

# Národní iniciativa pro kvantové technologie

Cílem iniciativy je propagovat a podporovat rozvoj nově vznikajících technologií, které přímo využívají kvantových jevů. Tyto technologie budou hrát klíčovou úlohu v mnoha budoucích průmyslových i bezpečnostních aplikacích. Uplatnění mají především v oblasti počítačové bezpečnosti, komunikace, v chemii, farmaci, materiálových vědách a mnoha dalších oblastech. Vyspělé evropské země už po více než 10 let významně investují do rozvoje kvantových technologií, další se pokoušejí tento náskok dohnat. Česká republika by neměla zůstat stranou, tím spíše, že má pro rozvoj kvantových technologií velmi dobré výzkumné zázemí s relativně dlouhou tradicí.

Prvním krokem by měla být účast České republiky v evropských projektech zaměřených na vývoj kvantových technologií. Evropská unie v tomto roce (2016) schválila celoevropský výzkumný projekt Quantum Flagship v hodnotě jedné miliardy EUR, který má podpořit především rozvoj průmyslu v oblasti kvantových technologií, který v Evropě zaostává oproti například Spojeným státům, Japonsku, Kanadě nebo Číně. Zapojení se České republiky do tohoto projektu je jedinečnou šancí pro rozvoj kvantových technologií a průmyslu v České republice.

Národní iniciativa pro kvantové technologie je sdružením odborníků pracujících ve vědních oborech zabývajících se kvantovými technologiemi s cílem aktivního zapojení České republiky do projektu Quantum Flagship a rozvoje kvantových technologií v ČR. Pro dosažení těchto cílů je připravena poskytovat státním orgánům i firmám odborné poradenství v dané oblasti, bude-li o to požádána.

Členové:

- **Jan Bouda** (FI MU, Brno; [bouda@fi.muni.cz](mailto:bouda@fi.muni.cz))  
*Kontaktní osoba pro komunikaci s orgány EU a zemí V4*
- **Ondřej Číp** (ÚPT AVČR, Brno; [ocip@isibrno.cz](mailto:ocip@isibrno.cz))
- **Miloslav Dušek** (PřF UP, Olomouc; [dusek@optics.upol.cz](mailto:dusek@optics.upol.cz))  
*Předseda*
- **Radim Filip** (PřF UP, Olomouc; [filip@optics.upol.cz](mailto:filip@optics.upol.cz))  
*Kontaktní osoba pro komunikaci s orgány EU*
- **Jaromír Fiurášek** (PřF UP, Olomouc; [fiurasek@optics.upol.cz](mailto:fiurasek@optics.upol.cz))  
*Kontaktní osoba pro komunikaci s orgány zemí V4*
- **Igor Jex** (FJFI ČVUT, Praha; [igor.jex@fjfi.cvut.cz](mailto:igor.jex@fjfi.cvut.cz))  
*Kontaktní osoba pro komunikaci s orgány ČR*
- **Josef Lazar** (ÚPT AVČR, Brno; [joe@isibrno.cz](mailto:joe@isibrno.cz))  
*Kontaktní osoba pro komunikaci s orgány ČR*
- **Petr Pracna** (TCAVČR, Praha; [pracna@tc.cz](mailto:pracna@tc.cz))
- **Pavel Zemánek** (ÚPT AVČR, Brno; [pavlik@isibrno.cz](mailto:pavlik@isibrno.cz))

Email: [info@nikvtech.cz](mailto:info@nikvtech.cz)

WWW: <http://nikvtech.cz>