

NTK

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

Cíle projektu CARDS = Czech Academic and Research Discovery System

Info pro zasedání Rady vysokých škol k Metodice 17+

NTK, 15. prosince 2022

martin.svoboda@techlib.cz

TODAY

TOMORROW

Cíle a východiska projektu

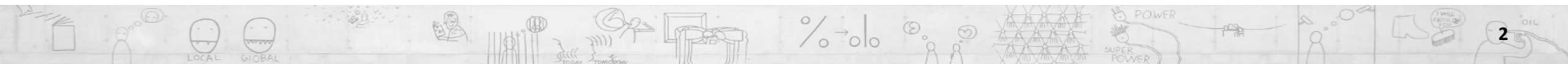
- Po **30 letech** od prvního pokusu 1992 nové úsilí o zásadní modernizaci.
- **Paradigmatická změna** knihovního prostředí: nový perspektivní knihovní systém jako součást platformy pro efektivní správu a zpřístupnění **tištěných, digitálních a elektronických** informačních zdrojů **včetně dat**
- **Jediný sdílený systém** propojí odborné knihovny s cílem maximální elegantní dostupnosti
- Metodická podpora práce s **metadaty vědeckých dat** a perzistentními identifikátory

Výzva na IPs OP JAK je tu, využijme ji – proč?

- Stávající systém dosluhuje a neumí řešit nové výzvy
- Využijme – pravděpodobně **poslední možnou příležitost** – finanční projektovou dotaci
- Spojme síly ke společnému postupu – zejména akademická sféra, ale sveze se i národní systém

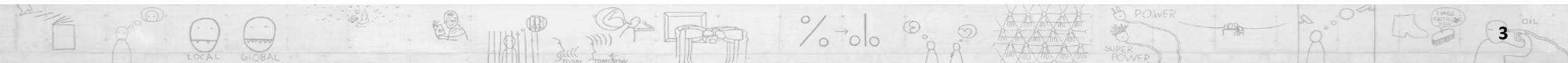
Návaznost na IPs CzechELib a PSČ NCIP VaVal

- **Zvýšení efektivity** prostředků vynakládaných na pořizování EIZ prostřednictvím-CzechELib jejich dokonalejším **sdílením**
- Participace na vytvoření prostředí pro maximalizaci využívání **výzkumných dat**.



Požadavky na nové řešení

1. Hotový ověřený kvalitní produkt světové úrovně, standardy, integrované řešení
2. Dlouhodobá perspektiva (min. 10 let) s možností vývoje
3. Podpora efektivních forem spolupráce knihoven, flexibilita
4. Garance dlouhodobého rozvoje reagujícího na nové potřeby výzkumné komunity
5. Rozumná (provozní) cena → širší okruh zapojených (akademických) knihoven
6. Součástí je Discovery služba pro všechny typy informačních zdrojů
7. Volitelné moduly pro podporu akademických činností (course readings, ...)
8. Pokročilé API pro integraci s okolními HW i SW systémy
9. Bonus: Integrace nově řešených národních funkcí (souborný katalog, národní autority)
10. Garantovaný možný odchod ze systému (předání dat), nutné zejm. u cloudů



