Zpráva o hodnocení plnění opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016 – 2020

***První pracovní verze***

Obsah

[Tabulka plnění opatření 3](#_Toc513639739)

[Souhrn 7](#_Toc513639740)

[Popis plnění opatření NP VaVaI 2016 8](#_Toc513639741)

[1.1. Řízení systému VaVaI 8](#_Toc513639742)

[Opatření 1 8](#_Toc513639743)

[Opatření 2 9](#_Toc513639744)

[Opatření 3 10](#_Toc513639745)

[Opatření 4 12](#_Toc513639746)

[Opatření 5 14](#_Toc513639747)

[Opatření 6 16](#_Toc513639748)

[Opatření 7 18](#_Toc513639749)

[2.1. Veřejný sektor VaVaI 20](#_Toc513639750)

[Opatření 8 20](#_Toc513639751)

[Opatření 9 23](#_Toc513639752)

[Opatření 10 25](#_Toc513639753)

[Opatření 11 28](#_Toc513639754)

[Opatření 12 30](#_Toc513639755)

[Opatření 13 32](#_Toc513639756)

[Opatření 14 35](#_Toc513639757)

[Opatření 15 37](#_Toc513639758)

[3.1. Spolupráce soukromého a veřejného sektoru 38](#_Toc513639759)

[Opatření 16 39](#_Toc513639760)

[Opatření 17 41](#_Toc513639761)

[4.1. Inovace v podnicích 43](#_Toc513639762)

[Opatření 18 44](#_Toc513639763)

[Opatření 19 46](#_Toc513639764)

[Opatření 20 47](#_Toc513639765)

[Opatření 21 49](#_Toc513639766)

[Opatření 22 50](#_Toc513639767)

[Opatření 23 52](#_Toc513639768)

[Opatření 24 53](#_Toc513639769)

[5.1. Výzvy pro zaměření VaVaI 54](#_Toc513639770)

[Opatření 25 54](#_Toc513639771)

[Opatření 26 56](#_Toc513639772)

[Opatření 27 57](#_Toc513639773)

[Opatření 28 60](#_Toc513639774)

[Opatření 29 61](#_Toc513639775)

# Tabulka plnění opatření

Řízení systému VaVaI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název opatření | Odpovědnost (gesce/spolugesce/spolupráce) a termín realizace | Splněno (ANO/NE/CÁSTEČNĚ/PLNĚNO PRŮBĚŽNĚ) | Poznámka (návrh na ponechání / úpravu / zrušení opatření |
| 1 | Vytvořit ústřední správní úřad pro VaVaI | ÚV ČR – RVV  2017 | Ne | Zrušit |
| 2 | Vymezit kompetence a postavení TA ČR a dalších institucí v systému podpory VaVaI | ÚV ČR – RVV  2017 | Částečně | Zrušit (za předpokladu vyřešení do 31. 12. 2018) |
| 3 | Zajistit dostatečné personální kapacity státní správy pro realizaci politiky VaVaI | Gesce: ÚV ČR – RVV Spolugesce: MF a správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017 | Ano | Zrušit |
| 4 | Strategicky a koordinovaně rozvíjet mezinárodní spolupráci ve VaVaI a posilovat pozici České republiky v ERA | Gesce: ÚV ČR – RVV, MŠMT, MPO, MZV  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ | Plněno průběžně | Ponechat (navrhnout gesci MŠMT jako ústřednímu správnímu úřadu pro VaVaI v oblasti mezinárodní spolupráce; ÚV - RVV v roli spolupracujícího rezortu) |
| 5 | Zajistit udržitelnost systému financování VaVaI | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolugesce: MF  2018 | Částečně | Ponechat |
| 6 | Využívat hodnocení pro strategické řízení VaVaI | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolugesce: MF  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ | Částečně | Ponechat (doplnit spolugesci MŠMT) |
| 7 | Posílit využívání analýz trendů a výhledů v politice VaVaI | Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI  Spolugesce: MPO  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ | Částečně  Bude splněno k 31. 1. 2018 | Zrušit |

Veřejný sektor VaVaI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název opatření | Odpovědnost (gesce/spolugesce/spolupráce) a termín realizace | Splněno (ANO/NE/CÁSTEČNĚ/PLNĚNO PRŮBĚŽNĚ) | Poznámka (návrh na ponechání / úpravu / zrušení opatření |
| 8 | Vytvořit účinný systém institucionální podpory výzkumu a vývoje | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolupráce: MŠMT, MF a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017+ | Částečně | Ponechat |
| 9 | Vytvořit podmínky pro rozvoj center podpořených z OP VaVpI a velkých infrastruktur VaVaI a začlenit je do výzkumného a inovačního systému | Gesce: MŠMT, ÚV ČR – RVV  2016+ | Částečně | Ponechat |
| 10 | Zavést hodnocení výzkumných organizací, které bude motivovat ke zvyšování kvality výzkumu | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolugesce: MŠMT  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017+ | Plněno průběžně | Ponechat, ale změnit odpovědnost z hlediska implementace atd.) |
| 11 | Rozvoj světově excelentních výzkumných pracovišť | Gesce: MŠMT  Spolugesce: ÚV ČR – RVV  Spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ | Plněno průběžně | Upravit (např. na „Rozvoj výzkumných pracovišť hodnocených jako světově excelentní“) |
| 12 | Podporovat zapojení výzkumných týmů a podniků z České republiky do mezinárodní spolupráce ve VaVaI | Gesce: MŠMT a MPO  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016 a dále každoročně | Plněno průběžně | Ponechat |
| 13 | Stimulovat příchod kvalitních výzkumných a vysoce kvalifikovaných odborných pracovníků a vytvořit vhodné podmínky pro pracovní i rodinný život | Gesce: MŠMT  Spolugesce: ÚV ČR – RVV  Spolupráce: MV, MZV  2016 a dále každoročně | Plněno průběžně | Ponechat (rozšířit spolupráci o další rezorty a instituce (AV ČR) odpovědné za oblast VaVaI) |
| 14 | Zvýšit kvalitu magisterských a doktorských studijních programů | Gesce: MŠMT  Spolupráce: MPO, ÚV ČR –RVV a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017 a dále každoročně | Plněno průběžně | k diskuzi – buď zrušit anebo ponechat, ale definovat hodnotící kritéria pro kvalitu. Dále definovat dopady pro případ nezvýšení kvality. Opatření tak, jak je nadefinováno, je příliš obecné. ÚV-RVV se přiklání k variantě zrušit s odůvodněním, že je neměřitelné. v případě ponechání udělit odpovědnost MŠMT a Národnímu akreditačnímu úřadu pro VŠ (udělení či neudělení akreditace) |
| 15 | Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje | Gesce: MŠMT  Spolupráce: ÚV ČR – RVV, MPSV a další správní úřady a instituce odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016 a dále každoročně | Plněno průběžně | Ponechat |

Spolupráce soukromého a veřejného sektoru

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název opatření | Odpovědnost (gesce/spolugesce/spolupráce) a termín realizace | Splněno (ANO/NE/CÁSTEČNĚ/PLNĚNO PRŮBĚŽNĚ) | Poznámka (návrh na ponechání / úpravu / zrušení opatření |
| 16 | Vytvořit podmínky pro vznik center aplikovaného výzkumu | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolugesce: MPO a MŠMT  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2020 | Plněno průběžně | Ponechat se změnou odpovědností na: MŠMT, spolupráce TA ČR (realizace NCK), ÚV ČR – RVV (zohlednění v přípravě rozpočtu, koordinační role; pozn. určení gescí a spolugescí by proběhlo až po finální úpravě vztahů mezi MPO a TA ČR, které se aktuálně řeší na jednáních RVVI). |
| 17 | Zlepšit podmínky pro šíření znalostí z výzkumných organizací a stimulovat jejich spolupráci s aplikačním sektorem | Gesce: ÚV ČR – RVV, MŠMT, MPO  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017+ | Ne | Zrušit (pozn.: mělo by být zajištěno na úrovni VO, tedy „mikroúroveň“, tzn. gesčně ze strany poskytovatelů, pod něž spadají příslušné VO) |

Inovace v podnicích

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název opatření | Odpovědnost (gesce/spolugesce/spolupráce) a termín realizace | Splněno (ANO/NE/CÁSTEČNĚ/PLNĚNO PRŮBĚŽNĚ) | Poznámka (návrh na ponechání / úpravu / zrušení opatření |
| 18 | Stimulovat podniky k zahájení a rozvoji aktivit výzkumu a vývoje | Gesce: MPO  Spolupráce: ÚV ČR – RVV a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ | Plněno průběžně | Zrušit z důvodu přílišného detailu jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.) |
| 19 | Stimulovat malé a střední podniky k účasti na mezinárodních aktivitách VaVaI | Gesce: MPO, MŠMT  Spolupráce: ÚV ČR – RVV a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017+ | Plněno průběžně | Zrušit z důvodu přílišného detailu jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.) |
| 20 | Posílit využívání finančních nástrojů pro rozvoj inovačních aktivit  2016+ | Gesce: MPO  Spolugesce: MMR  Spolupráce: MF, MZE, MZD, MK  2016+ | Částečně | Upravit znění opatření – zobecnit. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod. |
| 21 | Podporovat služby pro rozvoj inovačních podniků | Gesce: MPO  Spolupráce: MF  2016 a dále každoročně | Plněno průběžně | Zrušit z důvodu přílišného detailu jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.) |
| 22 | Připravit absolventy na nové výzvy a budoucí potřeby podniků | Gesce: MŠMT, MPSV  Spolupráce: ÚV ČR – RVV, MPO  2019 |  | Upravit na „Připravit absolventy na nové výzvy a budoucí potřeby společnosti“ |
| 23 | Podporovat uplatnění absolventů vysokých škol v inovačních podnicích v oblasti VaVaI | Gesce: MŠMT  Spolugesce: ÚV ČR – RVV  Spolupráce: MPO  2017+ |  | Ponechat, z hlediska ÚV-RVV lze naplnit např. prostřednictvím vědecké diplomacie – Izrael, USA, Taiwan |
| 24 | Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů v inovujících podnicích | Gesce: MPSV  Spolupráce: ÚV ČR – RVV, MPO  2016 a dále každoročně |  | Zrušit z důvodu přílišného detailu jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.) |

Výzvy pro zaměření VaVaI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název opatření | Odpovědnost (gesce/spolugesce/spolupráce) a termín realiazce | Splněno (ANO/NE/CÁSTEČNĚ/PLNĚNO PRŮBĚŽNĚ) | Poznámka |
| 25 | Vytvořit a implementovat principy pro stanovení hlavních směrů aplikovaného výzkumu a přípravu navazujících programů VaVaI | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolugesce: MPO  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016 |  | Zrušit |
| 26 | Vytvořit platformu pro identifikaci společenských výzev a platformu pro bezpečnost | Gesce: ÚV ČR – RVV, MV  Spolupráce: MO a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016 |  | Zrušit |
| 27 | Vytvořit a implementovat principy na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a přípravu navazujících programů VaVaI včetně stabilizace kapacit pro podporu VaVaI ve státní správě | Gesce: ÚV ČR – RVV  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2016+ |  | Upravit na „implementovat principy na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a přípravu navazujících programů VaVaI“ a změnit odpovědnost následovně: gesce: MPO, spolupráce: ÚV-RVV (naplnění prostřednictvím stanovisek RVVI) a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  Zrušit |
| 28 | Stanovit hlavní směry podpory aplikovaného výzkumu | Gesce: ÚV ČR – RVV, MPO  Spolupráce: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017 |  | Ponechat, ale změnit odpovědnost: gesce: MPO, spolupráce: ÚV-RVV (naplnění prostřednictvím stanovisek RVVI) a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností (vytvořit pracovní skupinu? Účast v NIP?) |
| 29 | Vytvořit nástroje pro podporu hlavních směrů aplikovaného výzkumu | Gesce: ÚV ČR – RVV, MPO a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností  2017+ |  | Ponechat, ale změnit odpovědnost: Gesce: všichni poskytovatelé resp. správní úřady odpovědné za VaV v rámci svých působností; spolupráce ÚV-RVV (stanoviska RVVI) |

# Souhrn

NP VaVaI 2016 byla schválena usnesením vlády ze dne 17. února 2016 č. 135. Vláda v bodě II. 2. a) tohoto usnesení uložila místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace a předsedovi Rady pro výzkum, vývoj a inovace předložit zprávu o hodnocení plnění opatření NP VaVaI 2016 do 31. prosince 2018. Od 1. ledna 2018 převzal za tento úkol odpovědnost předseda Rady pro výzkum, vývoj a inovace v souvislosti s organizačními změnami schválenými usnesením vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895, k návrhu úprav systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018.

Předběžně lze shrnout následující:

Z celkového počtu 29 opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016 – 2020 (dále jen „NP VaVaI 2016“) je s ohledem na jejich stav plnění předběžně navrženo **zrušit 12 opatření**, **ponechat (beze změn či s úpravou odpovědnosti) 13 opatření**, **upravit 4 opatření**. Přehled opatření s návrhy na jejich zrušení / ponechání /úpravu je uveden v příloze 1.

Nesplnění některých opatření, u nichž byla stanovena gesce ÚV ČR – Sekci VVI a/nebo RVVI, souvisí s organizačními změnami schválenými usnesením vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895, k návrhu úprav systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018, usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 168 o převedení agendy Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky, a usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 169 o změně systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. dubna 2018.

Usnesením ze dne 22. prosince 2017 č. 895 byla zrušena pozice místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace a Sekce pro vědu, výzkum a inovace pod Úřadem vlády České republiky. Za agendu v oblasti VaVaI ze zrušené pozice místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace je nadále odpovědná Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) v intencích 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). RVVI je dle tohoto zákona poradním orgánem vlády v oblasti VaVaI. Výkon agendy v této oblasti byl integrován do Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace pod Úřadem vlády České republiky (dále jen „ÚV RVV“). V této souvislosti je u gesce / spolugesce /spolupráce u opatření Národní politiky místo původní RVVI, Sekce VVI uvedeno RVVI – ÚV RVV. Z důvodu této změny není možno naplnit zejména opatření 1. Tato změna se však promítá i do některých dalších opatření, u nichž je navrženo zrušení či úprava.

Návrhy na zrušení některých opatření dále vycházejí z faktu, že termín realizace byl splněn anebo opatření nejsou plněna z objektivních důvodů popsaných v následujících částech této zprávy.

Pokud jde o výkon agendy RVVI v rámci ÚV RVV, v řetězci řízení systému VaVaI představuje tento útvar úřednický aparát poradního orgánu vlády v oblasti VaVaI (oproti původní Sekci pro vědu, výzkum a inovace personálně poddimenzovaný) plnící roli administrátora požadavků jednotlivých rezortů, které předává k odbornému stanovisku RVVI. Součástí výkonu této agendy je i zabezpečení přípravy Národní politiky ve spolupráci s MŠMT, což je dokument s celostátním významem závazným pro všechny aktéry v oblasti VaVaI. S tím souvisí návrhy na změnu gescí u opatření, vycházející ze snahy zajistit plnění opatření optimálním způsobem dle možností a v rámci kompetencí jednotlivých rezortů. To se promítne do podoby aktualizace NP VaVaI 2016, která by měla představovat obecně formulovaný a transparentní dokument schopný reagovat na aktuální stav, s přenesením gesce za plnění konkrétních opatření na jednotlivé ústřední správní úřady s tím, že role RVVI resp. ÚV RVV je koordinační a poradní (viz zákon o podpoře VaVaI).

NP VaVaI 2016 do značné míry není plněna ze své podstaty v tom smyslu, že řada opatření je plněna rezorty převážně na základě jiných dokumentů a/nebo povinností stanovených jim kompetenčním zákonem. Národní politika by tak měla do budoucna představovat dokument s jasně zacílenými, avšak dostatečně obecnými opatřeními formulovanými na základě širšího konsenzu klíčových aktérů odpovědných za oblast VaVaI s tím, že míra detailu a způsob naplnění jednotlivých opatření budou ponechány na odpovědných rezortech. Příkladem příliš velké míry detailu je opatření 24, které je předběžně navrženo ke zrušení, K tomuto opatření nebyly dodány žádné podklady, není tedy znám stav jeho plnění ani další plánované kroky.

# Popis plnění opatření NP VaVaI 2016

## Řízení systému VaVaI

**Strategický cíl 1: Vytvořit stabilní, efektivní, strategicky řízený a finančně udržitelný systém VaVaI.**

Cílem je zefektivnit strategické řízení politiky VaVaI, koordinaci v systému řízení VaVaI a spolupráci mezi všemi klíčovými aktéry, kteří se podílejí na tvorbě a implementaci politiky VaVaI. Strategicky a koordinovaně řízený systém VaVaI by měl zároveň přispět k dlouhodobě udržitelnému financování VaVaI v České republice.

**Specifický cíl 1.1: Vytvořit funkční systém řízení VaVaI[[1]](#footnote-2)**

*Indikátory*

* Efektivní systém řízení VaVaI (kvalitativní indikátor)

Opatření 1*[[2]](#footnote-3)*

*Vytvořit ústřední správní úřad pro VaVaI[[3]](#footnote-4)*

Termín: 2017

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (NE)

K 1. 3. 2014 byla pod ÚV ČR zřízena Sekce pro vědu, výzkum a inovace, která byla následně s účinností od 1. 1. 2018 zrušena.

MD (NE)

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV – ne

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – zrušit

MD - Nutná systematičtější koordinace řízení VaVaI prostřednictvím ústředního orgánu či jiným efektivním způsobem

Opatření 2*[[4]](#footnote-5)*

*Vymezit kompetence a postavení TA ČR a dalších institucí v systému podpory VaVaI[[5]](#footnote-6)*

Termín: 2017

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (částečně)

Mělo být realizováno novým zákonem o podpoře VaVaI. V roce 2016 byl vládou schválen věcný záměr nového zákona o podpoře VaVaI. Navazující návrh nového zákona o podpoře VaVaI byl stažen z jednání LRV. V současné době se řeší A ČR vs MPO - viz 334. zasedání RVVI, materiál C3 – Průběžná zpráva úpravy vztahů mezi MPO a TA ČR.

GA ČR

Přestože GA ČR podporuje základní výzkum, z analýzy závěrečných zpráv projektů za rok 2016 bylo zjištěno, že 76 % ukončených projektů bylo zahrnuto řešiteli do kategorie tzv. orientovaného výzkumu, tj. výzkumu, kde se předpokládá v delším časovém horizontu aplikační potenciál. Na základě dohody s TA ČR budou projekty hodnocené v roce 2018 jako vynikající, a které budou mít zároveň aplikační potenciál, navrženy k pokračování v rámci programů TA ČR.

MD (částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV – NE

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – stav k dubnu t.r. – ponechat (pozn. po vyřešení zrušit)

MD - Potřeba lepšího vymezení kompetencí TA ČR v rámci systému VaVaI stále trvá

Opatření 3*[[6]](#footnote-7)*

*Zajistit dostatečné personální kapacity státní správy pro realizaci politiky VaVaI[[7]](#footnote-8)*

Termín: 2017

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MF a správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (splněno)

Realizováno usnesením vlády ze dne30. května 2016 č. 477 o návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2017 se střednědobým výhledem na léta 2018 a 2019 a dlouhodobým výhledem do roku 2021

MŠMT (plněno průběžně)

V rámci resortu MŠMT došlo k personálnímu posílení sekce vysokého školství, vědy a výzkumu v agendách velkých výzkumných infrastruktur, podpory mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a implementace metodiky hodnocení výzkumných organizací pro účely poskytování institucionální podpory na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj. Ačkoliv poté věcně příslušné opatření stanovené v rámci NP VaVaI spadá primárně do gesce ÚVČR – RVV, ze strany gestora plnění opatření nevzešla v dané věci dosud žádná iniciativa a personální posílení výše uvedené agendy muselo iniciovat samo MŠMT, a to v rámci procesů meziresortních připomínkových řízení.

GA ČR

V roce 2017 bylo v GA ČR vládou schváleno navýšení o 10 funkčních míst, tj. na 54 pro rok 2018 a o dalších 5 funkčních míst pro rok 2019.

MZD (mimo gesci)

MSP (ANO)

Ministerstvo spravedlnosti ČR má od roku 2017 přiznána 2 tabulková místa pro „koordinátory“ resortního výzkumu, kteří se, mimo jiné, podílejí na plnění opatření NP VaVaI

MK (ANO – splněno)

Na základě UV č. 477 ze dne 30. 5. 2016 byla pro MK – oblast administrace výzkumu- s účinností od 1. 1. 2017 nově systemizována 3 služební místa (SSM), a to:

**- SSM v úvazku 1,0 v plat. třídě 14**, náplň činnosti: koncepční pracovník, správce rozpočtu a výkon finanční kontroly dotací VaV**- místo obsazeno**

**- 2x SSM v úvazku 1,0 v plat. třídě 13,** náplň činnosti: administrátor(ka) programových projektů výzkumu a vývoje - **obě místa obsazena**

MF (plněno průběžně)

Personální posilování nad závazné personální limity rezortů na základě požadavků rezortů schválených MF.

