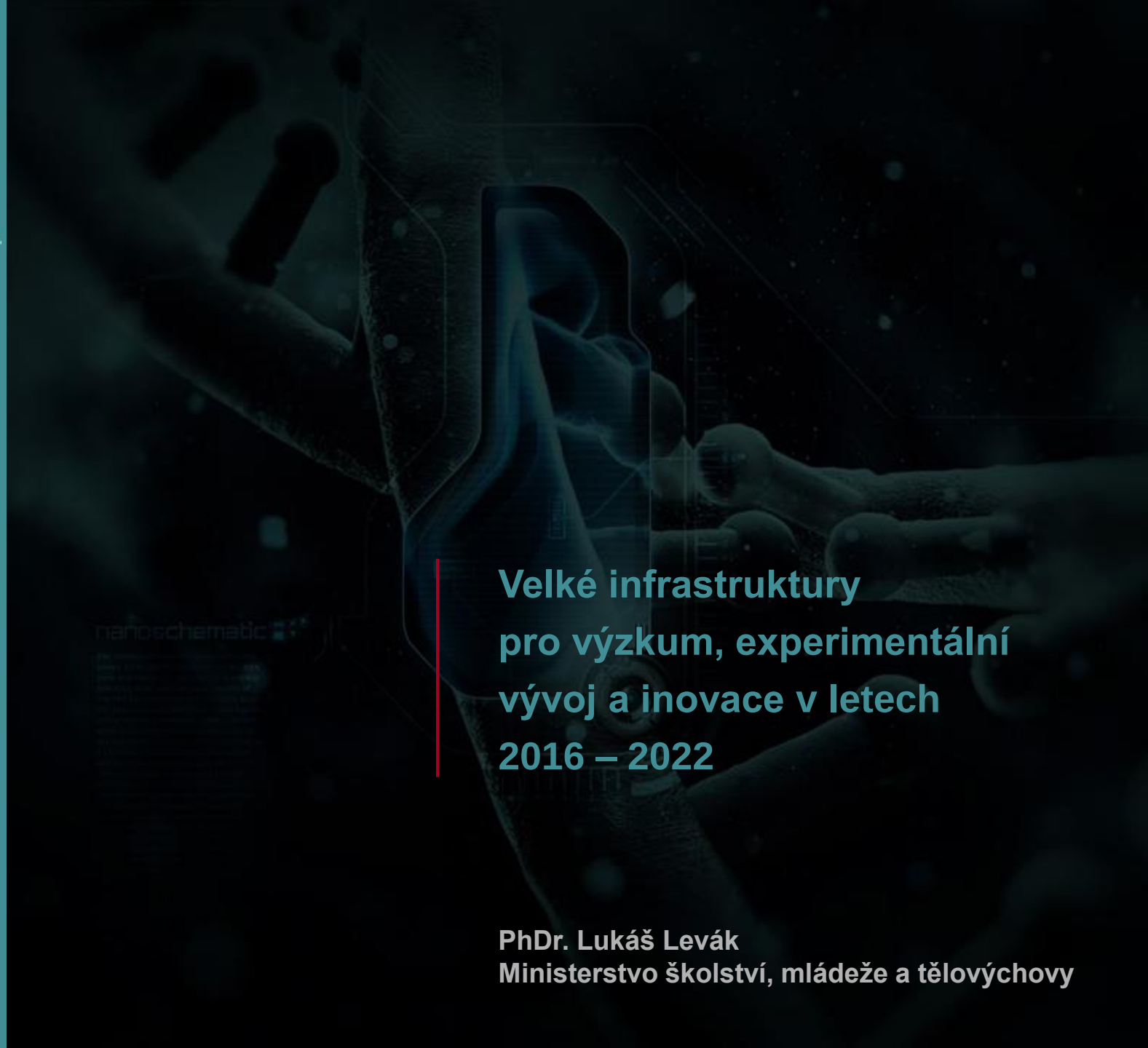
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



# Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace v letech 2016 – 2022

**PhDr. Lukáš Levák**
**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

# 1. Velké infrastruktury pro VaVaI

- **ust. § 2 odst. 2 písm. f) zákona č. 130/2002 Sb.**, o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů

  **"velká infrastruktura pro výzkum, experimentální vývoj a inovace"** = *jedinečné výzkumné zařízení, včetně jeho pořízení, souvisejících investic a zajištění jeho činnosti, které je nezbytné pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností a které je schvalováno vládou a zřizováno jednou výzkumnou organizací pro využití též dalšími výzkumnými organizacemi*

- stěžejní kvalitativní znaky velké infrastruktury pro VaVaI
  - **jedinečnost**
  - **celonárodní význam**
  - **mezinárodní přesah**
  - **otevřený přístup ke kapacitám**

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

- **jedinečnost**
  - velká infrastruktura pro VaVaI je zcela jedinečným zařízením pro provádění VaVaI v rámci národního výzkumného a inovačního systému ČR v dané vědní oblasti či multidisciplinární oblasti VaVaI
- **celonárodní význam**
  - velká infrastruktura pro VaVaI má díky své jedinečnosti široké dopady na národní výzkumný a inovační systém ČR, nejedná se o kapacity VaVaI využívané výlučně na lokální či regionální bázi
- **mezinárodní přesah**
  - velká infrastruktura pro VaVaI má zpravidla vazby na mezinárodní sítě výzkumných infrastruktur makro-regionálního, panevropského či globálního charakteru a má významný mezinárodní přesah
- **otevřený přístup ke kapacitám**
  - velká infrastruktura pro VaVaI poskytuje své kapacity a související služby pro provádění VaVaI na principu tzv. otevřeného přístupu za plně transparentních a mezinárodním standardům odpovídajících podmínek (tzn. realizace návrhů na využití kapacit velké infrastruktury pro VaVaI podléhá hodnocení a schválení vědeckou radou ustavenou hostitelskou institucí)

