

Projekt CARDS: na cestě

Jakub Štogr, Petra Kubálková, Hana Heringová

Bibliotheca Academica 2025

7. 11. 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií



Klíčová aktivita 2

**Implementace a provoz platformy nové generace (PNG):
Vize jednotného prostoru**

Klíčová aktivita 2

V roce 2023 jsme odstartovali.
Mars je na dohled a stále
hledáme místo na přistání...



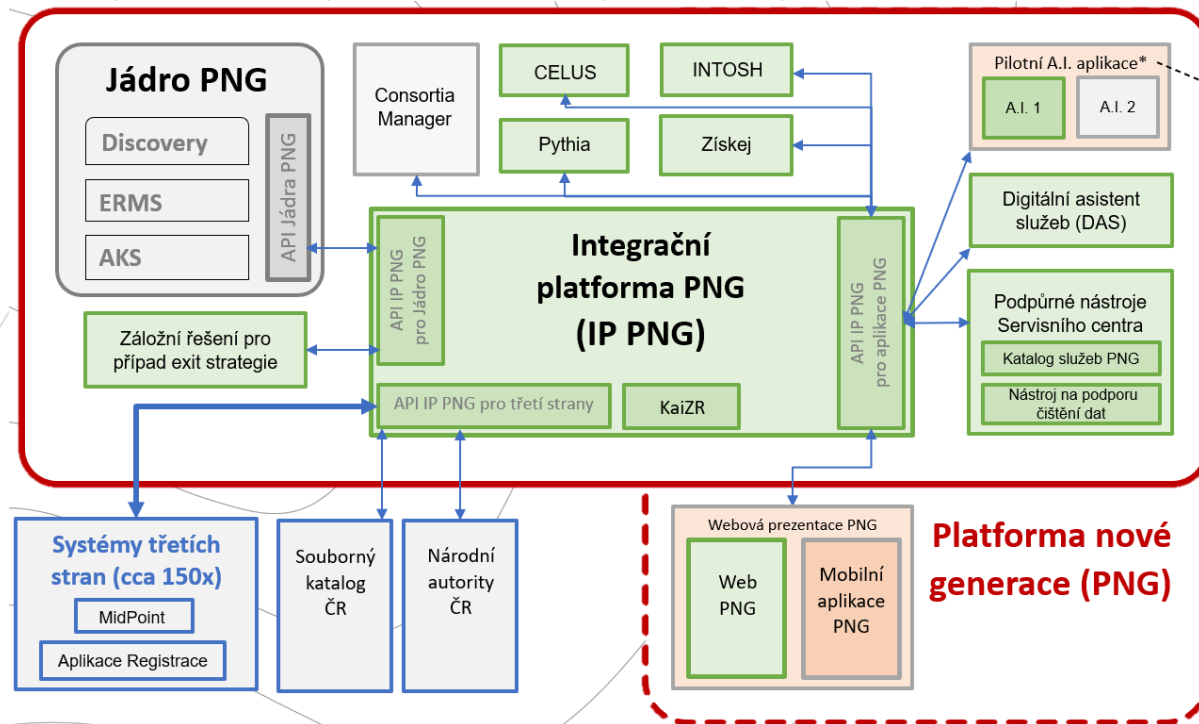
Stav prací a architektury 2023 vs 2025

Stav 2023



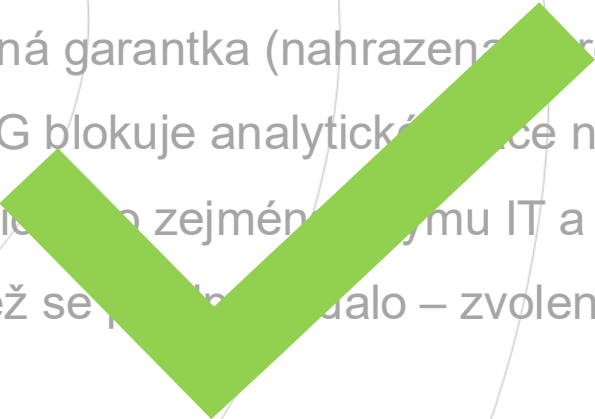
- 23 členských institucí
- Příprava VZ na dodavatele "Jádra PNG"
- Příprava na čištění dat

Stav 2025



- 23 členských institucí „kategorie A“ (migrují)
- 10 členských institucí „kategorie B“ (čeká)
- Realizace VZ na dodavatele "Jádru PNG" (2x)
- Čištění dat probíhá od května 2024 přes horizontální spolupráci, funkční nástroj na analýzu dat.

