II.

**PŘEDKLÁDACÍ ZPRÁVA**

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) předkládá vládě České republiky ke schválení návrh programu výzkumu, vývoje a inovací „TWIST“ (dále jen „Program“). V názvu programu je obsažen jeho hlavní účel – posílení Transferu, Výzkumu, Vývoje a Inovací pro Strategické Technologie.

Program bude realizován podle 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). Program bude implementován formou veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích (VaVaI) podle uvedeného zákona.

Impulzem pro předložení Programu v jeho navržené podobě je zejména potřeba reagovat na následující výzvy:

* reflektovat aktuální aktivity vlády ČR v oblasti rozvoje strategických technologií jako součásti reakce na probíhající průmyslovou transformaci, zejména umělé inteligence, polovodičů a mikroelektroniky, kvantových technologií atd.;
* zacílit podporu výzkumných a inovačních aktivit podniků výhradně na oblasti domén strategie pro inteligentní specializaci České republiky, vedoucí k vyšší přidané hodnotě, k posunu v hodnotových řetězcích a vytváření specifických tržních nik a segmentů, díky kterým můžeme získávat konkurenční výhodu na mezinárodních trzích;
* posílit reakci na megatrendy a aktuální společenské výzvy, jako je snížení materiálové a energetické náročnosti ekonomiky, včetně zvýšení její bezpečnosti a odolnosti;
* omezit podporu primárně na malé a střední podniky, včetně spolupráce s výzkumnými organizacemi, případnou podporu velkých podniků umožnit jen ve věcně odůvodněných konsorciálních projektech.

Program navazuje na stávající programy TREND a The Country for the Future, ve kterých po roce 2024 nebudou přijímány nové projekty k podpoře. Již v uvedených programech bylo záměrem podporu cílit na vybraná prioritní témata, Program tuto podporu dále zaměřuje na skutečně strategické oblasti a tematicky i co do celkového objemu podporu omezí.

Prostřednictvím Programu tak MPO plní úkoly stanovené základními strategickými a koncepčními dokumenty schválenými vládou ČR i aktuální potřeby související s hospodářským a společenským rozvojem ČR. Program především vychází z Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ schválené usnesením vlády ze dne 20. července 2020 č. 759. Naplňuje zejména její strategický cíl 4: Podpořit rozšíření spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a strategický cíl 5: Dosáhnout rozvoje výzkumu, vývoje a inovací v podnicích a ve veřejném sektoru. Program také přímo naplňuje cíle a priority stanovené v Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky 2021–2027 schválené usnesením vlády ze dne 25. ledna 2021 č. 66 (Národní RIS3 strategie). Program plní dva strategické cíle Národní RIS3 strategie, a to A. Zvýšení inovační výkonnosti firem a D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace. V rámci těchto strategických cílů přispěje k dosahování zejména specifických cílů A.1 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny, A. 2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí a D. 1 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání.

Program dále bude v oblasti výzkumu, vývoje a inovací implementovat platnou Národní strategii umělé inteligence ČR, Koncepci digitální ekonomika a společnost, připravovanou Národní polovodičovou strategii ČR a počítá i s implementací dalších koncepčních dokumentů v oblasti strategických technologií.

Hlavním cílem Programu je v souladu s uvedenými cíli Národní RIS3 strategie Zvýšení inovační výkonnosti firem, zejména v oblasti rozvoje nových technologií a digitalizace, což přispěje k plnění vize RIS3 strategie „Odolná ekonomika založená na znalostech a inovacích“. Vedlejšími cíli, které specifickým způsobem přispějí k naplnění hlavního cíle, budou

* posílení aplikace výsledků průmyslového výzkumu v strategických technologiích a prioritních oblastech Národní RIS3 strategie, zejména v rámci definovaných „RIS3 misích“ reagujících na megatrendy a aktuální společenské výzvy,
* zvyšování inovační výkonosti malých a středních podniků zaváděním inovací produktů, postupů a organizačních inovací, s důrazem na rozvoj digitalizace,
* rozvoj transferu znalostí a technologií posílením využití existujícího know-how výzkumných organizací a usnadněním jeho zavádění do podnikové praxe.

Za účelem zajištění jednotlivých identifikovaných potřeb a vedlejších cílů je Program členěn do tří podprogramů.

První podprogram „Aplikovaný výzkum ve strategických oblastech“ se zaměří na podporu tvorby výsledků výzkumu a vývoje v prioritních oblastech chytré specializace a využívání dosahovaných výsledků v podnikatelské činnosti, zejména pro zefektivnění výroby a zavádění nových inovativních výrobků či služeb. Podporovány budou projekty aplikovaného výzkumu, tedy kombinace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

Smyslem druhého podprogramu „Inovace do praxe“ je zvýšení intenzity zavádění inovací v malých a středních podnicích v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0 a klíčovými trendy perspektivních odvětví, a to podporou zavádění inovací do podnikové praxe. Záměrem je podporovat primárně inovace založené na využití výsledků předchozího výzkumu a vývoje, podporovány budou také ostatní inovace, zejména inovace zaměřené na posílení digitalizace podniků.

Třetí podprogram „Vouchery transferu znalostí“ se zaměřuje na zlepšení v oblasti transferu znalostí a technologií, konkrétně posílení motivace podniků využívat výsledky výzkumu a vývoje pocházející především z veřejných výzkumných institucí. Podporovány budou projekty na využití již existujících výsledků výzkumu a vývoje v podnikové praxi. Podpora bude sloužit na pořízení know-how potřebného pro realizaci projektu, a to formou licence či odkupu od výzkumné organizace, a na nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti výzkumu a inovací směřujících k zavádění inovací v podnicích.

Program je navržen na období 2025-2031 s tím, že veřejné soutěže na výběr projektů k podpoře budou vyhlašovány každoročně počínaje rokem 2024.

Financování Programu je plánováno v rámci výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace. Předpokládané celkové výdaje na Program činí 8 200 mil. Kč, z toho 5 000 mil. Kč z výdajů státního rozpočtu. Program bude financován v rámci limitů výdajů dosud alokovaných na programy TREND a The Country for the Future, nepředstavuje proto navyšování celkového objemu podpory na obdobné aktivity ani přijetí dalších závazků nad rámec stávající výše střednědobého výhledu výdajů na výzkum, vývoj a inovace na roky 2025 a 2026.

Program bude mít výrazně pozitivní dopad na podnikatelské prostředí, neboť je přímo zaměřen na rozvoj ekonomiky založené na inovacích v oblastech, které byly identifikovány jako perspektivní jak na národní, tak na evropské úrovni.

V souladu s ustanovením §5 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb. byl návrh předložen ke stanovisku RVVI. Stanovisko bude doplněno v části V. materiálu.

Materiál byl rozeslán do meziresortního připomínkového řízení dopisem ministra průmyslu a obchodu dne ... 2024 s termínem ukončení připomínkového řízení dne ... 2024. Vyhodnocení připomínkového řízení je uvedeno v tabulce v části V. materiálu. Materiál je předkládán vládě bez rozporu/s rozporem.