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV - ne

MŠMT - Pokud je ÚVČR – RVV hlavním gestorem plnění uvedeného opatření, měl by v této roli podnikat pro-aktivní kroky ve směru k ostatním úřadům (poskytovatelům) a zjišťovat tak jejich potřeby, co se týká zajištění personálních kapacit pro výkon jimi vykonávané agendy. Dosud muselo MŠMT vznášet iniciativu vždy samo, a to v rámci meziresortních připomínkových řízení.

MSP - Jedno tabulkové místo je od roku 2017 dlouhodobě obsazeno. Druhé tabulkové místo bylo část roku 2017 obsazeno a od roku 2018 je volné. V současné době však již probíhá výběrové řízení na obsazení tohoto místa.

MK – bez komentáře

MF - personální posilování nad závazné personální limity rezortů na základě požadavků rezortů schválených MF

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – zrušit

MŠMT - doporučuje se opatření nadále ponechat v platnosti, přičemž ÚVČR – RVV by měl jako hlavní gestor plnění opatření průběžně a ve spolupráci se všemi poskytovateli zjišťovat personální potřeby, které jsou nezbytné pro výkon jimi vykonávaných agend.

MSP - Agenda Ministerstva spravedlnosti ČR se v oblasti vědy a výzkumu postupně rozšiřuje. S ohledem na tento fakt bude nutné do budoucna diskutovat (reflektovat) další případné personální navýšení.

MK – bez komentáře

MF – bez komentáře

Opatření 4*[[8]](#footnote-9)*

*Strategicky a koordinovaně rozvíjet mezinárodní spolupráci ve VaVaI a posilovat pozici České republiky v ERA[[9]](#footnote-10)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, MŠMT, MPO, MZV, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

ÚV RVV – (plněno průběžně)

Aktivita vyvíjena v rámci PROPED (projekty na podporu ekonomické diplomacie).

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, a „Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8.

MŠMT zpracovalo „Program podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji INTER-EXCELLENCE“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 2. května 2016 č. 393.

MPO (plněno průběžně)

Vláda ČR schválila na svém jednání dne 19. prosince 2016 Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020 vypracovaný MŠMT. V rámci dalších aktivit zaslalo MPO v březnu 2017 na základě výzvy MŠMT jako gestora mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích úvodní vstup pro přípravu "komplexní koncepce mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích se zohledněním stávajícího Akčního plánu mezinárodní spolupráce ČR ve VaVaI na léta 2017 – 2020". V rámci naplňování opatření Akčního plánu MPO především podporuje zapojování českých subjektů do koordinačních schémat ERA-NET. V případě MPO jako partnerské organizace se jedná o sítě CORNET a IraSME, které umožňují financovat mezinárodní projekty kolektivního výzkumu a také výzkumné projekty řešené ve spolupráci malých a středních podniků a univerzit či dalších výzkumných organizací. V aktuálním programovacím období jsou ke kofinancování projektů mezinárodní spolupráce ERA-NET využity programy Spolupráce a Aplikace Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). MPO se dále podílí a bude podílet na aktivitách směřujících k podpoře účasti a úspěšnosti podniků v programu Horizont 2020 (H2020) např. formou pořádání seminářů pro uchazeče o podporu z nástroje pro malé a střední podniky. MPO se také podílí na podpoře účasti v konkrétních programech (např. Clean Sky 2) a na hledání možných synergií. K internacionalizaci přispívá rovněž agentura CzechInvest, mj. pravidelnou organizací Technologických misí předních českých odborníků, incomingových misí v perspektivních oborech, robustním informačním zázemím pro potřeby aplikovaného výzkumu, podporou vzniku a internacionalizace startupů atd.

MSP (ANO)

Ministerstvo spravedlnosti ČR poskytlo na žádost MŠMT dne 24. 3. 2017 podněty pro přípravu koncepce mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích a internacionalizace výzkumu, vývoje a inovací v ČR. MSP provádí analýzu trendů v rámci resortu, která slouží jako východisko k navrhování a formulaci části resortních výzkumných potřeb, které jsou průběžně naplňovány a jsou součástí Střednědobého plánu výzkumné činnosti Institutu pro kriminologii a sociální prevenci (IKSP).

MZV (milník 3 – částečně)

MZV na výzvu MŠMT formulovalo podněty pro přípravu „komplexní koncepce“ (úkol dle uv č. 1179 z 19. 12. 2016)

MŽP (milník 3 – neuvedeno)

MŽP na výzvu MŠMT navrhlo podněty pro přípravu „komplexní koncepce mezinárodní spolupráce ČR ve VaVaI a internacionalizace VaVaI v ČR“ (dle usnesení vlády ze dne 19. 12. 2016 č. 1179)

MD (milník 3 – plní se)

**Další plánované kroky**

MŠMT - Zásadní milníky plnění opatření byly ze strany MŠMT splněny. V nadcházejícím období budou implementována opatření vyplývající z obou vládou schválených Akčních plánů.

Zásadní milníky plnění opatření byly ze strany MŠMT splněny. MŠMT v návaznosti na schválení programu INTER-EXCELLENCE vládou ČR a v souladu s časovým harmonogramem jeho implementace realizuje veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci jeho 6 podprogramů

MPO bude pokračovat v dosavadních popsaných aktivitách na podporu internacionalizace podniků.

MSP - Ministerstvo spravedlnosti ČR je připraveno na přípravě uvedené koncepce, či z ní vyplývajících akčních plánů dále spolupracovat.

MZV - Účast na plnění uv č. 1179 (zapojení do příprav koncepce).

MŽP - Předpokládá se spolupráce s MŠMT a zapojení MŽP do příprav koncepce.

MD – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – ponechat gesci MŠMT jako ústřednímu správnímu úřadu pro VaVaI v oblasti mezinárodní spolupráce; RVVI - ÚV RVV v roli spolupracujícího rezortu.

MŠMT v uplynulých letech opakovaně navrhovalo, aby otázky mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace byly řešeny na potřebné úrovni detaily již v rámci NP VaVaI, nikoliv dalšími podružnými dokumenty. Tento přístup by vyžadoval, aby ÚVČR – RVV, jakožto hlavní gestor přípravy NP VaVaI, tento dokument připravoval jednak vždy v dostatečném časovém předstihu, ale zejména ve spolupráci se všemi věcně příslušnými resorty, které by tak do NP VaVaI mohly promítnout své potřeby, což však u aktuálně platné NP VaVaI nebylo naplněno.

Opatření bylo ze strany MŠMT naplněno.

MPO – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MZV – bez komentáře

MŽP – bez komentáře

MD - Zejména v H2020 a CEF Transport

ÚV ČR – ponechat s návrhem přehodnocení a úpravy gescí (ÚV-RVV v roli spolupracujícího rezortu)

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 1.1:*

* Právní ukotvení nového systému (2017). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI.
* Personální posílení relevantních poskytovatelů[[10]](#footnote-11) a ministerstev (2017). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MF.
* Zpracování akčního plánu pro internacionalizaci VaVaI, jehož součástí bude akční plán rozvoje lidských zdrojů a genderové rovnosti ve VaVaI (2016). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI a ÚV ČR – KLM.
* Vyhlášení programů na podporu mezinárodní spolupráce (2016). Gesce: MŠMT.

**Specifický cíl 1.2: Vytvořit udržitelný systém financování VaVaI**

Cílem je zajistit, aby systém financování VaVaI odpovídal finančním možnostem státního rozpočtu, a zároveň připravit systém financování VaVaI (zaměření a rozdělení národních veřejných zdrojů) na období po roce 2020.

*Indikátory*

* Získaný finanční příspěvek v programu Horizont 2020 na mld. € HDP
* Podíl zdrojů z (domácího) podnikatelského sektoru ve výdajích vládního a vysokoškolského sektoru na výzkum a vývoj (%)
* Podíl zdrojů z podnikatelského sektoru v GERD (%)

Opatření 5*[[11]](#footnote-12)*

*Zajistit udržitelnost systému financování VaVaI[[12]](#footnote-13)*

Termín: 2018

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MF

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (částečně)

Usnesením vlády ze dne 22. května 2017 č. 385 o návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 se střednědobým výhledem na léta 2019 a 2020 a dlouhodobým výhledem do roku 2024, části II. odst. 2. písm. g) bylo uloženo místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace „zpracovat a vládě do 30. září 2017 předložit materiál k dlouhodobému strategickému financování systému výzkumu, vývoje a inovací po roce 2020“.

Dne 11. 10. 2017 byl vládě předložen materiál „Dlouhodobé strategické financování systému výzkumu, vývoje a inovací“. Materiál na základě analytických podkladů ve stručnosti charakterizuje nejvýraznější nedostatky systému VaVaI v ČR, definuje hlavní cíle a navrhuje konkrétní opatření k jejich nápravě, která spadají do oblasti finančního řízení VaVaI. Mnohá opatření jsou již ve fázi implementace.

AV ČR (ANO)

Akademie věd připravuje své návrhy požadavků na státní rozpočet tak, aby byly zajištěny potřeby stávajících výzkumných programů a současně bylo možné otevírat i směry nové.MZD (mimo gesci)

MF (plněno průběžně)

Výdaje na VaVaI jsou součástí schváleného rozpočtu 2018 a SDV 2019 - 2020

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV (průběžně)

Motivace podnikatelských subjektů k navýšení soukromých zdrojů vynaložených na VaV (cílová hodnota v poměru k HDP 1,5% v roce 2024). Stabilizace výzkumné základny. Zvýšení efektivnosti účelové podpory. Lidské zdroje.

MF - výdaje na VaVaI jsou součástí schváleného rozpočtu a SDV na příslušné rozpočtové roky

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

MF – bez komentáře

ÚV-RVV - ponechat

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 1.2:*

* Vytvoření střednědobého plánu státního rozpočtu VaVaI do roku 2020 a indikativního plánu financování VaVaI po roce 2020 (2018). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI.

**Specifický cíl 1.3: Posílit strategickou inteligenci pro politiku VaVaI**

Cílem je posílit strategické řízení politiky a systému VaVaI a účinně využívat výsledků hodnocení výzkumných organizací, programů a politik VaVaI a dalších odborných analytických vstupů pro tyto účely. Dalším cílem je vytvořit a zavést systém pro kontinuální sledování trendů a identifikaci budoucích příležitostí, který umožní včas zacílit podporu VaVaI do perspektivních oblastí.

*Indikátory*

* Zavedení standardních postupů hodnocení VaVaI (kvalitativní indikátor)

Opatření 6*[[13]](#footnote-14)*

*Využívat hodnocení pro strategické řízení VaVaI[[14]](#footnote-15)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MF, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (milník 1 - částečně)

Usnesením vlády ze dne 13. května 2015 č. 351 byly schváleny základní principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů VaVaI (Principy).

Hodnocení programů je realizováno v souladu s Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválenou usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107, přičemž podle uvedeného usnesení jsou přiměřeně aplikovány Principy.

MŠMT (xxx)

MŠMT není gestorem, ani spolu-gestorem plnění opatření. Jako úřad, který by měl na plnění opatření spolupracovat s jeho gestory, nebylo MŠMT k výkonu této role dosud přizváno.

Vzhledem k tomu, že závazný metodický pokyn v gesci gestora plnění opatření, tj. ÚVČR-RVV nevznikl, nebylo možno provést ani pilotní ověření.

MPO (plněno průběžně)

Jako poskytovatel podpory MPO v souladu s evaluačními zásadami realizuje hodnocení a využívá jeho výsledky jak při poskytování účelové, tak institucionální podpory. V oblasti účelové podpory provádí ex-ante, průběžné i ex-post hodnocení programů podpory v souladu se "Základními principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací". V lednu 2018 bylo dokončeno Závěrečné hodnocení programu TIP, zpracované externím evaluátorem - Technologickým centrem AV ČR. Toto hodnocení spolu s Ex-ante hodnocením programu TREND sloužilo jako podklad pro formulaci nového programu MPO TREND.

AV ČR (ANO)

Výsledky mezinárodního

MZD (připraveno poskytnout spolupráci ÚV ČR – RVV – milník 1, milník 2 – částečně splněno)

Ministerstvo zdravotnictví prostřednictvím Agentury pro zdravotnický výzkum aktualizovalo způsob hodnocení výzkumné a odborné činnosti pracovišť AV ČR a jejich týmů (provedenénávrhů projektů ve Veřejné soutěži 2018 vyhlášené v  roce 2015)2017 – projekty byly využity pro diferencované financování jednotlivých pracovišť a v rámci pracovišť ke stanovení perspektivních směrůohodnoceny bodovou škálou 1- 10 místo A, B, C.

MV (milník 2 – plněno průběžně)

V souladu s novou metodikou byly vyhodnoceny: Program bezpečnostního výzkumu. Začala příprava na další kolo ČR 2010 – 2015 („Program VG“), Program bezpečnostního výzkum pro potřeby státu 2010 – 2015 („Program VF“).

MK (milník 1 – částečně)

MK se aktivně účastnilo přípravy materiálu Základní principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací, které proběhne v roce 2020, byly schváleny UV č. 351 ze dne 13. 5. 2015. Tímto usnesením vlády bylo uloženo místopř. vlády pro vědu, výzkum a inovace do 31. 12. 2016 předložit obecně závazný dokument upravující přípravu a hodnocení výzkumných programů průběžně. Materiál Úřadem vlády předložen ve stanoveném termínu nebyl, naopak byl úkol zrušen UV č. 107 ze dne 8. 2. 2017. K pilotnímu ověření hodnocení programů nedošlo.

MF (milník 1 – plněno průběžně)

Schválená Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (UV č. 107/2017)

MD (milník 1 – částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV - ponechat

MŠMT - XXX

MPO je vždy připraveno spolupracovat s gestorem opatření při jeho plnění. Mezitím realizuje hodnocení podle schválených metodických a jiných dokumentů.

MZD - Další kroky budou aplikovány ve Veřejné soutěži 2019 vyhlášené v roce 2018.

MV – bez komentáře

MK – bez komentáře

MF – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – ponechat a doplnit spolugesci MŠMT

MŠMT - Navrhuje se upravit termín plnění daného opatření a zahájit práce na jeho plnění ze strany gestora, tj. ÚVČR-RVV.V rámci OP VVV PO1, SC4 se předpokládá podpora realizace opatření. Ze strany hlavního gestora, tj. UVČR – RVV však nebyl projeven zájem tato opatření realizovat s finanční podporou OP VVV. Z tohoto důvodu zůstává opatření v rámci OP VVV nenaplněno. MŠMT je v rámci OP VVV stále připraveno toto opatření podpořit.

MPO – bez komentáře

MZD – bez komentáře

MV – bez komentáře

MK – bez komentáře

MF – bez komentáře

MD - nutné si ujasnit všechny postupy po prvním roce aplikování Metodiky 17+

Opatření 7*[[15]](#footnote-16)*

*Posílit využívání analýz trendů a výhledů v politice VaVaI[[16]](#footnote-17)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (milník 3 – ANO, milník 4 – bude splněno k 31. 12. 2018)

Vytvoření Národních inovačních platforem pod Národní RIS3 strategií jako zdroje strategických informací pro politiku VaVaI. V rámci dialogu v platformách dochází ke kontinuálnímu zjišťování a ověřování věcných potřeb v jednotlivých sektorech ekonomiky.

Probíhá sběr podkladů k přípravě hodnocení

MŠMT (XXX)

MŠMT není gestorem, ani spolu-gestorem plnění opatření. Jako úřad, který by měl na plnění opatření spolupracovat s jeho gestory, nebylo MŠMT k výkonu této role dosud přizváno.

MPO (plněno průběžně)

MPO se od počátku roku 2017 účastní jednání Národních inovačních platforem, kde sleduje aktuální diskuzi v oblasti budoucích příležitostí a potřeb v oblasti VaVaI a poskytuje podklady za oblast průmyslu požadované gestorem RIS3 strategie. V roce 2017 byl vypracován dokument Porovnání zaměření výzkumných organizací podporovaných MPO s oborovými prioritami Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie).  
Vzhledem k tomu, že se vůči MPO neřešilo personální posílení na podobné agendy, avizované v jiných opatřeních NP VaVaI, realizuje plnění úkolu zavést systém soustavného sledování a vyhodnocování trendů především ÚV ČR, kde nové kapacity vybudovány byly.

MZD (připraveno poskytnout spolupráci ÚV ČR – RVV – milník 3, milník 4 – mimo gesci)

MSP (plněno průběžně)

Ministerstvo spravedlnosti ČR provádí analýzu trendů v rámci resortu, která slouží jako východisko k navrhování a formulaci části resortních výzkumných potřeb, které jsou průběžně naplňovány a jsou součástí Střednědobého plánu výzkumné činnosti Institutu pro kriminologii a sociální prevenci (IKSP).

MV (milník 3 – plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), a to v rámci opatření; Rozvoj procesu sledování pole bezpečnostního výzkumu. Zavedení procesu sledování technologických trendů v globálním kontextu.

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV – milník 3 – ne/milník 4 - příprava Zprávy o plnění NP VaVaI

MŠMT (milník 3) - MŠMT zpracovalo „Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8, a který pro ÚVČR – RVV, jakožto hlavního gestora, určuje úkol spočívající v rozvoji procesu „technology assessment“. MŠMT očekává, že ÚVČR – RVV přizve MŠMT ke spolupráci na plnění věcně příslušného opatření, jelikož MŠMT je uvedeno jako spolu-gestor jeho plnění.

MPO - v roce 2018 MPO bude spolupracovat na aktualizaci materiálu pro národní RIS3 strategie, který podrobně identifikuje potřeby jednotlivých odvětví a jejich řešení prostřednictvím intervencí VaVaI.

MZD – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – zrušit

MŠMT (milník 3) - MŠMT zpracovalo „Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8, a který pro ÚVČR – RVV, jakožto hlavního gestora, určuje úkol spočívající v rozvoji procesu „technology assessment“. MŠMT očekává, že ÚVČR – RVV přizve MŠMT ke spolupráci na plnění věcně příslušného opatření, jelikož MŠMT je uvedeno jako spolu-gestor jeho plnění.

V rámci OP VVV PO1, SC4 se předpokládá podpora realizace opatření. Ze strany hlavního gestora, tj. UVČR – RVV však nebyl projeven zájem tato opatření realizovat s finanční podporou OP VVV. Z tohoto důvodu zůstává opatření v rámci OP VVV nenaplněno. MŠMT je v rámci OP VVV stále připraveno toto opatření podpořit.

MPO – bez komentáře

MZD – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 1.3:*

* Vytvoření závazného metodického pokynu pro hodnocení programů VaVaI stanovující odpovědnosti za realizaci hodnocení (2016), personální posílení relevantních aktérů pro realizaci hodnocení (2017). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MF a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Pilotní ověření hodnocení programů na existujících programech (2017), realizace hodnocení programů VaVaI podle závazného postupu (2017+). Gesce: dle metodiky hodnocení účelové podpory
* Vytvoření systému pro soustavné sledování a vyhodnocování trendů a pro identifikaci budoucích příležitostí (2017). Gesce: ÚV ČR – VVI, spolugesce: MPO, spolupracují další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Provést interim hodnocení plnění opatření Národní politiky VaVaI 2016 (2018). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI

## Veřejný sektor VaVaI

**Strategický cíl 2: Vytvořit stabilní kvalitní sektor výzkumných organizací připravených a otevřených pro spolupráci a sdílení znalostí**

Cílem je zvýšit efektivitu a kvalitu výzkumu a vývoje a otevřenost veřejného výzkumného systému pro mezinárodní spolupráci i spolupráci s aplikačním sektorem.

**Specifický cíl 2.1: Stabilizovat systém financování výzkumných organizací a zvýšit jeho efektivitu[[17]](#footnote-18)**

*Indikátory*

* Získaný finanční příspěvek v programu Horizont 2020 na mld. € HDP
* Celkový počet publikací registrovaných v databázi WoS na tisíc výzkumníků
* Počet PCT přihlášek na milion obyvatel (HDP)
* Výnosy z prodeje licencí patentů (včetně národních)

Opatření 8*[[18]](#footnote-19)*

*Vytvořit účinný systém institucionální podpory výzkumu a vývoje[[19]](#footnote-20)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolupracují: MŠMT, MF a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI – ÚV RVV (částečně)

V souladu s Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací budou prostředky na RVO rozděleny na dvě složky: stabilizační (základna) a motivační (nárůst). Motivační složka, minimálně v rozsahu daném meziročním nárůstem RVO, bude počínaje rokem 2018 rozdělena na základě hodnocení, jehož výsledkem bude rozdělení výzkumných organizací do 4 skupin A, B, C a D.