Ohlédnutí: Výzvy KA2 v roce 2023

- 
- 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, zejména týmu IT a integrace (nedostatek lidí);
 - Příprava VZ jádra PNG trvá déle, než se předpokládalo – zvolena forma „Jednací řízení s uveřejněním“ (JŘSU).
-
- vzniklo Servisní centrum PNG, obsadili jsme pozice, máme funkční týmy;
 - finalizujeme výběr dodavatele "Jádra PNG"; vybrané technické řešení ovlivní další kroky;
 - architektura PNG je rozpracována do úrovně solution architektury.

Výzvy KA2 v roce 2025/2026

- KA2 se nachází v kritické fázi přistání - přechod z analýzy do implementace.

Faktory	Popis	Pocitově
VZ PNG II.	Výběr dodavatele probíhá již od roku 2024. Nyní jsme ve fázi předložení konečných nabídek (podruhé). Termín předložení je 18. 11. 2025.	  
Migrace	Až budeme znát dodavatele "Jádra PNG", začne finalizace strategie pro migraci a centralizaci, sdílenou katalogizaci a dalších postupů. Čištění dat probíhá již od roku 2024, vykázáno přes 50 tis. ČH (přes 14,5 milionů korun).	  
Architektura PNG	Nyní již zpracována verze 1.7.1 a stále probíhá mapování a průběžná aktualizace. Čeká nás realizace Integrační platformy (IP) PNG a postupná integrace systémů členských institucí.	  
Kyberbezpečnost	PNG se snaží vypořádat s otázkami navázanými na Zákon č. 264/2025 Sb. o kybernetické bezpečnosti (a souvisejícími). Intenzivně komunikujeme s DIA a zřizovatelem.	  
Personální stabilita	Stejně jako v roce 2023 se nyní vyrovnáváme s personálními změnami.	  
Reflexe okolních změn	Technologický vývoj posledních třech let se významně zrychlil a KA2 chce na tyto změny reagovat s respektem k dodržení cílů projektu.	  

KA2 je více než "Jádro PNG"



- 1. 1. 2025 vzniklo **Servisní centrum PNG**, které má za úkol postupně naplňovat svoji roli podpůrného technologického „hubu“ pro PNG.
- Začali jsme stavět **Design systém PNG** (*definice potřeb - popis - úprava projektu - VZ - dodávka - implementace v PNG*).
- Uchopili jsme nově **oblast technologického transferu** v projektu CARDS (*definice potřeb - úprava projektu - popis - úprava projektu - VZ - dodávka - implementace v PNG*).
- Definujeme potřeby a možnosti **nástrojů podporovaných AI** i zde čekáme na "Jádro PNG" (*definice potřeb - úprava projektu - popis - úprava projektu - VZ - dodávka - implementace v PNG*).
- Zahájili jsme zpracování **Cost-Benefit analýzy PNG**, začal (5. 11. 2025) sběr kvantitativních dat (*definice potřeb - úprava projektu - popis - úprava projektu - VZ - dodávka - 2 fáze: 2026, 2028*).
- Již dva roky spolupracujeme s NK na rozvoji **národních funkcí**, plně rozběhnutý je rozvoj aplikace Získej, definovaná jsou východiska pro SK ČR a NA ČR.