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

- **velká infrastruktura pro VaVaI ≠ centrum OP VaVpI**
  - **centra VaV budovaná za využití prostředků ESF v rámci OP VaVpI ve své početní většině nenaplňují znaky velké infrastruktury pro VaVaI**
  - centra VaV budovaná z OP VaVpI (zejména centra z PO2) vznikala reagujíce na lokální nebo regionální potřeby, obvykle (1) nemají celonárodní význam, (2) nevykazují znaky jedinečnosti a (3) a priori nejsou provozována na principu poskytování kapacit a služeb pro provádění VaVaI široké komunitě uživatelů v ČR
  - **velké infrastruktury pro VaVaI jsou naopak zcela jedinečnými zařízeními celonárodního významu s výrazným mezinárodním přesahem, jež na základě principu „open access" a jako svou primární činnost nabízejí své kapacity a služby pro provádění VaVaI všem uživatelům v ČR**
  - **„velký projekt OP VaVpI" (tj. projekt s investičními náklady nad 50 mil. EUR) a priori ≠ velká infrastruktura pro VaVaI,** pouze některá centra VaV budovaná z OP VaVpI naplňují znaky velké infrastruktury pro VaVaI
  - excelentní pracoviště VaV disponující špičkovým přístrojovým vybavením a dosahující vysoce kvalitních výsledků VaVaI a priori ≠ velká infrastruktura pro VaVaI → **velká infrastruktura pro VaVaI je primárně službou poskytovanou komunitě VaVaI**

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

# 2. Centra OP VaVpI naplňující znaky velké infrastruktury pro VaVaI

- z komplexního mezinárodního hodnocení výzkumných infrastruktur ČR v průběhu 2. pol. roku 2014 vzešlo celkem **11 vysoce pozitivně evaluovaných návrhů velkých infrastruktur pro VaVaI majících přímou vazbu na projekt OP VaVpI**
- hodnocení A1 / A2 (tzn. nejvyšší a vysoká priorita pro financování)
  - **ELI Beamlines** – ELI Beamlines RI
  - **IT4Innovations** – PRACE
  - **BIOCEV** – Czech-BioImaging, CIISB, CCP-INFRAFRONTIER
  - **CEITEC** – Czech-BioImaging, CIISB, CEITEC Nano
  - **Czech Globe** – CzeCOS II
  - **CETOCOEN** – RECETOX RI
  - **BIOMEDREG** – EATRIS-ERIC-CZ

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

# 3. Koncept vícezdrojového financování velkých infrastruktur pro VaVal 2016 – 2022

- **vysoce pozitivně hodnocené návrhy velkých infrastruktur pro VaVal budou v průběhu 1. a 2. čtvrtiny roku 2015 postoupeny k negociacím** v pořadí výsledků hodnocení (A1→ A2 → A3)
- negociace budou ukončeny v závislosti na **disponibilitě rozpočtových prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy** na aktivitu podpory velkých infrastruktur pro VaVal
- **již finančně podporované velké infrastruktury pro VaVal s dobou řešení do roku 2016 / 2017 budou plně integrovány do nově navrhovaných projektů** tak, aby nebyly souběžně financovány 2 komplementární projekty téže velké infrastruktury pro VaVal
- návrhy projektů velkých infrastruktur pro VaVal budou postoupeny ke **schválení vedením Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a vládou ČR pro poskytnutí podpory na roky 2016 – 2022**
- financování velkých infrastruktur pro VaVal bude v letech 2016 – 2022 **vícezdrojové** a kombinovat prostředky státního rozpočtu ČR na VaVal (účelová podpora na velkou infrastrukturu pro VaVal) a ESIF (OP VVV)

MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS

- **velká infrastruktura pro VaVaI**
  - **osobní náklady** – náklady na výzkumné pracovníky a technický personál související výlučně s provozem velké infrastruktury pro VaVaI
  - **poplatky za členství velké infrastruktury pro VaVaI v mezinárodních sítích výzkumných infrastruktur** (poplatky za členství v ERIC budou hrazeny MŠMT)
  - **provozní náklady** – materiál, energie, služby, cestovní náklady, režijní náklady (flat rate / full-cost v případě certifikované metodiky)
  - **tzv. „in-house research“ prováděný na velké infrastruktuře pro VaVaI hostitelskou institucí není předmětem poskytování podpory na velkou infrastrukturu pro VaVaI**
- **Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)**
  - komplementární výzva v OP VVV plánovaná na rok 2016, vymezená usnesením vlády ČR k velkým infrastrukturám pro VaVaI, umožňující čerpání prostředků na **investice pro další rozvoj** a **tzv. „in-house research“** s možností vykazování nákladů od data vyhlášení výzvy
  - náklady na **povinnou udržitelnost** vymezenou a definovanou v projektu OP VaVpI = **Národní program udržitelnosti II**

MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

## *Děkuji Vám za pozornost !*


***PhDr. Lukáš Levák***

***ředitel odboru výzkumu a vývoje***

***Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy***

***Karmelitská 7***

***118 12 Praha 1 – Malá Strana***

***Tel.: +420 234 811 511***

***E-mail: lukas.levak@msmt.cz***