

Náměty Rady VŠ ke koncepci mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu, vývoji a inovaci a k internacionalizaci VaVaI v ČR

Rada VŠ podporuje hlavní myšlenky Akčního plánu mezinárodní spolupráce ČR ve VaVaI a internacionalizace VaVaI v ČR. Ke koncepci mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu, vývoji a inovaci a k internacionalizaci VaVaI v ČR má další náměty:

- **Podpora řešitelů ERC:** Je chvályhodné, že vláda chce systematicky podporovat úspěšné, ale nefinancované žadatele o ERC (program ERC CZ) a taktéž uchazeče o ERC a možnou mobilitu při přenesení ERC grantu do ČR. Jako užitečné bychom též viděli vytvoření programu, který by podporoval nositele ERC po skončení financování (ať už bylo ERC řešeno kdekoli). Ty řešitele, kteří jsou v ČR, by to mohlo po skončení projektu dále stabilizovat a navíc by to mohlo přitáhnout i řešitele odjinud.
- **Zapojení ČR do celoevropského projektu Quantum Flagship.** Technologie založené na poznatcích kvantové fyziky jsou dnes běžnou součástí našeho života. Výzkum v posledních desetiletích ale přinesl řadu nových kvantových technologií, které postupně začínají hrát důležitou úlohu např. v oblasti počítačové a komunikační bezpečnosti, v chemii a materiálových vědách, v navigaci a v dalších průmyslových i bezpečnostních aplikacích. Vyspělé evropské země proto už nějakou dobu do vývoje kvantových technologií významně investují. Česká republika by neměla zůstat stranou, tím spíše, že má pro rozvoj kvantových technologií velmi dobré výzkumné zázemí s relativně dlouhou tradicí. Důležitá je nejen podpora výzkumu a vývoje v této oblasti na národní úrovni, ale také efektivní začlenění České republiky do evropských a celosvětových struktur. Mezinárodní spolupráce je zde zcela klíčová. Prvním krokem by měla být účast České republiky v evropských projektech zaměřených na vývoj kvantových technologií, včetně zajištění případného kofinancování. Evropská unie v 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 krokem správným směrem a jedinečnou šancí pro rozvoj kvantových technologií a průmyslu v České republice.