**II.**

**koncepce podpory Udržitelnosti**

**kapacit pro provádění výzkumu, vývoje a inovací**

**vybudovaných za využití prostředků**

**evropského fondu regionálního rozvoje**

**v letech 2007−2015**

1. **Typologie kapacit pro provádění výzkumu, vývoje a inovací**

Kapacity pro provádění výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) je možné podle jejich primárního účelu a zaměření typologicky rozlišit na „centra výzkumu a vývoje“ a „výzkumné infrastruktury“, a to nezávisle na tom, zda se jedná o kapacity provozované veřejnou vysokou školou, veřejnou výzkumnou institucí nebo jinou právnickou osobou, veřejnou či neveřejnou. Společným znakem obou druhů kapacit je, že jsou provozovány „výzkumnou organizací“.[[1]](#footnote-1) Liší se naopak svým primárním účelem a charakterem činností.

* **„Centrum výzkumu a vývoje“** představuje kapacity, které výzkumná organizace využívá z majoritní části pro provádění vlastního VaVaI a generování vlastních výsledků VaVaI. Podle těchto kritérií je tento druh kapacit hodnocen a financován primárně z prostředků institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací. Centrum výzkumu a vývoje zpravidla disponuje vlastním přístrojovým vybavením (avšak dané není podmínkou, protože k provádění VaVaI může centrum výzkumu a vývoje využívat externí kapacity výzkumných infrastruktur) a toto vybavení využívá pro svou vlastní potřebu, tedy pro vlastní činnosti VaVaI a dosahování vlastních výsledků VaVaI.
* „Výzkumná infrastruktura“ je kapacitou, jíž hostitelská výzkumná organizace neprovozuje z majoritní části pro provádění vlastního VaVaI, ale jako infrastrukturní službu komunitě VaVaI pro využití všemi ostatními výzkumnými organizacemi a ostatními uživateli. V ČR je takováto kapacita legislativně[[2]](#footnote-2) definována jako **„velká infrastruktura pro VaVaI“**. Velká infrastruktura pro VaVaI pro svou hostitelskou výzkumnou organizaci negeneruje výsledky VaVaI. Hodnocena je na základě kvalitativní úrovně poskytovaných služeb, tj. na základě jedinečnosti přístrojového vybavení a znalostní expertízy poskytované pro využití všemi ostatními výzkumnými organizacemi a dalšími uživateli. Financována je podle specifického legislativního nástroje Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Centrum výzkumu a vývoje** | **Velká infrastruktura pro VaVaI** |
| **Hostitelská instituce** | výzkumná organizace | výzkumná organizace |
| **Primární účel** | generování vlastních výsledků VaVaI pro užitek hostitelské výzkumné organizace | poskytování služeb (technologií a expertízy) pro provádění VaVaI ostatními výzkumnými organizacemi |
| **Cílová skupina** | výzkumní pracovníci hostitelské výzkumné organizace | výzkumní pracovníci všech ostatních výzkumných organizací |
| **Metodika hodnocení** | metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů | metodika hodnocení výzkumných infrastruktur |
| **Hodnotící instituce** | Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) | MŠMT |
| **Hlavní nástroj financování** | institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací | účelová podpora velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace |
| **Poskytovatel podpory** | MŠMT, AVČR, MPO, MO, MV, MZd, MZe, MK (zřizovatel) | MŠMT |

1. **Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace**

Aktivita MŠMT na podporu velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace spočívá ve financování **jedinečných zařízení s vysokou technologickou a finanční náročností, jež provozují výzkumné organizace pro využití všemi ostatními výzkumnými organizacemi   
a uživateli**. Individuální návrhy velkých infrastruktur pro VaVaI jsou v souladu s legislativním rámcem jejich podpory k financování jako vůbec jediné projekty VaVaI v ČR schvalovány vládou ČR na návrh předložený MŠMT.

Velká infrastruktura pro VaVaI se vyznačuje (1) **unikátností** svých kapacit v ČR, (2) **excelencí** technologické a znalostní úrovně poskytovaných služeb k provádění VaVaI, (3) **celonárodním dopadem** a **mezinárodním přesahem** na panevropské či globální výzkumné infrastruktury   
a (4) provozem kapacit na principu **otevřeného přístupu**.[[3]](#footnote-3)

Leitmotivem financování velkých infrastruktur pro VaVaI je skutečnost, že **představují zcela unikátní kapacity pro provádění VaVaI na tak vysoké technologické a znalostní úrovni, že si jejich provoz individuální výzkumné organizace nemohou dovolit. Řada takových zařízení je ve světě standardně provozována nejen na celonárodní úrovni, ale i na mezinárodní bázi za účasti řady dalších zúčastněných států**.

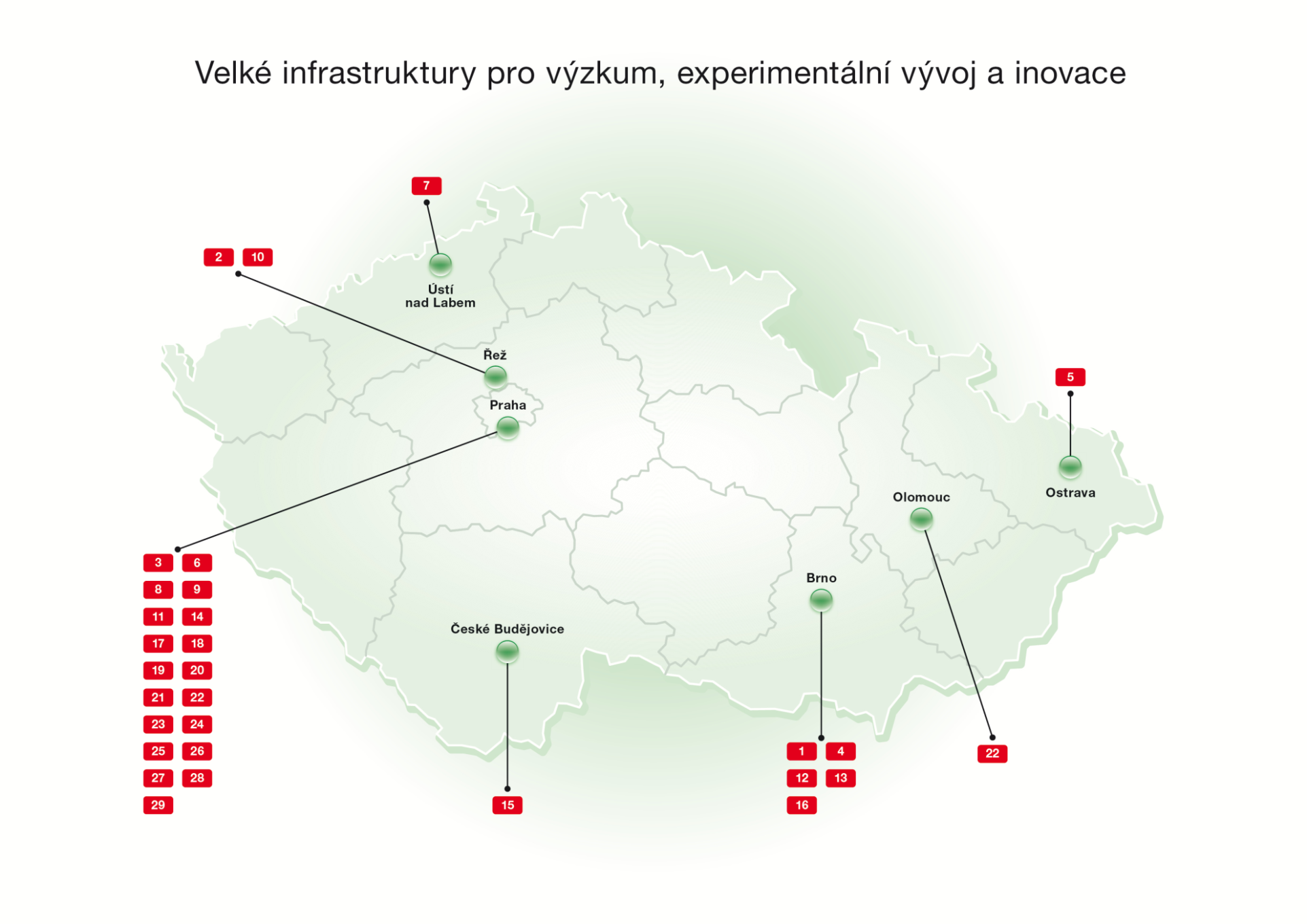
**V průběhu 2. pol. roku 2014 provedlo MŠMT komplexní mezinárodní hodnocení velkých infrastruktur pro VaVaI ČR.** Evaluace proběhla v souladu s principy mezinárodního panelového a peer-review hodnocení a na základě metodiky hodnocení výzkumných infrastruktur, která byla inspirovaná metodickými postupy hodnocení užívanými Evropským strategickým fórem pro výzkumné infrastruktury (*European Strategy Forum on Research Infrastructures*).