MŠMT (plněno průběžně)

MSMT při poskytování institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace postupuje v souladu s postupem pro implementační fázi Metodiky 2017+.

MPO (ANO)

V rámci své odpovědnosti naplňuje MPO toto opatření schválením a realizací nového způsobu hodnocení a na něm založeném rozdělování institucionální podpory, viz plnění Opatření č. 10.

AV ČR (ANO)

Akademie věd v rámci své působnosti využívá MZD (částečně splněno)

Na návrh Komise pro institucionální prostředky státního rozpočtu nejen pro podporu špičkového Ministerstva zdravotnictví byl aktualizován způsob výpočtu výše institucionální podpory v resortu zdravotnictví, aby více zohledňoval RIV body.

MSP (plněno průběžně)

Institucionální podpora specializované výzkumné organizaci v resortu Ministerstva spravedlnosti ČR (IKSP) je poskytována cestou Ministerstva vnitra ČR. Ministerstvo spravedlnosti ČR zpracovalo rozvojový rámec této organizace (IKSP), který slouží jako koncepční podklad pro poskytování institucionální podpory ze strany Ministerstva vnitra ČR.

MV (splněno)

V oblasti bezpečnostního výzkumu, ale v rámci Strategie AV21 také je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), předloženo ke schválení vedení MV formou programu institucionální podpory.

MZE (neuvedeno)

V roce 2017 provedlo MZe hodnocení pětiletých Dlouhodobých koncepcí rozvoje výzkumných organizací (DKRVO) na podporu řešení ekonomicky období let 2018 – 2022.

MŽP (neuvedeno)

v lednu/únoru 2018 provedlo hodnocení Dlouhodobých koncepcí rozvoje výzkumných organizací na léta 2018-2022 (DKRVO) zřízených MŽP podle postupů stanovených Metodikou 2017+. Bylo provedeno hodnocení resortem (viz též bod 10.)

MO (neuvedeno)

MO disponuje vlastním systémem pravidelného ročního hodnocení výzkumných organizací a společensky relevantních témat rozdělování institucionálních prostředků na výzkum a vývoj pro resortní výzkumné organizace.

MK (plněno průběžně)

Na základě Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory VaVaI (Metodika 2017+) schválené UV č. 107 ze dne 8. 2. 2018, přílohy č. 1, provede MK v termínu do 31. 12. 2018 zhodnocení 20 výzkumných organizací zřizovaných MK a jejich dlouhodobých koncepcí na léta 2019-2023. Dle výsledků hodnocení bude nastavena institucionální podpora na období let 2019-2023 včetně způsobů průběžného a závěrečného hodnocení plnění cílů výzkumu v této oblasti

Tvorba Metodiky hodnocení výzkumných organizací pro poskytování institucionální podpory ze státního rozpočtu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací v působnosti Ministerstva kultury na léta 2019 -2023 (Metodika hodnocení VO MK)

MF (plněno průběžně)

MD (milník 1 – částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV **-** Je plánováno postupné navyšování prostředků státního rozpočtu určených na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací (u veřejných vysokých škol a ústavů AV ČR každoročně nejméně o 5%). V odvětvích a oborech, kde již existuje spolupráce podnikatelského a veřejného sektoru dojde k navýšení RVO s cílem tuto spolupráci posílit, případně rozšířit o další témata. Podpořené subjekty však musí splňovat určitá kritéria ve vztahu ke znalostním potřebám podniků.

MŠMT - Spolupracovat na dalších fázích Metodiky 2017+.

MPO – bez komentáře

MZD - Ministerstvo zdravotnictví dále pracuje na aktualizaci přidělování a hodnocení institucionální podpory.

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE - V současné době připravuje MZe Metodiku hodnocení VO, která bude dokončena v roce 2018

MŽP - Během roku 2018 MŽP bude jednat e s RVVI/ Úřadem vlády ČR, dojde k propojení hodnocení resortem a hodnocení prováděného na národní úrovni - dojde k zaškálování výzkumných organizací zřízených MŽP podle principů Metodiky 2017+.

MO – bez komentáře

MK – příprava + schválení 2018

MF – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV - ponechat

MŠMT – bez komentáře

MPO - z pohledu systémového zabezpečení je nutné dořešit legislativní nesoulad nové metodiky hodnocení se zákonem č. 130/2002 Sb., ke kterému došlo nechválením nového zákona, který se změnou metodiky počítal.

MZD – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE – bez komentáře

MŽP – bez komentáře

MO – bez komentáře

MK – bez komentáře

MF – bez komentáře

MD - Nutnost stabilizovat systém financování institucionální podpory.

Opatření 9*[[20]](#footnote-21)*

*Vytvořit podmínky pro rozvoj center podpořených z OP VaVpI a velkých infrastruktur VaVaI a začlenit je do výzkumného a inovačního systému[[21]](#footnote-22)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: MŠMT, ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

MŠMT uskutečnilo v roce 2017 komplexní mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR. Materiál shrnující výstupy tohoto hodnocení byl předložen pro informaci členů vlády ČR a členy vlády ČR vzat na vědomí na jejím zasedání, které se uskutečnilo dne 6. listopadu 2017.

MŠMT průběžně realizuje Národní programy udržitelnosti I a II, které byly schváleny usneseními vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445, a průběžně hodnotí rovněž stav implementace jednotlivých projektů vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI.

MŠMT sleduje rovněž indikátory tzv. povinné udržitelnosti OP VaVpI každoročním šetřením na straně institucí, které hostují kapacity vybudované za využití prostředků OP VaVpI.

MŠMT provedlo aktualizaci Statutu a Jednacího řádu Rady pro velké výzkumné infrastruktury, načež jsou na platformě Rady zastoupeny všichni věcně příslušní, resp. zainteresovaní a relevantní stakeholdeři ČR, tj. kromě MŠMT rovněž RVVI, AVČR, ČKR, RVŠ a zástupci reprezentující jednotlivé vědně oborové skupiny velkých výzkumných infrastruktur ČR. Nový Statut a Jednací řád Rady pro velké výzkumné infrastruktury byl přijat Výnosem MŠMT č. 7 ze dne 31. března 2016.

MŠMT uskutečnilo v roce 2017 komplexní mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR. Materiál shrnující výstupy tohoto hodnocení byl předložen pro informaci členů vlády ČR a členy vlády ČR vzat na vědomí na jejím zasedání, které se uskutečnilo dne 6. listopadu 2017.

MŠMT průběžně realizuje Národní programy udržitelnosti I a II, které byly schváleny usneseními vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445, a průběžně hodnotí rovněž stav implementace jednotlivých projektů vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI.

MŠMT sleduje rovněž indikátory tzv. povinné udržitelnosti OP VaVpI každoročním šetřením na straně institucí, které hostují kapacity vybudované za využití prostředků OP VaVpI.

AV ČR (ANO)

Akademie věd v rámci své spoluzodpovědnosti za centra OP VaVpI, jejichž nositeli jsou ústavy AV, především ELI a BIOCEV, aktivně působí směrem k jejich začlenění do výzkumného a inovačního systému pracovišť Akademie věd a také směrem k zajištění jejich udržitelného financování.

MZD – mimo gesci

**Další plánované kroky**

MŠMT návazně na komplexní mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR uskutečněné v roce 2017 předložilo vůči ÚVČR – RVV materiál s názvem „Strategie podpory velkých výzkumných infrastruktur z veřejných prostředků ČR v období do roku 2022“, č. j. MSMT-1490/2018-1, jakožto hlavní výchozí podklad pro jednání o podpoře velkých výzkumných infrastruktur z veřejných prostředků ČR v období do roku 2022. MŠMT bude nadále pokračovat v realizaci Národních programů udržitelnosti I a II, které byly schváleny usneseními vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445. MŠMT bude nadále monitorovat stav tzv. povinné udržitelnosti kapacit vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI. Rada pro velké výzkumné infrastruktury po aktualizaci svého Statutu a Jednacího řádu koncentruje všechny věcně příslušné, resp. zainteresované a relevantní stakeholdery ČR, tj. kromě MŠMT rovněž RVVI, AVČR, ČKR, RVŠ a zástupce reprezentující jednotlivé vědně oborové skupiny velkých výzkumných infrastruktur ČR. Je tak zcela relevantní platformou pro účely projednávání agendy velkých výzkumných infrastruktur ČR. MŠMT návazně na komplexní mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR uskutečněné v roce 2017 předložilo vůči ÚVČR – RVV materiál s názvem „Strategie podpory velkých výzkumných infrastruktur z veřejných prostředků ČR v období do roku 2022“, č. j. MSMT-1490/2018-1, jakožto hlavní výchozí podklad pro jednání o podpoře velkých výzkumných infrastruktur z veřejných prostředků ČR v období do roku 2022. MŠMT bude nadále pokračovat v realizaci Národních programů udržitelnosti I a II, které byly schváleny usneseními vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445. MŠMT bude nadále monitorovat stav tzv. povinné udržitelnosti kapacit vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI.

MZD – mimo gesci

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – ponechat (na programu RVVI je prakticky na každém zasedání v r. 2018).

MŠMT - návazně na schválení návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace pro rok 2019 a jeho střednědobého výhledu na léta 2020-2021 bude rozhodnuto o financování velkých výzkumných infrastruktur ČR v období do roku 2022.

Ve spolupráci se všemi ostatními věcně příslušnými poskytovateli institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, které modernizovaly své kapacity za využití prostředků OP VaVpI, MŠMT aktuálně provádí analýzu toho, jakým způsobem budou hostitelské instituce nakládat s kapacitami vybudovanými za využití prostředků OP VaVpI v období po roce 2020. Výstupy tohoto šetření budou prezentovány vůči ÚVČR – RVV a sloužit jako dílčí materiál pro debatu o dlouhodobě udržitelném rozvoji kapacit vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI v období po roce 2020.

Opatření bylo ze strany MŠMT naplněno. Návazně na schválení návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace pro rok 2019 a jeho střednědobého výhledu na léta 2020-2021 bude rozhodnuto o financování velkých výzkumných infrastruktur ČR v období do roku 2022.

Ve spolupráci se všemi ostatními věcně příslušnými poskytovateli institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, které modernizovaly své kapacity za využití prostředků OP VaVpI, MŠMT aktuálně provádí analýzu toho, jakým způsobem budou hostitelské instituce nakládat s kapacitami vybudovanými za využití prostředků OP VaVpI v období po roce 2020. Výstupy tohoto šetření budou prezentovány vůči ÚVČR – RVV a sloužit jako dílčí materiál pro debatu o dlouhodobě udržitelném rozvoji kapacit vybudovaných za využití prostředků OP VaVpI v období po roce 2020.

MZD – bez komentáře

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 2.1:*

* Úprava systému institucionálního financování (2017), rozdělování institucionálních prostředků na výzkum a vývoj podle nového systému (2018+). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolupracují: MŠMT, MF a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Realizace hodnocení velkých infrastruktur a VaVpI center z pohledu udržitelnosti a vymezení role tzv. hostitelských organizací u příjemců podpory (2017). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI
* Upravení statutu tzv. Rady pro velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace dle vládou stanovených dispozic (2016). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI
* Vytvoření integrovaného systému financování VaVpI center, velkých infrastruktur a výzkumných organizací (2017). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI

**Specifický cíl 2.2: Zvyšovat kvalitu výzkumu a vytvořit podmínky pro rozvoj světově excelentních výzkumných týmů a pracovišť[[22]](#footnote-23)**

*Indikátory*

* Podíl vysoce citovaných publikací (v 10 % nejcitovanějších publikací) v celkovém počtu
* Celkový počet ERC grantů vztažený k součtu výdajů na výzkum a vývoj ve vládním a vysokoškolském sektoru

Opatření 10*[[23]](#footnote-24)*

*Zavést hodnocení výzkumných organizací, které bude motivovat ke zvyšování kvality výzkumu[[24]](#footnote-25)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MŠMT, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (plněno průběžně)

Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (M17+) byla schválena usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107. Definice druhů výsledků byly schváleny usnesením vlády ze dne 29. listopadu 2018 č. 387. V roce 2017 a 2018 dochází k realizaci hodnocení na národní úrovni (jedná se o první rok implementace, dochází k náběhu Modulů 1 a 2). Hodnocení je prováděno jak odbornými panely (komentované bibliometrické hodnocení výsledků), tak prostřednictvím vzdálených hodnotitelů (hodnocení vybraných nebibliometrizovatelných výsledků).

MŠMT (ANO)

MŠMT v souladu s bodem II. 2 usnesení vlády ČR ze dne 8. února 2017 č. 107 spolupracuje na přípravě metodiky hodnocení pro segment vysokých škol. MŠMT připravuje metodiku hodnocení výzkumných organizací v segmentu resortních organizací k provedení hodnocení v roce 2018.

MPO (ANO)

Usnesením vlády ČR č. 107 ze dne 8. února 2017 byla schválena nová Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Z ní pro relevantní rezorty vč. MPO vyplynula povinnost zpracovat konkrétní rezortní metodiku hodnocení a provést na jejím základě hodnocení všech VO ve své působnosti. Tato „Metodika hodnocení výzkumných organizací pro poskytování institucionální podpory ze státního rozpočtu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací v působnosti Ministerstva průmyslu a obchodu od roku 2018“ (dále jen Metodika) byla schválena poradou vedení MPO dne 24. srpna 2017 a zveřejněna na webových stránkách. Následně MPO provedlo hodnocení všech výzkumných organizací ve své působnosti, a to ve třech fázích podle Metodiky. V 1. a 2. fázi byly zkontrolovány formální náležitosti žádosti o podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (DKRVO) a dokumenty prokazující způsobilost uchazeče pro poskytnutí podpory na DKRVO. Ve 3. fázi zhodnotil Odborný poradní orgán MPO výsledky organizací a další náležitosti podle kritérií stanovených Metodikou (výzkumné prostředí, mezinárodní a národní spolupráce, excelence ve výzkumu, výkonost výzkumu a relevance výzkumu pro společnost a jeho dopady). Výsledek hodnocení byl zveřejněn na webové stránce MPO dne 9. března 2018.

AV ČR (ANO)

Hodnocení výzkumné a odborné činnosti pracovišť AV ČR a jejich týmů v roce 2015 proběhlo podle schématu, který je velmi blízký současné Metodice 2017+. Začala příprava na hodnocení, které proběhne v roce 2020. Přípravné kroky vedou k vzájemné konzistenci ve všech jejich modulech.

MZD – (částečně splněno)

Ve spolupráci s Komisí pro institucionální podporu Ministerstva zdravotnictví je připravována nová metodika hodnocení výzkumných organizací.

MSP (neuvedeno)

Ministerstvo spravedlnosti ČR uplatnilo v roce 2017 připomínky k Příloze č. 4 Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory. Připomínky byly akceptovány a do materiálu zapracovány. Ministerstvo spravedlnosti ČR také provádí pravidelné hodnocení své výzkumné organizace (IKSP).

MV (splněno)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), v souladu s koncepčním materiálem byla vytvořena a pilotně ověřena resortní metodika. V současné době je připravována nová verze metodiky s cílem vyššího zastoupení kvantitativních indikátorů, která by měla být poprvé využita při profilování výzkumných organizací v roce 2022.

MZE (neuvedeno)

MZe započalo s implementací Metodiky M17+ a po jejím schválení byly vyzvány VO ke zpracování pětiletých DKRVO.

MZV (plněno průběžně)

Nový systém hodnoc. resortní vvi (dle Metodiky 17+).

MŽP (neuvedeno)

MŽP zpracovalo (leden 2018) Metodiku hodnocení výzkumných organizací pro poskytování institucionální podpory ze státního rozpočtu ČR na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumným organizacím zřízených MŽP od roku 2018“, která vychází z Metodiky 2017+ a zohledňuje specifika resortního výzkumu. Dle této metodiky MŽP (leden/únor 2018) provedlo vstupní hodnocení DKRVO pěti výzkumných organizací zřízených MŽP (hodnocení resortem). (viz též bod 8.)

MK (plněno průběžně)

Viz stanovisko k plnění opaření č. 8, jde o související opatření. Na základě Poradou vedení MK schválené Metodiky hodnocení VO MK, po vnitřním připomínkovém řízení, zhodnocení organizací zřizovaných MK jako VO dle této metodiky.

MD (milník 1 – částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV - Realizace další fáze implementace M17+ na národní úrovni. Příprava a realizace kompletního hodnocení v souladu s M17+ ve spolupráci s poskytovateli (Modul 3 -5).

MŠMT - Spolupracovat na dalších fázích Metodiky 2017+.

MPO – v dalších letech bude MPO provádět průběžné hodnocení plnění koncepcí podpořených organizací a na základě výsledků tohoto hodnocení (podle kvality plnění) bude upravovat výši poskytované podpory v souladu s Metodikou.

MZD – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE - v roce 2018 připraví MZe Metodiku hodnocení VO (viz též opatření 8)

MZV - aplikace nových modulů hodnocení

MŽP - MŽP bude v dalších pěti letech provádět každoroční hodnocení plnění DKRVO s využitím hodnocení výsledků výzkumných organizací každoročně prováděného RVVI/Úřadem vlády ČR.

MK – realizace v roce 2018

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – upravit (odpovědnost z hlediska implementace atd.)

MŠMT – bez komentáře

MPO poskytuje jen zlomek objemu institucionální podpory na DKRVO v ČR. Zásadním momentem pro naplnění opatření je proto především zavedení nové metodiky hodnocení do segmentu vysokých škol, které se zatím podle všeho příliš nedaří.

MZD – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE – bez komentáře

MZV – bez komentáře

MŽP – bez komentáře

MD - souvisí se stabilizací systému financování, s jistotou financování na 3 roky je možné zavést efektivní systém řízení a hodnocení VO včetně motivace k vyšší úrovni výzkumu

Opatření 11*[[25]](#footnote-26)*

*Rozvoj světově excelentních výzkumných pracovišť[[26]](#footnote-27)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO – průběžně)

V rámci plnění věcně příslušného opatření MŠMT zabezpečuje zapojení výzkumných organizací ČR do výzev „Teaming“, jež jsou realizovány jakožto součást rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizontu 2020 (2014-2020). Způsob zapojení výzkumných organizací ČR do výzev „Teaming“ je určen „Akčním plánem mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, konkrétně jeho částí 3 a opatřeními č. 4 a 5. Zapojení do výzev „Teaming“ je dále podporováno i v rámci OP VVV komplementárními výzvami k Horizontu 2020, z nichž jsou hrazeny převážně investiční výdaje projektů „Teaming“. Bližší informace o realizaci 1. výzvy „Teaming“ vyhlášené v rámci OP VVV jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-15-006-teaming-v-prioritni-ose-1-op-vvv>. Bližší informace o realizaci výzvy „Teaming II“ vyhlášené v rámci OP VVV jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-043-teaming-ii-1> V rámci OP VVV bylo dále v roce 2017 dokončeno hodnocení projektů výzvy „Excelentní výzkum“, v jejímž rámci došlo díky vysokému množství kvalitních projektů k navýšení alokace. Realizace projektů bude probíhat do roku 2022. Bližší informace o realizaci výzvy „Excelentní výzkum“ vyhlášené v rámci OP VVV jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-019-excelentni-vyzkum>

AV ČR (ANO)

Excelentní pracoviště (týmy) jsou v Akademii věd podporovány několika způsoby. Jedním z nich je aktivní podpora zapojení do programů Excelentní týmy a Excelentní výzkum v rámci OP VVV. AV ČR ze své rozpočtové kapitoly financuje rozvoj excelentních týmů prostřednictvím Akademické prémie (Praemium Academiae), která je finančně i z hlediska prestiže srovnatelná s granty ERC. Rovněž Akademie věd podporuje excelentní týmy formou nového projektu Lumina quaeruntur orientovaného na mladší generaci.

