**Rámcový návrh realizace opatření č. 27 Národní politiky VaVaI 2021+**

Dne 14. dubna 2020 byl do mezirezortního připomínkového řízení rozeslán návrh Národní politiky VaVaI 2021+. Součástí návrhu je opatření č. 27 „Redefinice Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – podpora specifických výzkumných programů relevantních pro oblasti definovaných hrozeb s celospolečenským dopadem“. Realizace opatření č. 27 by měla umožnit ve velmi operativním módu finanční podporu výzkumu, zaměřeného na řešení urgentních výzev současného globalizovaného světa a společnosti České republiky.

Redefinice orientovaných priorit musí být ovšem nastavena tak, aby nedocházelo k podlomení znalostní základny širokého spektra výzkumu (včetně tzv. blue sky research). Pouze kvalitní a dlouhodobě budovaná znalostní základna výzkumu totiž představuje zdroj a východisko pro jeho případnou orientaci a zacílení.

Cílem realizace opatření č. 27 je také prohlubování znalostní základny strategických oborů a aktivit spojených s řešením celospolečenských rizik a hrozeb, zejména v oblasti působnosti zdravotní péče, integrovaného záchranného systému, klimatických změn, informačních technologií (kybernetiky), strojírenství, jaderné bezpečnosti, zemědělství, potravinářství, nových materiálů, komunikace, sociálních služeb atd. Realizaci je současně nezbytné doprovázet analýzou případných bariér v oblasti rozpočtové, administrativní, legislativní apod.

**Základní parametry**

* Opatření č. 27 neřeší standardní, tj. běžný výzkum, jakkoliv kvalitní. Je určeno k řešení nenadálých kritických situací a výzev, typu pandemie Covid 19, kde může výzkum v České republice významně přispět k praktickému řešení problému v celosvětovém měřítku.
* Vyhlašování výzev ad hoc dle významu, aktuálnosti problému, naléhavosti a doporučení odborníků, a v gesci vlády ČR a RVVI.
* Až pětileté mezioborové projekty s alokací max. 300mil. Kč/dobu řešení.
* Zpravidla libovolná kombinace základního, problémově orientovaného a aplikovaného typu výzkumu. Projekt musí být kombinací nejméně dvou typů výzkumu.
* Maximálně jeden projekt ročně, ale nemusí být pravidlem.
* První dva roky řešení s účelovým financováním, po dvou letech, a v případě pozitivní interim evaluace, přechod na institucionální financování.
* Maximálně flexibilní struktura nákladů.
* Investice do maximální výše 20% (maximální využití stávajících infrastruktur pro výzkum).
* Přednostní a bezplatný přístup na všechny velké výzkumné infrastruktury (VVI).
* Možnost participace zahraničních týmů a spolupracovníků.
* Konkrétní výsledky s praktickou realizací ve střednědobém horizontu (~5 let) jsou podmínkou úspěšného řešení.

**Identifikace, posuzování a realizace projektů**

1. Identifikace konkrétního problému s možností perspektivního řešení Radou pro výzkum, vývoj a inovace nebo vládou ČR (v případě návrhu RVVI je nutná dvoutřetinová většina členů).
2. Kritické posouzení konkrétního problému nezávislým odborným zahraničním orgánem (Mezinárodní rada při RVVI a ad hoc experti doporučení členy RVVI) z hlediska celospolečenského významu, kvality odpovídajících lokálních výzkumných kapacit, proveditelnosti a v kontextu se stavem poznání a se světovou konkurencí (binární rozhodnutí ve formě ANO/NE).
3. Vyhlášení veřejné výzvy a administrace (posuzování) projektových návrhů standardním mechanizmem např. ve spolupráci s GA ČR a TA ČR.
4. Monitorování progresu řešení projektu přímo z RVVI prostřednictvím určeného zpravodaje a roční zprávy pro vládu ČR.
5. Možnost zastavení projektu po 2 letech řešení, před přechodem na institucionální financování.

|  |
| --- |
| Opatření 27: Redefinice Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (NPOV) – podpora specifických výzkumných programů relevantních pro oblasti definovaných hrozeb s celospolečenským dopadem |
| Anotace  Rizika a hrozby globální povahy 21. století je možné rozčlenit do řady typů, z nichž každý vyžaduje specifický způsob monitorování, analýzy i návrhu řešení. Jde zejména o ohrožení spojená se zdravím populace, environmentálními změnami, rozvojem technologií, demografickým vývojem, globálními ekonomickými otřesy, procesy migrace, válečnými a politickými krizemi a rozvratem státních, národních i nadnárodních struktur.  Globální finanční a hospodářská krize z roku 2008, epidemie SARS (2002 - 2003), pandemie CoV-19 z roku 2020, civilizační choroby, stejně jako problémy klimatu, ukazují na potřebu systematického výzkumu těchto procesů s cílem zajistit podmínky pro adekvátní a účinnou reakci. Totéž platí pro rizika spojená s dramatickým vývojem technologií, neřízenými migračními procesy, krizemi demokratického vládnutí, napětí mezi globální a lokální dimenzí politiky či demografickými změnami.  Cílem opatření je redefinovat NPOV tak, aby poskytovatelé podpory v oblasti VaVaI, a zejména poskytovatelé účelové podpory, byli motivováni k podpoře specificky zaměřených výzkumných programů relevantních pro oblasti definovaných hrozeb s celospolečenským dopadem, a to flexibilní alokací a přeskupováním části výzkumných kapacit a finančních zdrojů ve své gesci. |
| Termíny realizace:   1. 2020+ - redefinice NPOV |
| Gesce: ÚV ČR – RVVI, |
| Spolugesce: poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací |
| Indikátory:   1. binární – redefinice NPOV 2. realizované specificky zaměřené výzkumné programy |
| Vazba na strategické cíle NP VaVaI 2021+: Cíl 1 (1.11) |
| Nové opatření |