**Předmětem hodnocení byly všechny velké infrastruktury pro VaVaI ČR, a to zcela nezávisle na způsobu jejich dosavadního majoritního zdroje financování. Hodnocení tedy zahrnovalo jak kapacity, které jsou dlouhodobě financovány jako velké infrastruktury pro VaVaI za využití výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI, tak kapacity nově vybudované za využití prostředků Evropského fondu regionálního rozvoje (dále jen „ERDF“) v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“) nebo Operačního programu Praha—Konkurenceschopnost (dále jen „OP PK“).**

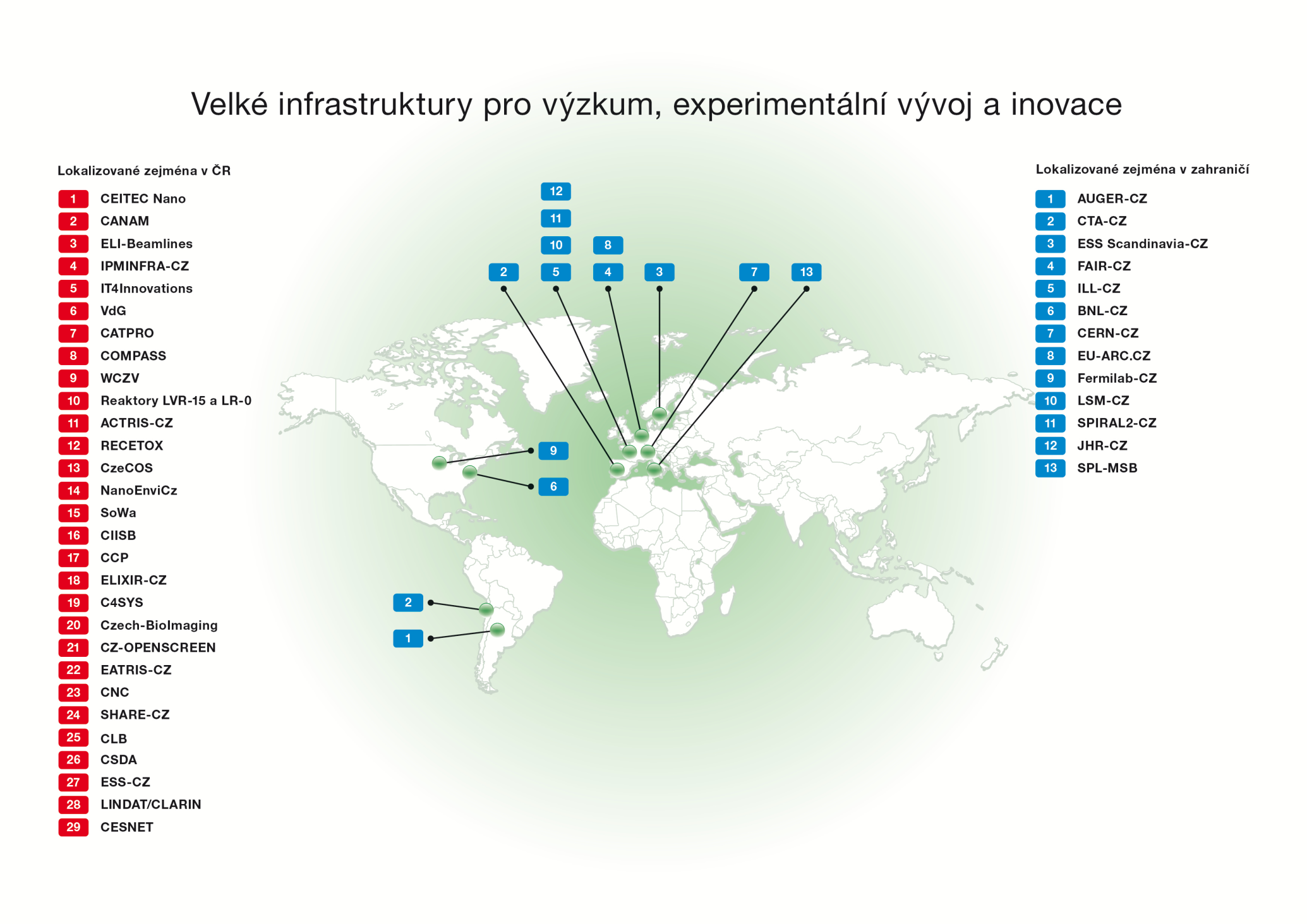
Výstupem hodnocení se stalo 58 pozitivně evaluovaných velkých infrastruktur pro VaVaI, které mezinárodní hodnotící komise doporučila k poskytnutí podpory z veřejných prostředků a dále je rozdělila do 4 skupin (A1, A2, A3, A4) indikujících prioritu pro udělení podpory   
z veřejných prostředků. Celkem **42 velkých infrastruktur pro VaVaI (A1, A2) přitom naplňuje ty nejvyšší mezinárodní standardy a bude předloženo MŠMT ke schválení vládou ČR pro financování v letech 2016−2022.** V následujících částech tohoto materiálu je operováno zásadně s těmito 42 velkými infrastrukturami pro VaVaI.

**Financování velkých infrastruktur pro VaVaI bude v letech 2016−2022 kombinovat výdaje státního rozpočtu ČR na VaVaI se zdroji Evropských strukturálních a investičních fondů (dále jen „ESIF“), které budou čerpány v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj   
a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) a využity k úhradě investičních nákladů 42 velkých infrastruktur pro VaVaI, schválených vládou ČR. Financování velkých infrastruktur pro VaVaI bude tak prototypem vzájemně komplementárního a efektivního využívání obou těchto rozpočtových zdrojů.**

Výstupy komplexního mezinárodního hodnocení velkých infrastruktur pro VaVaI slouží kromě získání nezávislých expertních podkladů pro informované politické rozhodnutí   
o podpoře velkých infrastruktur pro VaVaI v letech 2016−2022 také ke kompletní revizi Cestovní mapy ČR velkých infrastruktur pro VaVaI. Aktualizace Cestovní mapy byla již **schválena usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 381**. V návaznosti na ní MŠMT připravilo **„Cestovní mapu ČR velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj   
a inovace pro léta 2016 až 2022“, která bude předložena pro informaci členům vlády ČR do dne 30. září 2015**.



Obr. 1: Mapa velkých infrastruktur pro VaVaI, které jsou z větší části provozovány na území ČR. Lokalizace odpovídá umístění hostitelské výzkumné organizace. Pozn.: Legenda je umístěna na obr. 2.



Obr. 2: Mapa velkých infrastruktur pro VaVaI, které jsou provozovány především mimo území ČR.



Tabulka 1: Přehled 42 velkých infrastruktur ČR pro VaVaI, které budou přeloženy ke schválení vládou ČR.

1. **Investice do kapacit pro provádění výzkumu, vývoje a inovací za využití prostředků Evropského fondu regionálního rozvoje v letech 2007−2015**

