

Program QuantERA z pohledu MŠMT jako národního poskytovatele



MŠMT
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

PRAHA, 14. LEDNA 2026

1. Struktura prezentace

- Program QuantERA – základní informace
- Účast subjektů z ČR
- Přínosy účasti

2. QuantERA III

- Dnes FSTP, dříve ERA-NET Cofund
- 40 financujících organizací z 30 zemí
- Implementace od r. 2016
- Podpora mezinárodní spolupráce ve výzkumu v oblasti kvantových technologií
 - Quantum Communication
 - Quantum Simulation
 - Quantum Computation
 - Quantum Information Science
 - Quantum metrology, sensing and imaging

3. QuantERA III.

- Cíle programu:
 - vyhlašování výzev k podávání návrhů projektů
 - podpora excelentního výzkumu v oblasti kvantových technologií
 - posilování mezinárodní spolupráce v oblasti kvantových technologií
 - propojení národních poskytovatelů v oblasti kvantových technologií
 - rozšiřování výzkumné excelence napříč celým Evropským výzkumným prostorem
 - dodatečné aktivity – např. mapování veřejných politik v oblasti kvantových technologií (poslední aktualizace 2023)
- Koordinátor: National Science Centre Poland
- www.quantera.eu

4. Výzvy programu QuantERA

- 1. výzva QuantERA I. (projekty 2018 – 2022)
- 2. výzva QuantERA I. (projekty 2020 – 2024)
- 1. výzva QuantERA II. (projekty 2022 – 2025) – QPR + AQS
- 2. výzva QuantERA II. (projekty 2024 – 2027) – QPR + AQS
- 1. výzva QuantERA III. – probíhá hodnocení

5. Výzvy programu QuantERA

	QuantERA 2017	QuantERA 2019	QuantERA 2021	QuantERA 2023
Celkový rozpočet	35 mil. EUR	20 mil. EUR	40 mil. EUR	33 mil. EUR
Počet podaných projektů	221	85	128	101
Počet podpořených projektů	26 (12 %)	12 (14 %)	39 (30 %)	24 (24 %)
Počet žadatelů z ČR	22	12	9	11
Počet úspěšných žadatelů z ČR	4 (18 %)	5 (42 %)	3 (33 %)	3 (27 %)
Rozpočet MŠMT	200 tis. EUR (zvýšeno na 500 tis. EUR)	500 tis. EUR (zvýšeno na 1 mil. EUR)	500 tis. EUR (+ 340 tis. EUR top-up EK)	500 tis. EUR (zvýšeno na 680 tis. EUR)

9. Úspěšné projekty s účastí z ČR financované MŠMT - souhrn

- 15 projektů s účastí z ČR
 - 10x Univerzita Palackého v Olomouci
 - 2x Masarykova univerzita (1x koordinátor)
 - 2x Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (1x koordinátor)
 - 1x Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- Celková podpora MŠMT cca 68 mil. CZK
- Top-up příspěvek EK cca 10 mil. CZK

Přínos zapojení do programu QuantERA

- Podpora excelentních projektů VaV
- Navázání / prohloubení spolupráce se špičkovými pracovišti v EU
- Posílení vlivu českých výzkumných pracovišť na podobu výzkumu kvantových technologií v EU (SAB QuantERA, hodnotitelé, ...)
- Rozvoj zapojených pracovišť, vytvoření nových výzkumných týmů, rozšíření tematického záběru instituce do nových oblastí, kariérní rozvoj zapojených výzkumných pracovníků, zisk nových projektů (národní i evropské)