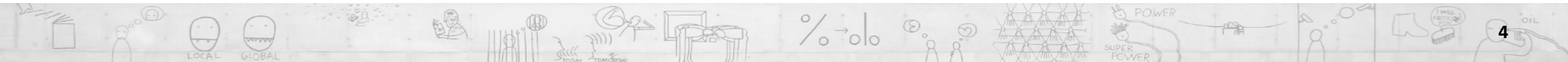
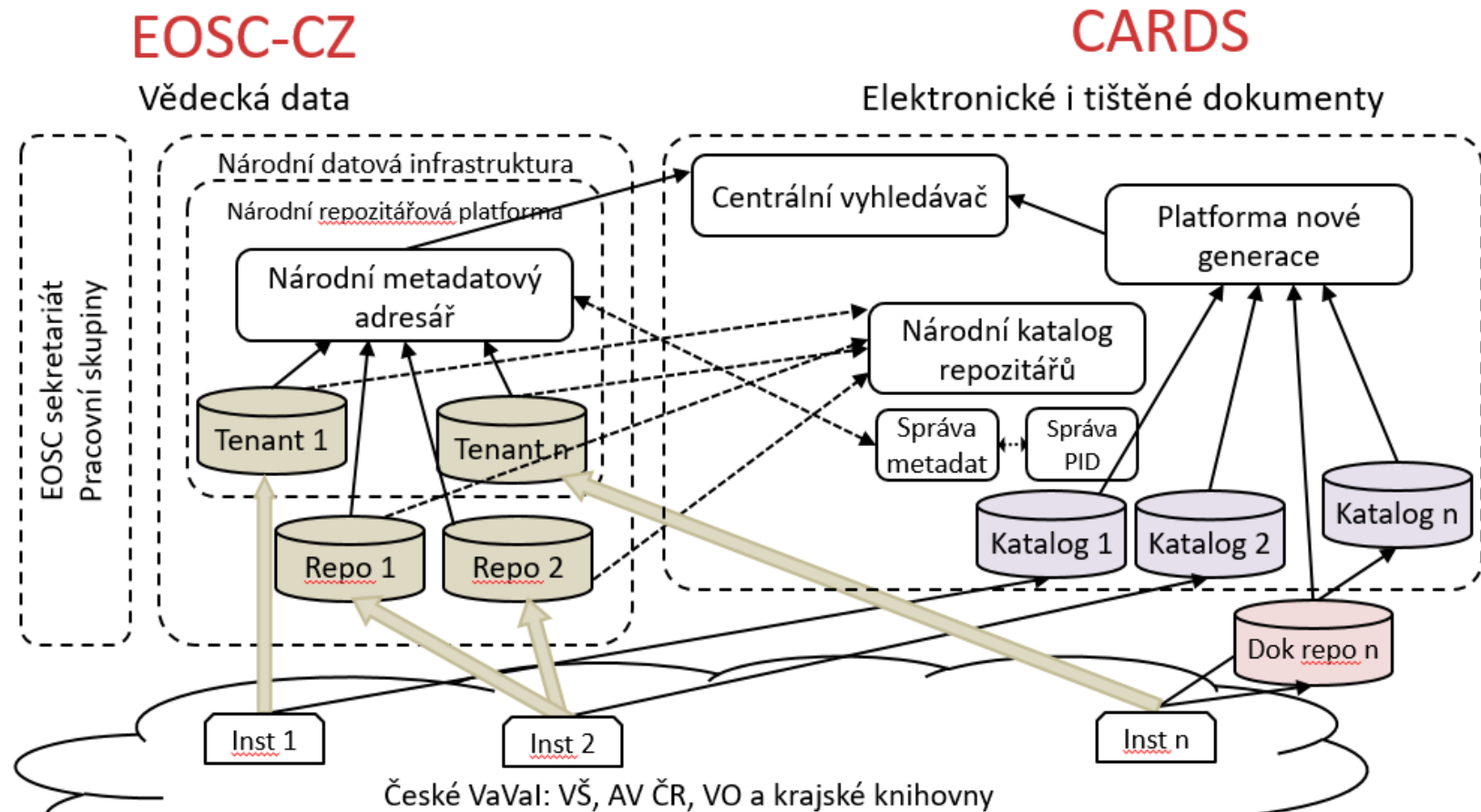
Komplementarita projektů

Projekt CARDS – dvě klíčové aktivity

1. Implementace a provoz **platformy nové generace** – jediný společný systém pro většinu VŠ, NTK, NK, a další velké knihovny
2. Metodická **podpora pro metadata** výzkumných dat a perzistentní identifikátory: ORCID, DOI, ROR...

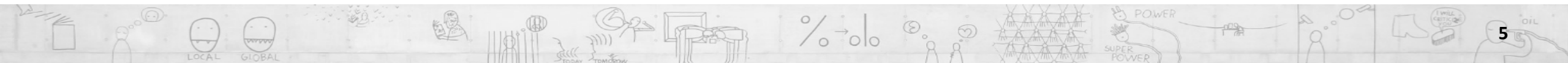
Projekt EOSC-CZ a OS I (NRP)