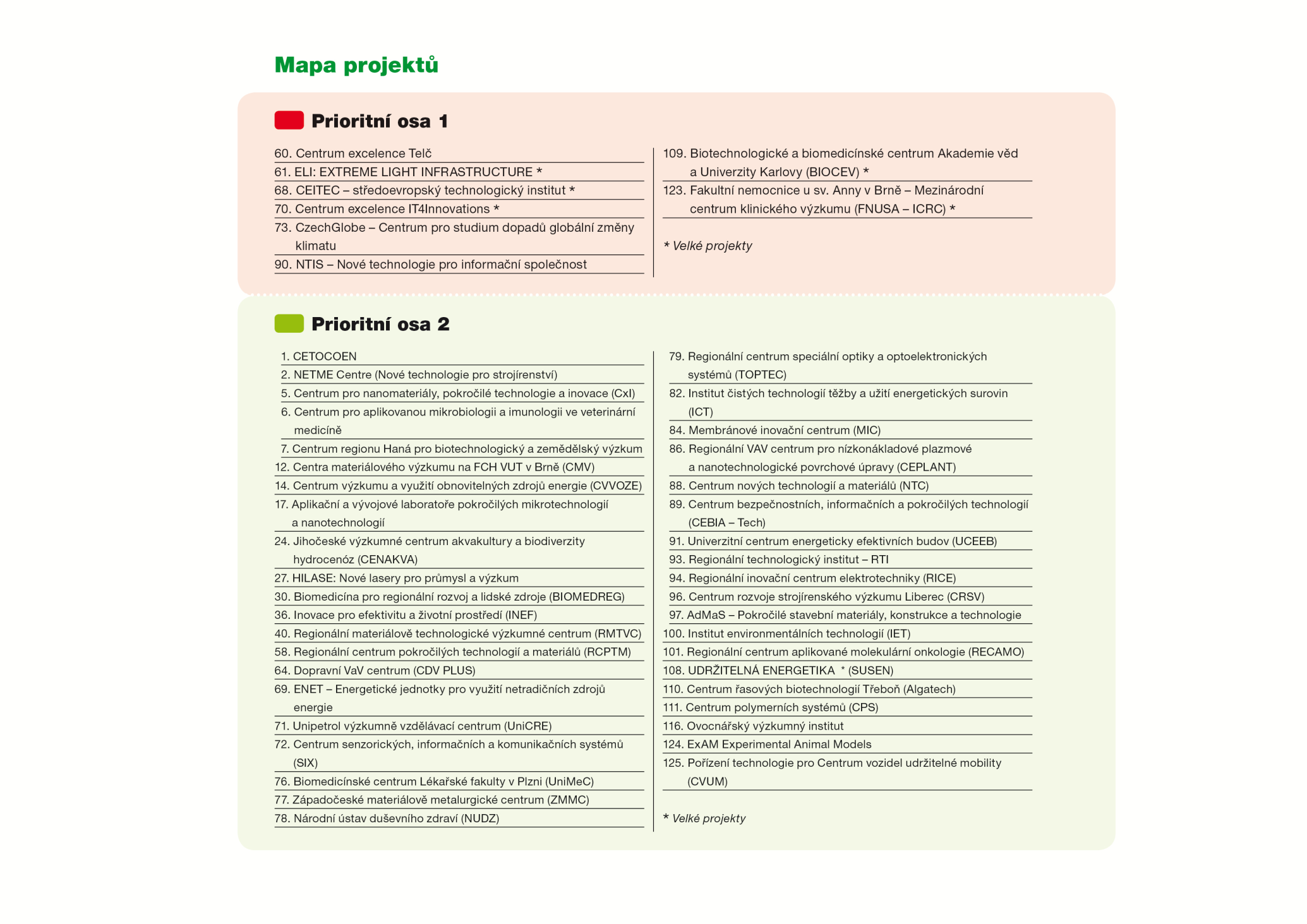
V rámci **OP VaVpI** byly v ČR za využití prostředků ERDF v letech 2007−2015 významně modernizovány kapacity výzkumných organizací. V prioritních osách 1 (dále jen „PO1“)   
a 2 (dále jen „PO2“) OP VaVpI[[4]](#footnote-4) je financováno celkem **48 projektů** modernizace či vybudování nových kapacit výzkumných organizací pro provádění VaVaI:

* **6 tzv. velkých projektů** OP VaVpI s investičními náklady **nad 50 mil. EUR** (každý) jednotlivě schválených Evropskou komisí (BIOCEV, CEITEC, ELI, ICRC, IT4I, SUSEN);
* **42 tzv. běžných projektů** OP VaVpI s investičními náklady **do 50 mil. EUR** (každý).

**Žádný z projektů OP VaVpI nevedl ke vzniku nové právnické osoby.** Všechny modernizované nebo nově vybudované kapacity představují vždy integrální součást již etablovaných výzkumných organizací ČR (např. ústavů Akademie věd ČR, veřejných vysokých škol apod.), jejichž kapacity podstatným způsobem rozšiřují.



Obr. 3: Mapa 48 projektů PO1 a PO2 OP VaVpI.



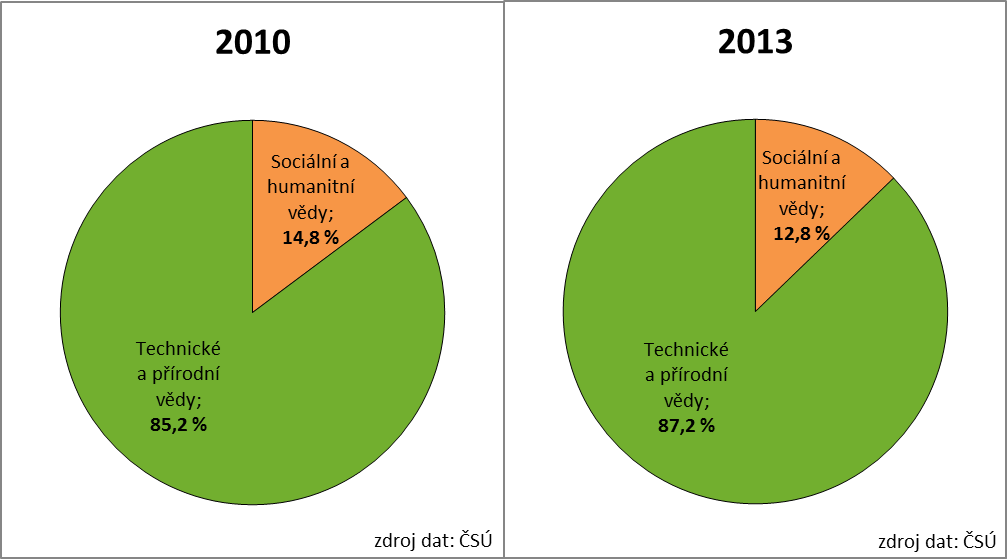
Obr. 4: Legenda k mapě 48 projektů PO1 a PO2 OP VaVpI.



Tabulka 2: Přehled 48 projektů PO1 a PO2 OP VaVpI s rozlišením velkých a běžných projektů. Podrobnější tabulka obsahující popis projektů a výši dosud investovaných prostředků je obsahem Přílohy č. 3. Dílčí karty velkých projektů popisující stav realizace představují Přílohu č. 4.

1. **DOPAD INVESTIC REALIZOVANÝCH V RÁMCI OPERAČNÍHO PRoGRAMU VÝZKUM   
   A VÝVOJ PRO INOVACE (op VaVpI) na strukturu financování vědních oborů v ČR**

**Investice realizované za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI byly v souladu s věcným zaměřením OP VaVpI směřovány výlučně do oblasti technických a přírodních věd.** Vědními obory, které byly vyloučeny z možnosti čerpání prostředků OP VaVpI, byly sociální   
a humanitní vědy. **Investice provedené v rámci OP VaVpI nicméně nevedly k výrazné redukci podílu finančních prostředků směřovaných do oblasti humanitních a společenských věd v ČR.** Roku 2010, tj. v době zahájení „masivního“ čerpání prostředků OP VaVpI, činil podíl veřejných prostředků směřovaných do oblasti sociálních a humanitních věd ve vysokoškolském VaVaI 14,8 % rovnoměrně rozdělených mezi oblasti sociálních a humanitních věd. Roku 2013 tento podíl představoval 12,8 % celkových výdajů na VaVaI ve vysokoškolském sektoru.[[5]](#footnote-5)



Graf 1: Meziroční porovnání ilustrující podíl prostředků plynoucích do vědních oblastí vysokoškolského VaVaI v roce 2010 a 2013.

**Svou kvalitou excelentní a jedinečné výzkumné infrastruktury ČR, včetně těch významného mezinárodního přesahu, provozované v oblasti sociálních a humanitních věd, byly v letech 2010−2015 financovány jako velké infrastruktury pro VaVaI.** Toto financování umožnilo jak zabezpečení provozu těchto kapacit, tak jejich další investiční rozvoj, a to na území celé ČR včetně území hl. města Prahy (na rozdíl od regionálního zaměření OP VaVpI). Aktivita MŠMT na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI tak umožnila snížit disproporce mezi podporou technických a přírodních věd na straně jedné a společenských a humanitních věd na straně druhé, které byly důsledkem zúženého vědně-oborového zaměření OP VaVpI.

1. **Typologie kapacit pro provádění výzkumu, vývoje a inovací za využití prostředků Evropského fondu regionálního rozvoje v letech 2007−2015**

Nezávisle na finanční náročnosti investiční výstavby individuálních projektů OP VaVpI (běžný nebo velký projekt) lze rozlišit modernizované nebo nově vybudované kapacity financované za využití prostředků ERDF na „centra výzkumu a vývoje“ a „velké infrastruktury pro VaVaI“. **Projekty OP VaVpI v tomto ohledu představují výlučně formalizované a unifikované rámce financování různých druhů kapacit VaVaI v rámci administrace prostředků OP VaVpI.** Podle jejich základní typologie je lze rozdělit následovně:

* **projekty OP VaVpI kombinující kapacity odpovídající charakteristikám „centra výzkumu a vývoje“ a „velké infrastruktury pro VaVaI“ (např. BIOCEV, CEITEC ELI Beamlines nebo IT4Innovations,);**
* **projekty OP VaVpI představující „centra výzkumu a vývoje“ (např. UCEEB nebo AdMaS).**



Obr. 5: Typologie kapacit pro provádění VaVaI: znázornění vzájemného vztahu kapacit vybudovaných z PO1 a PO2 OP VaVpI (48 projektů) a 42 velkých infrastruktur pro VaVaI. V případě ELI a IT4Innovations dochází ke sbíhání obou finančních zdrojů u projektu OP VaVpI / velké infrastruktury pro VaVaI se stejným názvem.