GA ČR

GA ČR ve druhém čtvrtletí 2018 vyhlásí veřejnou soutěž v rámci skupiny grantových projektů excelence v základním výzkumu EXPRO, jež na svém 328. zasedání dne 22. září 2017 schválila Rada pro výzkum, vývoj a inovace a následně vláda usnesením ze dne 23. října 2017 č. 756. Cílem nové skupiny grantových projektů EXPRO je podporovat výzkumné týmy vedené špičkovou mezinárodně uznávanou vědeckou osobností nebo mladým vědeckým pracovníkem s přesvědčivým potenciálem pro excelenci, směřovat podporu tam, kde excelence už existuje nebo má naději vzniknout, a zvýšit tak kvalitu české vědy. Excelentní výzkum je založený na špičkových vědcích a často prostřednictvím „high risk/high gain“ projektů, což v Evropě ukazují např. projekty Evropské výzkumné rady (ERC). Cílená podpora takovýchto projektů v ČR dosud chyběla, což se promítá např. do naší velmi nízké úspěšnosti v získávání projektů ERC. Uchazeči o podporu v rámci projektů EXPRO se mohou stát i příjemci dotace z OP VVV, nicméně projekty EXPRO nejsou nikterak provázány s projekty OP VVV.

**Další plánované kroky**

MŠMT - V následujících letech bude MŠMT pokračovat v podpoře zapojení organizací ČR do výzev „Teaming“ v rámci Horizontu 2020 i v podpoře úspěšných projektů realizovaných v rámci výzev „Teaming“ a „Teaming II“. MŠMT bude rovněž podporovat projekty úspěšné v rámci výzvy OP VVV „Excelentní výzkum“.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

ÚV-RVV (upravit např. na „Rozvoj výzkumných pracovišť hodnocených jako světově excelentní“)

MŠMT - Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 2.2:*

* Vytvoření nové metodiky hodnocení výzkumných organizací zohledňující jejich specifické role a postavení ve výzkumném systému (2016), zavedení hodnocení výzkumných organizací podle nové metodiky (2017+). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MŠMT, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Projednání vhodného mechanismu pro podporu excelentních výzkumných pracovišť a projednání kritérií pro výběr excelentních pracovišť (2016/2018). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Specifický cíl 2.3: Zvýšit internacionalizaci výzkumného prostředí v České republice[[27]](#footnote-28)**

*Indikátory*

* Podíl vědeckých publikací ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků (%)
* Podíl zahraničních výzkumníků v celkovém počtu výzkumníků (%)
* Počet účastí v programu Horizont 2020 na tisíc výzkumných pracovníků (FTE)
* Získaný finanční příspěvek v programu Horizont 2020 na mld. € HDP

Opatření 12*[[28]](#footnote-29)*

*Podporovat zapojení výzkumných týmů a podniků z České republiky do mezinárodní spolupráce ve VaVaI[[29]](#footnote-30)*

Termín: 2016 a dále každoročně

Odpovědnost: MŠMT a MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, přičemž v rámci své gesční působnosti MŠMT také realizuje věcně příslušná opatření Akčního plánu.

Zapojení výzkumných organizací ČR do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji je podporováno mj. také v rámci výzev OP VVV („Excelentní výzkumné týmy“, „Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků“, „Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků – MSCA-IF“ či „Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj“).

MPO (plněno průběžně)

Opatření, stejně jako dosažení všech milníků stanovených pro specifický cíl 2.3, je především v kompetenci MŠMT. Národní informační síť (NCPs) podle našeho názoru funguje a dobře, byť zřejmě není příliš proaktivní a pracuje především se subjekty, které se už pro hledání partnerů rozhodly. Musí ale rovněž stimulovat (a především rozpoznat) ty, kteří mají potřebnou kvalifikaci, ale nikoli ambici. Síť Enterprise Europe Network (EEN) pod vedením TC AV ČR v České republice poskytuje odborné služby zaměřené na podporu a zvyšování konkurenceschopnosti především malých a středních podniků. Aktivity sítě zahrnují mj. asistenci při mezinárodním technologickém transferu a podporu při vyhledávání zahraničních obchodních kontaktů či projektových partnerů pro mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji. Síť také nabízí konzultace k ochraně duševního vlastnictví. EEN disponuje rozsáhlou interní databází profilů MSP, výzkumných institucí a akademických ústavů. Díky této databázi je možné provést selektivní výběr firem (či výzkumných organizací) na základě jejich technologického profilu za účelem jejich zapojení do projektů podle aktuálně zveřejňovaných výzev mezinárodních výzkumných programů a iniciativ (např. Horizont 2020, Eureka, Erasmus Plus, inovační vouchery, Norské fondy atp.). EEN ČR poskytuje také ad hoc individuální konzultace firmám o možnostech zapojení do mezinárodních výzkumných projektů. Klienti EEN jsou také pravidelně informování (prostřednictvím newsleteru a webových stránek) o nových výzvách a projektech mezinárodních výzkumných programů. MPO dále v rámci své působnosti podporuje zapojení subjektů z podnikatelského sektoru do programu Horizont 2020 a jiných programů na podporu VaVaI realizací konzultací a osvětovou činnosti na akcích, popsaných v odpovědi k Opatření č. 19.

AV ČR (ANO)

Zapojení jednotlivých pracovišť Akademie věd do mezinárodní spolupráce je velmi intenzivní, v řadě oborů je špičkový výzkum prováděn téměř výhradně v mezinárodní spolupráci. Na centrální úrovni je tato spolupráce doplňována řadou programů na podporu mobility, především mladých pracovníků.

GA ČR

V současné době má GA ČR uzavřená memoranda o spolupráci s německou Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), NAtional Research Foundation of Korea (NRF), Ministry of Science and Technology Tchaj-wan (MOST).

V rámci snahy o rozšíření mezinárodní spolupráce se podařilo navázat nové partnerství mezi agenturami podporujícími základní výzkum v našem regionu. ČR společn s Rakouskem, Polskem, Slovinskem a Maďarskem patří k zakládajícím členům tzv. Central Europe Initiative. V rámci této iniciativy se očekává rozšíření stávající bilaterální spolupráce na principu Lead Agency s Rakouskem na spolupráci multilaterální, do které se zapojí i Polsko, Slovinsko a Maďarsko, v dalších letech pak i Švýcarsko, Chorvatsko a Slovensko.

GA ČR se dále zapojila do pracovní skupiny v rámci nadnárodní členské organizace Science Europe s názvem „Science Europe Task Force on Multilateral Lead Agency“. cílem je vybudovat společný rámec pro vzájemnou spolupráci mezi zúčastněnými organizacemi na principu hodnocení Lead Agency. V současné době se k této iniciativě připojilo 17 grantových agentur včetně GA ČR. Tímto dojde k jednoznačnému rozšíření možností českých vědců zapojit se do mezinárodních projektů, a to jak bilaterálních, tak multilaterálních.

GA ČR usilovala o navázání spolupráce s Israel Science Foundation. V tuto chvíli ale nemá izraelská agentura mandát uzavírat nová memoranda s novými partnery.

TAČR (plněno průběžně)

Opatření je plněno programem TA ČR DELTA a dále prostřednictvím zapojení českých subjektů do schémat ERA-NET Cofund v rámci programů TA ČR EPSILON a ZÉTA.

MZD - Ministerstvo zdravotnictví je připraveno poskytnout spolupráci ÚVČR – RVV.

MV (plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017):

* Bezpečnostní výzkum je aktivně prosazován jako prioritní téma bilaterální spolupráce
* Identifikace relevantních mezinárodních aktivit
* Bezpečnostní výzkum aktivně usiluje o zapojení subjektů z výzkumného a vědeckého sektoru ČR v rámci mezinárodní spolupráce

Koordinace zapojování konečných uživatelů do výzkumných projektů bezpečnostního výzkumu v rámcových programech EU

MO (neuvedeno)

MO aktivně přenáší informace o aktivitách EK v oblasti podpory evropského obranného výzkumu a vývoje. V minulém období byly uspořádány celkem 3 semináře zaměřené na tuto problematiku.

MD (částečně)

**Další plánované kroky**

MŠMT bude i v nadcházejících letech realizovat dílčí opatření „Akčního plánu mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, jejichž plnění spadá do jeho gesční působnosti, a dále podporovat realizaci úspěšných projektů ve výzvách OP VVV zaměřených na mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji.

MPO bude pokračovat v dosavadních aktivitách na podporu zapojení subjektů do mezinárodních programů.

GA ČR

GA ČR připravuje posílení mezinárodní (bilaterální) spolupráce prostřednictvím uzavření smlouvy s Russian Foundation for Basic Research. Odhaduje, že se v průměru do této spolupráce zapojí každoročně nově kolem 60 vědců.

TAČR - Vyhlášení VS dle plánovaného harmonogramu VS TA ČR. Opatření bude zároveň od roku 2018/2019 plněno prostřednictvím nového programu KAPPA a DELTA 2

MV – bez komentáře

MO – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (ponechat)

MPO – bez komentáře

MŠMT - opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

TAČR – ponechat

MV – bez komentáře

MO – bez komentáře

MD - Souvisí se stabilizací systému financování, s jistotou financování na 3 roky je možné zavést efektivní systém řízení a hodnocení VO včetně motivace k vyšší úrovni výzkumu

Opatření 13*[[30]](#footnote-31)*

*Stimulovat příchod kvalitních výzkumných a vysoce kvalifikovaných odborných pracovníků a vytvořit vhodné podmínky pro pracovní i rodinný život[[31]](#footnote-32)*

Termín: 2016 a dále každoročně

Odpovědnost: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolupracují: MV, MZV

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, a „Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8.

V rámci plnění věcně příslušného opatření MŠMT realizovalo v rámci OP VVV výzvu s názvem „Podpora excelentních výzkumných týmů“, která umožňuje zahraničním výzkumným pracovníkům a českým výzkumným pracovníkům působícím v zahraničí, aby se etablovali na výzkumných organizacích v ČR a vybudovali na nich i vlastní výzkumné týmy, včetně pořízení přístrojového vybavení potřebného pro činnosti těchto výzkumných skupin.

Bližší informace o realizaci výzvy „Podpora excelentních výzkumných týmů“ jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-15-003-podpora-excelentnich-vyzkumnych-tymu-v>.

Pro oblast podpory mezinárodní mobility výzkumných pracovníků realizovalo MŠMT prozatím v rámci OP VVV i 2 následující výzvy:

„Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-027-mezinarodni-mobilita-vyzkumnych-pracovniku-1>.

„Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků MSCA-IF“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-050-mezinarodni-mobilita-vyzkumnych-pracovniku-1>.

Na úrovni krajů je poté v rámci OP VVV podporováno rovněž budování prostředí pro rozvoj výzkumu, vývoje a inovací prostřednictvím výzvy „Smart akcelerátor“.

Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-15-004-smart-akcelerator-v-prioritni-ose-2-op-vvv>

Pro oblast podpory mezinárodní mobility výzkumných pracovníků realizovalo MŠMT v rámci OP VVV následující výzvy:

„Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-027-mezinarodni-mobilita-vyzkumnych-pracovniku-1>.

„Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků MSCA-IF“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-050-mezinarodni-mobilita-vyzkumnych-pracovniku-1>.

MŠMT zpracovalo „Program podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji INTER-EXCELLENCE“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 2. května 2016 č. 393. Jeho součástí je i podprogram INTER-INFORM, jehož předmětem je podpora poskytování informací o možnostech účasti výzkumných organizací a podniků ČR v mezinárodních výzkumných a vývojových aktivitách, včetně poradenských služeb k finančním, právním a dalším otázkám řešení mezinárodních projektů výzkumu a vývoje.

AV ČR (ANO)

V poslední době dochází k výraznému nárůstu počtu zahraničních vědeckých pracovníků na pracovištích AV ČR, a to především v souvislosti s novými centry vybudovanými v rámci operačních programů OP VaVpI a OP VVV. To se odráží v internacionalizaci provozu většiny ústavů, používání angličtiny jako komunikačního jazyka i vytváření vhodných podmínek pro rodinný život. Jako dobrý příklad praxe lze zmínit EURAXESS centra, která zajišťují komplexní podporu výzkumným pracovníkům i jejich rodinám v oblasti mobility. MV (milník 3 plněno průběžně, jinak viz opatření 12)

MV má podpůrnou roli (opatření plněné v rámci odboru azylové a migrační politiky).

MZV (milník 1 – částečně, milník 2 – ano, milník 3 – ne)

Milník 1 – viz opatření 4 (MZV)

Milník 3 - Podíl MZV na budování a řízení sítě vědeckých diplomatů.

**Další plánované kroky**

MŠMT - Zásadní milníky plnění opatření byly ze strany MŠMT splněny. V nadcházejícím období budou implementována opatření vyplývající z obou, vládou ČR schválených Akčních plánů a pokračovat podpora realizace úspěšných projektů v rámci OP VVV. V rámci OP VVV MŠMT rovněž plánuje vyhlášení navazující výzvy „Smart akcelerátor“, která by měla posílit rozvoj prostředí pro výzkum, vývoj a inovace na regionální úrovni a umožnit etablovat zahraniční výzkumné pracovníky v ČR.

V souladu s „Akčním plánem mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, a „Akčním plánem rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018 až 2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8, MŠMT plánuje od roku 2020 realizovat nový program podpory mezinárodní mobility výzkumných pracovníků za využití prostředků účelové podpory v rámci výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace. Tento program účelové podpory bude navazovat na výzvy realizované za využití prostředků OP VVV.

V mezidobí plánuje MŠMT v rámci OP VVV vyhlášení dalších výzev na podporu mezinárodní mobility výzkumných pracovníků.

Zásadní milníky plnění opatření byly ze strany MŠMT splněny. MŠMT v návaznosti na schválení programu INTER-EXCELLENCE vládou ČR a v souladu s časovým harmonogramem jeho implementace realizuje veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci jeho 6 podprogramů, včetně podprogramu INTER-INFORM.

MV – bez komentáře

MZV - rozšíření sítě vědeckých diplomatů

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (ponechat a rozšířit spolupráci o další rezorty a instituce (AV ČR) odpovědné za oblast VaVaI)

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno

MV – bez komentáře

MZV – bez komentáře

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 2.3:*

* Zpracování akčního plánu pro internacionalizaci VaVaI (2016). Gesce: MŠMT spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI
* Vyhlášení programu mezinárodní mobility (2017). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI
* Systémové zajištění podpory služeb pro mezinárodní výzkumnou spolupráci (2017+). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI

**Specifický cíl 2.4: Zajistit kvalitní lidské zdroje pro výzkum[[32]](#footnote-33)**

*Indikátory*

* Počet absolventů doktorského studia ve věku 25 - 34 let na milion obyvatel stejné věkové skupiny
* Podíl žen na celkovém počtu výzkumných pracovníků (%)
* Podíl zahraničních výzkumníků v celkovém počtu výzkumníků (%)

Opatření 14*[[33]](#footnote-34)*

*Zvýšit kvalitu magisterských a doktorských studijních programů[[34]](#footnote-35)*

Termín: 2017 a dále každoročně

Odpovědnost: MŠMT, spolupracují: MPO, ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT – (ANO)

V rámci OP VVV byly v roce 2016 vyhlášeny 4 výzvy zaměřené na podporu rozvoje bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů a jejich infrastrukturního zajištění. Cílem výzev je podpořit zvýšení kvality studijních programů, jejich orientaci na trh práce i na praxi, v doktorských studijních programech poté zejména orientaci na oblasti akcentované v Národní RIS3 strategii. Důraz je kladen rovněž na vzdělávání akademických pracovníků zapojených do přípravy a realizace nových, resp. modernizovaných studijních programů, na moderní trendy ve výuce, na internacionalizaci, na lepší dostupnost vysokoškolského vzdělávání pro znevýhodněné skupiny a na zlepšení strategického řízení vysokých škol. V roce 2017 byla zahájena realizace projektů.

Bližší informace o realizaci těchto výzev jsou k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-015-esf-vyzva-pro-vysoke-skoly>;

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-016-erdf-vyzva-pro-vysoke-skoly>;

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzvy-c-02-16-018-rozvoj-vyzkumne-zamerenych-studijnich>;

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzvy-c-02-16-017-vyzkumne-infrastruktury-pro-vzdelavaci>

MPO (neuvedeno, nedisponuje žádnými nástroji)

MPO s ohledem na svoji působnost nemá přímé nástroje, kterými by mohlo v předmětné oblasti působit. Přesto se snaží podmínky technického vzdělávání ovlivňovat. Zásadním faktorem pro zlepšení kvality a atraktivity technických oborů je spolupráce škol a firem, tj. především co největší množství praktické výuky přímo v reálném firemním prostředí. K tomu zaměstnavatele mimo jiné motivují daňová zvýhodnění pro investice do vybavení k výuce a pro samotnou výuku žáků a studentů na pracovišti (zákonné opatření Senátu č. 344/2013 Sb. - změnu zákona o daních z příjmů v roce 2013 iniciovalo MPO).

AV ČR (ANO)

Pracoviště Akademie věd jsou systematicky a intenzivně zapojeny do organizace a realizace magisterských a doktorských programů, neboť výchovu mladé generace považují za nedílnou součást jejich výzkumu. V současné době probíhají přípravy na novou formu tzv. institucionální akreditace doktorských programů, na niž se řada pracovníků Akademie věd přímo podílí. Akademie věd jako zřizovatel ústavů AV ČR již uzavřela s řadou vysokých škol rámcové dohody o účasti na doktorských studijních programech, na něž naváží podrobné dohody mezi ústavy AV ČR a jednotlivými fakultami vysokých škol.

GA ČR

GA ČR poskytuje účelovou podporu na řešení juniorských grantových projektů, jež jsou zaměřeny na vytvoření příležitosti pro excelentní mladé vědecké pracovníky s cílem vybudovat si nezávislou skupinu s několika spolupracovníky a moderním vybavením. V letošním roce probíhá hodnocení prvního kola ukončených tříletých juniorských projektů, na jehož základě budou upřesněny podmínky této soutěže pro příští období. V rámci ostatních skupin grantových projektů GA ČR zavádí hodnocení dle kritéria „zapojení studentů a postdoktorandů při řešení grantového projektu“.

MSP (plněno průběžně)

Ministerstvo spravedlnosti ČR od roku 2017 rozšířilo nabídku odborných stáží pro magisterské a doktorské studenty. Nabízené stáže jsou intenzivně realizovány.

**Další plánované kroky**

MŠMT bude pokračovat v podpoře úspěšných projektů realizovaných ve výzvách OP VVV zaměřených na věcně příslušnou problematiku. Současně MŠMT plánuje v roce 2018 vyhlášení dalších výzev OP VVV zaměřených na zkvalitňování zejména bakalářských a magisterských studijních programů.

MPO – bez komentáře

MSP - Ministerstvo spravedlnosti ČR bude i nadále poskytovat možnost stáží pro studenty magisterských a doktorských oborů.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (k diskuzi – buď zrušit anebo ponechat, ale definovat hodnotící kritéria pro kvalitu. Dále definovat dopady pro případ nezvýšení kvality. Opatření tak, jak je nadefinováno, je příliš obecné. ÚV-RVV se přiklání k variantě zrušit s odůvodněním, že je neměřitelné. v případě ponechání udělit odpovědnost MŠMT a Národnímu akreditačnímu úřadu pro VŠ (udělení či neudělení akreditace)).

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

MPO – bez komentáře

MSP – bez komentáře

Opatření 15*[[35]](#footnote-36)*

*Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje[[36]](#footnote-37)*

Termín: 2016 a dále každoročně

Odpovědnost: MŠMT, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI, MPSV a další správní úřady a instituce odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018-2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 3. ledna 2018 č. 8.

MŠMT dále v rámci OP VVV realizovalo výzvu s názvem „Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj“, která byla zaměřená mj. na implementaci Doporučení o Evropské chartě pro výzkumné pracovníky a o Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků (2005/251/ES), přijatého Evropskou komisí dne 11. března 2005, ze strany výzkumných organizací v ČR. Bližší informace o realizaci výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-028-rozvoj-kapacit-pro-vyzkum-a-vyvoj-1>.

TAČR (plněno průběžně)

Plněno prostřednictvím programu TA ČR ZÉTA.

MZV (plněno průběžně)

MZV aplikuje ve vztahu k resortní vvi

MPSV (ANO)

Pro lepší skloubení rodičovských povinností s bádáním podporuje Akademie věd ČR zřizování předškolních zařízení pro děti svých zaměstnanců. Velká pozornost je věnována posilování genderové rovnosti a rovnosti příležitostí mezi vědci a vědkyněmi. Při Sociologickém ústavu AV ČR bylo zřízeno Národní kontaktní centrum – gender a věda, jež je jediným specializovaným pracovištěm v ČR zaměřeným na výzkum v oblasti genderových studií vědy a genderové rovnosti ve vědě.

MŠMT předložilo na jednání vlády pod číslem 1047/17, zásadní připomínka MPSV byla zapracována, bylo vládou schváleno usnesením č. 8 ze dne 3. ledna 2018.

MD (milník 1 – částečně)

**Další plánované kroky**

MŠMT - Zásadní milníky plnění opatření byly ze strany MŠMT splněny. V nadcházejícím období budou implementována opatření vyplývající z vládou ČR schváleného Akčního plánu a realizovány projekty v rámci věcně příslušné výzvy OP VVV.

