

8. zasedání Koordinačního výboru pro EOSC

Ing. Petr Očko, Ph.D., ředitel NTK

26.1.2026



Spolufinancováno
Evropskou unií



Czech Academic and Research Discovery Services

- Podpora: Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
- Výzva: Individuální projekty systémové VaVI I, 02_22_004
- Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_004/0004342
- Příjemce: **Národní technická knihovna**
- Název projektu: **Czech Academic and Research Discovery Services (CARDS)**
- Doba realizace: 1.1.2023 – 31.12.2028
- Rozpočet: 1 374 078 188,25 Kč
- Klíčové aktivity:
 - **Řízení projektu**
 - **Implementace a provoz Platformy nové generace**
 - **Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory**

Czech Academic and Research Discovery Services

- Projekt CARDS má **za cíl vytvořit a ověřit v pilotním provozu novou společnou knihovně-informační platformu pro segment výzkumných a akademických knihoven v České republice.** Tato Platforma nové generace (PNG) poskytne kvalitní vyhledatelnost a dostupnost zdrojů (elektronických, digitalizovaných i tištěných) a výsledků výzkumu prostřednictvím centrálního vyhledávače a dalších služeb pro VaVaI komunit bez ohledu na jejich fyzické umístění. **Dále se podílí na vytvoření společného zázemí pro implementaci datově orientovaných součástí strategie Open Science v České republice, a to především v rámci pilířů Open/FAIR Data a EOSC.**
- Hlavním cílem projektu CARDS je **vytvoření a pilotní provoz PNG, metodická podpora práce s metadaty (Základní model pro popis výzkumných dat), perzistentními identifikátory (ORCID a DOI) a repozitáři (Národní katalog repozitářů)**

Klíčová aktivita 1 – Řízení projektu

- Reporting:
 - Ze strany Řídicího orgánu OP JAK 7. Zpráva o realizace za Žádost o platbu za období duben – červenec 2025
 - K 31.12.2025 předložena Řídicímu orgánu OP JAK 8. Zpráva o realizaci a Žádost o platbu za období srpen – listopad 2025.
- Řídicí výbor projektu:
 - Poslední zasedání 4.11. 2025, projednán Status report
 - Změna na pozici předsedkyně, **k 6.1.2026 jmenována do pozice Mgr. Dana Bilíková, vrchní ředitelka sekce vysokého školství, vědy a výzkumu**
- Rozpočet:
 - **Čerpání od 1.1.2023 do 31.12. 2025 bylo 141 740 065,68 Kč**, což představuje 10,31% čerpání celého rozpočtu projektu
 - Nezpůsobilé výdaje za celou dobu realizace projektu byl ze strany Řídicího orgánu OP JAK vyčísleny na 191 994,86 Kč
 - Finanční milník ve výši 121 422 459,84 Kč s datem 31.3.2026 splněn

Klíčová aktivita 1 – Řízení projektu

○ Indikátory:

- **U všech stanovených indikátorů projektů dochází k jejich řádnému naplňování.** U indikátorů zaměřených na zapojení institucí, počty akcí a účastníků, příspěvků na odborných akcích atd. dochází k navyšování indikátorů. Hodnoty vybraných indikátorů k 30.11.2025
 - Počet účastníků na akcích: 3116
 - Počet podpořených spolupracích: 54
 - Počet uspořádaných akcí: 68
 - Počet příspěvků na odborných akcích: 35

○ Personální obsazení:

- Limit počtu zaměstnanců projektu je 69,5 FTE, **k 31.12. 2025 obsazeno 47,8 FTE, tzn. 68,78 %**
- **K 31.12.2025 odešel z pozice Hlavního odborného garanta Mgr. Jakub Štogr, k 1.1.2026 nastoupil na tuto pozici Mgr. Pavel Franc a vykonává jí společně s RNDr. Miroslavem Bartoškem, CSc.**

Klíčová aktivita 1 – Řízení projektu

○ Realizované významné změny:

- Personální úpravy pozic a jejich úvazků, úprava klíčovosti pozic, schválení nových zaměstnanců na klíčových pozicích
- Navýšení hodnot vybraných indikátorů
- Posun implementace Národní katalogu repozitářů na rok 2027
- Změny v architektuře PNG a upřesnění národních funkcí
- Snížení finančních milníků

○ Schvalované a připravované významné změny:

- Technologický transfer
- Posun realizace Platformy nové generace na rok 2026
- Revize architektury PNG
- Navýšení vybraných indikátorů
- Úprava rozpočtu k celkovému odhadovanému čerpání do konce roku 2028 (případně do data v průběhu roku 2029 při možnosti využití prodloužení realizace projektu)
- Personální úpravy projektu v odborných klíčových aktivitách