Tabulka 3: Typologie kapacit pro provádění VaVaI: znázornění vzájemného vztahu kapacit VaVaI vybudovaných z PO1 a PO2 OP VaVpI (48 center) a 42 velkých infrastruktur pro VaVaI.

**Vzhledem k tomu, že kapacity vzešlé z individuálních projektů OP VaVpI představují svou typologií (1) „centra výzkumu a vývoje“, (2) kombinaci obou těchto druhů kapacit, budou v období udržitelnosti financovány souběžně z většího množství různých finančních zdrojů, vždy v přímé závislosti na typologii kapacit, které v sobě integrují. Kapacity vybudované v rámci jednoho a téhož projektu OP VaVpI tedy mohou být souběžně financovány jako „centra výzkumu a vývoje“ z Národního programu udržitelnosti I nebo Národního programu udržitelnosti II i jako „velké infrastruktury pro VaVaI“ v rámci aktivity MŠMT na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI, přičemž jsou striktně oddělované evidence výdajů pro zabránění duplicitního financování.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapacity pro provádění VaVaI** | **Hlavní Finanční nástroj udržitelnosti** |
| **Velké infrastruktury pro VaVaI** | (1) aktivita na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI |
| **Projekt OP VaVpI kombinující kapacity odpovídající kvalitativním charakteristikám „velké infrastruktury pro VaVaI“ a „centra výzkumu a vývoje“** | (1) aktivita na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI (v odpovídající míře)  a současně  (2) Národní program udržitelnosti I nebo II (v odpovídající míře) |
| **Projekt OP VaVpI představující „centrum výzkumu a vývoje“** | Národní program udržitelnosti I nebo II  výlučně |

1. **Udržitelnost investic provedených za využití prostředků Evropského fondu regionálního rozvoje v letech 2007−2015**

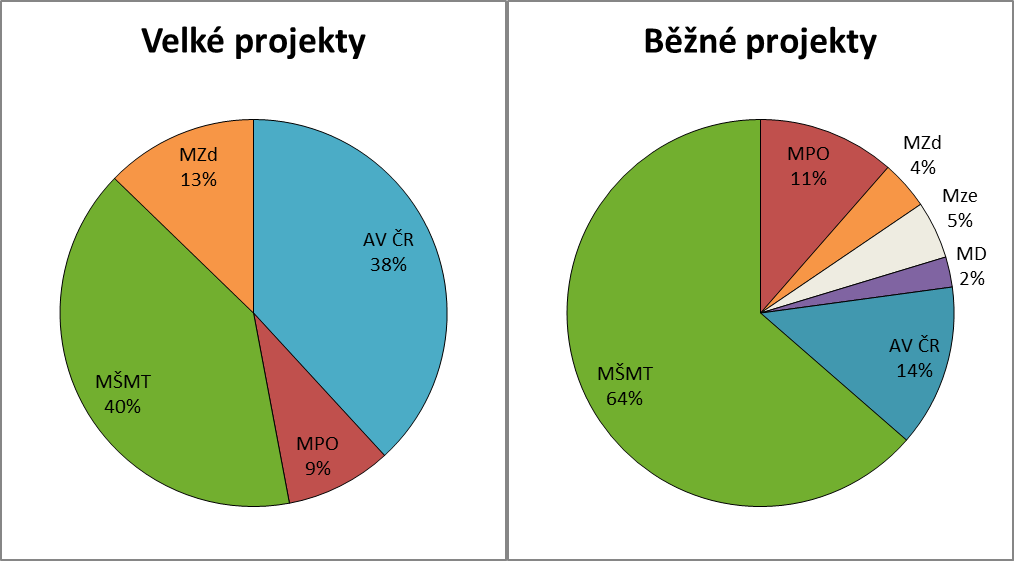
ČR je vůči Evropské komisi povinna zabezpečit **udržitelnost**[[6]](#footnote-6) kapacit, jejichž vybudování bylo financováno za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI, a to **v období 5 let** po ukončení realizace věcně příslušných projektů OP VaVpI.

**Rada pro výzkum, vývoj a inovace** (dále jen „RVVI“) **deklarovala vůči Evropské komisi** (Příloha č. 1)**, že na podporu udržitelnosti vyčlení v letech 2016−2020 při sestavování výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI ročně vždy 2,5 mld. Kč.** Tento závazek byl deklarován vůči Evropské komisi jako podmínka samotné implementace OP VaVpI. **Jako dedikované implementační nástroje podpory udržitelnosti byly následně vládou ČR schváleny Národní programy udržitelnosti I a II. Jejich souhrnná alokace podpory má činit v letech 2016−2020 vždy 2,5 mld. Kč ročně[[7]](#footnote-7).**

**Podpora udržitelnosti nově vybudovaných kapacit je rovněž výrazně nadresortní agendou.** Ačkoliv byly investice do kapacit pro provádění VaVaI realizovány za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI, jehož implementace spadá do gesce MŠMT, cílovými skupinami,   
tj. **příjemci finančních prostředků podpory v rámci OP VaVpI, jsou významnou měrou rovněž výzkumné organizace náležící do věcné příslušnosti jiných zřizovatelů, než je MŠMT**.

V tomto ohledu je nutné vnímat, že MŠMT v rámci OP VaVpI zabezpečilo investiční výstavbu kapacit nejen u výzkumných organizací, které spadají do věcné příslušnosti MŠMT (zejména veřejné vysoké školy), ale i u výzkumných organizací spadajících do věcné příslušnosti:

* **Akademie věd ČR;**
* **Ministerstva průmyslu a obchodu;**
* **Ministerstva zemědělství;**
* **Ministerstva zdravotnictví;**
* **Ministerstva dopravy.**

****

Graf 2: Zobrazení podílů dosud proinvestovaných prostředků v PO1 a PO2 OP VaVpI odpovídajících jednotlivým zřizovatelům / poskytovatelům institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací s rozlišením velkých a běžných projektů.

Níže uvedená tabulka ilustruje souhrnnou výši proinvestovaných prostředků kapacit VaVaI vybudovaných v  OP VaVpI s přiřazením k věcně příslušným zřizovatelům / poskytovatelům institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj (u výzkumných organizací zřízených podle soukromého práva není zřizovatel).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proinvestované prostředky** | | |
|  | **zřizovatel/**  **poskytovatel institucionální podpory** | **výše proinvestovaných prostředků[[8]](#footnote-8)**  **(v tis. Kč)** |
| **Velké projekty**  **OP VaVpI** | MŠMT | 5 376 529 |
| AV ČR | 3 874 268 |
| MPO | 900 029 |
| MZd | 1 294 077 |
| **Běžné projekty  OP VaVpI** | MŠMT | 10 500 579 |
| AV ČR | 2 237 731 |
| MPO | 1 888 786 |
| MZd | 671 600 |
| MZe | 795 457 |
| MD | 417 281 |

1. **Nástroje podpory udržitelnosti**

Hlavními nástroji financování udržitelnosti nově vybudovaných kapacit výzkumných organizací ČR, jejichž investiční náklady byly hrazeny za využití prostředků ERDF v rámci   
OP VaVpI, jsou:

* **Národní program udržitelnosti I**;
* **Národní program udržitelnosti II**;
* **aktivita na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI**.

Všechny tyto stěžejní nástroje podpory udržitelnosti jsou implementovány v gesci MŠMT.

Kromě toho lze na financování kapacit využít rovněž **prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, prostředky účelové podpory ze státního rozpočtu ČR na VaVaI, další veřejné prostředky ze zdrojů ČR a zahraniční prostředky, popř. prostředky neveřejné povahy** (tj. prostředky mající povahu hospodářské činnosti výzkumné organizace, např. smluvní výzkum).

**7.1. Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací**

Institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací poskytuje výzkumným organizacím jejich věcně příslušný poskytovatel, a to na základě zhodnocení jimi dosažených výsledků. Tato podpora má výrazně stabilizační charakter. Její výše se meziročně mění vždy podle výstupů aktuálního hodnocení výsledků výzkumných organizací provedeného RVVI podle platné metodiky.[[9]](#footnote-9) Hodnocení přitom zahrnuje výsledky dosažené výzkumnými organizacemi za období 5 let předcházejících hodnocení, přičemž do financování výzkumných organizací se zpravidla promítá s odstupem dalších 2 let.

