



**LARGE RESEARCH  
INFRASTRUCTURES**



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS

# VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY HODNOCENÍ

**Marek Vyšinka**

Vedoucí oddělení pro výzkumné infrastruktury  
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

## 1. CO JE VELKOU VÝZKUMNOU INFRASTRUKTUROU

(2) Pro účely poskytování podpory se rozumí

....

d) velkou výzkumnou infrastrukturou výzkumná infrastruktura<sup>40</sup>, která je výzkumným zařízením nezbytným pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností, která je schvalována vládou a zřizována pro využití též dalšími výzkumnými organizacemi,

(§2 odst. 2 písm. d zákona 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, vývoje a inovací)

(<sup>40</sup> Článek 2 bod 91 nařízení Komise (EU) č. 651/2014)

Klíčové vlastnosti:

- **excelentní** – jen špičková zařízení mohou aspirovat na status VVI
- **jedinečná** – cílem je zamezení duplicit při financování nákladných zařízení
- **s otevřeným přístupem** – slouží uživatelům z řad odborné veřejnosti bez ohledu na jejich domovskou instituci, státní správy a v omezené míře i průmyslu
- **schválená a financovaná vládou ČR** – status VVI je dán usnesením vlády, centrální financování slouží k zajištění otevřeného přístupu jakožto veřejné služby výzkumné komunitě

## 2. PŘEHLED VELKÝCH VÝZKUMNÝCH INFRASTRUKTUR

[www.vyzkumne-infrastruktury.cz](http://www.vyzkumne-infrastruktury.cz)



VELKÉ VÝZKUMNÉ  
INFRASTRUKTURY

podporované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Strategie ČR

Cestovní mapa

ESFRI

Bílá kniha ESFRI

ERIC

EOSC

Horizont Evropa

Mezinárodní organizace VaV

Fyzikální vědy a inženýrství

Energetika

Environmentální vědy

Zdraví a potraviny

Sociální a humanitní vědy

e-Infrastruktury



Co jsou velké výzkumné infrastruktury?

Novinky z MŠMT

SARS-CoV-2 / Covid-19

Pracovní příležitosti

Hledat



Jazyky

English

Aktuality

• [Upcoming Events in Structural Biology](#)  
CIISB | 05. 02. 2024

- 6 vědní oblastí
- 43 velkých výzkumných infrastruktur
- roční rozpočet cca 1,9 mld Kč
- [Cestovní mapa velkých výzkumných infrastruktur pro období 2023-2026](#) (jen v Aj)



### 3. ZAJÍMAVOSTI VELKÝCH VÝZKUMNÝCH INFRASTRUKTUR

- Projekty, od kterých nečekáme „žádné“ publikace
  - z projektu nelze financovat vlastní výzkum, ale jen výzkum sloužící k rozšiřování a vylepšování infrastruktury
  - v RIV se evidují jak výsledky vzniklé při řešení projektu (operátorské výsledky), tak výsledky vzniklé za využití infrastruktury (uživatelské výsledky)
  - operátorských výsledků očekáváme málo (klidně žádný), uživatelských výsledků očekáváme mnoho
  - výsledkem velké výzkumné infrastruktury je obsloužený uživatel
- Projekty dlouhodobého charakteru
  - očekáváme, že projekty budou úspěšně procházet mnoha hodnotícími cykly
  - velké výzkumné infrastruktury mají kvazi-institucionální charakter
- Sdružování do konsorcií ERIC
  - ERIC (European Research Infrastructure Consortium) je právnická osoba, v podstatě mezinárodní organizace podle evropského práva, provozující výzkumnou infrastrukturu s evropským dosahem (případně sdružující národní uzly distribuované výzkumné infrastruktury)



## 4. JAK SE STÁT VELKOU VÝZKUMNOU INFRASTRUKTUROU

- Schválení vládou
  - odborný vstup pro informované rozhodování vlády: **výsledky mezinárodního peer-review hodnocení**
  - hodnocení posuzuje odbornou úroveň, dosavadní výsledky a navrhované budoucí plány činnosti
  - hodnocení má formativní charakter, výsledkem není jen posouzení odborné úrovně, ale i doporučení na možná vylepšení
  - aktuálně se hodnotí ve 3 – 4 leté periodě (snaha o 7 let a navázání na cyklus operačních programů nebyla dosud úspěšná)
  - hodnoceny jsou jak stávající velké výzkumné infrastruktury (interim hodnocení), tak návrhy nových projektů
  - Financování nových projektů je možné jen při splnění podmínek:
    - pokrývají dosud nepokrytou tematiku, u které byla identifikována díra v landscape analýze krajiny velkých výzkumných infrastruktur
    - uspějí v hodnocení
    - je vyčleněn dostatečný objem prostředků pro velké výzkumné infrastruktury



