



## MŠMT - EIG CONCERT Japan 9th Call 2022

### Témata výzvy:

This call for proposals invites Japan and Europe-based researchers to develop new designs of material with atomic precision. As a part of this call, researchers are envisioned to explore areas of research including, but not limited to:

- Computational methods and simulation of properties at atomic level
- Design of Materials with Atomic precision using AI and Mathematical Analysis, modeling, Simulation
- Developing system/techniques for the synthesis of functional nano-materials
- Developing system/techniques to control the structure (single atom/molecule manipulation system etc.)
- Composition and structure control of materials (inorganic, ceramics, organic, metal, bio, topological, composite material etc.) at atomic level
- Development of novel tools for atomic level analysis, and characterization techniques (Operando-Measurements, ATM, STM, Microscope technologies etc.)
- Integration and validation of the developed nano-technology in relevant applications (high efficient solar cell, chemical sensor, catalysts etc.)

### Seznam zapojených zemí:

- **Bulgaria:** Bulgarian National Science Fund (BNSF)
- **Czech Republic:** Ministry of Education, Youth and Sports (MEYS)
- **Czech Republic:** Czech Academy of Sciences (CAS)
- **Hungary:** National Research, Development and Innovation Office (NKFIH)
- **Japan:** Japan Science and Technology Agency (JST)
- **Poland:** National Centre for Research and Development (NCBR)
- **Slovakia:** Slovak Academy of Sciences (SAS)
- **Spain:** Agencia Estatal de Investigación (AEI)
- **Turkey:** The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK)

**Alokace pro ČR** pro tento program je **600 tis. EUR**.

**Maximální** finanční podpora MŠMT pro jeden projekt je **200 tis. EUR/rok** (na 3 roky 600 tis. EUR).

### Kdo může dotace získat:

- **Uchazeč - koordinátor projektu/další účastník – výzkumné organizace, podniky (SME)**
- Mezinárodní **konsorcia** složená minimálně z Japonska + 2 partneři z různých zemí



#### Na co lze žádat dotaci:

- **osobní náklady/výdaje** v rozsahu nezbytném pro řešení projektu, - max. **40%** celkového ČR rozpočtu;
- **náklady na subdodávky** - jsou uznatelnými náklady, pokud se vztahují na služby výzkumné povahy.
- **ostatní přímé náklady** - představují náklady na ochranu práv duševního vlastnictví, další provozní náklady, náklady na provoz, opravy a údržbu dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, cestovní náklady atd.
- **režijní náklady – flat rate** do výše 25 %

**Maximální intenzita podpory pro českou výzkumnou organizaci je 100 % z celkových uznatelných nákladů, pro český podnik 50%.**

#### Důležité termíny:

Návrh projektu se podává prostřednictvím [https://ptoutline.eu/app/eigjapan\\_ic2022](https://ptoutline.eu/app/eigjapan_ic2022) do **18. července 2022.**

**Zveřejnění výsledků v průběhu prosinec 2022.**

**Zahájení projektu březen 2023**

**Délka realizace: 12–36 měsíců**

**Ukončení projektu nejpozději do 31. 12. 2026.**

Více informací naleznete zde:

<https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/informace-o-vyhlaseni-9-spolecne-vyzvy-v-ramci-evropske>

**Zpracovala:** 23. 5. 2022, Ing. Markéta Pánková  
[marketa.pankova@tul.cz](mailto:marketa.pankova@tul.cz)