**Nárůst výkonnosti výzkumné organizace, která provedla investice do svých kapacit za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI, je tak ve výši její institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj reflektován vždy až v dlouhodobém horizontu.** Také proto byly vládou ČR schváleny Národní programy udržitelnosti I a II, aby přechodné období do roku 2020 umožnily nově vybudovaným kapacitám překlenout.

**Důležité je zmínit, že hodnocení výsledků výzkumných organizací, jehož výstupy slouží jako odborný podklad pro poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, provedla RVVI naposledy roku 2013.** Hodnocení z roku 2014 nebylo ze strany RVVI stále ještě dokončeno.

**Kapacity vybudované za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI přitom vygenerovaly za dosavadní období výsledky VaVaI evidované v následující tabulce. Nicméně, z důvodu stále nedokončeného hodnocení výsledků výzkumných organizací ČR, prováděného RVVI od roku 2014, nemohou být tyto výsledky VaVaI prozatím reflektovány v rámci prostředků institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Výsledky VaVaI** | | | |
|  | **typ výsledku** | **aktuální dosažená hodnota (kumulativní)** | **závazek  2015** | **míra plnění závazku** |
| **PO1**  **OP VaVpI** | Publikace | 3 057 | 3 187 | 95,9 % |
| Patenty | 5 | 28 | 18,6 % |
| Aplikované výsledky | 267 | 350 | 76,3 % |
| **PO2  OP VaVpI** | Publikace | 5 701 | 7 843 | 72,7 % |
| Patenty | 46 | 174 | 26,6 % |
| Aplikované výsledky | 1 300 | 1 318 | 98,7 % |
| **Celkem** | **Publikace** | **8 759** | **11 030** | **79,4 %** |
| **Patenty** | **52** | **202** | **25,5 %** |
| **Aplikované výsledky** | **1 567** | **1 668** | **94,0 %** |

Pro doplnění srovnání v celostátním kontextu je vhodné uvést, že výše uvedená data zahrnují prvních 18 měsíců postupného nabíhání projektů OP VaVpI do provozní fáze. I přesto počet vykázaných publikací představuje téměř 20 % všech publikací (výsledek typu J, B, C, D) evidovaných v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVaI“) v roce 2014. Obdobné porovnání je možné v případě aplikovaných výsledků, kdy objem těchto výstupů představuje 25,8 % těchto výsledků v IS VaVaI v roce 2014 (výsledek typu F, Z, G, H, L, N, R, V). Množství patentů vykázaných OP VaVpI projekty odpovídá takřka   
17 % patentů evidovaných v IS VaVaI v roce 2014. Toto porovnání ilustruje míru, s jakou přispívají projekty OP VaVpI k celkové produkci výstupů VaVaI v ČR. Je vhodné podotknout, že dosud všechny projekty nedosáhly plné provozní fáze.

**7.2. Neveřejné prostředky**

Mezi sledované indikátory implementace projektů OP VaVpI náleží mimo jiné rovněž podíl neveřejných prostředků na financování nově vybudovaných kapacit. Stávající stav naplnění těchto indikátorů jednotlivými projekty OP VaVpI je uveden v následující tabulce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **objem smluvního výzkumu** | | | |
|  | **dosažená hodnota  k 2014 (tis. Kč)** | **závazek pro 2015  (tis. Kč)** | **míra plnění závazku** |
| **PO1**  **OP VaVpI** | 80 026 | 233 564 | 34,3 % |
| **PO2  OP VaVpI** | 634 489 | 1 685 596 | 37,7 % |
| **Celkem** | **714 515** | **1 919 160** | **37,2 %** |

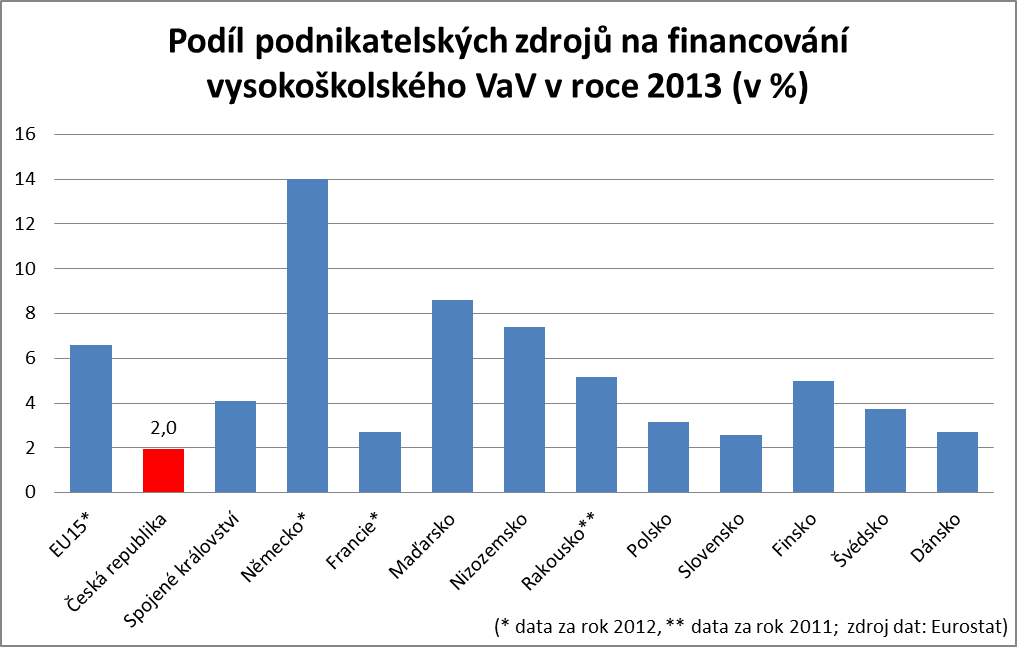
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **objem smluvního výzkumu — Běžné projekty** | | |
|  | **2013 (tis. Kč)** | **2014 (tis. Kč)** |
| **Provozní výdaje** | **157 572** | **1 365 775** |
| **Příjmy ze smluvního výzkumu** | 29 398 | 244 697 |
| **Podíl příjmů ze smluv. výzkumu na provozních výdajích** | **18,7 %** | **17,9 %** |

Výše uvedené tabulky dokumentují, že v průběhu let 2013 a 2014, tedy v období postupného nabíhání provozu kapacit VaVaI vybudovaných v rámci OP VaVpI, představují příjmy plynoucí ze smluvního výzkumu takřka 20 % celkových provozních nákladů. U běžných projektů se v následujících letech (2016−2020) očekává, že bude tato hodnota nadále dosahovat přibližně 18 %. U velkých projektů se předpokládá, že podíl příjmů ze smluvního výzkumu na celkových provozních výdajích bude postupně narůstat z 5,8 % v roce 2016 až na 8,7 % v roce 2020. Tyto anticipované hodnoty byly schváleny před počátkem realizování projektů OP VaVpI.

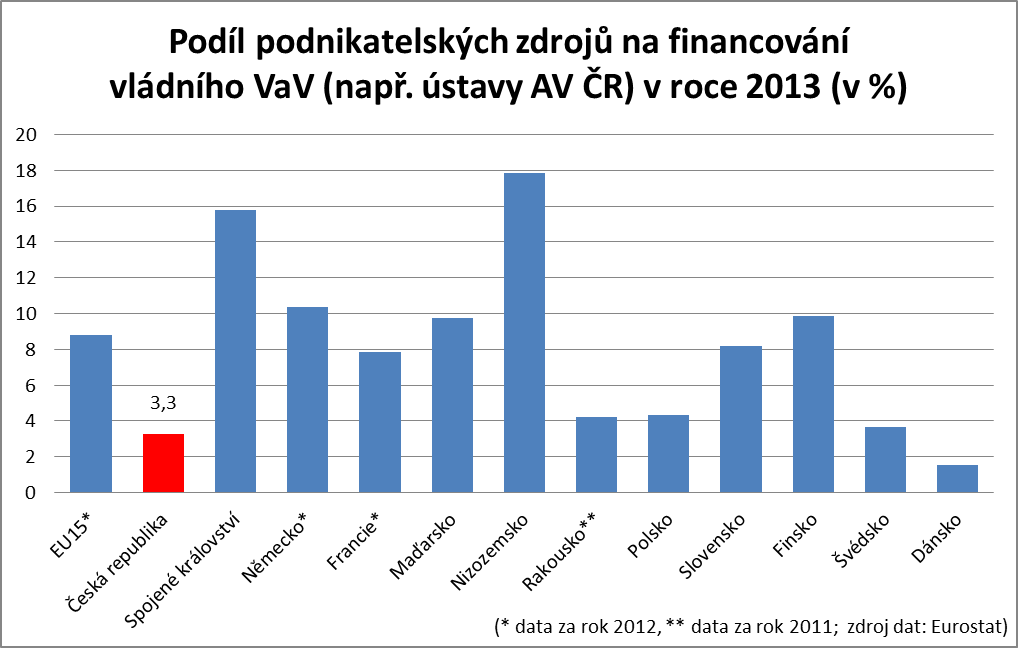
Souhrnně lze konstatovat, že VaVaI realizované roku 2013 ve vysokoškolském sektoru[[10]](#footnote-10) byly roku 2013 financovány z podnikatelských zdrojů ve výši 434 mil. Kč, což je podstatně více než v předešlém roce, ač se jedná o pouhá 2 % výdajů na VaVaI vynaložená ve vysokoškolském sektoru. Podstatně více finančních prostředků směřuje od podnikatelského sektoru na VaVaI do vládního sektoru.[[11]](#footnote-11) Roku 2013 to byly téměř 2 mld. Kč, což představuje 13,7 % výdajů na VaVaI vynaložených ve vládním sektoru (tuzemské podnikatelské zdroje 3,3 %, zahraniční podnikatelské zdroje 10,4 %). Zahraniční podnikatelské zdroje jsou ovšem z majoritní části tvořeny příjmy z licenčních poplatků Akademie věd ČR. Většinu finančních prostředků, které podnikatelský sektor směřuje do VaVaI, vynakládají podniky stále na vlastní činnosti VaVaI.

