

Q-READY MANUF

Evropský ekosystém odborné excelence pro kvantové dovednosti v pokročilé výrobě

Projekt propojí odborné školy, výrobní podniky, univerzity a kvantová centra. Kvantové výpočty, senzory a postkvantovou bezpečnost převede do výsledků učení, výuky, mikrocertifikátů, praktických pilotů a podkladů pro vzdělávací politiku.

KVANTOVÉ VÝPOČTY

KVANTOVÉ SENZORY

POSTKVANTOVÁ
BEZPEČNOST

48

MĚSÍCŮ REALIZACE

4

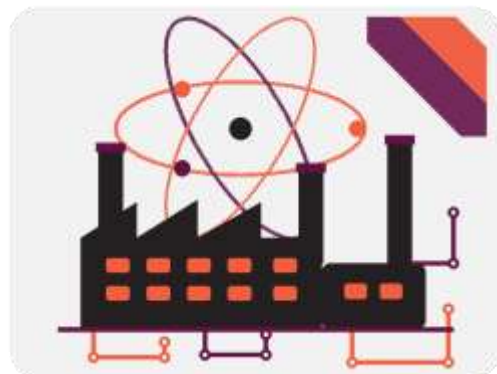
NÁRODNÍ EKOSYSTÉMY

10

PROFESNĚ ZAMĚŘENÝCH PROGRAMŮ

5 mil. EUR

PRACOVNÍ ROZPOČET / 80 % EU



PŘÍNOS PRO ČESKÉ ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ A EVROPSKÝ EKOSYSTÉM DOVEDNOSTÍ

CO PROJEKT VYTVOŘÍ

- Evropský rámec kvantové připravenosti a roadmapu pro pokročilou výrobu.
- 10 programů pro vybrané technické profese, včetně výsledků učení, hodnocení a mikrocertifikátů.
- Vícejazyčnou online platformu a otevřené vzdělávací zdroje použitelné školami i firmami.
- Modulární praktickou laboratoř s reálným vybavením a simulátory pro výuku a demonstrace.
- Přípravu učitelů a instruktorů, piloty ve firmách, work-based learning a ověření zaměstnavateli.

PROČ JE PROJEKT RELEVANTNÍ PRO MŠMT

- Modernizuje odborné vzdělávání pro kvantové technologie a pokročilou výrobu.
- Rozvíjí evropsky srovnatelné výsledky učení, hodnocení, mikrocertifikáty a uznávání dovedností.
- Posiluje přípravu učitelů a instruktorů, digitální výuku, praktické laboratoře a učení na pracovišti.
- Propojuje školy, vysoké školy, zaměstnavatele a kvantová centra ve čtyřech národních ekosystémech.

PŘÍLEŽITOST PRO MŠMT

Expertní dialog k výsledkům učení, mikrocertifikátům a uznávání; využití pilotů pro modernizaci odborného vzdělávání a další vzdělávání pedagogů.

JAK PROJEKT PROPOJÍ VZDĚLÁVÁNÍ S PRAXÍ

01

PROFESE A STANDARDY
potřeby zaměstnavatelů a WSOS

02

KVANTOVÁ GAP ANALÝZA
výpočty • senzory • bezpečnost

03

KURIKULUM A
MIKROCERTIFIKÁTY
výsledky učení a hodnocení

04

ONLINE VÝUKA +
LABORATOŘ
učitelé, simulátory a vybavení

05

PILOTY A SYSTÉMOVÉ
VYUŽITÍ
školy, firmy, data a evropské
škálování

PŘIPRAVOVANÉ KONSORCIUM
20 příjemců + asociovaní partneři

ČESKO • FINSKO • PORTUGALSKO • TURECKO
4 propojené národní ekosystémy

EVROPSKÁ EXPERTIZA
WorldSkills • EADTU • kvantová centra • průmysl

ČESKÁ PÁTEŘ KONSORCIA: NEXUS • ZČU/NTC • VOŠ a SPŠE Plzeň • SOUE Plzeň • Wikov Group • Techmania Science Center

ČESKO MŮŽE SPOLUVYTVÁŘET EVROPSKÝ STANDARD
KVANTOVÉ DOVEDNOSTI PRO ODBORNÉ
VZDĚLÁVÁNÍ

DOVEDNOSTI
KVALITA
UZNÁVÁNÍ

KOORDINÁTOR: NEXUS – MEZINÁRODNÍ MOBILITY PLZEŇSKÉHO KRAJE, Z. Ú.
Vlastimil Volák, ředitel | +420 603 145 185 | volak@nexus-pilsenregion.eu
www.nexus-pilsenregion.eu • Stav: příprava žádosti • Předpokládané podání: 3. září 2026

Pracovní informační materiál k připravované projektové žádosti. Parametry a složení konsorcia se mohou do podání změnit. Kontext: Erasmus+ Programme Guide 2026; World Economic Forum, 2025.



KVANTOVÁ PŘIPRAVENOST • ODBORNÁ
EXCELENCE • DOVEDNOSTI PRO EVROPU

