|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Návrh stanoviska Rady pro výzkum, vývoj a inovace k návrhu Programu výzkumu, vývoje a inovací „TWIST“** | | **mim/A2** |
| ***Zpravodaj*** | *prof. Mařík, Ing. Švejda* | |
| ***Zpracovatel, útvar, datum*** | *Odbor VVI, 25. 3. 2024* | |
| Návrh Programu výzkumu, vývoje a inovací „TWIST“ (dále jen „Program“) byl předložen Radě pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na základě žádosti Ministerstva průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) ze dne 29. února 2024, č. j. MPO 24238/2024/7100, která byla doplněna dne 20. března 2024.  Program navazuje na podporu dosud poskytovanou v programech MPO TREND a The Country for the Future, ve kterých již po roce 2024 nebudou vyhlašovány další veřejné soutěže na výběr projektů k podpoře.  Program chce přispět k řešení výzev, které jsou spojeny s podporou umělé inteligence v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a strategických technologií.  Program má 3 podprogramy:  1) „Aplikovaný výzkum ve strategických oblastech“  2) „Inovace do praxe“  3) „Vouchery transferu znalostí“  Navrhovaný Program by měl přispět ke zlepšení situace aplikovaného výzkumu ve strategických oblastech a transferu znalostí. Strategické technologie mají pro rozvoj inovací systémový význam. Jejich vývoj a aplikace, které se uplatňují v nových produktech náročných na znalosti a ve službách s vysokou přidanou hodnotou, jsou předpokladem pro urychlení inovačních cyklů, zajištění ekonomického růstu a vytváření nových pracovních míst. V případě České republiky je pak jejich strategická podpora nezbytnou podmínkou pro transformaci národní ekonomiky, zvýšení její mezinárodni konkurenceschopnosti a současně pro posílení odolnosti celé společnosti. Vzhledem k již existujícím kapacitám (výzkumné specializaci a průmyslové infrastruktuře) a resp. připravované národní strategie) bude těžiště nově pojaté strategické podpory zaměřeno na tyto strategické technologie:  • Umělá inteligence  • Kvantové technologie  • Polovodiče a mikroelektronika  Doba trvání Programu je stanovena na roky **2025 až 2031, tj. na 7 let.** Celkové výdaje na Program jsou rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlašováním jednotlivých veřejných soutěží a činí **8 200 mil. Kč, z toho 5 000 mil. Kč z výdajů státního rozpočtu.**  ***Orientační přehled výše podpory a celkových nákladů Programu (v mil. Kč):***   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | **celkem** | | podpora | 410 | 715 | 935 | 935 | 935 | 735 | 335 | **5 000** | | celkové výdaje | 670 | 1 180 | 1 520 | 1 520 | 1 520 | 1 220 | 570 | **8 200** | | | |
| ***Přílohy***   1. Návrh stanoviska Rady 2. Materiál návrhu Programu „TWIST“ 3. Vyjádření KHV 4. Žádost MPO 5. Kontrolní list | | |