**V časové projekci lze nicméně ve vývoji podnikatelských výdajů na financování VaVaI ve vysokoškolském sektoru sledovat pozitivní trend. Od roku 2007, kdy tento podíl činil pouze 0,7 %, došlo do roku 2013 takřka ke ztrojnásobení podílu na 2 %. Co se týká vládního sektoru, statistiky vykazují po sledované období hodnoty oscilující kolem střední hodnoty (mediánu) 13,7 %.[[12]](#footnote-12)**

**Ačkoliv podíl podnikatelských výdajů vynakládaných na provádění VaVaI ve vysokoškolském a vládním sektoru není v ČR příliš vysoký, v žádné z vyspělých ekonomik zpravidla nečiní řádově desítky procent. Nelze tedy ani očekávat, že budou výdaje podnikatelského sektoru na VaVaI realizované v kapacitách nově vybudovaných za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI představovat řádově desítky procent jejich nákladů.**



Graf 3: Mezinárodní srovnání ilustrující podíl tuzemských podnikatelských zdrojů na financování vysokoškolského VaVaI v roce 2013



Graf 4: Mezinárodní srovnání ilustrující podíl tuzemských podnikatelských zdrojů na financování VaVaI ve vládním sektoru v roce 2013

**7.3. Možnost využití prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání   
(OP VVV) a Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) k podpoře udržitelnosti**

Operační programy relevantní pro podporu VaVaI představují v nadcházejícím období implementace politiky soudržnosti EU OP VVV (v gesci MŠMT) a OP PIK (v gesci MPO). OP VVV podporuje excelentní výzkum a budování a posílení kapacit pro efektivní spolupráci mezi výzkumnou a aplikační sférou v předaplikačním výzkumu. Připouští se, aby v projektech financovaných z OP VVV docházelo k překryvu aktivit financovaných z OP VVV s aktivitami uvedenými v udržitelnosti OP VaVpI. Projekty OP VVV však **musí svým obsahem mít k těmto aktivitám přidanou hodnotu. Nelze proto hradit prostou udržitelnost projektů OP VaVpI, ale výhradně další rozvoj již vybudovaných kapacit.** Tyto nové projekty OP VVV s sebou ovšem samozřejmě rovněž ponesou nové závazky udržitelnosti.

OP PIK se v oblasti VaVaI zaměřuje na aplikovaný výzkum a posílení výzkumných kapacit pro potřeby průmyslu. Již z tohoto obecného popisu je zřejmé, že potenciál využití prostředků OP PIK k podpoře udržitelnosti projektů OP VaVpI je velmi limitovaný.

**7.4. Národní programy udržitelnosti I a II**

Primárním a cíleně dedikovaným nástrojem podpory udržitelnosti kapacit vybudovaných za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI jsou Národní programy udržitelnosti I a II. **Programy byly schváleny vládou ČR jako implementační nástroje závazku ČR vůči Evropské komisi o přímo dedikované podpoře udržitelnosti ve výši 2,5 mld. EUR ročně v letech 2016−2020.**

**Národní program udržitelnosti I** (2013−2020) byl schválen usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 a je zaměřen na podporu udržitelnosti projektů realizovaných v ČR v letech 2007−2015 v rámci prioritních PO1 a PO2 OP VaVpI a PO3 OP PK (oblast podpory 3.1). Předmětem poskytované podpory jsou projekty OP VaVpI a OP PK s investičními náklady do 50 mil. Kč.

**Národní program udržitelnosti II** (2016−2020) byl schválen usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 445 a je určen na podporu udržitelnosti projektů OP VaVpI, jejichž investiční náklady přesahují výši 50 mil. EUR.

Předmětem podpory v rámci Národních programů udržitelnosti I a II jsou výzkumné   
a vývojové činnosti rozvíjené kapacitami vybudovanými v rámci projektů OP VaVpI (a OP PK), včetně reinvestic a investic do jejich přístrojového vybavení.

Realizace Národních programů udržitelnosti I a II probíhá postupně a vstupují do nich nově vybudované kapacity tak, jak postupně ukončují realizaci svých projektů OP VaVpI a OP PK. **Každá kapacita vzešlá z jednoho projektu OP VaVpI či OP PK je přitom oprávněna předložit pouze jeden projekt k financování v rámci Národního programu udržitelnosti I nebo II.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Národní program udržitelnosti I** | **Národní program udržitelnosti II** |
| **Právní rámec** | usnesení vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444 | usnesení vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 445 |
| **Doba realizace** | 2013−2020 | 2016−2020 |
| **Cílová skupina** | běžné projekty OP VaVpI a OP PK s investičními náklady do 50 mil. EUR | velké projekty OP VaVpI s investičními náklady nad 50 mil. EUR |
| **Míra podpory[[13]](#footnote-13)** | 50 % základní výzkum  50 % aplikovaný výzkum  25 % experimentální vývoj | 60 % celkových uznaných nákladů |
| **Alokace rozpočtových prostředků** | rozpočtování probíhá ze strany RVVI plně v souladu s harmonogramem schváleným vládou ČR | rozpočtování probíhá ze strany RVVI **zásadně v rozporu** s harmonogramem schváleným vládou ČR |

**Náklady na projekty předložené do Národních programů udržitelnosti I a II nejsou hrazeny plně, tedy s 100% mírou podpory. Je vyžadováno kofinancování ze strany příjemců podpory, které dokládá, že je kapacita vzniklá z projektu OP VaVpI (nebo OP PK) schopná získat na hrazení nákladů svých činností i jiné rozpočtové zdroje**, ať již národního nebo zahraničního charakteru, veřejné či soukromé povahy. Již samotnou schopnost výzkumné organizace doložit kofinancování nákladů je proto nutné vnímat jako zřejmý znak udržitelnosti, protože kapacita tím dokládá, že není závislá výlučně na financování   
z Národního programu udržitelnosti I či II.

**Maximální výše podpory z Národního programu udržitelnosti I na jednotlivý projekt činí vždy 50 % celkových uznaných nákladů.** V případě průmyslového (aplikovaného) výzkumu musí být dofinancování uznaných nákladů projektu (nad 50 % celkových uznaných nákladů projektu) zajištěno příjemcem podpory výhradně z neveřejných zdrojů, obdobně jako v případě rozvíjení činností z oblasti experimentálního vývoje, kdy podpora může činit max. 25 % celkových uznaných nákladů.

**Maximální míra podpory z Národního programu udržitelnosti II byla v 1. veřejné soutěži ve VaVaI stanovena na jednotlivý projekt ve výši 60 % celkových uznaných nákladů.**

**Návrh projektu předložený do veřejné soutěže ve VaVaI vyhlášené v Národním programu udržitelnosti I nebo II je kromě zhodnocení přiměřenosti a proporční skladby rozpočtových nákladů hodnocen především po jeho odborné stránce. Podpořené projekty tak prokazují vysokou kvalitativní úroveň svého výzkumného a vývojového zaměření.**

**7.4.1. Implementace Národního programu udržitelnosti I**

V rámci Národního programu udržitelnosti I byly realizovány a vyhodnoceny již **4 veřejné soutěže** ve VaVaI. Roku 2015 byla vyhlášena **5. veřejná soutěž** ve VaVaI se zahájením financování schválených projektů od roku 2016. Výsledky veřejné soutěže budou vyhlášeny dne 15. listopadu 2015.

