**II.**

**Informace o stavu realizace a financování udržitelnosti výzkumných center financovaných z OP VaVpI**

Ve smyslu usnesení vlády ČR č. 652 z 6. srpna 2014 připravilo MŠMT aktualizaci dat o příjemcích podpory k udržitelnosti center podpořených z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále VaVpI-centra).

1. **Úvodní informace**

V souvislosti s postupným dokončováním center financovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen OP VaVpI) vyvstává jednak úloha průběžně monitorovat udržitelnost výzkumných center financovaných z OP VaVpI a jednak se ČR zavázala zabezpečit jejich udržitelnost prostřednictvím závazku Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

***Udržitelnost*** je vymezena jako „stálost operací“; investice musí být po dobu pěti let od ukončení realizace zachována 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 infrastruktury pořízené z dotace.[[1]](#footnote-1)

Vláda ČR vědoma si té skutečnosti, že přijala závazek zajištění udržitelnosti VaVpI-center po pětileté období od jejich dokončení a skutečnosti, že tyto nové výzkumné projekty budou potřebovat podporu při svém náběhu, rozhodla o podpůrném financování VaVpI-center prostřednictvím tzv. Národních programů udržitelnosti I a II.[[2]](#footnote-2) Vláda určila realizátorem této podpory MŠMT.

MŠMT v této souvislosti:

* zřídilo v září 2014 útvar zmocněnkyně pro udržitelnost VaVpI-center a do poloviny března 2015 provedlo prověření všech VaVpI-center z pohledu udržitelnosti a finančních požadavků z úrovně MŠMT na podporu udržitelnosti;
* v říjnu 2014 ustavilo meziresortní komisi pro udržitelnost a zabezpečuje její čtvrtletní jednání;
* dne 10. prosince 2014 uskutečnilo seminář v PSP ČR pro členy vlády o udržitelnosti VaVpI-center za účasti šesti ředitelů velkých VaVpI-center;
* do konce r. 2014 vyhlásilo a vyhodnotilo tři výzvy na podporu malých center z Národního programu udržitelnosti I; v současnosti je v běhu další výzva, do které bylo předloženo pět návrhů na podporu nově dostavených VaVpI-center. Dosud z prostředků NPU I bylo podpořeno 30 center, dalších pět zřejmě může být též podpořeno (až bude výzva uzavřena) a už nyní se připravují podmínky další výzvy;
* připravilo dva semináře (září a prosinec 2014) o ***smluvním výzkumu*** a dále dva kulaté stoly (poslední v únoru 2015) k Národnímu programu udržitelnosti II.

1. **Situační analýza výstavby a zprovozňování VaVpI-center**

Z OP VaVpI s celkovou alokací 2,4 mld. EUR (= 65,8 miliardy Kč) byly financovány čtyři prioritní osy, z toho první dvě (prioritní osa 1 a 2) byly zaměřeny na rozvoj výzkumných center.

Tabulka č. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritní osa** | **Název** | **Poč. projektů** | **Alokace v mil. EUR** | **Alokace v mil. CZK** |
| PO1 | Evropská centra excelence | 8 | 806 | 22 410 |
| PO2 | Regionálních VaV centra | 40 | 806 | 22 410 |
| PO3 | Komercializace a popularizace VaV | 62 | 216 | 6 025 |
| PO4 | Infrastruktura vysokých škol | 66 | 521 | 14 489 |
| **CELKEM** | | **176** | **2 350** | **65 334** |

Data dle údajů z IS (MSC2007, stav k 2.2.2015), realokace mezi P03 a P04 přepočtena aktuálním kurzem ECB pro měsíc únor – 27,792 CZK/EUR.

V rámci prioritních os 1 a 2 bylo ze strany OP VaVpI podpořeno celkem **48** VaV center, z nichž **32** již ukončilo svoji realizaci (viz Tab. 1).

V celkovém objemu byla těmto projektům dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace a případných Dodatků přiznána podpora ve výši **40.291.166.171,03 Kč**.