Předpokládá se dále vyhlášení podobně zaměřené výzvy v rámci OP VVV v závěru roku 2018 a tedy zesílení podpory rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace.

TAČR - vyhlašování VS v programu ZÉTA dle harmonogramu VS TA ČR.

MZV - Aplikace nových modulů hodnocení resortní vvi.

MPSV – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV - (ponechat)

MŠMT - Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

TAČR - ponechat

MZV – bez komentáře

MPSV – bez komentáře

MD - Souvisí se stabilizací systému financování, s jistotou financování na 3 roky je možné zavést efektivní systém řízení a hodnocení VO včetně motivace k vyšší úrovni výzkumu

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 2.4:*

* Poskytování podpory postdoktorských míst (2017+). Gesce: MŠMT, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI
* Přijetí strategického plánu Priorit a postupů při prosazování rovnosti žen a mužů v oblasti VaVaI (2017+), Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI a ÚV ČR – KLM

## Spolupráce soukromého a veřejného sektoru

**Strategický cíl 3: Vytvořit systém vzájemně spolupracujících podniků, výzkumných organizací, veřejné správy a dalších aktérů přinášející nové zdroje a znalosti pro inovace.**

Cílem je zvýšit tvorbu poznatků využitelných v inovacích produktů a procesů s vysokou přidanou hodnotou a pro potřeby veřejné správy, které přispějí k růstu konkurenceschopnosti podniků a socioekonomickému rozvoji České republiky. Dalším cílem je vytvořit účinné vazby mezi veřejným výzkumem a uživateli výsledků výzkumu a vývoje, a stimulovat dlouhodobou a strategicky orientovanou spolupráci výzkumných organizací se  subjekty aplikační sféry.

**Specifický cíl 3.1: Posílit institucionální základnu aplikovaného výzkumu[[37]](#footnote-38)**

*Indikátory*

* Počet PCT přihlášek na milion obyvatel (HDP)
* Výnosy z prodeje licencí patentů (včetně národních)
* Podíl publikací ve spoluautorství veřejného a soukromého sektoru v celkovém počtu publikací (%)
* Podíl zdrojů z (domácího) podnikatelského sektoru ve výdajích vládního a VŠ sektoru na výzkumu a vývoji (%)

Opatření 16*[[38]](#footnote-39)*

*Vytvořit podmínky pro vznik center aplikovaného výzkumu[[39]](#footnote-40)*

Termín: 2020

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, spolugesce: MPO a MŠMT, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (plněno průběžně)

Usnesením vlády ze dne 10. 5. 2017 č. 354 byl schválen nový program Národní centra kompetence 1 zaměřený na podporu dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s podniky. Předpokládá se integrace stávajících center, nikoliv podpora budování nových.

MŠMT (ANO)

MŠMT průběžně realizuje Národní programy udržitelnosti I a II, které byly schváleny usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445. Národní programy udržitelnosti I a II jsou významným příspěvkem k plnění opatření zejména ve vztahu k „Regionálním centrům výzkumu a vývoje“ vybudovaným za využití prostředků OP VaVpI, která vznikla za účelem spolupráce veřejného výzkumného sektoru s podnikatelskou sférou. Prioritní osa 2 OP VaVpI byla přitom zaměřená právě na rozvoj regionálních center výzkumu a vývoje, která by významným způsobem spolupracovala s aplikační sférou a představovala tedy síť center aplikovaného výzkumu.

MPO (viz poznámka)

MPO podporuje výhradně vznik a rozvoj podnikových výzkumných center a dále výzkumné organizace z oblasti průmyslu, které intenzivně spolupracují s aplikačním sektorem.

AV ČR (částečně)

Technologicky zaměřenými centry jsou některá centra OP VaVpI, například HILASE, jež vyvíjí a konstruuje lasery na přímou objednávku firem, či ELI, jež bude poskytovat speciální laserové svazky pro materiálový výzkum.

TAČR (plněno průběžně)

Plněno prostřednictvím programu TA ČR Centra kompetence.

MD (plní se)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV - Příprava veřejné soutěže v programu Národní centra kompetence 1. Do konce roku 2018 je plánováno vytvoření programu Národní centra kompetence 2, který bude přímo navazovat na program Národní centra kompetence 1.

MŠMT aktuálně neplánuje žádné další aktivity nad rámec realizace Národních programů udržitelnosti I a II, které byly schváleny usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a 445.

MPO – bez komentáře

TAČR - Bude plněno v rámci dobíhajících projektů programu Centra Kompetence a následně od roku 2018 v rámci nového programu Národní centra kompetence 1 a následně v rámci programu Národní centra kompetence 2.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – ponechat se změnou odpovědností na: MŠMT, spolupráce TA ČR (realizace NCK), ÚV ČR – RVV (zohlednění v přípravě rozpočtu, koordinační role; pozn. určení gescí a spolugescí by proběhlo až po finální úpravě vztahů mezi MPO a TA ČR, které se aktuálně řeší na jednáních RVVI).

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

MPO - Opatření je nesrozumitelné, postavené na nejasných předpokladech a také změnách, které byly navrženy v návrhu nového zákona o podpoře VaVaI, který nebyl schválen. V rámci mezirezortního připomínkového řízení k NP VaVaI uplatnilo MPO zásadní připomínku k tomuto opatření v tom smyslu, že blíže neupřesněný záměr transformace výzkumných organizací nic po dobu platnosti této národní politiky nevyřeší, nepovede k naplnění strategického cíle a rozhodně nebude měřitelné stanovenými indikátory. Požadovali jsme záměr vysvětlit a v NP VaVaI stanovit konkrétní úkoly a nástroje k jejich splnění.

TAČR - ponechat

MD - Souvisí se stabilizací systému financování, s jistotou financování na 3 roky je možné zavést efektivní systém řízení a hodnocení VO včetně motivace k vyšší úrovni výzkumu

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 3.1:*

* Transformace relevantních výzkumných pracovišť na výzkumně a technologicky zaměřená centra (2020). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MPO a MŠMT, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Specifický cíl 3.2: Zefektivnit šíření a sdílení znalostí z výzkumných organizací[[40]](#footnote-41)**

*Indikátory*

* Počet PCT přihlášek na milion obyvatel (HDP)
* Výnosy z prodeje licencí patentů (včetně národních)
* Podíl publikací ve spoluautorství veřejného a soukromého sektoru v celkovém počtu publikací (%)
* Podíl zdrojů z (domácího) podnikatelského sektoru ve výdajích vládního a vysokoškolského sektoru na výzkumu a vývoji (%)

Opatření 17*[[41]](#footnote-42)*

*Zlepšit podmínky pro šíření znalostí z výzkumných organizací a stimulovat jejich spolupráci s aplikačním sektorem[[42]](#footnote-43)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, MŠMT, MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI – ÚV RVV (milník 2 - NE)

Obsaženo v Koncepci IS VaVaI, avšak bylo navázáno na přípravu nového zákona o podpoře VaVaI.

MŠMT (ANO)

MŠMT realizovalo v rámci OP VVV výzvu s názvem „Budování expertních kapacit – transfer technologií“, která byla cílená na podporu rozvoje center a dalšího potřebného zázemí pro transfer technologií na výzkumných organizacích v ČR. Bližší informace o realizaci dané výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-014-budovani-expertnich-kapacit-transfer>.

MŠMT dále v rámci OP VVV realizuje následující výzvy, které vytváří předpoklady pro intenzivní transfer znalostí a technologií a podporují spolupráci veřejného výzkumného sektoru s podnikatelskou sférou:

„Před-aplikační výzkum“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-025-predaplikacni-vyzkum>.

„Před-aplikační výzkum pro ITI“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-048-predaplikacni-vyzkum-pro-iti>.

„Dlouhodobá mezisektorová spolupráce“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-026-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-dms-1>.

„Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI“ – Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-049-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-pro>.

MPO (ANO)

V rámci své odpovědnosti naplňuje MPO toto opatření schválením a realizací nového způsobu hodnocení a na něm založeném rozdělování institucionální podpory, viz plnění Opatření č. 10.  
Ze strany MPO je dále realizována podpora prostřednictvím zvyšování atraktivity spolupráce s výzkumnými organizacemi dotačními tituly pro podniky v rámci Prioritní osy 1 Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), tedy přímým tlakem na poptávku po VaV službách. Cílem programu Inovační vouchery je rozvoj komunikace a sdílení poznatků a know-how mezi podnikovou a výzkumnou sférou, které mohou podnikatelské subjekty využít pro zahájení či zintenzivnění vlastních inovačních aktivit. V současnosti je vyhlášena již třetí výzva. Výzvy jsou průběžné, žádosti o podporu jsou hodnoceny průběžně a celková náročnost administrace žádosti je nízká. Žadatel může dotací pokrýt 75% VaV služeb realizované zakázky, a to do výše 299 tis. Kč.   
Dalšími relevantními programy jsou Aplikace, Partnerství znalostního transferu a Proof of Concept.

AV ČR (ANO) u zásadního milníku - Zvážit možnosti poskytování podpory na zvýšení kvality služeb CTT (2017+) a vytvoření nástrojů pro komercializaci ve výzkumných organizacích (2017).

Čtvrtým rokem pokračuje Strategie AV21, iniciativa Akademie věd zaměřená na výzkum, který reaguje na výzvy současné společnosti a který má bezprostřední ekonomické a společenské využití. Řada z výzkumných programů Strategie AV21 se týká aplikovaného výzkumu a jsou v nich zapojeny podnikatelské subjekty a přímo pro potřeby aplikovaného výzkumu je určeno 25 tzv. Aplikačních laboratoří. Několik koordinátorů programů Strategie AV21 je členy tzv. Národních inovačních platforem.

AV ČR (částečně) u zásadního milníku - Vytvoření databáze zařízení, kterými disponují veřejné výzkumné organizace, jenž mohou být využita pro potřeby výzkumných a vývojových aktivit podniků.

AV ČR v současné době pracuje na zpřístupnění databáze specializovaných přístrojů prostřednictvím webových stránek pro odbornou komunitu.

GA ČR

GA ČR je jediným poskytovatelem účelové podpory základního výzkumu v ČR, přičemž z analýzy závěrečných zpráv projektů za rok 2016 bylo zjištěno, že 76 % ukončených projektů bylo zahrnuto řešiteli do kategorie tzv. orientovaného výzkumu, tj. výzkumu, kde se předpokládá v delším časovém horizontu aplikační potenciál. V souladu s dohodou uzavřenou mezi GA ČR a TA ČR budou projekty hodnocené v roce 2018 jako vynikající, a které budou mít zároveň aplikační potenciál, navrženy k pokračování v rámci programů TA ČR. Na základě zkušeností s prvními projekty lze následně spolupráci mezi oběma agenturami rozšiřovat.

TAČR (Plněno průběžně)

Plněno prostřednictvím programu TA ČR GAMA.

MV (milník 1 – plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017) v oblasti přípravy nových programů bezpečnostního výzkumu prostřednictvím zapojení výkonných součástí uživatelských organizací do formulace priorit programů bezpečnostního výzkumu.

MD (milník 1 – částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV (NE)

MŠMT v dané oblasti neplánuje nad rámec opatření OP VVV žádné další kroky.

V dalších letech bude MPO provádět průběžné hodnocení plnění koncepcí podpořených organizací a na základě výsledků tohoto hodnocení (podle kvality plnění) bude upravovat výši poskytované podpory v souladu s Metodikou. Pokračuje rovněž podpora v rámci OP PIK.

TAČR - bude plněno nadále pomocí programu GAMA a následně také v rámci programu GAMA2.

MV – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – zrušit (pozn.: mělo by být zajištěno na úrovni VO, tedy „mikroúroveň“, tzn. gesčně ze strany poskytovatelů, pod něž spadají příslušné VO)

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

MPO - Opatření je málo konkrétní, především v oblasti stanovení gestorů a úkolů.

TAČR – ponechat.

MV – bez komentáře

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 3.2:*

* Zvážit možnosti poskytování podpory na zvýšení kvality služeb CTT (2017+) a vytvoření nástrojů pro komercializaci ve výzkumných organizacích (2017). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI a MŠMT, MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Vytvoření databáze zařízení, kterými disponují veřejné výzkumné organizace, jenž mohou být využita pro potřeby výzkumných a vývojových aktivit podniků (2018). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI.

## Inovace v podnicích

**Strategický cíl 4: Zvýšit inovační výkonnost podniků v České republice posílením výzkumných aktivit a zaváděním nových technologií a postupů směřujících k zefektivnění podnikových procesů.**

Cílem je posílit výzkumné a inovační aktivity domácích podniků (zejména malých a středních), zvýšit inovační výkonnost podniků a dosáhnout toho, aby se výzkum a vývoj a jeho výsledky staly nejvýznamnějším zdrojem konkurenceschopnosti podniků a přispěly k socioekonomickému rozvoji České republiky.

**Specifický cíl 4.1: Posílit výzkumné a inovační aktivity podniků[[43]](#footnote-44)**

*Indikátory*

* Podíl zdrojů z podnikatelského sektoru v GERD (%)
* Early-stage investice rizikového kapitálu (% HDP)

Opatření 18*[[44]](#footnote-45)*

*Stimulovat podniky k zahájení a rozvoji aktivit výzkumu a vývoje[[45]](#footnote-46)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: MPO, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MPO (plněno průběžně)

Ke stimulaci a podpoře podniků k provádění vlastního výzkumu, vývoje a inovací a prohlubování spolupráce s výzkumnými organizacemi dochází v rámci realizace projektů podpořených v programu OP PIK Potenciál. Podstatou programu je podpora zakládání a rozvoje podnikových výzkumných a vývojových center. V již vyhodnocených výzvách bylo schváleno 228 projektů za 3,7 mld. Kč. Ve čtvrté výzvě s alokací 1,5 mld. Kč (pouze pro MSP) probíhá hodnocení projektů, pátá výzva s alokací 1 mld. Kč bude vyhlášena v druhé polovině roku 2018. Významným nástrojem podpory VaV aktivit podniků a jejich spolupráce s VO je program APLIKACE, který neinvestiční dotací podporuje průmyslový výzkum a experimentální vývoj samotného podniku nebo projektů realizovaných podnikem s partnery (dalšími podniky a/nebo VO). Alokace programu je ve výši 9,5 mld. Kč. Doposud byly schváleny žádosti za necelých 6,2 mld. Kč. Nyní probíhá hodnocení již čtvrté výzvy s alokací 1,6 mld. Kč a probíhá příjem žádostí o podpory v rámci Výzvy V. - CLEAN SKY 2 zaměřené na civilní letecký průmysl. Na stimulaci podniků, které dosud nemají vlastní aktivity ve VaVaI, se dále explicitně zaměřuje jeden z podprogramů nového programu TREND, který MPO připravilo k předložení vládě již v roce 2017. Podmínky tohoto podprogramu předpokládají povinnou spolupráci na řešení projektu s výzkumnou organizací. Agentura CzechInvest spustila interní projekt "Podpora start-upů", který je spolufinancován z programu podpory OP PIK Marketing. Projekt je určen českým začínajícím inovativním podnikatelům. Prostřednictvím čtyř samostatných aktivit CzechStarter, CzechAccelerator, CzechMatch a CzechDemo jsou podpořeným podnikatelům nabízeny zvýhodněné služby mentorů a poradců v ČR i v zahraničí, kteří předávají své podnikatelské know-how, zkušenosti a rady za účelem urychlení rozvoje podnikatelských aktivit. Agentura dále spustila web CzechStartups.org za účelem poskytnutí ucelených informací o českém start-upovém ekosystému a zároveň jeho propagace v zahraničí. CzechInvest dále realizuje matchmakingový nástroj pro investory a inovativní start-upy – projekt CzechLink Start. V roce 2017 rovněž zahájil činnost podnikatelský inkubátor ESA BIC Prague, který se zaměřuje na inkubaci a rozvoj technologicky progresivních start-upů, jež ve svých komerčních produktech či službách využívají vesmírné technologie nebo systémy.

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017 až 2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, a který zahrnuje i opatření, jejichž realizace podporuje mezinárodní spolupráci podniků ČR ve výzkumu a vývoji. Jedná se přitom zejména o aktivitu spočívající v podpoře účasti podniků ČR v evropských programech EUREKA a EUROSTARS.

TAČR (plněno průběžně)

Plněno obecně programy TA ČR.

MZE (neuvedeno)

Bez komentáře

**Další plánované kroky**

MPO – bez komentáře

MŠMT bude i nadále pokračovat v podpoře zapojování podniků ČR do mezinárodních programů výzkumu, vývoje a inovací EUREKA a EUROSTARS.

TAČR - Bude nadále plněno prostřednictvím programů TA ČR.

MZE – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (z důvodu přílišného detailu zrušit jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.)

MPO - opatření je málo konkrétní. Již v rámci mezirezortního připomínkového řízení k NP VaVaI uplatnilo MPO zásadní připomínku k tomuto opatření v tom smyslu, že Specifický cíl 4.1 zahrnuje dvě opatření formulované jako „stimulovat...“, není ovšem uvedeno jak. Požadovali jsme opatření č. 18 a 19 přeformulovat tak, aby obsahovala konkrétní úkoly a nástroje k jejich splnění. To bylo vysvětleno tak, že je zde v případě MPO myšleno rozvíjení aktivit v rámci OP PIK (program Aplikace) a mezinárodních programů MŠMT (což považujeme za nedostatečné).

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

TAČR - ponechat

MZE - v rámci Programu rozvoje venkova na období 2014 -2020 jsou poskytovány dotace na rozvoj inovací v zemědělské prvovýrobě a na zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh, kde je žadatelem/příjemcem dotace zemědělský podnikatel, který musí v rámci projektu spolupracovat s výzkumnou organizací.

Opatření 19*[[46]](#footnote-47)*

*Stimulovat malé a střední podniky k účasti na mezinárodních aktivitách VaVaI[[47]](#footnote-48)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: MPO, MŠMT, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MPO (plněno průběžně)

Mezinárodní spolupráce ve VaVaI je v kompetenci MŠMT. MPO v rámci své působnosti podporuje v rámci programu OP PIK Spolupráce - klastry (aktivita internacionalizace) navazování spolupráce malých a středních podniků v evropském výzkumném prostoru, zapojování se do konsorcií v evropských výzkumných programech a přeshraničních sítí excelentních klastrů. Program Spolupráce - technologické platformy podporuje zapojování českých výzkumných organizací a podniků do činnosti evropských technologických platforem a koordinaci českých subjektů v přístupu do Horizont 2020 a dalších evropských programů. Dosud byly vyhlášeny 4 výzvy Spolupráce - klastry a 2 výzvy Spolupráce - technologické platformy. Schváleno bylo 60 projektů za téměř 400 mil. Kč. MPO pořádá či se podílí na organizování seminářů pro uchazeče o podporu z programu Nástroj pro malé a střední podniky (SMEi) H2020, včetně možnosti konzultovat projekt s odborníky z řad evaluátorů programu. Připravovaný interní projekt agentury CzechInvest Czech Business Point, jehož součástí měla být i klíčová aktivita podporující účast a úspěšnost v SMEi, nebyl realizován, tudíž k naplnění této aktivity nedošlo. 1. prosince byla vyhlášena speciální komplementární CS2 výzva pod programem Aplikace PO1 OPPIK. Výzva bude uzavřena 30. dubna 2018. Žadatelem musí být konsorcium s účinnou spoluprací. V rámci výzvy jsou bodově zvýhodněni žadatelé, kteří již v minulosti podávali do programu CS2 projekty, jež jsou v různém stupni realizace. Na stimulaci zapojení podniků do mezinárodní spolupráce byl zaměřen jeden z podprogramů nového programu TREND, který MPO předložilo ke stanovisku RVVI v září 2017. Další nástroje stimulace jsou uvedeny v Opatření 12.

MŠMT (ANO)

MŠMT zpracovalo „Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017 až 2020“, který byl schválený usnesením vlády ČR ze dne 19. prosince 2016 č. 1179, a který zahrnuje i opatření, jejichž realizace podporuje mezinárodní spolupráci podniků ČR ve výzkumu a vývoji. Jedná se přitom zejména o aktivitu spočívající v podpoře účasti podniků ČR v evropských programech EUREKA a EUROSTARS. Celkem 3 z 6 podprogramů programu INTER-EXCELLENCE jsou přitom otevřené rovněž pro účast malých a středních podniků ČR.

TAČR (plněno průběžně)

Opatření je plněno programem TA ČR DELTA a dále prostřednictvím zapojení českých subjektů do schémat ERA-NET Cofund v rámci programů TA ČR EPSILON a ZÉTA.

