# Implementační část[[1]](#footnote-1)

V implementační části jsou přehledně uvedena opatření, která přispějí ke splnění cílů stanovených v aktualizované NP VaVaI. Pro větší přehlednost, jednodušší implementaci a kontrolu plnění jsou opatření koncipována tak, že svým zaměřením pokrývají konkrétní oblast (jako je například aktualizace zákona, programová podpora konkrétních aktivit apod.). U každého opatření je zároveň stanoven termín jeho splnění, ukazatele plnění a konkrétní orgán, který je odpovědný za splnění opatření.

Vzhledem k tomu, že řada opatření přispívá ke splnění více cílů aktualizované NP VaVaI, je u každého opatření specifikováno, na které cíle reaguje. U opatření je též uvedeno, zda navazuje na opatření navržená v původní NP VaVaI[[2]](#footnote-2) z roku 2009, či zda se jedná o nové opatření. Navržená opatření jsou strukturována do dvou bloků – finanční opatření a systémová opatření, která jsou dále rozdělena podle svého zaměření do několika skupin.

# Finanční opatření

## Státní rozpočet na VaVaI a zajištění veřejných prostředků na splnění cílů aktualizované NP VaVaI

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Ve střednědobém výhledu výdajů státního rozpočtu na VaVaI a návazně ve výdajích státního rozpočtu na VaVaI na další rok pravidelně zvyšovat výdaje počínaje rokem 2014 tak, aby do roku 2020 bylo dosaženo požadované úrovně veřejných výdajů na VaV ve výši 1 % HDP. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zvýšení výdajů státního rozpočtu na VaVaI v daném roce oproti předchozímu období (v % a v podílu na HDP) | **Termín:**  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:** RVVI, spolupracuje MF | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zajistit vyčlenění finančních prostředků na implementaci Národních priorit orientovaného VaVaI ve střednědobém výhledu výdajů na VaVaI ze státního rozpočtu, zohlednit priority ve všech relevantních programech účelové podpory VaVaI, které jsou již vyhlášeny nebo připravovány, a zapracovat priority při přípravě všech nových programů účelové podpory VaVaI. | |
| **Ukazatele plnění:**  Vyčlenění finančních prostředků na implementaci Národních priorit orientovaného VaVaI ve střednědobém výhledu výdajů na VaVaI ze státního rozpočtu  Zohlednění Národních priorit orientovaného VaVaI ve všech vyhlášených nebo připravovaných programech účelové podpory VaVaI  Zapracování Národních priorit orientovaného VaVaI do nových programů účelové podpory VaVaI | **Termín:**  2014  2014  2015 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracují MŠMT a ostatní posky­tovatelé úče­lové podpory | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zajistit ve výdajích rozpočtové kapitoly MŠMT výdaje na rozvoj výzkumných center v Praze na principu adicionality evropských a národních zdrojů. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování výše uvedených aktivit do státního rozpočtu ČR 2015 - 2017 a pro další roky | **Termín:**  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracuje MŠMT | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zajistit ve výdajích rozpočtové kapitoly MŠMT a v navazujících aktivitách podporovaných ze SR VaVaI do roku 2020 výdaje na udržitelnost center vybudovaných z OP VaVpI. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování výše uvedených aktivit do výdajů SR VaVaI 2015 - 2017 a pro další roky ve výši zajišťující udržitelnost center se současným využitím zahraničních a soukromých zdrojů  Zajištění udržitelnosti činnosti 48 center (zajištěna/nezajištěna) vybudovaných z OP VaVaI | **Termín:**  2014 a dále každoročně  Každoročně |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracuje MŠMT | |