Klíčová aktivita 2 - Implementace a provoz Platformy nové generace

○ Architektura platformy nové generace

- Podpis smlouvy klíčové veřejné zakázky "PNG – Platforma nové generace sdružení CARDS II" s dodavatelem ExLibris, revize bilaterální smlouvy s členskými institucemi
- Dokončení hodnocení veřejné zakázky „Vývoj aplikace Registrace II“
- Příprava veřejných zakázek na Design systém PNG, Vizuelní identitu PNG
- Rozvoj aplikace Získej, realizace Cost Benefit analýzy pro PNG
- Probíhá čištění dat účastnickými institucemi pro jednotný katalog skrze horizontální spolupráci
 - Aktualizace databáze Obálky knih
- Příprava horizontální spolupráce pro ICT centra a integraci PNG na členských institucích
- Příprava migrace a sdílené katalogizace, dokončení revize stavu sjednocení ekosystému knihoven
- Úprava ICT infrastruktury NTK pro účely PNG. Implementace kontejnerové platformy na technologii OpenShift a související systémy: repositář virtuálních image, automatizované nasazování aplikací, management a vizualizace aplikačních logů
- Probíhají interní analýzy k oblasti AI, správa identit, integrace systémů třetích stran, digitální asistent služeb, moodle, API apod.
- Příprava a realizace školení členských institucích na PNG a souvisejících tématach
- Nasazení ticketovacího systému Redmine na komunikaci Servisního centra PNG s členskými institucemi

Klíčová aktivita 2 - Implementace a provoz Platformy nové generace

○ Technologický transfer

- Definování aktivit Technologického transferu a příprava změny projektu
- Spuštění Akademie transferu znalostí NTK
- Příprava veřejné zakázky na IP nástroje
- Příprava smluv s členskými institucemi na využívání nástrojů IP

○ Národní funkce

- Příprava horizontální spolupráce s institucemi zaměřenými na rozvoj Národních funkcí
- Podpis memoranda o spolupráci s Národní knihovnou České republiky
- Změna role NTK u aplikací Národní autority a Souborný katalog ČR, NTK v roli spolupracujícího subjektu Národní knihovny České republiky

Klíčová aktivita 2 - Implementace a provoz Platformy nové generace

○ Plán aktivit na rok 2026:

- Realizace 1. implementační vlny PNG společně s firmou ExLibris
 - Uzavření dodatku Bilaterální smlouvy s členskými institucemi
 - Příprava technologické základny NTK pro integraci PNG
 - Spolupráce s členskými institucemi na integraci systémů 3. stran
- Rozvoj služeb a školení Servisního centra PNG
- Vývoj aplikace Registrace a aplikace Získej
- Realizace plánovaných veřejných zakázek dle aktuálního plánu architektury PNG
- Realizace všech horizontálních spoluprací (ICT centra, integrace PNG, čistění dat, Národní funkce, atd.)
- Realizace aktivit spojených s transferem znalostí
- Návrh udržitelnosti aktivity v souladu se závěry CBA pro PNG

Klíčová aktivita 3 - Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

○ Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat

- Pokračování práce Metadatového pracoviště jako součást Centra repozitářů a správy metadat (oddělení NTK)
- Vedení pracovní skupiny EOSC CZ Metadata
- Finální verze základního modelu pro popis výzkumných dat CCMM 1.0 a aktualizovaná verze 1.1.0 (<https://model.ccmm.cz/research-data/en/>)
- Zprovoznění podpůrného informačního webu ccmm.cz (<https://www.ccmm.cz/>)
- Školení a prezentace k CCMM pro data stewardy, správce a kurátory repozitářů
- Analýza softwarů pro Národní katalog repozitářů (NKR) - vybrán software CORDRA (<https://nkr.repo.cz>)
- Vznik metadatového modelu pro Národní katalog repozitářů (<https://github.com/techlib/NKR-schema>)
- Vznik návrhu architektury a funkcí Národního katalogu repozitářů
- Průběžná školení cílové skupiny

Klíčová aktivita 3 - Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

○ Centrum pro perzistentní identifikátory

- Pokračování činnosti Národního centra pro perzistentní identifikátory
- Pokračování a rozšiřování počtu členů národních center ORCID (aktuálně 28 členů) a DOI (DataCite) (aktuálně 15 členů); alokace finančních prostředků na členské poplatky v ORCID a DataCite
- Provozování webu identifikatory.cz, včetně průběžného doplňování novinek z oblasti PIDs
- Komunikační kampaň výsledků cost-benefit analýzy PIDs
- Realizace průzkumu skutečného stavu integrací vybraných perzistentních identifikátorů v informačních systémech českých výzkumných institucích – nutná podmínka pro realizaci druhé fáze cost-benefit analýzy
- Propagace perzistentních identifikátorů prostřednictvím školení, workshopů, článků, příspěvků na konferencích
- Průběžná školení cílové skupiny

Klíčová aktivita 3 - Metodická podpora práce s metadaty výzkumných dat a perzistentními identifikátory

○ Plán aktivit na rok 2026:

- Spolupráce a zajištění komplementarity s projekty EOSC-CZ, Národní repozitářová platforma , Open Science II a III
- Údržba a rozvoj CCMM, provoz webu
- Nasazení modulu webu CCMM pro prezentaci a správu slovníků
- Metodické pokyny pro základní metadatový model
- Testovací funkční prototyp NKR, zpracování veřejné zakázky na UI NKR
- Další rozšiřování počtu členů národních center ORCID a DOI
- Vytvoření metodiky pro využití perzistentních identifikátorů v NRP
- Podpora pro využívání DOI pro identifikaci grantů v ČR
- Podpora pro užívání perzistentních identifikátorů výzkumnými infrastrukturami
- Podpora pro využití služeb registrační agentury pro DOI Crossref pro české odborné časopisy
- Návrh udržitelnosti aktivity

„Hlad po vědě je větší než
hlad po chlebu.“