* Z této sumy bylo příjemcům zasláno předfinancování ve výši **30.778.977.896,69 Kč**, tj. 76,39% (viz Příloha č. 1).
* Schválené vyúčtování je ve výši **25.002.511.666,43 Kč**, tj. 62,05 % z celkové přiznané podpory (viz Příloha č. 1).

Tato centra byla vybrána na základě tří proběhnuvších výzev – výzva 1.1 Evropská centra excelence, a dále výzvy 1.2 a 2.2 představující výzvy pro Regionální VaV centra. Projekty jsou dále rozdělovány na tzv. velké a běžné (malé) projekty. Za „velké“ projekty (velká centra, celkem 6 center) jsou považovány projekty, které jsou podpořeny nad 50 mil. EUR. „Malé“ projekty (malá centra, celkem 42 center) jsou takové, u nichž je maximální možná míra podpory stanovena na 50 mil. EUR. V rámci OP VaVpI bylo možné předložit velké projekty v rámci dvou výzev, konkrétně 1.1 a 2.2.

***Hodnotící proces*** související s vyhodnocením výzev a výběrem projektů malých i velkých center probíhal v řadě postupných kroků: hodnocení formálních náležitostí žádostí, hodnocení komisí odborníků s relevantními zkušenostmi ze spolupráce s aplikační sférou, hodnocení stavebních/investičních a technických aspektů v 1. a 2. úrovni, výběrová komise, hodnocení odbornými hodnotiteli/experty, včetně zahraničních, výběrová komise – řídicí orgán.

Výběrová komise – řídicí orgán byla konečným orgánem procesu hodnocení. Informace byly dále předány na gremiální poradu a poté poradě vedení MŠMT. V případě schválení projektu bylo zasláno Vyrozumění o schválení projektové žádosti a obratem vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

U velkých center, tedy projektů, které přesáhly finanční limit 50 mil. EUR, bylo nutné paralelní schválení projektu ze strany JASPERS a ze strany Evropské komise, která poté vydala vlastní Rozhodnutí.

Tabulka č. 2 - Stav dostavby a dokončování VaVpI-center

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012** | **2013** | **2014** | **do 06/2015** | **k 12/2015** |
| Počet ukončených velkých center | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Počet ukončených malých center | 1 | 15 | 16 | 3 | 7 |

## Tabulka 3 - čerpání prostředků OP VaVpI (k 1. 2. 2015) na podporu VaVpI-center

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritní osa/oblast podpory** | | **Alokace** | | **Projekty** | | | | | | | | | | | |
| **Celková alokace 2007 - 2013** | | **Projekty s vydaným Rozhodnutím** | | | | | | **Proplacené prostředky příjemcům** | | | | | |
| **Kč** | | **% (b/a)** | | **Porovnání se stavem k 31.12.2014 (v** | | **Kč** | | **% (e/a)** | | **Porovnání se stavem k 31.12.2014 (v** | |
| **a** | | **b** | | **c** | | **d** | | **e** | | **f** | | **g** | |
| **Velká centra** | | **21 856 138** | | **20 051 581** | | **92%** | | **0,0%** | | **12 938 502** | | **59%** | | **2,2%** | |
| **Malá centra** | | **21 421 862** | | **20 307 718** | | **95%** | | **0,0%** | | **17 236 330** | | **80%** | | **1,8%** | |
| **Vyúčtované prostředky** | | | | | **Souhrnné žádosti zaúčtované PCO** | | | | | | **Certifikované výdaje předložené EK** | | | | |
| **Kč** | **% (h/a)** | | **Porovnání se stavem k 31.12.2014** | | **Kč** | | **% (k/a)** | | **Porovnání se stavem k 31.12.2014** | | **Kč** | | **% (n/a)** | | **Porovnání se stavem k 31.12.2014** |
| **h** | **i** | | **j** | | **k** | | **l** | | **m** | | **n** | | **o** | | **p** |
| **9 812 668** | **45%** | | **0,0%** | | **9 812 668** | | **45%** | | **0,0%** | | **9 810 415** | | **45%** | | **10,0%** |
| **15 189 844** | **71%** | | **0,0%** | | **15 189 618** | | **71%** | | **0,0%** | | **15 104 608** | | **71%** | | **12,5%** |