**Další plánované kroky**

MPO - v budoucnu bude pokračovat organizování seminářů pro uchazeče do programu SMEi a jejich program by měl být rozšířen i o program Fast Track to Innovation. Dále bude kladen důraz na vyškolení zaměstnanců regionálních kanceláři CzechInvest, aby se zvýšila informovanost o vybraných rámcových programech na podporu VaVaI v regionech. Jednou z dalších možností je využití zdrojů z vybraných programů OPPIK na podporu a stimulaci vzniku konkurenceschopných projektů do rámcových programů EU.

MŠMT bude i nadále pokračovat v podpoře zapojování podniků ČR do mezinárodních programů výzkumu, vývoje a inovací EUREKA a EUROSTARS.

TAČR - vyhlášení VS dle plánovaného harmonogramu VS TA ČR. Opatření bude zároveň od roku 2018/2019 plněno prostřednictvím nového programu KAPPA a DELTA 2.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (z důvodu přílišného detailu zrušit jako závazné opatření, ale zachovat vizi). Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.)

MPO - viz pozn. k Opatření 18.

MŠMT - Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

TAČR - ponechat

Opatření 20*[[48]](#footnote-49)*

*Posílit využívání finančních nástrojů pro rozvoj inovačních aktivit[[49]](#footnote-50)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: MPO, spolugesce: MMR, spolupracují: MF, MZE, MZD, MK

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MPO (částečně)

Za účelem stimulace investic rizikového kapitálu MPO v lednu 2017 uzavřelo spolupráci s Evropským investičním fondem (EIF) k vytvoření fondu fondů se zaměřením na investice do začínajících inovativních podniků (program Rizikový kapitál OPPIK). MPO do fondu vložilo 40 mil. EUR z OPPIK. Na základě výzvy vypsané v březnu 2017 nyní EIF dokončuje výběr finančních zprostředkovatelů. Zafinancování prvních projektů proběhne během roku 2018. MPO se dále na konci roku 2017 zapojilo do regionálního projektu EIF Středoevropský fond fondů, zaměřeného na kapitálové financování rozvoje malých a středních firem v růstové fázi. Paralelní projekt vytvoření státní investiční společnosti Národní inovační fond, investiční společnost, a.s. byl z rozhodnutí MPO v únoru 2018 ukončen. Rozvoj dalších finančních nástrojů rizikového kapitálu by měl být preferován prostřednictvím rozšíření aktivit Českomoravské záruční a rozvojové banky, a.s. (ČMZRB). V červnu 2017 byl spuštěn program zvýhodněných úvěrů pro MSP "Expanze" realizovaný ČMZRB.

MZE (neuvedeno)

Bez komentáře.

MMR (ANO – milník 1)

Přijetím zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ), byly do českého právního řádu implementovány evropské zadávající směrnice, přičemž za nástroje pro rozvoj inovačních aktivit obsažených ve směrnicích i v ZZVZ lze považovat výjimku z působnosti zákona upravenou v § 29 písm. r) ZZVZ (služby ve výzkumu a vývoji) a dále zavedení zcela nového druhu zadávacího řízení, a to řízení o inovačním partnerství (§70 – 72 ZZVZ). Obě tyto možnosti umožňují podporu metody PCP.

MF (milník 1 – NE)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV (z důvodu přílišného detailu zrušit jako závazné opatření, ale zachovat vizi. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.).

MPO - Během roku 2018 má být dokončen výběr finančních zprostředkovatelů fondu fondů EIF (program Rizikový kapitál OPPIK) a zahájena investiční činnost vybraných fondů v rámci této iniciativy MPO. MPO bude dále během roku 2018 připravovat další rozšíření finančních nástrojů rizikového kapitálu pro začínající podniky ve spolupráci s ČMZRB.

MZE – bez komentáře

MMR – průběžné sledování využití uvedených ustanovení zadavateli za účelem přesnějšího výkladu jejich praktického použití.

MF – požaduje se zrušit gesce MF

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (upravit znění opatření – zobecnit. Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.).

MPO - Navrhujeme v opatření 20 dále neuvádět název "Národní inovační fond" s ohledem na přehodnocení projektu a realizaci podpory MSP a rizikového kapitálu prostřednictvím EIF a ČMZRB.

MZE - MZe je uvedeno jako spolupracující subjekt. Tuto úlohu jsme na výzvu gestora připraveni plnit. Podpora inovačních aktivit a opatření – viz opatření 18

MMR – opatření splněno, navrhujeme zrušit.

MF – nyní je v MPŘ materiál, který navrhuje ukončit projekt Národního inovačního fondu (předkladatelem je MPO)Z tohoto důvodu by mělo relevantní informace k tomuto opatření poskytnout výhradně MPO

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 4.1:*

* Návrh právní úpravy pro podporu PCP (2017). Gesce: MMR, spolugesce: MPO
* Spuštění Národního inovačního fondu[[50]](#footnote-51) (2017). Gesce: MPO, MF

**Specifický cíl 4.2: Zlepšit prostředí pro rozvoj inovačních podniků[[51]](#footnote-52)**

*Indikátory*

* Podíl domácí přidané hodnoty v celkovém exportu

Opatření 21*[[52]](#footnote-53)*

*Podporovat služby pro rozvoj inovačních podniků[[53]](#footnote-54)*

Termín: 2016 a dále každoročně

Odpovědnost: MPO, spolupracuje MF

Stav realizace – dosavadní pokrok

MPO (plněno průběžně)

V roce 2018 bude vyhlášena výzva programu Služby infrastruktury - Aktivita a) spočívající v poskytování poradenských služeb pro MSP. Vědeckotechnické parky, inovační centra a podnikatelské inkubátory budou prostřednictvím vlastních expertů nebo formou zprostředkování ověřených externích služeb poskytovat inkubovaným a dalším inovativním MSP služby specializovaného poradenství. Důraz bude kladen na rozvoj kvality služeb v oblastech: strategické řízení a management inovací; strategické poradenství při vstupu na nové trhy; ochrany a využití práv duševního vlastnictví; navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce; komercializace výsledků výzkumu; přístupu ke kapitálu.  
Zmínit lze i projekty na podporu start-upů a MSP realizovaných Agenturou CzechInvest, např. CzechAccelerator, Podpora start-upů, CzechLink Start, CzechMatch či CzechDemo.

MF (milník 1 – neuvedeno)

**Další plánované kroky**

MPO - Pokračování v podpoře uvedené v plnění opatření.

MF – požaduje se zrušit gesce MF

Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)

RVVI – ÚV RVV (z důvodu přílišného detailu zrušit jako závazné opatření, ale zachovat vizi). Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.).

MPO – bez komentáře

MF – relevantními informacemi k tomuto opatření disponuje výhradně MPO

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 4.2:*

* Poskytování podpory na existující služby pro inovující podniky (2016+). Gesce: MPO, spolupracuje MF

**Specifický cíl 4.3 Zajistit kvalitní lidské zdroje pro inovace[[54]](#footnote-55)**

*Indikátory*

* Počet absolventů doktorského studia ve věku 25 - 34 let na milion obyvatel stejné věkové skupiny
* Podíl zaměstnanosti v high- a medium high-tech zpracovatelském průmyslu (%)
* Podíl zaměstnanosti ve znalostně intenzivních službách (%)

Opatření 22*[[55]](#footnote-56)*

*Připravit absolventy na nové výzvy a budoucí potřeby podniků[[56]](#footnote-57)*

Termín: 2019

Odpovědnost: MŠMT, MPSV, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI, MPO

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

Zkvalitnění přípravy absolventů vysokých škol s ohledem na potřeby trhu práce je jednou z priorit „Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol na období 2016 až 2020“. Uplatnění absolventů na trhu práce je jedním z výkonových ukazatelů využívaných v koncepci financování veřejných vysokých škol. Tato problematika byla také zohledněna v nařízení vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditace ve vysokém školství, a č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství, které nastavuje profily absolventů, jejich kompetence a dovednosti s ohledem na uplatnění na trhu práce. V novele zákona o vysokých školách byly stanoveny profily studijních programů (bakalářských a magisterských) – akademický a profesní. Aktivity vysokých škol zaměřené na spolupráci s podniky a příprava/uplatnitelnost absolventů vysokých škol na trhu práce byly podpořeny v rámci výzvy OP VVV „ESF výzva pro vysoké školy.“ Bližší informace o realizaci této výzvy výzev jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-015-esf-vyzva-pro-vysoke-skoly>

MPO s ohledem na svoji působnost nemá přímé nástroje, jak předmětnou oblast ovlivnit.   
Nicméně spolupracujeme s MPSV v rámci projektu Predikce trhu práce - KOMPAS (OP Zaměstnanost). Dlouhodobě prosazujeme existenci systému, v rámci kterého by zaměstnavatelé dávali s cca 5letým předstihem najevo, jakou strukturu absolventů budou potřebovat, což napomůže efektivnímu rozdělení finančních prostředků a nastavení struktury oborů středních, ale v určitém rozsahu i vysokých škol. Jedná se o zásadní věc, bez které nepůjde efektivně čelit důsledkům negativního demografického vývoje. A právě projekt KOMPAS má za cíl vytvoření udržitelného systému spolehlivých predikcí a monitoringu trhu práce, který bude propojovat národní a regionální úroveň.

MPSV (ANO - MPSV projektem KOMPAS připravuje zkvalitnění trhu práce a ve spolupráci s ÚP ČR a partnery z regionů vytváří udržitelný systém predikcí trhu práce pro včasnou identifikaci nových příležitostí i vznikajících rizik na trhu práce. Systém je vytvářen s ohledem na funkčnost a udržitelnost po skončení projektu (2020). V jednotlivých krajích se mapují potřeby a požadavky uživatelů systému predikce trhu práce. Průběžně se navazuje a prohlubuje spolupráce v rámci regionálních platforem mezi MPSV, ÚP ČR, Krajem, hospodářskými komorami a pakty zaměstnanosti, mapuje se situace na trhu práce a potřeby zaměstnavatelů zejména pokud jde o jejich poptávku po pracovní síle. Inovativním prvek projektu je zohlednění regionální dimenze. Pro každý kraj tak proto vznikne predikční model, který bude zohledňovat specifika každého kraje a současně respektovat celonárodní a evropské trendy. Dále jsou zpracovávány tzv. Regionální profily, které vznikají v každém ze 14 krajů ČR, a to v úzké spolupráci s GŘ ÚP i jednotlivými krajskými pracovišti. Regionální profily budou tvořit jeden ze základů predikce trhu práce a počítá se s jejich každoroční aktualizací. Budou důležitým informačním zdrojem, který mapuje trh práce s ohledem na ekonomické charakteristiky a zejména na vzdělanostní strukturu a následným provázání se systémem vzdělávání. O výstupy regionálních profilů projevilo zájem MŠMT k využití pro zapracování do Dlouhodobého vzdělávacího plánu, který má být zpracováván letos. První verze regionálních profilů budou v březnu 2018. Jejich výstupy jsou ukazatelem potřeb ve vzdělávání a MŠMT, tak může lépe „nastavit“ Dlouhodobý plán a následně kraje využít pro svoje krajské plány ve vzdělávání v oblasti středního školství. Na zjištěné poznatky potřeb trhu práce, pak mohou přímo navázat úpravy vzdělávací programů.)

**Další plánované kroky**

V roce 2018 MŠMT plánuje v rámci OP VVV vypsání výzvy „ESF výzva pro vysoké školy“, v rámci které budou moci vysoké školy předkládat projekty zaměřené na spolupráci s praxí a uplatnění absolventů na trhu práce.

Na podzim roku 2018 by mělo být zahájeno kvalitativní šetření uplatnitelnosti absolventů vysokých škol v praxi, které se zaměří na absolventy několik let po jejich ukončení vysoké školy a také na zaměstnavatele a jejich hodnocení připravenosti absolventů vysokých škol pro trh práce.

MPO – bez komentáře

MPSV – Průběžně. Je třeba po dokončení první verze Regionálních profilů zahájit další jednání s MŠMT.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (upravit na „*Připravit absolventy na nové výzvy a budoucí potřeby společnosti“*).

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

MPO – bez komentáře

MPSV – bez komentáře

Opatření 23*[[57]](#footnote-58)*

*Podporovat uplatnění absolventů vysokých škol v inovačních podnicích v oblasti VaVaI[[58]](#footnote-59)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolupráce MPO

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

MŠMT (ANO)

MŠMT realizovalo v rámci OP VVV výzvy s názvem „Dlouhodobá mezisektorová spolupráce“, resp. „Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI“. Bližší informace o realizaci těchto výzev jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-026-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-dms-1> a <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-049-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-pro>.

MPO (ANO)

MPO používá k podpoře horizontální mobility program OP PIK Partnertví znalostního transferu. Podporovanou aktivitou je vytvoření partnerství mezi malým a středním podnikem a organizací pro výzkum a šíření znalostí za účelem transferu znalostí, souvisejících technologií a dovedností, ke kterým podnik nemá přístup. Znalostní transfer je realizován za účasti absolventa magisterského či doktorského studia. Dosud byly vyhlášeny 3 výzvy a podpořeno bylo 35 projektů za cca 60 mil. Kč.

TAČR (plněno průběžně)

Plněno prostřednictvím programu TA ČR ZÉTA.

**Další plánované kroky**

MŠMT v dané oblasti neplánuje nad rámec opatření OP VVV žádné další kroky.

MPO - pokračování v podpoře uvedené v plnění opatření.

TAČR - vyhlašování VS v programu ZÉTA dle harmonogramu VS TA ČR.

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (ponechat, z hlediska ÚV-RVV lze naplnit např. prostřednictvím vědecké diplomacie – Izrael, USA, Taiwan).

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

MPO – bez komentáře

TAČR - ponechat

Opatření 24*[[59]](#footnote-60)*

*Zvyšovat kvalitu lidských zdrojů v inovujících podnicích[[60]](#footnote-61)*

Termín: 2016 a dále každoročně

Odpovědnost: MPSV, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI, MPO

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

Neidentifikováno

**Další plánované kroky**

Nelze identifikovat

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV (z důvodu přílišného detailu zrušit jako závazné opatření, ale zachovat vizi). Konkretizace bude ponechána na gestorovi/gestorech v rámci jejich příslušných aktivit (např. implementační plány, programy podpory apod.).

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 4.3:*

* Vytvoření dlouhodobého systému predikcí očekávané poptávky trhu práce ve vazbě na přepokládané technologické trendy a potenciální výzvy (2017), vytvoření/úprava studijních programů (2019). Gesce: MŠMT, MPSV, spolupracují: ÚV ČR – Sekce VVI, MPO
* Poskytování podpory na mobilitu mezi veřejným výzkumem a aplikačním sektorem (2018). Gesce: MŠMT, spolugesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolupráce MPO

## Výzvy pro zaměření VaVaI

**Strategický cíl 5: Strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu na aktuální a potenciální budoucí potřeby podniků a společnosti**

Cílem je strategicky zacílit podporu aplikovaného výzkumu včetně aplikovaného výzkumu pro potřeby centrální státní správy do oblastí s vysokým potenciálem pro využití jeho výsledků v inovacích, které budou posilovat konkurenceschopnost podniků v České republice a pomohou naplňovat existující či možné budoucí potřeby společnosti.

**Specifický cíl 5.1: Nastavit procesy pro soustavnou identifikaci a vyhodnocování potřeb uživatelů aplikovaného výzkumu a společnosti[[61]](#footnote-62)**

*Indikátory*

* Intenzita a kvalita zapojení uživatelů do přípravy opatření na podporu aplikovaného výzkumu (kvalitativní indikátor)

Opatření 25*[[62]](#footnote-63)*

*Vytvořit a implementovat principy pro stanovení hlavních směrů aplikovaného výzkumu a přípravu navazujících programů VaVaI[[63]](#footnote-64)*

Termín: 2016

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI – ÚV RVV (Splněno (vytvoření principů) a plněno průběžně (implementace)

Schválením NP VaVaI v únoru 2016 došlo k formálnímu zavedení kontinuálního procesu zjišťování a vyhodnocování věcných potřeb firem a dalších uživatelů v oblasti aplikovaného výzkumu, který je zastřešen NP VaVaI, potažmo Národní RIS3 strategií. První návrh těchto priorit byl obsažen v příloze 5 NP VaVaI a stal se základem pro práci Národních inovačních platforem (dále jen „NIP“) pod Národní RIS3 strategií, kde byly tyto prvotní návrhy dále rozpracovány ve spolupráci akademiků a soukromé sféry.

Národní RIS3 strategie již obsahuje priority aplikovaného výzkumu, které ÚV ČR precizoval s pomocí intenzivní diskuze v rámci NIP se zástupci akademického a podnikatelského sektoru. Prioritami jsou tzv. aplikační odvětví rozpracovaná na úroveň konkrétních témat (tzv. Národní domény specializace), která je vhodné prioritně podporovat s ohledem na ekonomickou specializaci ČR.

MŠMT (Hlavním gestorem plnění příslušného opatření je ÚVČR – RVV. MŠMT je připraveno ke spolupráci, bude-li přizváno k plnění daného opatření.)

MPO (plněno průběžně)

MPO v roce 2016 spolupracovalo se Sekcí místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace při vytváření národní RIS3 strategie, zejména při tvorbě Podkladového analytického materiálu k této strategii, který podrobně identifikuje potřeby jednotlivých odvětví a jejich řešení prostřednictvím intervencí VaVaI, tato spolupráce stále trvá. Zástupci MPO se dále účastní jednání Národních inovačních platforem, které se v roce 2018 budou zabývat Aktualizací RIS3 strategie.

AVMPS (plněno průběžně)

Ministerstvo spravedlnosti ČR (ANO)

Při stanovováníse podílí na identifikaci hlavních směrů aplikovaného výzkumu s aplikačním potenciálem vychází AV ČR z následujících principů: a) domácí potřeby, např. sesuvy půdy, vodohospodářství, biotechnologie, chemické technologie, sociologické průzkumy, atd.; b) světové trendy, které bychom neměli propásnout – např. lasery, farmakologie, medicínav oblasti své působnosti.

MV (plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), a to prostřednictvím opatření formalizace procesu tvorby programů výzkumu a vývoje. Metodika formalizace procesu bude vytvořena v průběhu roku 2018, uplatněna by měla být v roce 2020 při přípravě programů bezpečnostního výzkumu.

MZE (neuvedeno)

Bez komentáře

MŽP (neuvedeno)

MŽP zpracovalo Koncepci výzkumu a vývoje MŽP 2016 - 2025, která definuje hlavní směry aplikovaného výzkumu v působnosti. MŽP zpracovalo rámec programu výzkumu a vývoje MŽP, který byl součástí podkladů pro jednání o výdajích státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2019+. MŽP aktivně spolupracuje s TA ČR, zejména v rámci programů BETA2, EPSILON, ÉTA, THÉTA apod. Hlavní směry aplikovaného výzkumu resortu jsou promítány v rámci definování prioritních výzkumných potřeb a prioritních výzkumných cílů MŽP pro veřejné soutěže programů TA ČR.

MK (neuvedeno)

Ke spolupráci na plnění opaření č. 25 nebylo MK gestorem vyzváno, stále platí implementace národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválená UV č. 569 ze dne 31. 7. 2013, aktuálnější priority zpracovány nebyly.

Ostatní opaření nejsou v gesci MK, ke spolupráci gestory opatření dosud vyzváno nebylo.

MD (NE)

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV - v průběhu roku 2018 budou pokračovat diskuse v rámci NIP, jejichž výsledkem bude průběžné ověřování a zpřesňování priorit aplikovaného výzkumu. Do konce roku 2018 je plánována aktualizace Národní RIS3, která je od 1. 4. 2018 v gesci MPO.

MŠMT – bez komentáře

MPO - podílení se na aktualizaci RIS3 strategie v roce 2018.

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE – bez komentáře

MŽP – bez komentáře

MK – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI - ÚV RVV – zrušit (splněno)

MŠMT – bez komentáře

MPO – bez komentáře

MPS – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE - MZe aktivně spolupracuje na aktualizaci RIS3 strategie, především na aktualizaci NIP Zemědělství a životní prostředí.

MŽP - MŽP aktivně spolupracuje na aktualizaci RIS3 strategie, především na aktualizaci NIP VI. Zemědělství a životní prostředí.

MK – bez komentáře

MD - zařadit dopravní výzkum do hlavních směrů aplikovaného výzkumu a příprava programu pro resort dopravy v rámci TA ČR nebo samostatného programu na MD

Opatření 26*[[64]](#footnote-65)*

*Vytvořit platformu pro identifikaci společenských výzev a platformu pro bezpečnost[[65]](#footnote-66)*

Termín: 2016

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, MV, spolupracují: MO a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI – ÚV RVV(splněno)

Pod Národní RIS3 byla vytvořena Národní inovační platforma VII. Společenské výzvy. Součástí této Národní inovační platformy je Platforma pro bezpečnost, k jejíž činnosti je využívána Poradní komise ministra vnitra pro bezpečnostní výzkum.