Dosud bylo z veřejných soutěží ve VaVaI vyhlášených v Národním programu udržitelnosti I podpořeno34 projektů odpovídajících 34 projektům OP VaVpI a 14 projektů odpovídajících 17 projektům OP PK – u 3 projektů se jedná o projekty navazující na 2 synergické projekty OP PK (Příloha č. 2). **Celkem 34 ze 42 běžných projektů OP VaVpI (s investičními náklady do 50 mil. EUR) tak již úspěšně čerpá podporu z Národního programu udržitelnosti I.**

**7.4.2. Implementace Národního programu udržitelnosti II**

**První veřejná soutěž** ve VaVaI v rámci Národního programu udržitelnosti II byla vyhlášena letos se zahájením financování projektů od roku 2016. Výsledky této veřejné soutěže VaVaI budou vyhlášeny dne 9. listopadu 2015.

1. **rozpočtové zabezpečení podpory udržitelnosti**

**8.1. Národní program udržitelnosti I**

**Dosavadní alokace rozpočtových prostředků na realizaci Národního programu udržitelnosti I probíhá ze strany RVVI plně v souladu s harmonogramem schváleným vládou ČR.** MŠMT tedy disponuje ve své rozpočtové kapitole prostředky, které byly na implementaci Národního programu udržitelnosti I schváleny vládou ČR při schválení programu roku 2012.[[14]](#footnote-14)

**8.2. Národní program udržitelnosti II**

**Rozpočtová alokace stanovená RVVI na realizaci Národního programu udržitelnosti II, kterou má aktuálně MŠMT k dispozici v rámci výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 a jejich střednědobého výhledu na léta 2017 až 2018, schválených usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 380, je významně nižší, než rozpočet programu schváleného vládou ČR roku 2012, a pro financování udržitelnosti 6 velkých projektů OP VaVpI nedostatečná.**

Uvedená tabulka sdružuje předběžné rozpočtové požadavky na podporu projektů způsobilých k financování v rámci Národního programu udržitelnosti II a porovnává je   
s výdaji státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 a jejich střednědobým výhledem na léta 2017 až 2018 tak, jak byly schváleny usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 380.[[15]](#footnote-15)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Národní program udržitelnosti II** | | |
| **v tis. Kč** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Schválený rozpočet** | 375 797 | 465 493 | 723 674 |
| **Očekávaná potřeba** | 706 193 | 748 924 | 735 788 |
| * **rozdíl** | **- 330 396** | **- 283 431** | **- 12 114** |

Pro udržitelnost kapacit 6 velkých projektů OP VaVpI je implementace Národního programu udržitelnosti II zcela zásadní a nezbytná, zejména za situace, kdy ostatní kapacity OP VaVpI již podporu na svou udržitelnost čerpají z Národního programu udržitelnosti I.

**Kapacity vybudované v rámci 6 velkých projektů OP VaVpI vyžadují stabilní, dlouholeté a ucelené financování v plně adekvátní výši. Rozpočtové náklady, které je jim možno takto uhradit na základě mezinárodního hodnocení v rámci Národního programu udržitelnosti II, jsou nenahraditelné, jelikož je nelze „snadno“ suplovat ziskem velkého množství finančním objemem menších grantů, a to ať již domácího nebo zahraničního původu.**

**8.3. Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace**

**Stejně problematickým aspektem je zabezpečení financování 42 nejvíce pozitivně (A1 a A2) hodnocených velkých infrastruktur pro VaVaI.** Výdaje státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 a jejich střednědobý výhled na léta 2017 až 2018, schválené usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 380, sice oproti roku 2015 (tj. oproti 795 745 tis. Kč) navyšují rozpočtovou alokaci na velké infrastruktury pro VaVaI, ale způsobem zcela neodpovídajícím výstupům jejich mezinárodního hodnocení.

Uvedená tabulka sdružuje rozpočtové potřeby na podporu 42 nejvíce pozitivně hodnocených velkých infrastruktur pro VaVaI a srovnává je s úrovní výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 a jejich střednědobým výhledem na léta 2017 až 2018, schválených usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 380.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace** | | | |
| **v tis. Kč** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Schválený rozpočet** | 951 745 | 1 095 745 | 1 201 745 |
| **Reálná potřeba** | 1 360 000 | 1 380 000 | 1 420 000 |
| * **rozdíl** | **- 408 255** | **- 284 255** | **- 218 255** |

**Stávající rozpočtová alokace na velké infrastruktury pro VaVaI zcela zásadním způsobem ohrožuje financování velkých infrastruktur pro VaVaI, jež byly modernizovány nebo nově zkonstruovány za využití ERDF v rámci OP VaVpI, a tedy i jejich povinnou udržitelnost.**

1. **Rizika a důsledky eventuálního nenaplnění udržitelnosti**

**V případě, že ČR nezabezpečí udržitelnost kapacit vybudovaných z OP VaVpI až do roku 2020, budou muset být ze strany ČR vráceny finanční prostředky ve výši proinvestovaných prostředků (resp. 85 % této částky odpovídající příspěvku EU).**

Následující tabulka ilustruje souhrn investičních nákladů vynaložených na realizaci velkých a běžných projektů OP VaVpI a srovnává je s potřebou rozpočtových prostředků na realizaci Národních programů udržitelnosti I a II, které podpoří udržitelnost těchto projektů.

|  |  |
| --- | --- |
| **v tis. Kč** | **Velké projekty OP VaVpI (6)** |
| **Investiční náklady projektů OP VaVpI** | **10 600 345 (100 %)**  **9 010 293 (85 % — podíl EU)** |
| **Rozpočtová potřeba na realizaci Národního programu udržitelnosti II (2016−2020)** | **3 686 873** |

|  |  |
| --- | --- |
| **v tis. Kč** | **bežné projekty OP VaVpI (42)** |
| **Investiční náklady projektů OP VaVpI** | **15 760 663 (100 %)**  **13 396 563 (85 % — podíl EU)** |
| **Rozpočtová potřeba na realizaci Národního programu udržitelnosti I (2013−2020)** | **7 317 334** |

Následující tabulka indikuje investiční náklady (tj. bez zahrnutí provozních nákladů) na velké infrastruktury pro VaVaI, které byly zkonstruovány bez využití prostředků ERDF a jejichž konstrukce byla financována za využití výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI. Údaj je přitom porovnáván s náklady nutnými pro zabezpečení provozu těchto velkých infrastruktur pro VaVaI v letech 2016−2020.

|  |  |
| --- | --- |
| **v tis. Kč** | **velké infrastruktury pro VaVaI zkonstruované bez využití prostředků ERDF** |
| **Investiční náklady na zkonstruování velkých infrastruktur pro VaVaI** | **cca 3 000 000** |
| **Rozpočtová potřeba na zabezpečení provozu velkých infrastruktur pro VaVaI v letech 2016−2020** | **2 932 215** |

**V případě, že nebude zabezpečeno financování provozu 42 nejvíce pozitivně hodnocených velkých infrastruktur pro VaVaI, budou tím „ztraceny“ veškeré dosavadní investice do zcela unikátních zařízení pro provádění VaVaI, a to nejen těch, které byly vybudovány za využití zdrojů OP VaVpI v regionech ČR (jejichž udržitelnost by byla zásadním způsobem ohrožena), ale rovněž těch, které byly vybudovány za využití prostředků státního rozpočtu ČR v Praze.**

**Vzhledem k tomu, že OP VaVpI byl tematicky zaměřen výlučně na podporu technických   
a přírodních vědních oborů, došlo by i ke znemožnění financování velkých infrastruktur pro VaVaI provozovaných v oblastech sociálních a humanitních věd, které nebyly způsobilé pro čerpání finančních prostředků v rámci OP VaVpI a od roku 2010 je jejich provoz i investiční rozvoj hrazen v rámci financování velkých infrastruktur pro VaVaI.**

**Následující tabulka uvádí rozpočtové prostředky, o které je nezbytné navýšit rozpočtovou kapitolu MŠMT pro realizaci Národního programu udržitelnosti II a financování velkých infrastruktur pro VaVaI oproti výdajům státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 a jejich střednědobému výhledu na léta 2017 až 2018, schválených usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 380, má-li dojít k zabezpečení udržitelnosti projektů OP VaVpI.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ROZPOČTOVÉ NAD-POŽADAVKY NA PODPORU UDRŽITELNOSTI** | | |
| **v tis. Kč** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Národní program udržitelnosti I** | **0** | **0** | **0** |
| **Národní program udržitelnosti II** | **+ 330 396** | **+ 283 431** | **+ 12 114** |
| **Velké infrastruktury pro VaVaI** | **+ 408 255** | **+ 284 255** | **+ 218 255** |
| **Celkem** | **+ 738 651** | **+ 567 686** | **+ 230 369** |

1. **Nástroje financování dlouhodobě udržitelného rozvoje kapacit pro provádění výzkumu, vývoje a inovací vybudovaných za využití prostředků Evropského fondu regionálního rozvoje po roce 2020**

Nástroji financování dlouhodobě udržitelného rozvoje kapacit pro provádění VaVaI, které byly vybudovány v letech 2007−2015 za využití prostředků ERDF v rámci OP VaVpI, budou po roce 2020 zejména institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací a aktivita MŠMT na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI.