- Národní repozitářová platforma
- Řešitel e-Infra/MUNI, VŠB-TUO, CESNET



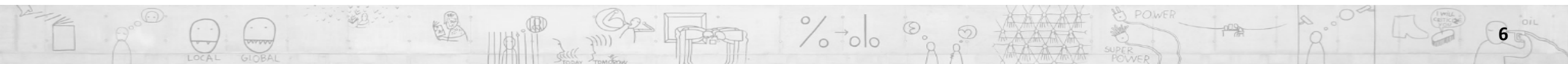
Axiomy projektu CARDS

1. Centrální katalogizace
2. Centralizované vyhledávání
3. Centralizovaná evidence EIZ (CzechELib)
 - prosba o spolupráci u zdrojů, které instituce nakupují mimo NC CzechELib
4. Centralizovaná meziknihovní služba, tj. dodáme i to, co si vaše instituce nepředplácí
5. Centrální přihlašování, tzv. Single Sign On – když se jednou přihlásíte u důvěryhodné instituce (CESNET, eduID, bankovní identita) už se nemusíte víckrát identifikovat
6. Maximální snaha o sjednocení pracovních postupů a politik



Metody projektu

- Řešitelem je NTK, příspěvková organizace zřízená MŠMT
- Řízení projektu je dáno Pravidly pro žadatele a příjemce OP JAK
- Rovnoprávnost účastníků projektu
 - Předpoklad dnes cca 25 VŠ, KNAV, NK, MZK, VKOL, SVK HK, MSVK.
 - Nerozhoduje „váha“ instituce, ale síla argumentů, kterými ostatní přesvědčí o nutnosti výjimky.
- Úsilí o konsensus
 - Nástroji jsou pracovní skupiny > systémová skupina > odborná rada > odborný garant PNG > Řídicí výbor.
 - Nedojde-li ke shodě, konečné slovo v návrhu předkládaném ke schválení ŘV má řešitelská organizace.



Klíčové termíny, harmonogram

2023

- Celkový sociologicko-ekonomicko-technologický audit prostředí oblasti informačních potřeb VaVaI
- Analýzy, průzkumy
- Integrační smlouvy – mechanismus podobný jako v CzechLib: NTK uzavře smlouvy o centralizovaném zadávání, připraví výběrové řízení a uzavře smlouvy: a) s účastnickými institucemi a b) s dodavateli
- Příprava dat pro konverze – „přelití“ do jediné centrální databáze

2024

- Výběrové řízení na dodavatele PNG, konsolidace dat pro migrace, přípravy integrace systémů třetích stran: NTK zajistí a) API u dodavatele PNG potřebná pro napojení studijního, ekonomického, personálního, „hlášení do RIVu“ a dalších systémů, b) u dodavatelů těchto systémů úpravy na toto API

2025

- První vlna implementací (přepnutí na PNG během letních prázdnin)

2026

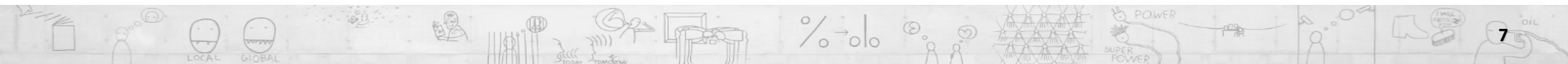
- Druhá vlna implementací

2027

- Třetí vlna implementací

2028

- Další rozvoj PNG s projektovou podporou – pokud se ji podaří získat



Finance

Co bude z projektové dotace hrazeno:

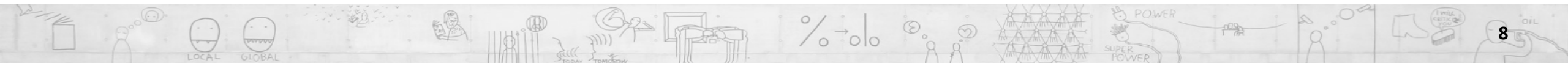
- Konsolidace dat zúčastněných knihoven.
- Implementace PNG pro všechny zúčastněné knihovny.
- Integrace PNG se systémy třetích stran + dílčí vývoj včetně “národních funkcí”.
- Personální a provozní zajištění Servisního centra PNG a Projektového týmu.
- Služby, školení, semináře, konference, cestovné.

Hrazeno nebude ani v průběhu projektu, ani po skončení:

- Provozní náklady PNG.
- Provozní náklady na systémy třetích stran.

Co bude až tady nebude:

- Povinná udržitelnost je stanovena na 5 let.
- Počítá se však s řešením s dlouhodobou perspektivou.



Děkuji za pozornost

martin.svoboda@techlib.cz