MŠMT (Hlavním gestorem plnění příslušného opatření je ÚVČR – RVV. MŠMT je připraveno ke spolupráci, bude-li přizváno k plnění daného opatření.)

AV ČR (částečně)

Takovou platformu představují vybrané programy Strategie AV21, např. Naděje a rizika digitálního věku, Přírodní hrozby, Potraviny pro budoucnost, Evropa a stát: mezi barbarstvím a civilizací, Globální konflikty a lokální souvislosti: kulturní a společenské výzvy. Kromě toho AV ČR aktivně vyhledává spolupráci ve formě společných grantů s MV. Další formou je založení společné inovační firmy FZÚ AV ČR a České zbrojovky, a.s.

MV (plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), v současné době je platforma součástí poradní komise MV pro bezpečnostní výzkum. V roce 2017 byla zapojena do přípravy Koncepce 2017+.

MO (neuvedeno)

MO spolupracuje na koordinaci výzkumných aktivit v oblasti obrany a bezpečnosti s resortem MV. V odborných orgánech obou poskytovatelů jsou zastoupeni představitelé druhého resortu a mohou tak přenášet poznatky do vlastního prostředí.

MK (neuvedeno)

Viz stanovisko k plnění opatření č. 25

**Další plánované kroky**

RVVI - ÚV RVV (NE)

MŠMT – bez komentáře

MV – bez komentáře

MO – bez komentáře

MK – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – zrušit (splněno)

MŠMT – bez komentáře

MV – bez komentáře

MO – bez komentáře

MK – bez komentáře

Opatření 27*[[66]](#footnote-67)*

*Vytvořit a implementovat principy na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a přípravu navazujících programů VaVaI včetně stabilizace kapacit pro podporu VaVaI ve státní správě.[[67]](#footnote-68)*

Termín: 2016+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV RVV (milník 3 – splněno; milník 4 – splněno)

Milník 3 - Jedná se o implementaci Národní RIS3 prostřednictvím sektorových programů zaměřených na podporu kolaborativních projektů řešících témata významná pro podniky. Prvním programem tohoto typu je program THÉTA, schválený usnesením vlády ze dne 19. prosince 2016 č. 1173, administrovaný Technologickou agenturou ČR. Jedná se o program s konkrétně definovanými cíli v oblasti energetiky.

Milník 4 - Vytvoření mezirezortní analytické pracovní skupiny (MAPS). Od roku 2016 dosud probíhají pravidelná jednání skupiny.

MŠMT (Hlavním gestorem plnění příslušného opatření je ÚVČR – RVV. MŠMT je připraveno ke spolupráci, bude-li přizváno k plnění daného opatření.)

MŠMT vyhlásilo v roce 2017 v rámci OP VVV výzvy „Dlouhodobá mezisektorová spolupráce“ a „Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI“, jejichž hlavním úkolem je podpořit zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce prostřednictvím podpory vzniku nebo rozvoje partnerství a spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou v rámci společně realizovaného výzkumu. V roli subjektu aplikační sféry může být i subjekt veřejné / státní správy.

Bližší informace o realizaci těchto výzev jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-16-026-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-dms-1> a <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-049-dlouhodoba-mezisektorova-spoluprace-pro>.

V rámci výzvy OP VVV „Smart akcelerátor“ je podporován tzv. Entrepreneurial Discovery Process na krajské úrovni.

Bližší informace o realizaci této výzvy jsou k dispozici na internetových stránkách

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-15-004-smart-akcelerator-v-prioritni-ose-2-op-vvv>.

AV ČR (částečně)

Výzkum v této oblasti je podporovánTAČR (plněno průběžně)

Plněno prostřednictvím několika programů Strategie AV21, především výzkumného programu „Efektivní veřejné politikyTA ČR BETA, BETA2 a současná společnost“prostřednictvím spolupráce a dále koordinace TA ČR s resorty.

MŽP (milník 3 – neuvedeno)

MŽP započalo stabilizaci kapacit na podporu výzkumu pro potřeby orgánů státní správy navýšením institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumným organizacím zřízených MŽP a zahájením poskytování institucionální podpory další (nové) výzkumné organizaci (ČHMÚ). Dílčí potřeby výzkumu pro státní správu se MŽP snaží saturovat intenzivní spoluprací s TA ČR v rámci programu Beta2. U programů TA ČR EPSILON, ÉTA definuje MŽP prioritní výzkumné cíle a působí v roli tzv. aplikačního garanta, který bude aplikovat výsledky dosažené řešením těchto projektů. MŽP usiluje o vlastní samostatný program účelové podpory, který bude MŽP připraven a také realizován. (viz též bod 26.25.)

MK (neuvedeno)

Viz stanovisko k plnění opatření č. 25

MD (milník 3 – částečně)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV – Milník 3 - Viz další plánované kroky u opatření č. 25, milník 4 - NE

MŠMT bude pokračovat v podpoře úspěšných projektů výzev OP VVV v dané oblasti, nad rámec opatření OP VVV neplánuje MŠMT žádné další kroky.

V následujícím období plánuje MŠMT vyhlásit v rámci OP VVV navazující výzvu „Smart akcelerátor II“, která dále podpoří budování a rozvoj prostředí výzkumu, vývoje a inovací v ČR na základě tzv. Entrepreneurial Discovery Process

TAČR - bude nadále plněno prostřednictvím BETA2 a prostřednictvím spolupráce a koordinace TA ČR a resortů.

MŽP – bez komentáře

MK – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – milník 3 – zrušit, milník 4 – zrušit, opatření upravit na „*implementovat principy na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a přípravu navazujících programů VaVaI*“ a změnit odpovědnost následovně: gesce: MPO, spolupráce: ÚV-RVV (naplnění prostřednictvím stanovisek RVVI) a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností.

MŠMT – bez komentáře

Opatření je ze strany MŠMT průběžně naplňováno.

TAČR – ponechat.

MŽP – bez komentáře

MK – bez komentáře

MD - zrychlit celý proces přípravy a zefektivnit koordinaci s  věcnými gestory a vyhlašování programů na TA ČR nebo převést finance alokované na TA ČR na MD k realizaci v rámci resortu dopravy

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 5.1:*

* Vytvoření principů pro identifikaci hlavních směrů aplikovaného výzkumu a přípravu navazujících programů VaVaI (2016). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolugesce: MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Vytvoření platformy pro identifikaci společenských výzev a platformy pro bezpečnost (2016). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, MV
* Vytvoření principů na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a přípravu či úpravu navazujících programů VaVaI včetně stabilizace kapacit pro podporu VaVaI ve státní správě (2016). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Vytvoření pracovní skupiny a zpracování podkladů, které doplní výstupy Entrepreneurial Discovery Process realizované v rámci NIP RIS3 z pohledu absorpční kapacity a významu těchto oborů z pohledu národního hospodářství (HDP, export, atd.) (2016). Gesce: MPO, ÚV ČR – Sekce VVI, MŠMT

**Specifický cíl 5.2: Vytvořit koncepci podpory aplikovaného výzkumu[[68]](#footnote-69)**

*Indikátory*

* Počet PCT přihlášek na milion obyvatel (HDP)
* Podíl účelové podpory určené na výzkum a vývoj zaměřený na řešení společenských výzev (%)

Opatření 28*[[69]](#footnote-70)*

*Stanovit hlavní směry podpory aplikovaného výzkumu[[70]](#footnote-71)*

Termín: 2017

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI – ÚV RVV (splněno)

Realizováno Národní RIS3 strategií schválenou usnesením vlády ze dne 11. července 2016 č. 634. Národní RIS3 obsahuje priority aplikovaného výzkumu, které ÚV ČR precizoval s pomocí intenzivní diskuze v rámci NIP se zástupci akademického a podnikatelského sektoru. Prioritami jsou tzv. aplikační odvětví rozpracovaná na úroveň konkrétních témat (tzv. národní domény specializace), která je vhodné prioritně podporovat s ohledem na ekonomickou specializaci ČR. K 30. červnu 2017 bylo vládě předloženo hodnocení Národní RIS3 a implementační plán na roky 2017 – 2018.

MPO (plněno průběžně)

Zástupci MPO se účastní jednání Národních inovačních platforem, které se v roce 2018 budou zabývat Aktualizací RIS3 strategie.

Hlavním gestorem plnění příslušného opatření je ÚVČR – RVV. MŠMT je připraveno ke spolupráci, bude-li přizváno k plnění daného opatření.

AV ČR (ANO)

**MSP (plněno průběžně)**

Hlavní směry podpory aplikovaného výzkumu v AV ČRoblasti sankční politiky jsou stanovovány podle bodupromítány do střednědobého plánu výzkumné činnosti IKSP.

**MV (plněno průběžně)**

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), kdy koncepční dokument definuje tři klíčové prioritní cíle bezpečnostního výzkumu, a to:

* Adaptabilní bezpečnostní systém
* Efektivní zásah
* Resilientní komunity

MZE (neuvedeno)

Bez komentáře

MŽP (neuvedeno)

Viz body (opatření) 25. a 27

MO (neuvedeno)

MO navazuje témata realizovaných projektů obranného VaVaI na požadované schopnosti ozbrojených sil ČR uvedené v příslušných resortních dokumentech.

MK (neuvedeno)

Viz stanovisko k plnění opatření č. 25

MD (NE)

**Další plánované kroky**

RVVI – ÚV RVV – stanoviska RVVI

MPO - aktualizace RIS3 strategie v roce 2018.

MŠMT – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE – bez komentáře

MŽP – bez komentáře

MO – bez komentáře

MK – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – ponechat, ale změnit odpovědnost: gesce: MPO, spolupráce: ÚV-RVV (naplnění prostřednictvím stanovisek RVVI) a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností (vytvořit pracovní skupinu? Účast v NIP?).

MPO – bez komentáře

MŠMT – bez komentáře

MSP – bez komentáře

MV – bez komentáře

MZE - MZe aktivně spolupracuje na aktualizaci RIS3 strategie, především na aktualizaci NIP Zemědělství a životní prostředí.

MŽP – bez komentáře

MO – bez komentáře

MK – bez komentáře

MD - zařadit mezi hlavní směry dopravu, která doposud chybí

Opatření 29*[[71]](#footnote-72)*

*Vytvořit nástroje pro podporu hlavních směrů aplikovaného výzkumu[[72]](#footnote-73)*

Termín: 2017+

Odpovědnost: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, MPO a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

**Stav realizace – dosavadní pokrok**

RVVI - ÚV – RVV (plněno průběžně)

Sektorový program THÉTA (viz opatření č. 27); program Národní centra kompetence 1 (viz opatření č. 16); posílení prostředků na dlouhodobý koncepční rozvoj veřejných výzkumných subjektů (viz opatření č. 8); prostředky rizikového kapitálu označované jako pre-seed a seed fondy, které slouží k rozvoji začínajících firem (MPO); investiční pobídky (MPO).

MPO (ANO)

Část opatření zaměřenou na podporu dlouhodobé a strategicky orientované spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi MPO plní jak v oblasti účelové podpory (program TRIO podporuje výhradně projekty řešené v účinné spolupráci těchto subjektů), tak v oblasti institucionální (nová metodika hodnocení zohledňuje významným způsobem mj. spolupráci s aplikační sférou, zejména podniky).

MŠMT (Hlavním gestorem plnění příslušného opatření je ÚVČR – RVV. MŠMT je připraveno ke spolupráci, bude-li přizváno k plnění daného opatření.)

TAČR (splněno)

Splněno prostřednictvím programů TA ČR.

MV (plněno průběžně)

V oblasti bezpečnostního výzkumu je součástí Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu 2017 – 2023 (ÚV č. 509/2017), kdy koncepční dokument definuje tři klíčové prioritní cíle bezpečnostního výzkumu, a to:

* Adaptabilní bezpečnostní systém
* Efektivní zásah
* Resilientní komunity

Nástroji pro plnění klíčových prioritních cílů bezpečnostního výzkumu jsou programy účelové a institucionální podpory.

MK (neuvedeno)

Viz stanovisko k plnění opatření č. 25

MD (NE)

**Další plánované kroky**

AV ČR (ANO)

Efektivita a přínos výzkumu s aplikačním potenciálem podléhají pravidelnému hodnocení pracovišť AV ČR jako ostatně veškerá činnost pracovišť AV. S tímto cílem jsou sestaveny specializované hodnotící komise odborníků. Kvalitní činnost ústavů v této oblasti je následně podpořena institucionálním financováním dotyčných ústavů a podle možností rozpočtu AV ČR. Podobnému hodnocení podléhají každoročně i programy Strategie AV21.

RVVI – ÚV RVV - Viz další plánované kroky u opatření č. 5 a č. 28.

MPO bude nadále v rámci svých aktivit podporovat spolupráci mezi podniky a výzkumnými organizacemi a podporu zaměřovat na prioritní oblasti stanovené RIS strategií či jiným schválenými prioritami pro podporu průmyslového výzkumu a inovací.

MŠMT – bez komentáře

TAČR - bude nadále plněno programy TA ČR.

MV – bez komentáře

MK – bez komentáře

**Poznámka (návrh na úpravu či zrušení opatření)**

RVVI – ÚV RVV – ponechat, ale změnit odpovědnost: Gesce: všichni poskytovatelé resp. správní úřady odpovědné za VaV v rámci svých působností; spolupráce ÚV-RVV (stanoviska RVVI)

MPO - koordinační role RVVI dosud nebyla plněna. Zlepšení předpokládáme až na základě diskuse zahájené na únorovém zasedání RVVI.

MŠMT – bez komentáře

TAČR – zrušit.

MV – bez komentáře

MK – bez komentáře

MD - přizvat k definování hlavních směrů také specialisty z resortu dopravy

*Zásadní milníky a gesce specifického cíle 5.2:*

* Stanovení hlavních směrů aplikovaného výzkumu včetně společenských výzev (2017). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI ve spolupráci s MPO, spolupracují: další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností
* Vytvoření či úprava existujících nástrojů na podporu hlavních směrů aplikovaného výzkumu (2017+). Gesce: ÚV ČR – Sekce VVI, RVVI, MPO a další správní úřady odpovědné za výzkum a vývoj v oblasti svých působností

