

Czech Academic and Research Discovery Services (CARDS)

13.5.2025 - | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Název Operačního programu: Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)

Název výzvy: **Výzva č. 02_22_004 Individuální projekty systémové - Výzkum a vývoj I**

Název projektu: **Czech Academic and Research Discovery Services (CARDS)**

Registrační číslo projektu: **CZ.02.01.01/00/22_004/0004342**

Příjemce: **Národní technická knihovna (NTK)**

Období realizace projektu: **1. ledna 2023 - 31. prosince 2028**

Rozpočet: **1 374 078 188,25 Kč**

Cíle projektu

Hlavním cílem individuálního projektu systémového (IPs) CARDS je vytvořit unifikované prostředí pro sdílení a efektivní správu informačních zdrojů a podílet se 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. Projekt je komplementární k IPs EOSC-CZ pod koordinací e-INFRA CZ (Masarykovy univerzity) a společně vytváří základní zázemí pro realizaci dalších výzev Open Science v rámci OP JAK (výzva č. 02_23_014 Open Science I a výzva č. 02_24_030 Open Science II).

Klíčové aktivity projektu IPs CARDS

Klíčová aktivita 1 - Řízení projektu

Klíčová aktivita 2 - Implementace a provoz platformy nové generace

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

Cílová skupina a uživatelé:

- Pracovníci výzkumných organizací
- Pracovníci veřejné správy a subjektů zřízených veřejnou správou
- Pracovníci aplikačního sektoru
- Akademičtí a neakademičtí pracovníci vysokých škol
- Veřejnost
- Pracovníci knihoven poskytujících služby veřejnosti na národní úrovni

Cílovou skupinou, na niž primárně míří účinky projektu, je celá akademická obec, zejména výzkumní pracovníci vysokých škol a výzkumných ústavů AV ČR, ale také odborníci z průmyslové sféry, všichni pracovníci soukromých i státních, malých i velkých podniků, živnostníci, odborná i laická veřejnost; těm všem tento projekt otevírá přístup k bohatství vědeckých a technických informací. Důležitou cílovou skupinou jsou však také pracovníci knihoven a v budoucnu i širší síť knihoven, kterým projekt uvolní personální kapacity pro další, dosud ne zcela dostatečně časově dotované aktivity.

Uživateli služeb a výstupů KA2 (smluvně vázanými k projektu; nikoliv partnery) budou instituce (veřejné vysoké školy, výzkumné organizace podle nařízení Komise (EU) č. 651/2014, čl. 2 bod 83 a krajské a specializované knihovny), které se připojí k PNG. Uživateli služeb a výstupů KA3 budou jednotliví vědečtí pracovníci, výzkumné týmy a instituce se zájmem (příp. povinností) o řešení managementu metadat výzkumných dat a využívání perzistentních identifikátorů. Důležitými

uživatelé KA3 budou také řešitelé komplementárního projektu EOSC-CZ a v případě navazujících intervencí v oblasti Open Science také řešitelé projektů z těchto intervencí. Uživatelé služeb a výstupů KA2 a KA3 IPs CARDS se významně překrývají navzájem.

Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu přehledně znázorňuje tabulka níže. Termíny v ní uvedené odrážejí stav realizace projektu k 13. 5. 2025.

Cíl	Termín	Způsob dosažení
Pořízení a pilotní provoz PNG pro poskytování špičkových informačních služeb pro VaVaI	Pořízení 2025, následuje průběžný provoz 2026–2028	Pořízení nejmodernějšího dostupného systému jako základ pro PNG
Zapojení maximálního počtu knihoven a akademických a výzkumných institucí do PNG a jeho implementace (konverze a migrace dat, příprava konfigurace, napojení na informační systémy daných institucí)		
Zajištění spolehlivého a bezpečného pilotního provozu PNG		Vývoj nadstavbových nástrojů a integrace PNG s dalšími informačními systémy, aby PNG poskytovalo všechny informační služby pro VaVaI na jednom místě pod jediným přihlášením
Budování a průběžný rozvoj centrálního vyhledávacího indexu pokrývajícího nejvýznamnější zdroje VaVaI	Průběžně 2026–2028	Konfigurace konektorů vybraných dokumentových i datových zdrojů, jejich sklizení a indexování, umožňující prohledávání jediným dotazem v obsahu všech zapojených zdrojů PNG
Zajištění technické a odborné podpory PNG	Průběžně 2025–2028	Zřízení Servisního centra PNG a jeho začlenění do organizační struktury NTK
Zajištění pilotního provozu Servisního centra PNG		
Zajištění odborné podpory zapojeným institucím poskytováním konzultační činnosti, pořádáním školení, workshopů a přednášek		
Zajištění chodu a rozvoje PNG i po ukončení projektu	2026	Návrh na financování Servisního centra PNG po ukončení podpory z projektu CARDS
Zajištění odborné podpory práce s metadaty výzkumných dat	2023–2028	Zřízení a pilotní provoz odborného metodického pracoviště pro podporu práce s metadaty výzkumných dat poskytováním konzultací aktérům obce VaVaI (zejména výzkumným pracovníkům/ týmům a komplementárnímu projektu EOSC-CZ)

Zajištění odborné podpory práce s PIDs	2023-2028	Transformace, rozšíření a pilotní provoz pracoviště Národní centrum pro perzistentní identifikátory (Centrum PID), poskytováním konzultací pro aktéry obce VaVaI, a případné zřízení a správa národních center pro využívání služeb poskytovatelů jednotlivých PIDs
Pořízení a pilotní provoz NKR	2023-2026	Pořízení a implementace
2027-2028	Pilotní provoz a naplňování NKR obsahem	
Definice základního metadatového modelu pro výzkumná data a jeho rozvoj a údržba	2023	Analýza mezinárodních metadatových standardů a potřeb výzkumníků v oblasti popisu výzkumných dat
2023-2024	Návrh a ověření pracovní skupinou Metadata pro EOSC-CZ	
	2024	Metodické pokyny pro práci/použití základního metadatového model pro výzkumná data a jejich ověření komunitou
2024-2028	Další rozvoj a údržba modelu	

Webové stránky projektu obsahující mj. kontakty na vybrané klíčové pracovníky projektu:
<https://www.techlib.cz/cs/84666-czech-academic-and-research-discovery-services-cards>

Webové stránky o perzistentních identifikátorech obsahující mj. seznamy členů Národních center DOI a ORCID:
<https://identifikatory.cz/cs/>

<https://msmt.gov.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/czech-academic-and-research-discovery-services-cards>