**10.1. Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací**

**Hlavním nástrojem financování dlouhodobě udržitelného rozvoje kapacit vybudovaných v rámci OP VaVpI a *naplňujících typologická kritéria „centra výzkumu a vývoje“* bude po roce 2020 institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací.**

Národní programy udržitelnosti I a II jsou nástroji financování udržitelnosti přechodného charakteru, tj. do roku 2020. Po skončení realizace Národních programů udržitelnosti I a II budou podporované kapacity financovány jako standardní součást kapacit jejich hostitelských výzkumných organizací, tedy na základě institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací. Sekundární zdroje financování budou pocházet z prostředků účelové podpory poskytované věcně příslušnými poskytovateli v ČR a ze zdrojů zahraničního (mezinárodní granty apod.) a soukromého charakteru (smluvní výzkum apod.).

V této souvislosti je potřebné, aby rozpočtové prostředky, které jsou aktuálně alokovány na realizaci Národních programů udržitelnosti I a II, byly po ukončení implementace obou těchto programů převedeny do prostředků institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací v rámci výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI.

Současně je nutné, aby ve střednědobém výhledu došlo ke změně mechanismu hodnocení a financování výzkumných organizací z institucionální podpory na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj. V tomto ohledu je stěžejní implementace výstupů Individuálního projektu národního „*Efektivní systém hodnocení a financování výzkumu, vývoje a inovací*“ (IPN Metodika), jejímž prostřednictvím budou doporučení k provedení takovýchto kroků připravována do října 2015.

**10.2. Aktivita podpory velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace**

**Aktivita na podporu velkých infrastruktur pro VaVaI představuje pro kapacity vybudované za využití prostředků OP VaVpI a *naplňující typologická kritéria velké infrastruktury pro VaVaI* systémový nástroj financování udržitelnosti do roku 2020 i dlouhodobě udržitelného rozvoje po roce 2020.**

Kapacity, které budou do konce roku 2015 schváleny vládou ČR (na návrh předložený MŠMT) jako velké infrastruktury pro VaVaI, budou mít „garantovaný“ sedmiletý rámec financování v období let 2016−2022. V průběhu tohoto období bude přitom probíhat kontinuální evaluace financovaných velkých infrastruktur pro VaVaI, a to na mezinárodní úrovni.

**Interim hodnocení velkých infrastruktur pro VaVaI proběhne v letech 2017 a 2019, tedy po skončení 1. a 3. roku sedmiletého rámce jejich financování. Roku 2021 bude následně uskutečněno opětovné komplexní hodnocení velkých infrastruktur pro VaVaI ČR. Toto hodnocení bude předcházet zahájení dalšího sedmiletého rámce financování velkých infrastruktur pro VaVaI v letech 2023−2029.**

1. „Organizací pro výzkum a šíření znalostí“ neboli „výzkumnou organizací“ se rozumí subjekt (např. univerzita nebo výzkumný ústav, agentura pro transfer technologií, zprostředkovatel v oblasti inovací, fyzický nebo virtuální spolupracující subjekt zaměřený na výzkum), bez ohledu na jeho právní postavení (zřízený podle veřejného nebo soukromého práva) nebo způsob financování, jehož hlavním cílem je provádět nezávisle základní výzkum, průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj nebo veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací nebo transferu znalostí. Pokud tento subjekt rovněž vykonává hospodářské činnosti, je třeba pro financování, náklady a příjmy těchto hospodářských činností vést oddělené účetnictví. Podniky, které mohou uplatňovat rozhodující vliv na takovýto subjekt, např. jako podílníci nebo členové, nesmí mít přednostní přístup k výsledkům, jichž dosáhl. Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01). [↑](#footnote-ref-1)
2. Ustanovení § 2 odst. 2 písm. f) 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), ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-2)
3. Návrhy na využití kapacit velké infrastruktury pro VaVaI jsou předmětem hodnocení jejich kvality a relevance vědeckou radou nebo jiným odborným orgánem velké infrastruktury pro VaVaI. Velká infrastruktura pro VaVaI je financována primárně jako služba komunitě svých uživatelů, nikoliv jako zařízení k provádění VaVaI samotnou hostitelskou výzkumnou organizací velké infrastruktury pro VaVaI. [↑](#footnote-ref-3)
4. PO1 je zaměřena na budování tzv. „Evropských center excelence“. V rámci PO2 jsou budována tzv. „Regionální VaV centra“. [↑](#footnote-ref-4)
5. Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2013. Český statistický úřad, 2014. [↑](#footnote-ref-5)
6. Čl. 57 Obecného nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999 vymezuje „udržitelnost“ jako „stálost operací“. Provedené investice musí být po dobu 5 let od ukončení realizace zachovány ke stanovenému účelu, nesmí dojít ke změně činnosti nebo k provádění aktivit, které by zakládaly nepovolenou veřejnou podporu. Rovněž nesmí dojít ke změně formy vlastnictví kapacity pořízené z dotace. Povinnosti příjemce v době udržitelnosti stanoví rozhodnutí o poskytnutí dotace. Příjemce je povinen po celou dobu udržitelnosti projektu zachovat jej ke stanovenému účelu, zajistit, že projekt neprojde ve lhůtě 5 let od ukončení realizace projektu podstatnou změnou definovanou v čl. 57 odst. 1 Obecného nařízení a zajistit jeho dopad v regionech způsobilých pro podporu v rámci OP VaVpI. Dlouhodobý hmotný   
   a nehmotný majetek, u něhož jsou výdaje na pořízení zahrnuty do způsobilých výdajů projektu, nesmí příjemce po celou dobu udržitelnosti projektu prodat ani zcizit. Tímto není dotčena prostá obměna majetku, zejména v souvislosti s technologickým rozvojem, kdy se druhově stejný majetek nahrazuje technologicky rozvinutějším. [↑](#footnote-ref-6)
7. Národní program udržitelnosti I byl schválen usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444, Národní program udržitelnosti II byl schválen usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 445. [↑](#footnote-ref-7)
8. Monit (sestava A02 - k datu 13. srpna 2015, sledované období: 1. ledna 2007 až 13. srpna 2015). V částkách jsou zahrnuty žádosti o platbu (vyúčtované prostředky (schválené ŘO) nacházející se dle sestavy A02 ve stavech P2 Schválena, P3 Schválena po přepracování a P4 Proplacena příjemci ke dni 13. srpna 2015. [↑](#footnote-ref-8)
9. Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015), která byla schválena usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2013 č. 475 ve znění změn schválených usnesením vlády ČR ze dne 16. dubna 2014 č. 250 a usnesením vlády ČR ze dne 29. července 2015 č. 605. [↑](#footnote-ref-9)
10. Veřejné a státní vysoké školy, fakultní nemocnice, soukromé vysoké školy. [↑](#footnote-ref-10)
11. Akademie věd ČR, resortní výzkumná pracoviště, knihovny, archivy, muzea apod. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2013. Český statistický úřad, 2014. [↑](#footnote-ref-12)
13. Průměrná míra podpory projektů financovaných v rámci 1. až 4. veřejné soutěže ve VaVaI vyhlášených v rámci Národního programu udržitelnosti I činí 42,7 %. [↑](#footnote-ref-13)
14. Po dokončení 5. veřejné soutěže ve VaVaI Národního programu udržitelnosti I bude případně provedeno přehodnocení finanční potřeby, které bude promítnuto do návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI na rok 2017 a jeho střednědobého výhledu na léta 2018 až 2019. [↑](#footnote-ref-14)
15. Pro účely veřejné soutěže ve VaVaI je poskytovatel podle ustanovení § 17 odst. 6 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací oprávněn shromažďovat potřebné údaje o návrzích projektů a uchazečích, včetně osobních údajů jak v písemné, tak v elektronické podobě. Tyto údaje nicméně nejsou veřejně přístupnými informacemi. Poskytovatel, tedy MŠMT, je povinen při shromažďování, zveřejňování nebo jiném zpracovávání těchto údajů postupovat podle zvláštních právních předpisů. Z osobních údajů smí MŠMT zveřejnit pouze jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele a dalších pracovníků podílejících se na navrhovaném projektu. V období soutěžní a hodnotící lhůty veřejné soutěže ve VaVaI jsou ostatní údaje uvedené v návrhu projektu považovány za informace důvěrného charakteru. Přehled požadavků individuálních návrhů projektů proto nelze s ohledem na pravidla veřejné soutěže ve VaVaI, stanovené zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zveřejnit před vyhlášením výsledků dne   
    9. listopadu 2015. [↑](#footnote-ref-15)