

National Czech
Programme



Představení projektu (IPs) EOSC-CZ

Matej Antol



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Scipione Del Ferro



Antonio Fiore



Niccolò Fontana Tartaglia

$$ax^3 + bx + c = 0$$

National Czech
Programme



EOSC

projekt (IPs) EOSC-CZ

organizační a komunikační
technické
rozvoj kompetencí

Sekretariát EOSC-CZ

Zázemí Národní datové infrastruktury

Školicí centrum EOSC-CZ

National Czech
Programme



MUNI
CERIT-SC

cesnet
■■■■

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

IT4INNOVATIONS
NÁRODNÍ SUPERPOČÍTAČOVÉ
CENTRUM

Sekretariát EOSC-CZ

- Vytvoření, provoz a správa **národního informačního portálu EOSC v ČR**
- Logistická a administrativní podpora a **zázemí pro 12 pracovních skupin pro implementaci EOSC v ČR**
- Podpora koordinace a kooperace napříč jednotlivými **projekty pro implementaci EOSC v ČR**
- Podpora zapojení do **mezinárodních aktivit** v souvislosti s implementací EOSC v EU
- **Spolupráce s Národním centrem pro Informační podporu VaVal** (NCIP VaVal) při NTK v rámci přesahu tématu do rozvoje dalších součástí Open Science v ČR
- **Průběžný monitoring stavu implementace v ČR**

Zázemí Národní datové infrastruktury

- Vývoj, implementace a pilotní provoz **Národního metadatového adresáře**
- Implementace a provoz pilotního **technického zázemí pro přidělování PID**
- **Kyberbezpečnostní dohled nad NDI**
- Vývoj, implementace a pilotní provoz komponent komplexního systému **řízení přístupu k metadatům i vlastním uloženým datům**
- Vývoj, implementace a pilotní provoz nástrojů pro pokročilé efektivní **přenosy větších objemů dat**
- **Poskytování pokročilé odborné technické podpory** pro integrace datových repozitářů do systému
- Vývoj, implementace a pilotní provoz zázemí pro kontinuální **monitoring celé národní datové infrastruktury**

Školicí centrum EOSC-CZ

- Školicí portál EOSC, vytvořený jako součást národního informačního portálu EOSC v ČR
- Koordinace a organizace školicích a vzdělávacích akcí
- Pořádání akcí na podporu implementace EOSC v ČR
- Diseminační aktivity Školicího centra EOSC zajistí především rozšíření povědomí o službách NDI a nabídce školicích a vzdělávacích akcí EOSC-CZ

Tři pilíře EOSC-CZ

Sekretariát EOSC-CZ [KA 2]

- Podpora 12 pracovních skupin implementace EOSC v ČR
- Podpora kooperace a koordinace mezi národními i mezinárodními projekty v oblasti
- Informační portál pro EOSC v ČR (eosc.cz)

Zázemí Národní datové infrastruktury [KA 3]

- Vývoj metadatového adresáře
- Vývoj a pilotní provoz souvisejících služeb (technické zázemí pro PIDs, AAI, přenosy dat, kyberbezpečnost, podpora, monitoring atd.)
- Komplementární k (IPs) CARDS (metadatový model, podpora práce s metadaty, PIDs atd.)

Školicí centrum EOSC-CZ [KA 4]

- Organizace národních a mezinárodních konferencí
- Organizace vlastních školení a workshopů
- Šíření povědomí o vzdělávání v oblasti správy výzkumných dat v ČR
- Školicí portál EOSC-CZ (součást portálu eosc.cz)

National Czech
Programme



2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029



Zapojení do implementace EOSC v ČR

4 průřezové pracovní skupiny

- Architektura národní datové infrastruktury
- Metadata
- Základní služby
- Vzdělávání a lidské zdroje

8 oborově-vědních pracovních skupin

- Bio/zdraví/potraviny
- Data Management pro AI and ML
- Sociální vědy
- Fyzikální vědy
- Humanitní vědy
- Materiálové vědy a technologie
- Environmentální vědy
- Citlivá data

National Czech
Programme



Děkuji za pozornost.

RNDr. Matej Antol, Ph.D., PMP
CERIT-SC, Masarykova univerzita / e-INFRA CZ
antol@muni.cz



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

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