

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 (2024)

7. zasedání Koordinačního výboru pro EOSC

Jakub Štogr, hlavní odborný garant projektu

28.01.2025



Spolufinancováno
Evropskou unií

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

Projekt CARDS

- **Czech Academic and Research Discovery Services**
- Název Operačního programu: Operační program Jan Amos Komenský
- Název a číslo výzvy: Individuální projekty systémové - VaV I, 02_22_004
- Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_004/0004342
- Příjemce: Národní technická knihovna
- Období realizace projektu: 1. ledna 2023 – 31. prosince 2028
- Klíčové aktivity:
 - **KA1: Řízení projektu**
 - **KA2: Implementace a provoz Platformy nové generace (PNG)**
 - **KA3: Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory**

KA1: Řízení projektu

- K 15. 1. 2025 bylo využito 36,7 FTE na pracovní smlouvu, zaměstnáno 54 osob
- Standardní reporting:
 - Status report pro ŘV 8–9/2024
 - Situační zpráva pro PV 8–11/2024
 - 5. ZoR a 5. ŽoP 8–11/2024
 - Situační zpráva pro PV 8–11/2024
 - 5. Řídící výbor 5. 11. 2024
- Klíčové změny projektu:
 - navýšení indikátorů projektu a úprava termínu předložení plánu udržitelnosti aktivit projektu na rok 2026
 - úpravy spojené s aktualizací aktivit projektu popsanych v materiálu Aplikace ekosystému PNG a plán jejich rozvoje, v 1.5
 - změna přístupu k čištění dat pro PNG ze strany účastnických institucí projektu
 - realizace aktivity PIDfest
 - úpravy projektu se zřízením Servisního centra PNG vč. personálních úprav nových pozic.
- Technické změny: schválení klíčových osob, úpravy finančního plánu
- Rozpočet projektu je 1 374 078 188,25 Kč, celkové náklady projektu k 15.1.2025 ve výši 69 510 824,34 Kč

KA2: Implementace a provoz PNG

- Pravidelná kvartální setkání **Strategického fóra** (cca 150 členů; zejména vedoucí pracovníci institucí, které by se mohly do PNG zapojit). Pravidelná měsíční setkání poradního orgánu **Odborné rady** (8 členů z řad zapojených členských institucí).
- Pravidelné fungování a na konci roku ukončení a předání agend 5 interních pracovních týmů (data, služby, IT a integrace, discovery a architektura); aktivity Technického fóra pozastaveny.
- Příprava a k 1.1.2025 spuštění „**Servisního centra PNG**“ (související úprava organizační struktury NTK a obsazení potřebných pozic)
- Vyhlášení veřejné zakázky „**Jádra PNG**“ formou jednacího řízení s uveřejněním (běží, ukončujeme jednací fázi), související uzavření Smlouvy o centralizovaném zadávání a Bilaterální smlouvy s jednotlivými zapojenými institucemi.
- Uzavřena **Smlouva o horizontální spolupráci na čištění dat**, spuštěny aktivity a financování aktivit (23 institucí podepsalo, 19 vykazuje, vykázáno 14 tisíc hodin).
- Průběžná aktualizace **architektury PNG** a integrační platformy (IP) vč. externí dodávky analýzy a tvorby specifikace API IP PNG; probíhá příprava dynamického nákupního systému (DNS) pro drobný SW vývoj formou „minitendrů“.

KA2: Implementace a provoz PNG

Výhled 2025:

- Pokračování Servisního centra PNG, Odborné rady a Strategického fóra
- Podpis smlouvy s dodavatelem k veřejné zakázce „Jádra PNG“ (po vyhlášení výzvy k podání konečných nabídek předpoklad: březen 2025)
 - Celkem 37 institucí, z toho 23 v „Kategorii A“ (odeberou řešení)
 - Realizace 1. implementační vlny ve 2 fázích (2025/VIII. a přelom roku 2025/26)
- Pokračování prací na čištění dat na základě smlouvy o horizontální spolupráci (do konce projektu)
- Uzavření smluv o horizontální spolupráci s ICT centry zapojených institucí a navazující práce na implementaci (do konce projektu) [změna v projektu]
- Průběžná aktualizace architektury PNG
- Vyhlášení minitendrů DNS na tvorbu dílčích částí integrační platformy; rozvoj Design systému a aplikací v perimetru PNG (Získej, Intosh ad.)
- Dotazníkové šetření a pilotní ověřování v rámci subaktivity podpory technologického transferu

