

CZ-SL Informační den k výzvě ERA 2026

**Zkušenosti z přípravy a realizace projektu Fostering Talent
Ecosystems for Early-Stage Researchers in Deep Tech
(DeepTechSeeds): 2025 - 2028**



*The **DeepTechSeeds** project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme, under the Reforming and Enhancing the European R&I System strand (HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02-03), **Grant Agreement No. 101216535**.*



Technická univerzita v Liberci (TUL)

- ✓ **veřejná vysoká škola (7000 studentů)**
- ✓ **silné technické a interdisciplinární zaměření**
- ✓ **propojení výuky, výzkumu a spolupráce s praxí**
- ✓ **aktivní účast v národních i evropských projektech**
- **Fakulta strojní (FS)**
- **Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)**
- **Fakulta textilní (FT)**
- **Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická (FP)**
- **Ekonomická fakulta (EF)**
- **Fakulta umění a architektury (FUA)**
- **Fakulta zdravotnických studií (FZS)**

Proč DeepTechSeeds vznikl

✓ ERA kontext:

- reforma evropského výzkumného prostoru (ERA),
- atraktivita výzkumných kariér, talent ecosystemy,
- implementace Charter for Researchers

✓ zaměření na Early-Career Researchers (ECRs) v deep tech

Rada č. 1: Nezačínejte projektem, ale problémem, který výzva řeší – hodnotitelé i účastníci se v tom okamžité „najdou“.

Výzva a téma

- Call: **HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02 (15% úspěšnost, 14 z 91)**
- Topic: **HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02-03 (20% úspěšnost, 10 z 51 projektů podpořeno)**
- Typ akce: **CSA – Coordination and Support Action**
- Zaměření:
 - ✓ **talent ecosystemy**
 - ✓ **propojení akademie–průmysl–veřejný sektor**
 - ✓ **implementace Charter for Researchers**
 - ✓ **atraktivní kariéry výzkumníků**

Rada č. 2: U ERA výzev není „tvrdá věda“ středem návrhu – klíčová je systémová změna, governance, procesy, ekosystémy, politiky. Je tedy dobré angažovat v projekty ty, kteří v organizaci rozhodují a mají vizi: nehledejte „jména“, ale funkce

Stručné představení projektu

- Koordinátor: **NCSRD Demokritos (Řecko)**
- Typ projektu: CSA (systémová změna, ne výzkum)

Deep Tech obory:

- **AI**
- **robotics**
- **advanced materials**
- **telecommunications (5G/6G)**
- **quantum computing**

„DeepTechSeeds buduje evropský talent ecosystem pro začínající výzkumníky v deep tech oblastech propojením akademie, průmyslu a veřejného sektoru a implementací principů Charter for Researchers.“

Složení konsorcia – proč funguje

- výzkumná instituce (koordinátor **NSCRD**)
- Univerzity (**TUL, UPV**)
- inovační organizace (**Envolve, EURA, Acceller8, Infolysis**)
- evropské organizace (**EIT Manufacturing**)

!!! Každý partner má

- ✓ jasnou roli
- ✓ vazbu na cílovou skupinu
- ✓ funkční kapacitu (platformy, sítě, přístup k ECRs, firmám, policymakerům)

Rada č. 3 Hodnotitelé nehodnotí počet partnerů, ale funkční architekturu konsorcia.

Jak konsorcium vzniklo aneb „from brokerage to consortium“

- ✓ druhý společný projekt
- ✓ první spolupráce: Skills2Scale (EIT HEI) - osobní vazby z předchozí spolupráce
- ✓ důležitost brokerage eventů!!!

Rada č. 4: Konsorcium se netvoří v týdnu před deadlinem – ale roky před výzvou.

Logika aktivit projektu

1. analýzy potřeb (ECRs, instituce, firmy)
2. skills gap analýza v deep tech
3. tvorba frameworku pro implementaci Charter
4. vzdělávací moduly
5. digitální platforma
6. propojování ECRs a zaměstnavatelů
7. policy recommendations

Rada č. 5 – postupujte při přípravě projektu logikou: data → framework → pilot → rozšiřování (škálování) → politika

Co je pro hodnotitele podstatné

- ✓ konzistence mezi cíli, aktivitami a dopady
- ✓ realistické KPI
- ✓ vazba na politiku EU
- ✓ provázanost WPs
- ✓ logika změny (theory of change)

Rada č. 6: Hodnotitelé nehodnotí „krásu projektu“, ale vnitřní logiku systému.

Problémy v přípravě

- ✓ sladění jazyků (věda × politika × management × průmysl)
- ✓ přetékající ambice
- ✓ redukce scope
- ✓ ukotvení projektu v jedné hlavní logice
- ✓ governance model
- ✓ realistické capacity partnerů

Rada č. 7: Úspěšný ERA projekt není o nápadu, ale o architektuře systému.
Čtete výzvu „politicky“.

Děkuji za pozornost a držím Vám palce!

Jana Šimanová

Technická univerzita v Liberci

jana.simanova@tul.cz



*The **DeepTechSeeds** project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme, under the Reforming and Enhancing the European R&I System strand (HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02-03), Grant Agreement No. 101216535.*



**Funded by
the European Union**