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

MGR. MICHAL VÁVRA

ODBOR VÝZKUMU A VÝVOJE

TEL. : +420 234 812 853

MOB.: +420 773 793 439

E-MAIL: MICHAL.VAVRA@MSMT.GOV.CZ



Karmelitská 529/5
118 12 Prague 1



msmt@msmt.cz



+420 234 811 111



www.msmt.cz



QuantERA III CSA

- CSA (Coordination & Support Action) projekt zaměřený na podporu mezinárodních výzkumných projektů v oblasti kvantových technologií
- nástupce ERA-NET Cofundu QuantERA
- Celkový budget 40 mil EUR, příspěvek EK 15 mil EUR
- 40 partnerů ze 30 zemí
- 2 Výzvy: 2025 (s příspěvkem EK), 2027 (bez příspěvku)
- <https://quantera.eu/>
- <https://tacr.gov.cz/program/quantera-iii/>

DÉLKA TRVÁNÍ
2025-2030

KONSORCIUM
**40 PARTNERŮ ZE 30
ZEMÍ**

VÝZVY
2 VÝZVY (2025, 2027)

QuantERA III Call 2025

- Lhůta pro podání návrhů projektů 4. 9. 2025 - 5. 12. 2025, jednokolová výzva
- Výsledky: květen 2026
- Alokace pro české uchazeče: 1 000 000 EUR
- Způsobilé subjekty: VP, MSP, VO
- Témata:
 - 8 Quantum Phenomena and Resources (QPR) (základní výzkum) - MŠMT
 - 8 Applied Quantum Science (AQS) (aplikovaný výzkum) - **TA ČR**
- **Aktivity českého uchazeče v návrhu projektu musí odpovídat aktivitám aplikovaného výzkumu**
- Počet přihlášených projektů: 287 **QPR: 148 projektů, AQS: 139 projektů**

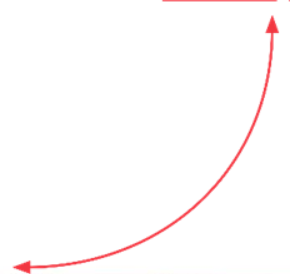
TA ČR Koordinátor

8 Magdaléna Pillasagua Ptáková
8 magdalena.pillasagua@tacr.cz
8 +420 775 871 321

VYHLÁŠENÍ VÝZVY
výzva uzavřena

INTENZITA PODPORY
PRO ČESKÉ UCHAZEČE
80 %

ALOKACE PRO ČESKÉ
UCHAZEČE
**1 000 000 EUR (bez
omezení na projekt)**



T A
Č R



MŠMT

MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



M-ERA.NET 4

Call: HORIZON-WIDERA-2025-06

Topic: HORIZON-WIDERA-2025-06-ERA-05

- CSA (Coordination & Support Action) projekt zaměřený na podporu mezinárodních výzkumných projektů v oblasti materiálového výzkumu a inovací
- Nástupce ERA-NET Cofundu M-ERA.NET
- V plánu je vyhlášení tří výzev (bez příspěvku EK) - 2026, 2027 a 2028

<https://www.m-era.net/>

DÉLKA TRVÁNÍ
2026-2029

KONSORCIUM
45+ partnerů

VÝZVY
3 VÝZVY



M-ERA.NET 4

Call 2026

- Vyhlášení: březen 2026
- Výsledky: únor 2027
- Dvoukolová výzva
- Očekávaná alokace TA ČR na výzvu: €1 500 000
- Způsobilé subjekty: VP, MSP, VO
- Témata výzvy: *tbc*

TA ČR Koordinátor

○ Kateřina Volfová
○ katerina.volfova@tacr.cz
○ +420 778 463 138

VYHLÁŠENÍ
březen 2026

INTENZITA PODPORY
PRO ČESKÉ UCHAZEČE
až 80 % na projekt

ZPŮSOBILÉ ČESKÉ
SUBJEKTY
podniky, VO



M-ERA.NET 3 - přehled

Výzva	Podané projekty - celkem	Podané projekty - s CZ účastí	Podpořené projekty - celkem	Podpořené projekty - s CZ účastí
2023	382	68	43	5
2024	389	79	31	8
2025	383	97	únor 2026	