**Projekt sdílených činností Strategická inteligence pro výzkum a inovace (STRATIN+)**

**Anotace**

Projekt sdílených činností „Strategická inteligence pro výzkum a inovace“ (MS2104) byl schválen usnesením vlády ze dne 19. dubna 2021 č. 386. Účelem projektu je poskytovat analytické kapacity a na datech založené strategické informace (tj. služby strategické inteligence) veřejné správě a výzkumným organizacím pro realizaci politiky výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) v oblastech: rozvoje mezinárodní spolupráce ve VaVaI, velkých výzkumných infrastruktur, výzkumné a inovační specializace, technologického rozvoje, rozvoje lidských kapacit pro výzkum a inovace, otázek genderu a podmínek pro uplatnění žen ve vědě. Projekt je realizován konsorciem subjektů vedeným Technologickým centrem Praha. Dalšími partnery jsou Sociologický ústav AV ČR, Středisko společných činností AV ČR a Národní vzdělávací fond. Projekt je schválen na období od 1. ledna 2021 do 31. prosince 2024. Výstupy projektu, které jsou využívány odpovědnými ministerstvy a dalšími organizačními složkami státu při strategickém rozhodování v oblasti VaVaI, jsou zveřejňovány na webu projektu: <https://stratin.tc.cas.cz/>.

**Základní údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu | Strategická inteligence pro výzkum a inovace |
| Akronym projektu | STRATIN+ |
| Identifikační číslo projektu | MS2104 |
| Poskytovatel | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy |
| Příjemce | Technologické centrum Praha, z.s.p.o. |
| Další účastníci | Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.  Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.  Národní vzdělávací fond, o.p.s. |
| Období realizace projektu | 1. ledna 2021 – 31. prosince 2024 |
| Rozpočet projektu | 92 225 685,- Kč |

**Cíle projektu**

Účelem projektu „Strategická inteligence pro výzkum a inovace“ (STRATIN+) je poskytovat analytické kapacity a na datech založené strategické informace (tj. služby strategické inteligence) veřejné správě a výzkumným organizacím pro realizaci politiky výzkumu, vývoje a inovací (VaVaI) v oblastech:

* podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI,
* velkých výzkumných infrastruktur,
* výzkumné a inovační specializace,
* technologického rozvoje,
* rozvoje lidských zdrojů a kapacit pro výzkum a inovace a otázek genderu a podmínek pro uplatnění žen ve vědě.

Projekt zajišťuje kontinuální systematickou podporu MŠMT, MPO a dalším institucím při získávání strategických informací založených na datech pro rozvoj VaVaI ve výše uvedených oblastech. Stěžejním výsledkem projektu je systematické využívání kapacit strategické inteligence pro účely přijímání informovaných strategických rozhodnutí o podpoře mezinárodní spolupráce ve VaVaI, velkých výzkumných infrastruktur, výzkumné a inovační specializace, technologického rozvoje, rozvoje lidských kapacit pro výzkum a inovace, otázek genderu a podmínek pro uplatnění žen ve vědě a souvisejících činností ve VaVaI. Projekt bezprostředně reaguje na poptávku veřejné správy po nezávislých odborných podkladech pro strategické řízení systému VaVaI. Výsledky ve vyjmenovaných oblastech však mohou být využívány širším spektrem aktérů výzkumné a inovačního systému v ČR.

**Zaměření a struktura projektu**

Projekt STRATIN+ je strukturován do pěti modulů, jež rozvíjejí strategickou inteligenci v konkrétních segmentech politiky VaVaI.

Modul 1 – Výzkumné a inovační systémy

V tomto modulu jsou zpracovávány odborné analytické studie a další podkladové dokumenty pro strategické rozhodování ve výzkumu a inovacích v oblastech tematického zaměření projektu. Součástí jsou rovněž dynamické vizualizace vybraných charakteristik systému VaVaI v ČR i v zahraničí. Příkladem odborné analytické podpory veřejné správě při realizaci politik na podporu mezinárodní spolupráce ve VaVaI a internacionalizace národního systému VaVaI ČR jsou cílené analytické studie zaměřené na posouzení potenciálu pro bilaterální spolupráci či rozvoj dynamické databáze informací o systémech VaVaI ve vybraných zahraničních zemích využívaná především MŠMT, ale i dalšími organizacemi při navazování, resp. při rozvoji mezinárodní spolupráce ČR ve VaVaI. Dále se aktivity zaměřují na přípravu analytických podkladů pro implementaci, průběžnou evaluaci a aktualizaci Národní RIS3. Součástí odborné podpory jsou rovněž průběžné konzultace při nastavování procesů implementace Operačního programu Jan Amos Komenský a odborná metodická podpora při přípravě metodického rámce pro hodnocení socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur v ČR.