## Zdroj: MŠMT

## Velká centra

V rámci PO1 a PO2 je celkově podpořeno 6 velkých center:

* Výzva 1.1
  + ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE (ELI),
  + Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy v Praze (BIOCEV),
  + CEITEC-středoevropský technologický institut (CEITEC),
  + Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně - Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA – ICRC),
  + Centrum excelence IT4Inovations (IT4I).
* Výzva 2.2
  + UDRŽITELNÁ ENERGETIKA (SUSEN).

V případě center podpořených v rámci PO 1 se jedná o projekty, jejichž primárním cílem je vytvořit centra excelence, která svým dopadem, vybavením, jedinečnou strukturou a kritickou velikostí přispívají k propojení a větší integraci předních českých VaV týmů na mezinárodní úroveň. Centrum (SUSEN) je podpořené v rámci PO 2 - Regionální VaV centra, která jsou zaměřena na aplikovaný výzkum a spolupráci s aplikační sférou a mají přispět k prohloubení regionálních, ekonomických a technologických specializací.

Realizace:

Realizace všech velkých center v současnosti probíhá. U všech velkých center se objevilo několik problematických okamžiků společných pro všechny velké projekty. Především jde o novelizaci Zákona o veřejných zakázkách (ZVZ), která projektům způsobila významné potíže, především nutností opakovat veřejnou zakázku, pokud byla doručena pouze jedna nabídka. V případě unikátních technologií se jednalo o závažnou komplikaci mající za následek zpoždění a prodlužování harmonogramů. Současně nelze opomenout, že tato novelizace měla dopad i do stavebních zakázek a následně opět i do harmonogramu projektů. Stavební práce obecně lze vnímat jako druhý problematický bod, jelikož v případě velkých projektů jsou tyto práce prováděny v takovém rozsahu, že jejich realizace byla prakticky u všech ovlivněna objektivně nepředvídatelnými okolnostmi (archeologické průzkumy, rozdílná podloží, dodržení rozpočtu atd.). Z výše uvedeného vyplývá, že realizace většiny velkých projektů je více či méně opožděna v harmonogramu. Nicméně u 4 z 6 velkých projektů toto zpoždění není takového charakteru, aby, dle známých okolností, docházelo k prodloužení realizace.

Ukončování:

K datu konce února 2015 z velkých center není žádné dokončeno. Ukončení realizace bylo u všech těchto projektů stanoveno na 31. prosince 2015.

***Výjimku v tomto případě představují dva projekty – ELI a SUSEN.*** U obou projektů došlo k tak zásadním posunům harmonogramu, že bylo nutné, aby projekty přistoupily k ***procesu fázování***. Jedná se o proces, v rámci něhož dojde k rozdělení jednoho velkého projektu do dvou operačních období   
(v tomto konkrétním případě se jedná o rozdělení mezi OP VaVpI a OP VVV), přičemž celková dotace zůstane v původní výši.

V případě centra ELI již probíhají jednání s Evropskou komisí v otázce fázování projektu od   
roku 2012. Důvodem pro fázování je unikátnost, komplexnost a vysoká technologická náročnost celého projektu (některé z plánovaných laserových technologií samy procházejí v současné době vývojem u zahraničních dodavatelů). Z objektivních důvodů nebylo možno jednoznačně odhadnout délku trvání jednotlivých etap vývoje; projekt se tedy dostal do zpoždění a fázování se jeví jako přijatelná varianta řešení.

S centrem SUSEN bylo jednání v otázce fázování zahájeno na podzim 2014. Hlavním důvodem pro fázování tohoto projektu je negativní dopad novely Zákona o veřejných zakázkách (ZVZ) na výzkumnou organizaci, která poptává dodávky služeb a technologií, jež nabízí pouze omezený okruh dodavatelů. Z tohoto důvodu dochází v projektu ke zpoždění dodávek podstatných technologií, což návazně zpožďuje realizaci celého projektu společně s jeho výsledky a výstupy. Částečně bylo zpoždění realizace dáno také složitou situací v celé oblasti jaderné energetiky v období po havárii jaderné elektrárny v japonské Fukušimě – projekt musel na celosvětový posun v přístupu k jaderné energetice reagovat úpravami některých svých parametrů.