## 5. METODIKA MEZINÁRODNÍHO HODNOCENÍ

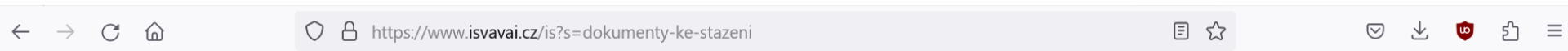
- Aktualizována před každým hodnotícím cyklem a schvalována vládou ČR.
- Každou vědní oblast hodnotí panel předních zahraničních odborníků.
- Pro každý projekt jsou vypracovány 3 posudky zahraničních specialistů zaměřených na konkrétní oblast (posudky slouží členům panelu jako další odborný názor).
- Hodnotí se na základě předložených materiálů (assessment questionnaire) a interview s předkladateli projektu.
- Výsledkem je tzv. consensus report, který obsahuje jak výsledky hodnocení, tak případná doporučení předkladatelům.

## 5. METODIKA MEZINÁRODNÍHO HODNOCENÍ

- Hodnotící formulář obsahuje 12 okruhů:
  - Znalostní a technologická expertíza poskytovaná uživatelům v otevřeném přístupu;
  - Organizační struktura, management a personální zajištění provozovaného zařízení;
  - Relevance, důležitost a význam pro vědeckou a průmyslovou uživatelskou komunitu;
  - Spolupráce, networking a klastrování na národní a mezinárodní úrovni;
  - Socioekonomické přínosy a dopady na vědu, průmysl a společnost;
  - Uživatelská strategie a politika otevřeného přístupu k zařízením;
  - Strategie proveditelnosti a SWOT analýza;
  - Benchmarking v mezinárodním měřítku;
  - Komunikace s veřejností a marketing;
  - Kvantita a kvalita výsledků výzkumu, vývoje a inovací;
  - Klíčové výkonnostní indikátory (KPIs);
  - Rozpočtové náklady na provoz a další investiční rozvoj.

## 6. PŘEDPOKLÁDANÁ AKTUALIZACE METODIKY

- **Bibliometrická analýza uživatelských výsledků**
  - rozšíření okruhu Kvantita a kvalita výsledků výzkumu, vývoje a inovací
  - využití dat RIV – nutno dbát na řádné evidování výsledků vzniklých za využití infrastruktury



### OBEČNÉ DOKUMENTY

NÁZEV DOKUMENTU	VLOŽENO	AKTUALIZOVÁNO	FORMÁT	VELIKOST
<a href="#">Koncepce IS VaVal 2021-2025</a>	27.07.2020	-	PDF	3.2 MB
<a href="#">Usnesení vlády ze dne 20. července 2020 č. 760</a>	27.07.2020	-	PDF	202 kB
<a href="#">Postup při vykazování spolupráce s VVI</a>	24.06.2022	-	PDF	1.03 MB
<a href="#">Metodika hodnocení výzkumných organizací</a>	17.02.2017	-	PDF	1.27 MB
<a href="#">Usnesení vlády ze dne 8. února 2017 č. 107</a>	17.02.2017	-	PDF	140 kB

- **Socioekonomické dopady**
  - rozšíření okruhu Socioekonomické přínosy a dopady na vědu, průmysl a společnost
  - aktuálně projednáváno s RVVI (předpoklad návrhu konkrétního postupu do června 2024)
  - metodika bude vycházet z prezentované analýzy, nutné pečlivě vyvážit, aby se zabránilo nadměrnému nárůstu administrativní náročnosti



## 7. PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ ROZVRH

- Příprava aktualizované metodiky: červenec 2024
- Schválení aktualizované metodiky vládou: prosinec 2024
- Vyhlášení výzvy k předkládání podkladů pro hodnocení: leden 2025
- Termín pro předkládání podkladů: červen 2025
- Hodnocení: podzim 2025
- Předložení výsledků hodnocení vládě: prosinec 2025 / leden 2026
- Schválení velkých výzkumných infrastruktur pro období 2027+: 2. pol. 2026

**Upozornění: jedná se o předběžný plán, který se může změnit.**



**LARGE RESEARCH  
INFRASTRUCTURES**



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS

# Děkuji za pozornost!



Marek Vyšinka  
vedoucí oddělení pro výzkumné infrastruktury  
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy



Karmelitská 529/5  
118 12 Praha 1 – Malá Strana



Tel.: +420 234 812 136; +420 775 437 349



E-mail: [marek.vysinka@msmt.cz](mailto:marek.vysinka@msmt.cz)



Web: <https://www.vyzkumne-infrastruktury.cz/>