* Okruh aktivit 1.1 – Analytická podpora politik na podporu internacionalizace VaVaI v ČR
* Okruh aktivit 1.2 – Analytická podpora řízení a aktualizace Národní RIS3
* Okruh aktivit 1.3 – Evaluace průběhu, výsledků a přínosů Národní RIS3 a souvisejících strategií
* Okruh aktivit 1.4 – Analýza socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur

Modul 2 – Horizon scanning a strategický foresight

Aktivity v Modulu 2 se zaměřují na rozvoj systému pro horizon scanning a uplatnění jeho výsledků ve strategickém rozhodování v oblastech internacionalizace VaVaI, výzkumné a inovační specializace, technologického rozvoje a souvisejících oblastech výzkumné a inovační politiky realizované MŠMT a MPO. Horizon scanning je využíván jak obecně pro sledování technologického vývoje, tak i cíleně pro identifikaci nově vznikajících technologií v konkrétních technologických segmentech. V návaznosti na výsledky horizon scanningu jsou realizovány výhledové studie zaměřené na modelování možných budoucích scénářů dynamických změn, resp. posouzení klíčových faktorů těchto změn. Výstupy slouží jako podklad pro výzkumnou specializaci ČR, stanovení misí RIS3 a zacílení podpory na VaVaI a strategický rozvoj mezinárodní výzkumné a inovační spolupráce.

* Okruh aktivit 2.1 – Technology scanning – identifikace a posuzování nových technologií
* Okruh aktivit 2.2 – Strategický foresight pro internacionalizaci VaVaI
* Okruh aktivit 2.3 – Strategický foresight pro inteligentní specializaci

Modul 3 – Věda, vzdělávání a trh práce

Modul 3 se soustředí na rozvoj strategické inteligence systematicky se věnující vyhodnocování přípravy lidských kapacit nejen pro VaVaI, nicméně i pro přenos vědeckých poznatků do podnikatelské praxe, vyhodnocování atraktivity podmínek pro spojení profesní kariéry s aktivitami VaVaI, změnám v poptávce po znalostech a dovednostech nezbytných pro výkon profesí způsobených zaváděním nových technologií do jednotlivých odvětví ekonomiky a mobilitě pracovníků v oblasti VaVaI. Pro analýzy jsou využívány nejen dostupné datové a informační zdroje na národní a mezinárodní úrovni, ale také cílené ankety, dotazníková šetření a expertní rozhovory, fokusní skupiny a workshopy, na jejichž základě jsou sbírána primární data a kvalitativní informace.

* Okruh aktivit 3.1 – Analýzy přípravy odborníků pro uplatnění ve VaVaI
* Okruh aktivit 3.2 – Analýzy podmínek pro uplatnění ve VaVaI
* Okruh aktivit 3.3 – Analýzy vybavenosti podniků odborníky v oblasti VaVaI a jejich připravenosti pro spolupráci s výzkumnou sférou
* Okruh aktivit 3.4 – Analýzy změn trhu práce vlivem využívání výsledků VaVaI v praxi
* Okruh aktivit 3.5 – Analýzy stavu a dynamiky mezinárodní vědecko-výzkumné mobility
* Okruh aktivit 3.6 – Monitorování administrativních bariér mezinárodní mobility

Modul 4 – Gender a věda

Aktivity v tomto modulu se zaměřují na naplňování strategických dokumentů ve VaVaI na národní i mezinárodní úrovni v průřezové oblasti genderová rovnost. Předmětem aktivit je spolupráce na přípravě strategických dokumentů a připomínkování vznikajících strategických dokumentů s působností v oblastech VaVaI a vytváření podnětů pro instituce VaVaI a orgány státní správy ČR směřující k zefektivnění prostředí pro implementaci opatření na podporu genderové rovnosti ve VaVaI. Mezi další rozvojové aktivity patří analýzy dopadů a rizik nových technologií na rovnost žen a mužů. Tato problematika je zcela zásadní pro budoucí demokratický a inovační rozvoj v ČR v globálním kontextu v návaznosti na plnění Cílů udržitelného rozvoje OSN a digitalizaci (viz také vazba na Modul 5).