## Programové nástroje

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Prostřednictvím programů podporovat v ČR, včetně Prahy, následující aktivity:**  **V oblasti rozvoje lidských zdrojů pro VaVaI:**   * posílení výzkumných týmů o kvalitní výzkumné pracovníky ze zahraničí a domácí výzkumníky vracející se z dlouhodobých pobytů na zahraničních pracovištích; * posílení výzkumných týmů o špičkové absolventy doktorských studií z ČR a ze zahraničí; * vytvoření podmínek pro větší zastoupení žen ve výzkumu; * posílení výzkumných týmů o kvalitní technické pracovníky; * zapojování vysokoškolských studentů do VaV; * zvyšování kvality řízení výzkumných center, včetně obsazování vedoucích funkcí špičkovými odborníky ze zahraničí a z tuzemska; * vytváření a realizace systémů odměňování výzkumných pracovníků zohledňujících kvalitu dosahovaných výzkumných výsledků, zapojení do mezinárodních aktivit, spolupráci s aplikační sférou; * zajištění kvality doktorského studia a adekvátního počtu absolventů vzhledem ke kapacitám organizací VaV; * dlouhodobé stáže doktorandů na zahraničních výzkumných pracovištích; * dostupnost dalšího vzdělávání pro pracovníky VO, organizací poskytujících podpůrné služby pro komercializaci VaV a podniků zacílené na zavádění výsledků VaV do praxe; * horizontální mobilita pracovníků mezi akademickou a aplikační sférou v celé škále známých opatření; * programy zaměřené na zvýšení uplatnění nových absolventů magisterského a doktorského studia v inovačních MSP; * vyhledávání a práce s talenty na jednotlivých stupních vzdělávání * zvyšování zájmu mládeže o technické a přírodní vědy;   **V oblasti rozvoje infrastruktury pro VaV a realizace výzkumných aktivit:**   * zpracování nové meziresortní koncepce podpory velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace na léta 2016 – 2020; * zkvalitnění přístrojového vybavení a výzkumného zázemí, jejich obnova a efektivní využití; * zajištění informační infrastruktury pro systém VaVaI v ČR včetně přístupu ke zdrojům a databázím vědeckých informací; * rozvoj výzkumných center v Praze; * realizace strategicky zaměřených projektů VaVaI odpovídajících dlouhodobým potřebám společnosti stanoveným v Národních prioritách orientovaného VaVaI; * realizace zvláštního programu s dlouhou dobou trvání (2014 až 2024) na podporu rozvoje vzájemně spolupracujících VO, provádějících excelentní výzkum v prioritních oblastech;   **V oblasti internacionalizace výzkumu:**   * zavedení fungování výzkumných center (zejména center excelence) na principu otevřeného přístupu; * vytvoření dlouhodobých strategií VO zaměřených na rozvoj mezinárodní spolupráce ve VaVaI; * zapojení výzkumných center do mezinárodních aktivit VaVaI, včetně mobility; * vybudování odborného a administrativního zázemí ve VO pro podporu výzkumných pracovníků při zapojování do mezinárodní spolupráce ve VaVaI; * internacionalizace doktorských studií; * tvorba postdoktorských míst při systémovém zajištění jejich otevřenosti pro domácí i zahraniční uchazeče;   **V oblasti transferu výsledků VaV do praxe a spolupráce s aplikačním sektorem bude ve veřejných VO podpořeno:**   * vytvoření dlouhodobých strategií VO zaměřených na uplatňování třetí role a rozvoj vazeb na ostatní subjekty inovačního systému přednostně v regionu (v souladu se strategií inteligentní specializace), včetně vazeb na nadnárodní společnosti; * zavedení systému pro nakládání s výsledky VaV ve VO, včetně vytvoření pravidel pro rozdělování příjmů z těchto aktivit; * rozvoj a činnost infrastruktury pro komercializaci a transfer znalostí (CTT) ve vazbě na zpracované strategie a systémy pro komercializaci; * poskytování kvalitních poradenských služeb zaměřených na komercializaci VaV a transfer znalostí a uplatnění poznatků v praxi, včetně poradenství pro zahájení vlastního podnikání; * vytváření sítí CTT podobného zaměření působících v různých organizacích; * vytvoření komplexního nástroje na podporu všech fází komercializace VaV na VO. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování výše uvedených aktivit do relevantních programů  Vyhlášení výzev na podporu výše uvedených aktivit  Čerpání zdrojů na podporu výše uvedených aktivit | **Termín:**  2013  2014  2015 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:** MŠMT,  spolupracují RVVI, MHMP, MPO, MMR, TA ČR | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Prostřednictvím programů podporovat následující aktivity:**  **V oblasti rozvoje infrastruktury pro VaVaI a realizace aktivit VaVaI v podnikovém sektoru:**   * strategicky zaměřené projekty VaVaI odpovídající dlouhodobým potřebám společnosti stanoveným v Národních prioritách orientovaného VaVaI; * rozvoj infrastruktury pro VaVaI v podnikovém sektoru; * vytvoření uceleného systému finančních nástrojů pokrývajících tři fáze rozvoje firem – založení, počáteční rozvoj a expanzi; * poskytování zvýhodněných úvěrů a bankovní záruk podnikům na realizaci projektů VaVaI;   **V oblasti rozvoje inovační infrastruktury a poradenských služeb pro podniky:**   * rozvoj a činnost infrastruktury pro transfer znalostí - podnikatelské inkubátory, inovační centra, vědecké parky apod. * rozvoj poradenské infrastruktury a poskytování kvalitních poradenských služeb; * zapojení technologických platforem a dalších platforem spolupráce do strategicky zaměřeného VaVaI; * zapojení technologických platforem a dalších platforem spolupráce do mezinárodních aktivit VaVaI a obdobných uskupení působících na nadnárodní úrovni; * zapojení CTT vytvořených na VO do platforem spolupráce; * vytvoření platformy k implementaci S3 strategie, do které budou zapojeni zástupci VO, podniků, regionální samosprávy a státní správy; * identifikace klíčových technologických oblastí s ohledem na globální trendy a situaci v ČR pro optimální zacílení veřejné podpory podnikání a VaV. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování výše uvedených aktivit do relevantních programů  Vyhlášení výzev na podporu výše uvedených aktivit  Čerpání zdrojů na podporu výše uvedených aktivit | **Termín:**  2013  2014  2015 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:** MPO, spolupracují MŠMT a MHMP | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Připravit a vyhlásit program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR. | |
| **Ukazatele plnění:**  Vyhlášení výše uvedeného programu  Čerpání finančních prostředků z programu | **Termín:**  2014  2015 |
| **Odpovědnost:**  MPO a TA ČR, | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Ve vazbě na úpravu zákona č. 130/2002 Sb. řešenou v opatření č. 12 zpracovat návrh programu pro financování inovačních projektů MSP prostřednictvím veřejných zakázek na nákup inovativních řešení/produktů a návrh novelizace právních předpisů pro jeho implementaci v ČR. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zpracování návrhu uvedeného programu | **Termín:**  2015 |
| **Odpovědnost:**  TA ČR, spolupracují další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Vyhlásit systém investičních pobídek pro zahraniční investory, které je budou stimulovat k investicím a lokalizaci aktivit VaV v ČR. | |
| **Ukazatele plnění:**  Vyhlášení systému investičních pobídek, které budou zahraniční investory stimulovat k investicím a lokalizaci aktivit VaV.  Využívání systému investičních pobídek | **Termín:**  2015  2016 |
| **Odpovědnost:**  MPO | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Podporovat aktivity napomáhající v zapojení subjektů z ČR do mezinárodního výzkumu (zejména do programu Horizont 2020) a zajistit odborné zázemí pro reprezentanty ČR pro jednání a další akce realizované na úrovni EK související s formováním ERA. | |
| **Ukazatele plnění:**  Poskytnutí podpory pro výše uvedené aktivity | **Termín:**  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  MŠMT, spolupracují všichni poskytovatelé | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Podporovat aktivity napomáhající zapojení subjektů z ČR do mezinárodních aktivit VaVaI a mezinárodního transferu technologií, včetně prezentace ČR v zahraničí a zlepšování její image. | |
| **Ukazatele plnění:**  Poskytnutí podpory na činnost sítě Enterprise Europe Network  Realizace akcí zaměřených na prezentaci ČR v zahraničí | **Termín:**  2014 a dále každoročně  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  MPO, spolupracují další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