## Malá centra

V rámci PO 1 byla podpořena 2 malá centra. Tato centra představují centra excelence, která svým dílem přispívají do výzkumu na mezinárodní úrovni a vykazují výsledky na špičkové úrovni.

V rámci PO 2 bylo podpořeno 40 malých center, která představují regionální výzkumná centra. Tato centra mají za úkol plnit funkci relevantního výzkumného partnera pro spolupráci s aplikační sférou, včetně navazování partnerství s inovativními malými a středními podniky a klastry. Základním parametrem těchto center je adaptace a přenos know-how a to tak, aby docházelo ke zvýšení konkurenceschopnosti jednotlivých regionů ČR.

Realizace:

Realizace malých center je uvedena v Tabulce č. 2 a je možno konstatovat, že centra jsou s mírnými odchylkami budována tak, jak bylo plánováno a schváleno. Posuny v harmonogramu byly či jsou způsobeny obdobně novelou Zákona o zadávání veřejných zakázek (7 projektů). Z pohledu personálního zajištění má většina projektů stabilní výzkumné a manažerské týmy. Tyto personální kapacity společně s více či méně unikátními technologiemi představují silné zázemí pro aplikovaný výzkum v různých oblastech.

Ukončování:

Malých projektů bylo již ukončeno 32, ostatní budou ukončeny do poloviny, resp. konce r. 2015.

* 1. **Resortní příslušnost VaVpI-center**

Ačkoliv veškerá administrace související s podporou VaVpI-center podporovaných z prostředků Operačního programu Výzkum vývoj pro inovace byla realizována z úrovně MŠMT a stejně tak má být řešena podpora udržitelnosti těchto center; jejich resortní příslušnost, jak uvádí následující obrázek, je různorodá a nespadá jen do kompetence MŠMT, ale i AV ČR a dalších resortů.

Obr 1 Rozdělení VaVpI-center podle poskytovatele institucionální podpory

1. **Udržitelnost VaVpI-center**

Atribut udržitelnosti předpokládá, že po uvedení do provozu budou VaVpI-centra plně provozuschopná ve smyslu zaměření uvedeného v každém jednotlivém projektu centra a že budou plnit stanovené indikátory. Jinými slovy, že minimálně po pět let (podmínka financování z OP VaVpI) každé centrum bude ***schopno zabezpečit****:*

* své provozní náklady, přitom nedojde k odprodeji budov či jejich pronájmu k jinému účelu, než byl stanoven projektem,
* výzkumné aktivity stanovené projektem,
* plnění indikátorů a milníků stanovených projektem (zejména počet výzkumníků).

V průběhu konce října 2014 až poloviny března 2015 proběhl v rámci pracovní skupiny zmocněnkyně pro udržitelnost monitoring všech VaVpI-center na místě s cílem prověřit:

* stav centra z hlediska realizace (dostavěno, staví se, pravděpodobný termín uvedení do provozu, rizika dostavby apod.),
* stav výzkumných týmů a jejich aktivity (počet výzkumníků, získané výzkumné tuzemské a zahraniční projekty, dosavadní výstupy apod.),
* zabezpečení udržitelnosti (reálný/předpokládaný rozsah provozních nákladů a jejich zabezpečení z prostředků příjemce, smluvního výzkumu, tuzemských a zahraničních grantů, požadavky na podporu z Národního programu udržitelnosti – NPU I, resp. NPU II).
  1. **Závěry týkající se udržitelnosti**

Na základě výše uvedeného monitoringu a s přihlédnutím k dosud schváleným podporám z Národního programu udržitelnosti, MŠMT přijalo následující závěry k udržitelnosti VaVpI-center:

* ***malá centra*** – s vysokou mírou pravděpodobnosti lze předpokládat, že budou do konce programového období, tj. do konce roku 2015 všechna (tj. 42 center) uvedena do provozu a ***neměly by být zásadní problémy s jejich udržitelností.***

Centra z hlediska rizikovosti lze rozdělit do dvou skupin (dle zjištění útvaru zmocněnce):

* A – nízké riziko, jde o centra s investičními náklady do cca 400 milionů, zpravidla u fakult či výzkumných ústavů, a ty většinou odpovědně pečují o jejich provoz, financování, výzkumné týmy apod.
* B – střední riziko, jde o centra větší s investičními náklady v rozmezí od 400 do 800 mil., nebo i nižších, která jsou v regionech mimo větší města a výzkumníci dojíždějí apod. Do této skupiny jsou též zařazena dvě centra, která nefungují ve vlastních, nýbrž pronajatých prostorách a může u nich hrozit růst nákladů na pronájem, popř. i výpověď.

U těchto center jsou signalizovány drobné problémy s plněním některých indikátorů (plný počet výzkumníků). Do konce roku 2015 lze předpokládat, že tyto drobné nedostatky budou odstraněny, jakmile budou malá centra dokončena. Případný růst nákladů na pronájem může komplikovat výši provozních nákladů u dotčených dvou výzkumných center.

Všeobecně byl monitorován u většiny center nedostatek v plnění indikátoru **smluvní výzkum**, centra dosud byla schopna zabezpečit smluvní výzkum maximálně v rozsahu do 20 % předpokládaných provozních nákladů.

* **velká centra** - všechna jsou v současnosti ještě ve stádiu výstavby a očekává se, že budou dostavěna do konce r. 2015. Z hlediska rizikovosti jsou tato centra zařazena do skupiny C (velké riziko), a to z důvodu velikosti investice od 1,8 mld. do 6,5 mld. Kč, stále probíhajících dílčích výběrových řízení, perspektivy kolaudace center v samém závěru roku. Navíc centra obtížně odhadují budoucí velikost provozních nákladů apod.

1. **Financování udržitelnosti**

K financování udržitelnosti musí centra využít mix finančních zdrojů: vlastní prostředky jejich příjemců (vysokých škol, ústavů AV apod.), prostředky ze smluvního výzkumu, tuzemských grantů (resortních, GAČR, TAČR), zahraničních grantů apod.

Podpůrným nástrojem financování z úrovně MŠMT (doplňkovým, ne klíčovým) mají být prostředky z Národních programů udržitelnosti I a II.

* 1. **Národní program udržitelnosti I**

Program je určen především na podporu center vybudovaných v 2. prioritní ose operačního programu, která byla zaměřena na centra regionálního rozvoje, tzn. malá centra. Do programu však mají přístup i centra vybudovaná v rámci operačního programu Praha – Konkurenceschopnost.

V současné době byly realizovány 3 veřejné soutěže v programu, 4. soutěž právě probíhá. Z programu je poskytována podpora na 40 projektů, z toho 30 projektů jsou VaVpI-centra. Do 4. soutěže bylo předloženo 11 návrhů projektů, z toho 5 návrhů VaVpI-center. Předpokládá se ještě vyhlášení další jedny či dvou veřejných soutěží pro 7 VaVpI-center, která se ještě soutěže v programu nezúčastnila.

Přehled o dosud podpořených centrech a výši podpory je zřejmý z tabulky v příloze č. 3. Z tabulky je zřejmé, že z prostředků MŠMT, subkapitoly výzkum, na podporu malých VaVpI-Center z NPU I šlo v r. 2015 cca 915 mil. Kč. a v r. 2016 půjde 1 060 mil. Kč (se započtením předpokládaných výsledků 4. výzvy NPU I, která bude zveřejněna 10. 6. 2015).

Z výše uvedeného vyplývá, že z prostředků MŠMT ***je a bude zafinancována udržitelnost malých center*** v r. 2016prakticky bez nároků na další navýšení státního rozpočtu.

