Metadatová podpora pro výzkumná data

Potřeba

Výzkumná data je potřeba popisovat na základě nějakého standardu, předem domluveném rozsahu, který zajistí interoperabilitu mezi systémy a v mezinárodním prostředí.

Řešení

Metadatové pracoviště jako podpůrné oddělení pro zefektivnění interoperability záznamů datových sad mezi repozitáři a dalšími významnými systémy; definování základního metadatového modelu pro Národní datovou infrastrukturu; založení a řízení pracovní skupiny pro metadata.

Současný stav

Pracoviště založeno jako součást **Centra repozitářů a správy metadat** (oddělení NTK), kontaktní adresa metadata@techlib.cz; draft analýzy metadatových schémat; s pracovní skupinou v procesu definování základního metadatového schématu (v užším výběru DCAT-AP a DataCite).

Národní katalog repozitářů

Potřeba

Výzkumník potřebuje vědět, do jakého repozitáře si může uložit svá data a co mu dané repozitáře mohou nabídnout.

Řešení

System Národní katalog repozitářů bude evidovat repozitáře užívané/doporučované české komunitě, včetně jejich vlastností jako jsou technické parametry, metadatová schémata a ontologie, politiky přístupů apod.

Současný stav

Mapování potřeb a existujících služeb, s kterými by měl být systém integrován.

Výzva

Digitální éra si žádá nové identifikátory a podpora ISSN, ISBN a ISMN již není dostačující. Je potřeba identifikace dalších objektů jako jsou osoby, instituce, vzorky, přístroje a další objekty a entity. Služby spojené s některými identifikátory jsou zpoplatněny a mohou představovat nemalé nároky na rozpočet institucí.

Řešení

Zřízení Národního centra pro perzistentní identifikátory jako součást organizační struktury NTK; zřízení národního konsorcia/centra pro ORCID iD a DOI (DataCite); alokace finančních prostředků na členské poplatky v ORCID a DataCite.

Současný stav

Konsorciium ORCID 21 členů, Konsorciium DOI 8 členů, web identifikatory.cz; více v příspěvku Heringové & Šmídové.

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

Za rok na shledanou.



<https://www.fox.com/stars-on-mars/>



Jakub Štogr
Hlavní odborný garant

Petra Kubálková
Odborná garantka KA2

Petra Černohlávková
Odborná garantka KA3