# Systémová opatření

## Změny právních předpisů

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Ve vazbě na cíle a opatření navržená v aktualizované NP VaVaI novelizovat zákon č. 130/2002 Sb. tak, aby umožnil optimální využití veřejných prostředků, včetně kohezních fondů, v oblasti VaVaI, a soukromých zdrojů a reflektoval změny evropských předpisů připravované pro toto období. | |
| **Ukazatele plnění:**  Příprava věcného záměru novelizace zákona  Předložení novely zákona  Nabytí účinnosti novely zákona | **Termín:**  2014  2015  2015 |
| **Odpovědnost:**  RVVI | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Novelizovat zákon č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích** tak, aby bylo umožněno zakládání vnitřních fondů VO, které budou využívány VO pro financování aktivit souvisejících s komercializací VaV. | |
| **Ukazatele plnění:**  Předložení novely zákona  Nabytí účinnosti novely zákona | **Termín:**  2014  2015 |
| **Odpovědnost:**  MŠMT, spolupracuje RVVI | |

## Řízení a koordinace systému VaVaI

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zajistit účinnou koordinaci mezi RVVI, MŠMT, MPO a dalšími orgány státní správy a poskytovateli pro koordinaci aktivit zaměřených na:   * přípravu NP VaVaI a jejích nástrojů, včetně zajištění vazeb na politiku EU; * realizaci NP VaVaI a implementaci všech programů a dalších nástrojů na podporu VaVaI (zejména nástrojů navržených v aktualizované NP VaVaI), včetně koordinovaného využívání národních a evropských zdrojů; * přenos informací a soulad všech aktivit zaměřených na posilování pozice ČR v ERA, včetně jednotného přístupu poskytovatelů podpory VaVaI k iniciativám zaměřeným na propojování národních programů; * zapojení ČR do mezinárodní výzkumné spolupráce se zeměmi mimo EU. | |
| **Ukazatele plnění:**  Vytvoření příslušných koordinačních mechanismů | **Termín:**  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracují MŠMT, MPO a další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Předložit vládě návrhy na úpravu struktury a systému řízení VaVaI v ČR, které budou zahrnovat:   * posílení role MŠMT jako ústředního správního úřadu odpovědného za VaV převedením některých aktivit RVVI na MŠMT; * stanovení MPO jako ústředního správního úřadu odpovědného za podporu inovací; * posílení úlohy poskytovatelů podpory VaVaI v oblasti hodnocení VO, které získávají institucionální podporu z jejich rozpočtové kapitoly, a vnitřního členění výdajů na VaVaI v rámci svých rozpočtových kapitol; * koncentraci koncepčních a strategických činností na RVVI ve vazbě na převod některých jejích činností na příslušné ústřední správní orgány a poskytovatele; * posílení kapacit zejména MŠMT, MPO, RVVI (resp. Úřadu vlády ČR) a poskytovatelů účelové podpory meziresortních programů VaVaI pro efektivnější zabezpečení vymezených rolí přesunem funkčních míst z jiných oblastí státní správy bez zvýšeného požadavku na limit počtu pracovníků; * zastoupení ústředních orgánů státní správy odpovědných za VaVaI, poskytovatelů veřejné podpory VaVaI a zřizovatelů VO, kteří v souvislosti s Reformou systému VaVaI přestali být poskytovateli podpory VaVaI, ve Výzkumné radě TA ČR; * rozhodnutí o zřízení či nezřízení Agentury pro zdravotnický výzkum ČR ve vazbě na výsledky připomínkové řízení k novele zákona č. 130/2002 Sb.; * vymezení role různých typů VO. | |
| **Ukazatele plnění:**  Rozhodnutí o zřízení/nezřízení Agentury pro zdravotnický výzkum ČR  Předložení návrhů úprav struktury a řízení systému VaVaI zahrnujících výše uvedené body vládě | **Termín:**  2013  2015 |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracují MŠMT, MPO, AV ČR a další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zpracovat meziresortní komplexní strategii pro internacionalizaci VaVaI, která bude zahrnovat oblast mezinárodní spolupráce ve VaVaI, vysokoškolského vzdělávání a podnikání. Ve strategii budou zohledněny Národní priority orientovaného VaVaI, stanoveny cíle pro spolupráci se zeměmi mimo EU a dlouhodobá koncepce rozvoje členství ČR v mezinárodních organizacích a zapojení ČR v evropských iniciativách zaměřených na propojování národních programů (zejména ERA-NET, ERA-NET Plus, JPI a programy dle čl. 185 Smlouvy o fungování EU), včetně identifikace a odstranění překážek účasti poskytovatelů podpory VaVaI v těchto iniciativách. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování strategie pro internacionalizaci | **Termín:**  2014 |
| **Odpovědnost:**  MŠMT | |

