



Spolufinancováno  
Evropskou unií



## Modernizace e-INFRA CZ II

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23\_016/0008329

Operační program Jan Amos Komenský

Období realizace projektu: **1.7.2023 – 31.12.2026**

### Příjemce:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Praha

### Partneři projektu:

Masarykova univerzita, Brno

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

**Cílem e-INFRA CZ** je být špičkovým ICT partnerem vědecké komunity v ČR i v mezinárodním kontextu a současně této komunitě zajišťovat špičkové ICT zázemí. Strategické priority velké infrastruktury e-INFRA CZ podrobně stanovuje dokument *e-INFRA CZ integration and development roadmap for 2023-2028*, vytvořený ve spolupráci s Vědeckou radou a Radou uživatelů e-INFRA CZ.

Základními pilíři e-infrastruktury jsou nejvýkonnější výpočetní systémy, lokalizované v jednom místě v centru IT4Innovations a distribuovaná federovaná infrastruktura datových úložišť a souvisejících výpočetních kapacit MetaCentra. Tyto klíčové součásti propojuje robustní komunikační infrastruktura, která disponuje dostatečnou kapacitou a je schopna absorbovat a neblokujícím způsobem zpracovat i nárazově přicházející požadavky na přenosy. Společně pak integrace těchto komponent zajistí přiměřenou „vzdálenost“ mezi zdroji dat, místy uložení i místy jejich zpracování.

**Cílem projektu "Modernizace e-INFRA CZ II"** je modernizace a upgrade konkrétních komponent e-infrastruktury – superpočítače a jejich zázemí, výpočetní clusteru MetaCentra a bezprostředně související úložné kapacity, nové velké datové prostory pro aktivní práci s daty i zvýšení kapacity, kvality a flexibility komunikační infrastruktury (počítačové sítě CESNET3). Tím budou zajištěny nezbytné ICT kapacity ve formě, která povede k pozvednutí IT infrastrukturní podpory na úroveň pokrývající predikované požadavky a potřeby uživatelské komunity v širokém spektru výzkumného prostoru a zároveň odpovídající state-of-the-art úrovni oboru.

### Kontaktní osoby:

#### Řešitel projektu

Mgr. Branislav Jansík, Ph.D.

E-mail: [branislav.jansik@vsb.cz](mailto:branislav.jansik@vsb.cz)

#### Projektový manažer

Ing. Petr Válek

E-mail: [petr.valek@vsb.cz](mailto:petr.valek@vsb.cz)

#### Finanční manažer

Ing. Lenka Dulaiová

E-mail: [lenka.dulaiova@vsb.cz](mailto:lenka.dulaiova@vsb.cz)