* Okruh aktivit 4.1 – Monitoring a evaluace plnění strategických cílů a politik genderové rovnosti ve VaVaI a návrhy strategických řešení
* Okruh aktivit 4.2 – Tvorba a implementace metodiky hodnocení dopadu aktivit na podporu genderové rovnosti
* Okruh aktivit 4.3 – Odborná podpora veřejné správy při implementaci pravidel pro vyrovnávání příležitostí ve VaVaI
* Okruh aktivit 4.4 – She Figures Czech Republic

Modul 5 – Věda, technologie a společnost

Aktivity v tomto modulu se zaměřují na poskytování komplexních služeb pro vyhodnocování dopadů nových technologií na společnost (technology assessment) s důrazem na technologické oblasti relevantní pro implementaci RIS3. Vedle expertního posouzení rizik a dopadů nových technologií je v souladu s principy odpovědného výzkumu a inovací ve větší míře konzultována také veřejnost. Výstupy mají za cíl přispět k většímu zohlednění společenských aspektů aktivit VaVaI a potenciálních (pozitivních i negativních) dopadů jejich výsledků na společnost. Současně tyto aktivity přispějí ke strategickému zacílení technologicky orientovaných politik a opatření na témata s vysokou společenskou relevancí.

* Okruh aktivit 5.1 – Podpora odpovědného VaVaI
* Okruh aktivit 5.2 – Technologie pro udržitelný rozvoj

Modul 6 – Odborná komunita pro VaVaI

Projekt STRATIN+ je přirozeným nástrojem pro ukotvení odborné komunity pro diskusi o relevantních tématech výzkumné a inovační politiky a pro realizaci aktivit, které budou napomáhat sdílení znalostí mezi jednotlivými aktéry v systému VaVaI a otevřené diskuzi mezi nimi. Součástí těchto aktivit jsou odborné konference, semináře a tematické workshopy, dále odborné stáže pracovníků veřejné správy na analytických pracovištích nebo vydávání odborného periodika o analýzách a trendech ve VaVaI.

* Okruh aktivit 6.1 – Odborné semináře a workshopy
* Okruh aktivit 6.2 – Krátkodobé stáže pracovníků veřejné správy
* Okruh aktivit 6.3 – Vydávání periodika Ergo

**Dosavadní výstupy projektu**

Výstupy projektu jsou využívány odpovědnými ministerstvy a dalšími organizačními složkami státu při strategickém rozhodování v oblasti VaVaI. Formální výstupy nad rámec průběžných konzultací jsou průběžně zveřejňovány na webu projektu: <https://stratin.tc.cas.cz/>.

**Řízení projektu**

Řídicí výbor dohlíží, zda jsou aktivity projektu realizovány plně v souladu s projektovým záměrem a odpovídají i potřebám uživatelské komunity projektu. V tomto ohledu řídicí výbor navrhuje modifikace dílčích aktivit projektu tak, aby poptávku uživatelské komunity reflektovaly vhodnějším způsobem, pokud bude zjištěno, že jednotlivé aktivity projektu potřebám uživatelské komunity plně neodpovídají. Řídicí výbor určuje strategickou orientaci projektu a ve spolupráci s výkonným výborem vyhodnocuje efektivitu vykonávaných aktivit a navrhuje jejich eventuální úpravy. Členy řídicího výboru jsou zástupci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstva průmyslu a obchodu, Akademie věd ČR, České konference rektorů, Grantové agentury ČR a Technologické agentury ČR. Stálými hosty výboru jsou zástupci Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Výkonný výbor složený ze zástupců příjemce a dalších účastníků projektu koordinuje realizaci jednotlivých aktivit projektu, odpovídá za realizaci aktivit projektu v souladu s projektovým záměrem, rozhodnutími řídicího výboru a potřebami uživatelské komunity. Výkonný výbor zpracovává periodické zprávy o realizaci projektu a předkládá je k projednání řídicímu výboru a poskytovateli, tzn. MŠMT. Výkonný výbor odpovídá za dodržování rozpočtu projektu a za efektivní hospodaření s poskytnutými finančními prostředky podpory.

Vědecká rada složená z vysoce renomovaných zahraničních odborníků pro jednotlivé oblasti činností projektu přispívá k vysoké vědecké úrovni projektu a vytváří podmínky pro realizaci aktivit projektu v souladu s aktuálními světovými trendy v oblasti politiky VaVaI.