Klíčová aktivita 3

Podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

- **Základní metadatový model pro popis výzkumných dat**
 - **CCMM** (Czech Core Metadata Model for Research Data)
 - Verze 1.0 modelu - konceptuální model, reprezentace prvků modelu v XSD formátu, dokumentace, vzorové záznamy v XML
 - Byly určeny nebo vytvořeny slovníky (číselníky) pro základní metadatový model
 - Web <https://www.ccmm.cz>
 - Připomínky prostřednictvím GitHubu (<https://github.com/techlib/CCMM/issues>)
 - Proběhla 2 školení (seminář a workshop)
 - cílová skupina: data stewardi, správci a kurátoři repozitářů
- **Národní katalog repozitářů**
 - Analýza softwaru Cordra pro backend
 - Návrh metadatového modelu
- Probíhají **konzultace** k tématu metadat dle požadavků (metadata@techlib.cz)

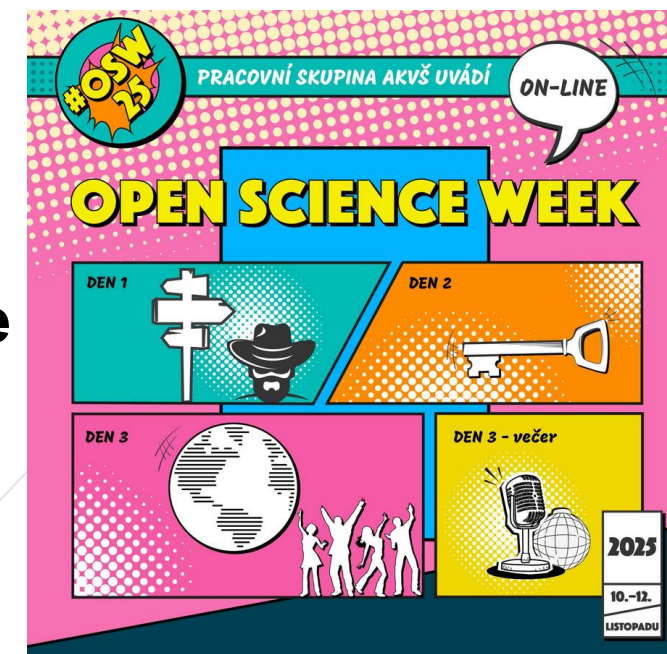
Národní repozitář pro dokumenty

- Aktivita projektu Národního centra pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací
- Náhrada Národního úložiště šedé literatury (NUŠL)
- Shromažďuje šedou literaturu a další publikační činnost
- Umožňuje plnění povinnosti zveřejňovat výsledky výzkumu v režimu otevřeného přístupu / v repozitáři
- Vznik ve spolupráce NTK s CESNET

Open Science Week 2025

úterý 11. 11. 9:30 – 9:50

- funkcionality repozitáře, komunity a uživatelské role
- typologie přijímaných dokumentů
- podmínky využívání



Národní centrum pro perzistentní identifikátory

Národní centrum ISSN

- Přípravy na modernizaci národní báze ISSN



Národní centrum ORCID

- Aktuálně **27** členských institucí, **24** aktivních integrací



Národní centrum DOI

- Aktuálně **15** členských institucí, **221.499** DOIs (většina: Archeologická mapa ČR)



Podpora ROR

- Změny ID při změnách názvu či struktury výzkumných institucí
- Spolupráce s IS VaVal



Další PID

- Monitoring - RAiD, ePIC, ConflDent, DOI pro granty ad.

Dotazníkové šetření integrací PID

- Navazuje na 1. fázi cost-benefit analýzy zavádění PID v ČR
- Zasláno všem výzkumným institucím v ČR
- Zkoumá aktivní a plánované integrace pěti vybraných PID:
ORCID, ROR, RAiD, DOI pro výsledky výzkumu, **DOI** pro granty
...v pěti vybraných institucionálních systémech:
 - **Repozitáře**
 - **Systémy pro evidenci publikační činnosti** (např. OBD)
 - **Systém pro řízení financí**
 - **Systém pro řízení grantů**
 - **Systém pro řízení lidských zdrojů**
- Chceme i informaci o tom, že konkrétní systém instituce nemá či integrace nemá/nechystá

Děkujeme za pomoc s vyplněním za Vaší instituci!

Děkujeme za pozornost!

Jakub Štogr (naposledy v roli hlavního odborného garanta CARDS)
Petra Kubálková, KA2
Hana Heringová, KA3