1. Cílem je vytvořit systém řízení VaVaI s jednoznačným vymezením rolí a kompetencí jednotlivých orgánů, funkční koordinací jejich aktivit v tomto systému a odpovídajícími personálními kapacitami pro zabezpečení koncepční činnosti ve VaVaI a provázání politiky VaVaI s resortními politikami. Systém řízení VaVaI musí rovněž zajišťovat efektivní koordinaci národních a mezinárodních aktivit v této oblasti tak, aby byly účelně a synergicky využívány domácí a zahraniční veřejné prostředky na VaVaI a úspěšně prosazovány zájmy České republiky v ERA. [↑](#footnote-ref-2)
2. Opatření navazuje na opatření č. 15 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-3)
3. Vytvořit ústřední správní úřad pro celou oblast VaVaI, který bude odpovědný za celkové řízení systému VaVaI, koordinaci poskytovatelů a dalších resortů odpovědných za politiku VaVaI v příslušných oblastech působnosti. Současně efektivně využívat existující mechanismy a platformy pro koordinaci politiky VaVaI s dalšími aktivitami na podporu konkurenceschopnosti, včetně aktivit realizovaných na podporu inovací na regionální úrovni (RIS3). [↑](#footnote-ref-4)
4. Opatření navazuje na opatření č. 15 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-5)
5. Jasně vymezit kompetence a postavení TA ČR v systému podpory VaVaI jako agentury pro implementaci politiky VaVaI a zavést principy pro přímou návaznost podpory poskytované všemi poskytovateli (tj. včetně GA ČR, TA ČR a AV ČR) na cíle politiky VaVaI a související strategicko-koncepční dokumenty. [↑](#footnote-ref-6)
6. Opatření navazuje na opatření č. 14 a 15 Aktualizace NP VaVaI 2013 [↑](#footnote-ref-7)
7. Pro efektivní provázání politiky VaVaI s resortními politikami je potřeba posílit personální kapacity ministerstev odpovědných za politiku výzkumu ve své oblasti působnosti, která nejsou poskytovateli podpory na výzkum a vývoj, a dále posoudit potřebu personálního posílení agendy VaVaI u ministerstev, kteří jsou poskytovateli podpory na výzkum a vývoj. [↑](#footnote-ref-8)
8. Opatření navazuje na opatření č. 10, 11, 14 a 16 Aktualizace NP VaVaI 2013 [↑](#footnote-ref-9)
9. V návaznosti na cíle NP VaVaI zpracovat akční plán pro internacionalizaci VaVaI, jehož součástí bude akční plán rozvoje lidských zdrojů včetně zohlednění genderové rovnosti ve VaVaI, kde budou stanoveny jednotlivé kroky, termíny jejich realizace a odpovědnosti. Zajistit přenos informací mezi všemi orgány statní správy a koordinaci všech aktivit zaměřených na posilování pozice České republiky v ERA včetně koordinovaného přístupu poskytovatelů podpory VaVaI k iniciativám zaměřeným na propojování národních programů a zapojení České republiky do mezinárodní výzkumné spolupráce se zeměmi mimo Evropskou unii. V souvislosti s posílením pozice České republiky v ERA podporovat rozvoj odborného zázemí pro reprezentanty České republiky pro akce realizované na úrovni Evropské komise, včetně efektivního lobbování při prosazování zájmů českého výzkumu v ERA a posílení vědecké diplomacie s evropskými i mimoevropskými zeměmi. Aby se zamezilo diskontinuitě podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI, je zároveň potřeba ve velmi krátkém termínu předložit ke schválení vládě programy na podporu mezinárodní spolupráce, které by zajistily financování rozvoje mezinárodní spolupráce v roce 2017 a v dalších letech. [↑](#footnote-ref-10)
10. Např. Ministerstvo vnitra v souladu s usnesením Bezpečnostní rady státu č. 32/2015. [↑](#footnote-ref-11)
11. Opatření navazuje na opatření č. 1 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-12)
12. Stanovit vizi dlouhodobého rozvoje systému VaVaI s ohledem na finanční udržitelnost celého systému VaVaI (tj. celé výzkumné základny) s důrazem na období po ukončení programového období 2014 – 2020 a návrh konkrétních opatření pro financování VaVaI z veřejných prostředků po roce 2020. Dále při přípravě návrhu státního rozpočtu VaVaI, a u všech návrhů nových nebo změn existujících nástrojů podpory VaVaI, požadovat uvedení konkrétního způsobu jejich finančního zajištění na období do roku 2023 a nově i představu o jejich zajištění po roce 2023 zejména v případech, kdy jsou hrazeny i ze zdrojů ESIF. [↑](#footnote-ref-13)
13. Opatření navazuje na opatření č. 18, 19, a 20 Aktualizace NP VaVaI 2013 [↑](#footnote-ref-14)
14. Vytvořit mechanismy, které umožní využívat výsledky hodnocení prováděných na všech úrovních pro kvalifikovanou tvorbu politiky VaVaI. Zároveň stanovit odpovědnost za pravidelné hodnocení programů VaVaI a skupin grantových projektů ve všech fázích jejich realizace (ex-ante, průběžné a ex-post hodnocení výstupů, výsledků a dopadů) a současně posílit personální kapacity relevantních aktérů. V hodnocení programů budou zohledněny rozdílné účely a cíle jednotlivých programů účelové podpory a bude ve shodě s poskytovateli definována jejich role v realizaci hodnocení. Na úrovní ústředního správního úřadu pro VaVaI hodnotit průběh naplňování opatření NP VaVaI ze strany jednotlivých gestorů. [↑](#footnote-ref-15)
15. Nové opatření [↑](#footnote-ref-16)
16. Zavést systém soustavného sledování a vyhodnocování trendů v technologické, ekonomické, sociální a dalších oblastech a s využitím výhledů identifikovat potenciální budoucí příležitosti a potřeby, což umožní včas reagovat na měnící se podmínky pomocí vhodných opatření výzkumné a inovační politiky. V této souvislosti rovněž posílit využívání existujících a nově vznikajících odborných platforem (např. NIP Národní RIS3, sektorové platformy) jako zdroje strategických informací pro politiku VaVaI. [↑](#footnote-ref-17)
17. Cílem je vytvořit systém institucionálního financování, který bude poskytovat podmínky pro strategický rozvoj výzkumných organizací a v návaznosti na jejich poslání a roli v systému VaVaI stimulovat výzkumné organizace k realizaci špičkového výzkumu a/nebo k tvorbě poznatků využitelných v inovacích a ke spolupráci s aplikačním sektorem. Dalším cílem bude zajistit finančně udržitelný rozvoj VaVpI center a jejich integraci do systému VaVaI. [↑](#footnote-ref-18)
18. Nové opatření [↑](#footnote-ref-19)
19. Vytvořit systém institucionální podpory, který bude stabilizovat financování výzkumných organizací a zároveň v návaznosti na výsledky hodnocení výzkumných organizací (viz opatření 10) tyto instituce motivovat k realizaci výzkumu a vývoje v souladu s jejich posláním v systému VaVaI. Současně posílit roli a odpovědnost zřizovatelů výzkumných organizací a poskytovatelů institucionální podpory za plnění poslání a společenské funkce těchto organizací v systému VaVaI (např. zavedením mechanismu výkonnostních smluv). [↑](#footnote-ref-20)
20. Opatření navazuje na opatření č. 4 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-21)
21. Vytvořit integrovaný a přehledný systém financování VaVpI center, velkých infrastruktur a výzkumných organizací, který zamezí nadměrnému růstu požadavků na financování jednotlivých významných prvků výzkumného systému vůči státnímu rozpočtu. Součástí bude zastropování financování všech výzkumných infrastruktur na 10 % národních zdrojů VaVaI či 33 % RVO. Zároveň bude dle vládou stanovených dispozic upraven statut tzv. Rady pro velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace, který bude plnit roli tzv. rozpočtového výboru pro velké výzkumné infrastruktury – Radou pro velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace bude vždy respektován schválený rozpočet výdajů a střednědobé rozpočtové výhledy. Ve stejném čase provést hodnocení výzkumných infrastruktur (velké výzkumné infrastruktury a VaVpI centra) z pohledu udržitelnosti a vymezit roli tzv. hostitelských organizací a příjemců podpory (odpovědnost příjemců podpory). Toto opatření přispěje k účinnému zapojení center a infrastruktur do výzkumného a inovačního systému, oslabení jejich závislosti na financování ze státního rozpočtu a k posílení odpovědnosti výzkumných organizací za jejich efektivní využití a rozvoj. [↑](#footnote-ref-22)
22. Cílem je zvyšovat kvalitu veřejného výzkumu a stimulovat výzkumná pracoviště k realizaci špičkového a mezinárodně konkurenceschopného výzkumu s významným dopadem na rozvoj vědy, která budou zvyšovat prestiž českého výzkumu v zahraničí. [↑](#footnote-ref-23)
23. Opatření navazuje na opatření č. 17 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-24)
24. V návaznosti na výstupy IPN Metodika a zkušenosti z hodnocení pracovišť AV ČR zavést hodnocení výzkumných organizací, které bude zohledňovat rozdíly mezi výzkumnými organizacemi podle jejich poslání a úlohy v systému VaVaI a motivovat tyto organizace ke zvyšování kvality výzkumu, zapojení do mezinárodního výzkumu i k realizaci výzkumu s využitím v aplikacích a rozvoji spolupráce s aplikační sférou. Z tohoto důvodu bude hodnocení obsahovat kritéria zohledňující různé aspekty výzkumné činnosti (výzkumné prostředí, mezinárodní a národní spolupráce, excelence ve výzkumu, výkonnost výzkumu, relevance výzkumu pro společnost a jeho dopady). Hodnocení (včetně vazeb na rozdělování institucionální podpory podle jeho výsledků) bude zároveň stimulovat výzkumné organizace ke zlepšení strategického řízení organizací, rozvoji mezinárodní spolupráce a vytváření vazeb s aplikační sférou. [↑](#footnote-ref-25)
25. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-26)
26. S ohledem na zahraniční zkušenosti projednat a zvážit možnost rozvoje omezeného počtu několika výzkumných pracovišť, které budou realizovat excelentní výzkum ve světovém měřítku a s významným dopadem na rozvoj vědy - Příkladem principů pro výběr excelentních pracovišť mohou být kritéria zformulovaná v Návrhu na založení nadačního fondu Český vědecko-technologický institut (CIST). **Koncept CIST opuštěn.** [↑](#footnote-ref-27)
27. Cílem je zvýšit zapojení domácích výzkumných týmů do mezinárodních programů výzkumu a vývoje (zejména do programu Horizont 2020) i dalších mezinárodních inciativ, a otevřít domácí výzkumné prostředí mezinárodní spolupráci i pro zahraniční pracovníky a studenty doktorských studií. [↑](#footnote-ref-28)
28. Opatření navazuje na opatření č. 10 a 11 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-29)
29. Podporovat aktivity národní informační sítě poskytující informační a konzultační služby pro zapojení subjektů z České republiky z veřejného výzkumu i podnikatelského sektoru do mezinárodních výzkumných programů a iniciativ (zejména do programu Horizont 2020). Zároveň podporovat rozvoj kvality služeb poskytovaných grantovými kancelářemi vytvořených v jednotlivých výzkumných organizacích. [↑](#footnote-ref-30)
30. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-31)
31. Stimulovat výzkumné organizace k vytváření postdoktorandských pozic otevřených pro zahraniční absolventy, zlepšování podmínek pro dlouhodobé pracovní pobyty kvalitních zahraničních výzkumných pracovníků (pro mladé pracovníky i zkušené výzkumné pracovníky na vedoucích pozicích), vyhlašování mezinárodně otevřených, transparentních a nediskriminačních výběrových řízení pro výzkumné pracovníky, včetně výběrových řízení na vedoucí pracovníky. Vyhlásit program na podporu mezinárodní mobility mladých (začínajících) výzkumných pracovníků a zkušených výzkumných pracovníků na seniorských pozicích a vytvořit podmínky pro návrat kvalitních výzkumných pracovníků ze zahraničí do České republiky. [↑](#footnote-ref-32)
32. Cílem je zajistit dostatečný počet kvalitních výzkumných pracovníků pro veřejný i podnikový sektor a pro jeho řízení, zvyšovat kvalitu magisterského a doktorského studia a připravovat vysoce kvalitní absolventy vysokých škol pro uplatnění ve výzkumu a podpořit systém dalšího vzdělávání a celoživotního učení výzkumných pracovníků. [↑](#footnote-ref-33)
33. Nové opatření [↑](#footnote-ref-34)
34. Podporovat zvyšování kvality magisterských a doktorských studijních programů a jejich zaměření na aktuální a nastupující technologické a společenské trendy, stimulovat jejich zatraktivnění pro zahraniční studenty. Důraz bude položen zejména na zajištění dostatečného počtu absolventů s kvalitním vzděláním v přírodovědných a technických oborech i na zkvalitnění těchto programů v oblasti sociálních a humanitních věd. [↑](#footnote-ref-35)
35. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-36)
36. Posilovat kvalitu výzkumných pracovníků prostřednictvím nastavení osobních rozvojových a kariérních plánů, rozvojem systémů dalšího vzdělávání a celoživotního učení. Rozvíjet potřebné dovednosti a odbornosti v oblasti vědecké i manažerské práce, týmové práce, umožňující rozvinout a prohloubit kooperaci s dalšími aktéry v oblasti VaVaI. Prosazovat politiku rovnosti žen a mužů prostřednictvím přijetí strategického plánu Priorit a postupů při prosazování rovnosti žen a mužů v oblasti VaVaI. [↑](#footnote-ref-37)
37. Cílem je výrazně posílit segment výzkumných organizací zaměřených na aplikovaný výzkum a motivovat relevantní stávající výzkumná pracoviště, aby se transformovala na výzkumně a technologicky zaměřená centra, kde bude realizován kvalitní aplikovaný výzkum podle potřeb aplikační sféry. Tato pracoviště budou intenzivně spolupracovat s aplikačním sektorem a budou vytvářet poznatky s vysokým potenciálem pro přímé uplatnění v inovacích. [↑](#footnote-ref-38)
38. Nové opatření [↑](#footnote-ref-39)
39. Budou vytvořeny mechanismy a postupy, s jejichž využitím budou některá výzkumná pracoviště (včetně výzkumných center podpořených z OP VaVpI i dalších programů) motivována k transformaci na výzkumně a technologicky zaměřená centra, jejichž hlavním posláním bude aplikovaný výzkum pro potřeby podniků a společnosti. Tato centra budou intenzivně spolupracovat s aplikačním sektorem a budou získávat významnou část svých příjmů ze smluvního výzkumu. Zároveň budou v hodnocení výzkumných organizací a systému rozdělování institucionální podpory vytvořeny mechanismy, které budou relevantní výzkumné organizace k této transformaci a realizaci výzkumu a vývoje pro aplikační sféru stimulovat. [↑](#footnote-ref-40)
40. Cílem je zvýšit účinnost systémů pro komercializaci vytvořených ve výzkumných organizacích a vytvořit operativní nástroje, které budou ve výzkumných organizacích podporovat tvorbu poznatků využitelných v aplikacích a jejich využívání praxi. [↑](#footnote-ref-41)
41. Opatření navazuje na opatření č. 13 a 17 Aktualizace NP VaVaI 2013. [↑](#footnote-ref-42)
42. Zvýšit efektivitu center transferu znalostí (technologií) vytvořených ve výzkumných organizacích a vnitřních systémů pro komercializaci výzkumu a vývoje, včetně vytvoření mechanismů (pravidel), které budou výzkumné pracovníky motivovat k tvorbě poznatků využitelných v praxi a ke spolupráci s aplikačním sektorem. Vytvořit operativní nástroje na podporu komercializace výzkumu a vývoje ve výzkumných organizacích, které budou podporovat výzkum a vývoj umožňující přiblížení nových poznatků výzkumu a vývoje tržnímu uplatnění. Pro účely navázání spolupráce obou sektorů bude vytvořena databáze zařízení, která mohou být využita pro potřeby výzkumných a vývojových aktivit podniků. Ke zlepšení šíření znalostí z výzkumných organizací a jejich vazeb s aplikačním sektorem přispěje i hodnocení, kde bude ve vazbě na poslání výzkumných organizací zohledněna i tvorba poznatků s využitím v aplikacích a spolupráce s aplikačním sektorem. Dále budou posouzeny možnosti zajištění otevřeného přístupu k vědeckým publikacím a výsledkům výzkumu a vývoje financovaného z veřejných zdrojů, včetně rozboru nákladů, které zajištění otevřeného přístupu bude vyžadovat. [↑](#footnote-ref-43)
43. Cílem je motivovat podniky k vyšší výzkumné aktivitě, která jim umožní zvýšit inovační výkonnost a produktivitu a prosazovat se s novými produkty na existujících či nových trzích, a stimulovat podniky, které zatím výzkum a vývoj nerealizují, k zahájení vlastních aktivit výzkumu a vývoje nebo ke spolupráci s výzkumnými organizacemi. Souvisejícím cílem je zlepšit podmínky pro počáteční rozvoj inovujících podniků prostřednictvím stimulace investic rizikového kapitálu do začínajících inovujících podniků. [↑](#footnote-ref-44)
44. Nové opatření [↑](#footnote-ref-45)
45. Stimulovat domácí podniky (zejména malé a střední), které dosud nemají vlastní aktivity výzkumu a vývoje ani nespolupracují s výzkumnými organizacemi (tj. nenakupují výsledky výzkumu a vývoje z veřejného výzkumu) k zahájení vlastních aktivit výzkumu a vývoje a jejich dalšímu rozvoji i k realizaci výzkumu a vývoje ve spolupráci s výzkumnými organizacemi. Rozvoj podnikových aktivit výzkumu a vývoje přispěje i ke zvýšení schopnosti podniků absorbovat výsledky výzkumu realizovaného ve výzkumných organizacích. [↑](#footnote-ref-46)
46. Opatření navazuje na opatření č. 11 Aktualizace NP VaVaI 2013 [↑](#footnote-ref-47)
47. Stimulovat zapojení malých a středních podniků do mezinárodních výzkumných programů a dalších mezinárodních aktivit VaVaI (program Horizont 2020, iniciativa Eureka, Evropské technologické platformy apod.). K tomuto účelu budou využívány služby institucí napomáhajících zapojení subjektů z České republiky do mezinárodních aktivit VaVaI. Pro rozvoj mezinárodních aktivit VaVaI v malých a středních podnicích bude také využita přítomnost zahraničních a nadnárodních firem aktivních ve VaVaI a bude podporováno zapojení malých a středních podniků do aktivit VaVaI s těmito společnostmi působícími na území České republiky. [↑](#footnote-ref-48)
48. Nové opatření z části navazuje na opatření č. 8 NP VaVaI 2013 [↑](#footnote-ref-49)
49. Vytvořit a implementovat nástroj stimulující investice rizikového kapitálu s využitím veřejných zdrojů (Národní inovační fond). Stimulovat rozvoj podnikatelských aktivit a vznik nových firem založených na výsledcích výzkumu a vývoje, a nových technologiích, včetně zlepšení podnikatelského prostředí, které bude rozvoj těchto aktivit usnadňovat (například zlepšení ochrany minoritních vlastníků, lepší vymahatelnost smluv apod.) a stimulace výzkumných pracovníků a studentů k zahájení vlastních podnikatelských aktivit využívajících výsledky výzkumu a vývoje. Pro rozvoj inovačních aktivit v malých a středních podnicích rovněž účelně využívat další formy finančních nástrojů, včetně záruk, zvýhodněných úvěrů apod. Zároveň zvážit možnost vyhlášení programu včetně právní úpravy pro zadávání veřejných zakázek v předobchodní fázi (PCP), který by stimuloval poptávku po inovačních řešeních ze strany státu. [↑](#footnote-ref-50)
50. Národní inovační fond byl schválen vládou 12. října 2015. [↑](#footnote-ref-51)
51. Cílem je zvýšit připravenost podniků na dynamicky se měnící technologické a tržní podmínky a zlepšit jejich postavení v hodnotových řetězcích. V této souvislosti je snahou posílit netechnické kompetence malých středních podniků a zlepšit dostupnost kvalitních poradenských služeb pro začínající podnikatele a pro dynamicky se rozvíjející malé a střední podniky. [↑](#footnote-ref-52)
52. Nové opatření [↑](#footnote-ref-53)
53. Podpořit rozvoj služeb existující podpůrné inovační infrastruktury, které budou napomáhat při zahájení a počátečním rozvoji podnikání a při zefektivnění interních podnikových procesů, strategickém řízení, ochraně a využití práv průmyslového vlastnictví, zavádění nových výrobních postupů, transferu technologií a prosazování se na trzích v České republice i v zahraničí. V těchto souvislostech bude kladen důraz i na rozvoj cílených odborných služeb podnikatelských akcelerátorů. Služby budou rovněž napomáhat zavádění moderních digitálních technologií a zlepšení vnitřních procesů v podnicích, které zefektivní realizaci inovačních aktivit. [↑](#footnote-ref-54)
54. Cílem je zvyšovat počet a kvalitu absolventů škol tak, aby mohli nalézt uplatnění v podnikovém výzkumu a vývoji, a ve znalostně náročných pozicích v inovujících podnicích. Snahou je posílit praktické znalosti a schopnosti studentů vysokých škol v souladu s požadavky výzkumně a technologicky orientovaných podniků a dalších inovujících podniků. Podporováno je zavádění mechanismů dalšího vzdělávání a celoživotního učení. [↑](#footnote-ref-55)
55. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-56)
56. Vytvořit dlouhodobý systém predikcí očekávané poptávky trhu práce ve vazbě na přepokládané technologické trendy a potenciální výzvy, na které budou muset podniky včas reagovat. Návazně na výsledky těchto predikcí stimulovat vysoké školy k úpravě nebo vytvoření studijních programů včetně podpory dalšího vzdělávání, které umožní včas zajistit odborníky požadovaných kvalifikací. [↑](#footnote-ref-57)
57. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-58)
58. Vytvořit nástroj na podporu horizontální mobility mezi veřejným a aplikačním sektorem, kde bude podporována spolupráce studentů závěrečných ročníků, čerstvých absolventů škol i studentů doktorského studia s inovačně zaměřenými podniky - například po vzoru britského post-doktorského vzdělávacího programu „The Engineering Doctorate“. [↑](#footnote-ref-59)
59. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-60)
60. Posilovat kompetence pracovníků zodpovědných za inovační aktivity podniků prostřednictvím nastavení osobních rozvojových a kariérních plánů, rozvojem systémů dalšího vzdělávání a celoživotního učení. Rozvíjet potřebné dovednosti a odbornosti v oblasti výzkumné a vývojové práce, manažerských dovedností, týmové práce, kooperace s dalšími aktéry v oblasti VaVaI. [↑](#footnote-ref-61)
61. Cílem je nastavit procesy pro stanovení prioritních směrů aplikovaného výzkumu, soustavné vyhodnocování jejich relevance a navazující promítnutí do konkrétních programových nástrojů podpory aplikovaného výzkumu. V této souvislosti je snahou posílit participaci podniků, výzkumných organizací, státní správy i občanského sektoru při identifikaci výzkumných potřeb uživatelů výsledků výzkumu a vývoje a společnosti a při nastavení nástrojů cílené podpory výzkumu reagujícího na tyto potřeby. [↑](#footnote-ref-62)
62. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-63)
63. Nastavit operativní proces využívající všechny prvky strategické inteligence (*viz specifický cíl 1.3*), tj. hodnocení, konzultace s odbornými platformami (například platformami vytvořenými v souvislosti s Národní RIS3), analýzu trendů a výhledy, pro identifikaci hlavních směrů aplikovaného výzkumu (*viz opatření 28*) a pro přípravu či úpravu existujících programů VaVaI, které budou tyto hlavní směry aplikovaného výzkumu podporovat (*viz opatření 29*) - MV má tyto principy v oblasti své působnosti již nastaveny. [↑](#footnote-ref-64)
64. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-65)
65. Vedle již existujících platforem pro identifikaci potřeb ve vztahu k hospodářskému růstu a konkurenceschopnosti je třeba vytvořit obdobné mechanismy se zaměřením na identifikaci priorit v oblasti společenských výzev (společensko-vědní obory) a v oblasti bezpečnosti (pro potřeby národních zdrojů). Zajišťování bezpečnosti je přetrvávající výzvou, kterou významně ovlivňuje jak vědeckotechnický rozvoj, tak dynamika společenských vztahů nebo životního prostředí. Podstata bezpečnostní problematiky a značná exkluzivita státu (jako jejího garanta) vyžadují specifický přístup ke tvorbě expertních vstupů dotčených politik. Dále je třeba také zohlednit mechanismy tvorby expertních vstupů v tématech, jejichž povaha má zároveň hospodářský i společenský charakter (například environmentální otázky). [↑](#footnote-ref-66)
66. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-67)
67. Posílení strategické role orgánů centrální státní správy při zjišťování a naplňování jejich potřeb v oblasti aplikovaného výzkumu prostřednictvím zajištění řídících, koordinačních a monitorovacích mechanismů včetně posílení kapacit pro koncepční rozhodování státní správy v této oblasti - v případě MV v souladu s usnesením Bezpečnostní rady státu č. 32/2015. [↑](#footnote-ref-68)
68. Cílem je vytvořit systém podpory aplikovaného výzkumu navázaný na konkrétní potřeby společnosti a aplikační sféry, který bude stimulovat rozvoj strategické a dlouhodobé spolupráce mezi firmami, výzkumnými organizacemi, státní správou i občanským sektorem v širokém slova smyslu. [↑](#footnote-ref-69)
69. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-70)
70. S využitím principů definovaných v opatření 25 rozpracovat dlouhodobé priority (5-10 let) a vertikální domény Národní RIS3 do konkrétních střednědobých (3-5 let) směrů aplikovaného výzkumu. Tyto směry aplikovaného výzkumu budou zohledňovat potenciál České republiky a jednotlivých regionů a budou reagovat na identifikovanou poptávku uživatelů po výsledcích aplikovaného výzkumu. [↑](#footnote-ref-71)
71. Nové opatření. [↑](#footnote-ref-72)
72. Tyto směry aplikovaného výzkumu budou podporovány prostřednictvím koordinovaného systému nástrojů (koncepčních, programových), včetně stanovení odpovědností jednotlivých aktérů, časového harmonogramu realizace jednotlivých nástrojů a konkrétních milníků a cílů, jejichž plnění bude vyhodnocováno. Současně budou v programech identifikovány oblasti, které bude vhodné podporovat ve spolupráci se zahraničními poskytovateli, což umožní využívat prostředky a kapacity pro řešení společných potřeb. Ve všech nástrojích na podporu aplikovaného výzkumu bude zároveň podporována dlouhodobá a strategicky orientovaná spolupráce mezi podniky výzkumnými organizacemi, která umožní vývoj produktů s vysokou přidanou hodnotou. [↑](#footnote-ref-73)