KA3: Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

- Pokračování práce Metadatového pracoviště jako součást Centra repozitářů a správy metadat (oddělení NTK)
- Vedení pracovní skupiny EOSC CZ Metadata
- Vytvořena analýza mezinárodních metadatových schémat, dostupné [zde](#)
- Pokračování Národního centra pro perzistentní identifikátory
- Pokračování a rozšiřování počtu členů národního centra pro ORCID iD (aktuálně 25 členů) a DOI (DataCite) (aktuálně 11 členů); alokace finančních prostředků na členské poplatky v ORCID a DataCite
- Provozování webu identifikatory.cz, včetně průběžného doplňování novinek z oblasti PIDs
- Ukončení veřejné zakázky na zpracování cost-benefit analýzy využití vybraných perzistentních identifikátorů a převzetí výstupů
- Realizace mezinárodní konference PIDfest (červen 2024), výstupy [zde](#)

KA3: Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

Výhled 2025:

- Pokračování práce center a pracovní skupiny pro metadata, včetně podpory pro řešitelé projektů NRP a OS II při implementaci PIDs a základního metadatového modelu
- Metodické pokyny pro základní metadatový model
- Sběr požadavků na Národní katalog repozitářů a příprava veřejné zakázky
- Rozšiřování počtu členů národního centra pro ORCID iD a DOI
- Podpora pro užívání identifikátoru ROR výzkumnými infrastrukturami
- Komunikační kampaň výsledků cost-benefit analýzy PIDs
- Výběr instituce pro organizaci konference PIDfest 2026 a poskytnutí podpory

Podrobná informace k realizaci KA1 projektu CARDS

• Plnění indikátorů k 30. 11. 2024¹

○ 244011 Počet institucí ovlivněných intervencí	0;0/43
○ 203541 Počet podpořených spoluprací	46;42 ² /43
○ 215012 Počet nově vytvořených produktů	0;0/3
○ 212031 Počet účastí na EFRR aktivitách	1852;1593/3000
○ 215102 Implementované nové produkty	0;0/2
○ 210171 Počet uspořádaných akcí	38;32/70
○ 210181 Počet příspěvků na odborných akcích	15;6/30
○ 244001 Počet podpořených výzkumných organizací	1;1/1
○ 240002 Počet modernizovaných pracovišť	0;0/3

• Čerpání rozpočtu k 15. 1. 2025

○ Celkový rozpočet projektu CARDS	1 374 078 188,25 Kč
○ Utraceno 1. 1. 2023 ³ – 15. 1. 2025	69 510 824,34 Kč ⁴
○ Předložena v ŽoP (do 5. ŽoP období 8–11/2024)	59 733 238,17 Kč
○ Schváleno v ŽoP do 4. ŽoP období 4–7/2024)	44 851 433,01 Kč

• Plnění II. Finančního milníku projektu k 31. 3. 2025

- 73 260 910,33 Kč, dosažitelná hodnota při očekávaných platbách za plánované aktivity a udržení platových odhadů v 1.Q 2025

• Personální obsazení projektu k 15. 1. 2025

○ Počet pracovníků zaměstnaných na pracovní smlouvu	54,00
○ Počet obsazených FTE pracovní smlouvu	36,70
○ Počet pracovníků zaměstnaných na DPČ	13,00

¹ Kurzívou uvedeny indikátory, které se vykazují až se závěrečnou zprávou o realizaci, neznamená to, že jsou nulové. Indikátory vykazány k hodnotám 5. ZOR, jejíž monitorovací období končí k 30. 11. 2024

² První hodnota před lomítkem je hodnota dosažené hodnoty indikátoru v rámci předložené 5. ZoR; druhá hodnota před lomítkem jsou schváleny ze strany ŘO OP JAK v rámci 4. ZoR, hodnota za lomítkem je cílová hodnota indikátoru

³ Ex-ante způsobilost k zahájení realizace projektu

⁴ Bez platů za prosinec 2024



- **Změny projektu k 15. 1. 2025⁵**

- Po dobu realizace podáno či připraveno změn 37
- Klíčové změny projektu v roce 2024
 - Schválení úpravy II. finančního milníku
 - Schválení navýšení indikátorů projektu a úprava termínu předložení plánu udržitelnosti aktivit projektu na rok 2026
 - Schválení úprav spojených s aktualizací aktivit projektu popsanych v materiálu Aplikace ekosystému PNG a plán jejich rozvoje, v 1.5
 - Schválení změny přístupu k čištění dat pro PNG ze strany účastnických institucí projektu
 - Schválení realizace aktivity PIDfest
 - Schválení úprav projektu se zřízením Servisního centra PNG vč. personálních úprav nových pozic.
- Ostatní změny projektu v roce 2024
 - Schválení klíčových pracovníků, schválení úvazků ve výši 1,2 FTE a úpravy finančního plánu.

- **Předešlé reportingy**

- Status report pro ŘV 8–9/2024
- Situační zpráva pro PV 8–11/2024
- 5. ZoR a 5. ŽoP 8–11/2024
- Situační zpráva pro PV 8–11/2024
- 5. Řídící výbor 5. 11. 2024

⁵ Změny uvedené kurzívou jsou předloženy, ale neschváleny, Změna č 38 je změna aktuálně schvalovaná ŘV projektu CARDS