II.

**PŘEDKLÁDACÍ ZPRÁVA**

Vládě je předkládán ke schválení materiál „Program podpory výzkumu a vývoje pro rozvoj vybraných strategických technologií (STRATE)“. Program STRATE je programem výzkumu, vývoje a inovací podle § 2 odst. 2 písm. g) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

V roce 2020 byla přijata Nová průmyslová strategie pro Evropu[[1]](#footnote-1), která cílí na posílení konkurenceschopnosti evropského průmyslu na světových trzích i strategické autonomie Evropské unie.

Vláda České republiky přijala dne 10. října 2024 Hospodářskou strategii České republiky: Česko do top 10, která určuje základní ekonomické směry politiky státu do roku 2040. Reaguje na výzvy, před nimiž česká ekonomika aktuálně stojí, a přináší řadu opatření s cílem dosáhnout vyššího dlouhodobě udržitelného růstu českého hospodářství založeného na konkurenceschopnosti a vysoké přidané hodnotě.

Hospodářská strategie identifikuje čtyři hlavní strategické oblasti:

1. Lidský kapitál, produktivita a přidaná hodnota – zahrnuje rozvoj vzdělávání, podporu výzkumu a inovací, digitalizaci a zlepšování podnikatelského prostředí. Cílem je zvýšit přidanou hodnotu českých firem a zajistit dlouhodobou udržitelnost veřejných institucí.

2. Strategická infrastruktura – pokrývá investice do energetiky, dopravy a digitální infrastruktury, přičemž klade důraz na dekarbonizaci a bezpečnost dodávek energií a surovin, vč. opětovného využití materiálů.

3. Industrializace s přidanou hodnotou – zaměřuje se na rozvoj technologicky vyspělých odvětví a podporu inovací ve stávajících průmyslových sektorech s cílem zvýšit přidanou hodnotu a konkurenceschopnost českých produktů. Zároveň se dotýká také oblasti rozvoje obranného a bezpečnostního průmyslu.

4. Financování – zahrnuje zajištění dostupného kapitálu pro strategické investice, využití evropských fondů a národních rozpočtů pro udržitelný rozvoj a stabilizaci veřejných financí.

Implementačními nástroji hospodářské strategie jsou Národní strategie umělé inteligence, Národní polovodičová strategie a Národní strategie pro kvantové technologie (v přípravě). Všechny tyto implementační dokumenty jako jedno z klíčových opatření uvádějí koncentraci výzkumu a vývoje, zvýšení podpory špičkového akademického i podnikového výzkumu, rozvoj lidských zdrojů pro výzkum a vývoj včetně získávání a udržení špičkových zaměstnanců z členských států EU i třetích zemí a zrychlení transferu znalostí do aplikační sféry.

Předkládaný program STRATE je realizačním nástrojem uvedených strategií. Jeho hlavním cílem je posílení výzkumné excelence v České republice ve vybraných oblastech strategických technologií s vysokým potenciálem pro uplatnění výsledků výzkumu a vývoje v inovacích v oborech strategických pro ekonomickou úroveň státu, a to v oborech

* umělá inteligence – strojové učení, robotika, autonomie a expertní systémy, neuronové sítě, dobývání znalostí, počítačové vidění, kybernetická bezpečnost, boj proti dezinformacím;
* kvantové technologie – kvantové výpočty a simulace, kvantová komunikace, kvantové senzory, kvantové materiály, kvantová metrologie;
* polovodiče a mikroelektronika – pokročilé výrobní technologie v oblasti polovodičů, integrovaných obvodů a jejich komponent, snižování rozměrů polovodičových součástek a integrovaných obvodů, pokročilé pouzdření, fotonika a fotonické systémy, materiálové inženýrství a nové materiály pro mikro- a nanoelektroniku, nové polovodičové materiály, problematika tenkých vrstev, nanotechnologie a nanomateriály.

Dílčími cíli programu STRATE jsou

* spojení špičkových výzkumných kapacit za účelem zvýšení kvality prováděného výzkumu (dosažení výzkumné excelence) a aplikačního potenciálu dosažených poznatků a prohloubení spolupráce ve vybraných oborech napříč sektory i regiony;
* zvýšení výkonnosti a dosažení kvalitativní úrovně evropských špiček v orientovaném výzkumu v oblasti strategických technologií a zvýšení potenciálu dosažených poznatků pro jejich průnik a transfer do aplikační praxe;
* vytvoření podmínek pro rozvoj lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji soustředěných kolem významných tuzemských či zahraničních osobností, zejména s důrazem na studenty v doktorských studijních programech a začínající výzkumné pracovníky, včetně horizontální mobility;
* modernizace a rozvoj výzkumné infrastruktury.

Program STATE bude realizován v letech 2026 až 2032 – řešení projektů bude zahájeno v roce 2026 a ukončeno v roce 2031, v r. 2032 proběhne hodnocení projektů a programu. Dopad realizace programu do státního rozpočtu je v souladu s očekáváními zakotvenými ve výše zmíněných strategických dokumentech. Celkové výdaje na uskutečnění programu budou dosahovat 3 834 210 tis. Kč, z toho ze státního rozpočtu 3 642 500 tis. Kč a 191 710 tis. Kč ze zdrojů příjemců.

Ex-ante hodnocení návrhu programu (uvedeno v příloze 1) provedl nezávislý subjekt, Technologické centrum Praha. Závěry ex-ante hodnocení byly do programu zapracovány a byla zvážena a v převážné míře zapracována i dílčí doporučení obsažená v ex-ante hodnocení.

Návrh programu byl v souladu s § 5 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb. zaslán ke stanovisku Radě pro výzkum, vývoj a inovace. (bude doplněno)

Materiál nemá negativní dopad na podnikatelské prostředí České republiky ani vliv na rovné postavení mužů a žen v České republice.

Materiál byl rozeslán do připomínkového řízení dne xxxxx 2025 s termínem zaslání připomínek do xxxxx 2025. Výsledek připomínkového řízení je uveden v části IV.

Materiál je předkládán vládě bez rozporu / s rozporem (bude doplněno).

1. Sdělení Komise Nová průmyslová strategie pro Evropu (COM/2020/102 final, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/ALL/?uri=CELEX:52020DC0102>, aktualizována EK dne 11. 3. 2021 <https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-industrial-strategy_cs>) [↑](#footnote-ref-1)