## Hodnocení VaVaI

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zavést novou metodiku hodnocení VO a jejich výsledků, která bude hodnotit výsledky a plnění cílů základního výzkumu a výsledky a plnění cílů aplikovaného výzkumu diferencovaně pro skupiny vědních oborů a která bude VO stimulovat jak k dosažení excelence, tak i k produkci aplikovatelných výsledků VaV, spolupráci s aplikačním sektorem a k realizaci VaV podle potřeb společnosti a podniků. Do této metodiky také zapracovat:   * zapojení do mezinárodních programů VaVaI a dalších mezinárodních aktivit; * vytvoření strategie VO zaměřené na uplatňování třetí role, zavedení systému pro nakládání s výsledky VaV a transfer poznatků do praxe. | |
| **Ukazatele plnění:**  Zapracování výše uvedených bodů do metodiky hodnocení VO a rozdělování institucionální podpory  Schválení nové metodiky hodnocení VO  Provedení hodnocení podle nové metodiky  Promítnutí výsledků hodnocení do institucionální podpory | **Termín:**  2015  2015  2016  2018 |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracuje MŠMT a další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Zavést novou metodiku přípravy a hodnocení programů účelové podpory VaVaI, které bude zahrnovat ex-ante, průběžné a ex-post hodnocení (výstupů, výsledků a dopadů). | |
| **Ukazatele plnění:**  Schválení nové metodiky přípravy a hodnocení programů účelové podpory VaVaI  Provedení hodnocení všech programů účelové podpory VaVaI podle nové metodiky  Promítnutí výsledků hodnocení do účelové podpory | **Termín:**  2014  2015  2017 |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracují další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Průběžně monitorovat a vyhodnocovat všechny strategie a politiky VaVaI připravené na národní, regionální a resortní úrovni (včetně vyhodnocování jejich dopadů) a pravidelně provádět komplexní hodnocení celého systému VaVaI. Výsledky využívat pro kvalifikovanou tvorbu politiky VaVaI, a zároveň zajistit veřejný přístup k výsledkům těchto analýz a dalších studií zaměřených na tvorbu a realizaci politiky VaVaI. | |
| **Ukazatele plnění:**  Provedení vyhodnocení všech strategií a politik VaVaI připravených na národní, regionální a resortní úrovni  Zajištění veřejného přístupu k uvedeným informacím  Aktualizace strategií a politik VaVaI připravených na národní, regionální a resortní úrovni  Provedení komplexního hodnocení systému VaVaI | **Termín:**  2014  2014 a dále každoročně  2015  2015 a dále každé 4 roky |
| **Odpovědnost:**  RVVI | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Provádět důsledné hodnocení poskytovatelů podpory VaVaI zaměřené na efektivitu vynakládaných prostředků. Toto hodnocení bude zahrnovat také:   * hodnocení činnosti všech organizací poskytujících podporu pro zapojení ČR do mezinárodních aktivit VaVaI; * hodnocení činnosti inovační infrastruktury podporované MŠMT a kvality poskytovaných služeb; * hodnocení činnosti subjektů inovační infrastruktury podporované MPO a kvality poskytovaných služeb. | |
| **Ukazatele plnění:**  Provedení hodnocení poskytovatelů podpory VaVaI | **Termín:**  2014 a dále každoročně |
| **Odpovědnost:**  RVVI, spolupracují poskytovatelé podpory a další správní úřady odpovědné za VaV v oblasti svých působností | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Vytvořit postup pro hodnocení realizace NP VaVaI a stanovit cílové hodnoty sledovaných indikátorů ve vazbě na hodnoty těchto indikátorů ve vzorku srovnatelných zemí. | |
| **Ukazatele plnění:**  Vytvoření způsobu měření a cílových hodnot indikátorů pro hodnocení realizace NP VaVaI | **Termín:**  2013 |
| **Odpovědnost:**  RVVI | |

1. Vzhledem k tomu, že jde o Aktualizaci NP VaVaI 2009 - 2015, jsou v implementační části uvedena opatření a akce, které lze realizovat do roku 2015. [↑](#footnote-ref-1)
2. V původní NP VaVaI jsou opatření nazývána „aktivity“. [↑](#footnote-ref-2)