* 1. **Financování udržitelnosti velkých center**

V tabulce č. 4 jsou vedena aktuální data týkající se financování provozu velkých VaVpI-center, údaje vycházejí z aktuálních konzultací s centry z konce března 2015. V tabulce č. 5 je provedena rekapitulace a celkový součet prostředků, které centra plánují obdržet z veřejných prostředků charakteru účelové podpory a z nich pak rozsah financí, o které budou usilovat z NPU II. V této souvislosti je třeba upřesnit, že účelové prostředky jsou širším pojmem, který zahrnuje jednak prostředky NPU (I nebo II), dále prostředky určené na podporu velkých výzkumných infrastruktur a dále prostředky z vysoutěžených projektů u národních grantových agentur GA ČR a TA ČR.

Z uvedených údajů v položce účelové prostředky je zřejmé, že řada center počítá s tím, že vedle přihlášení se do výzvy NPU II se přihlásí i do výzev podpory velkých infrastruktur, ve kterých čtyři velká centra též uspěla a samozřejmě budou usilovat i o podporu z grantových agentur, kde však úspěšnost projektů není vysoká a činí momentálně méně jak 20 %.

S ohledem na výše uvedené, lze předpokládat, že klíčovým zdrojem financování velkých VaVpI-center ve skupině účelových prostředků budou finanční zdroje MŠMT v subkapitole výzkum a jejich žádosti budou rozděleny jak do titulu podpory z národního programu udržitelnosti – NPU II, tak do titulu podpora velkých výzkumných infrastruktur.

Z tabulky č. 5 je zřejmé, že celkový nárok na podporu VaVpI-center ze strany velkých VaVpI-center (směrem k NPU II) lze odhadnout pro r. 2016 na částku cca 730 mil. Kč. Navíc z tabulky vyplývá, že velká VaVpI-centra počítají s účelovou podporou v podobě podpory velkých infrastruktur; tuto částku lze odhadnout v řádu 350 – 400 mil. Kč (v závislosti též na úspěšnosti center v soutěžích v GA ČR a TA ČR). V souhrnu lze předpokládat, že požadavky velkých VaVpI-center na podporu udržitelnosti - z titulu účelové podpory ze subkapitoly výzkum rozpočtu MŠMT - budou činit cca 1,1 mld. Kč. Tuto částku lze vnímat jako jistou podobu „nadpožadavku“ oproti dřívějším rozpočtům a i rozpočtu r. 2015, neboť v této době centra nebyla vybudována a zprovozněna.

***Tabulka č. 4*** *–* Přehled financování provozu (provozních nákladů) VaVpI-center v r. 2016 a výhled financování po pětiletou dobu udržitelnosti tj, roky 2016-20. Údaje jsou v milionech korun.

*Zdroj: údaje VaVpI-center z konce března 2015, ověřované údaji poskytnutými centry v průběhu monitoringu.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VaVpI-centrum** | **Finanční titul** | **r. 2015** | **r. 2016** | **plán 2016-2020** |
| **UDRŽITELNÁ ENERGETIKA (SUSEN)**  **Rež** | Smluvní výzkum | 36,5 | 46 | 251 |
| Mezinárodní výzkum | 10 | 31 | 157 |
| Institucionální prostředky | 7 | 26 | 105 |
| Účelové prostředky celkem | 5,5 | 122 | 697 |
| z nich NPU | 0 | 100 | 542 |
| Ostatní |  | 3,6 | 25,8 |
|  | | | | |
| **BIOCEV -**  **Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy**  **Vestec** | Smluvní výzkum | 4 | 20,8 | 205,1 |
| Mezinárodní výzkum | 9,67 | 20,8 | 129,4 |
| Institucionální prostředky | 74,5 | 84.8 | 325.7 |
| Účelové prostředky celkem | 93,4 | 295.5 | 1 768 |
| z nich NPU | 0 | 69,8 | 474,8 |
| Ostatní | 39,2 | 52,3 | 311 |
|  | | | | |
| **Centrum Excelence IT4Inovation**  **(superpočítač)**  **VŠB-TU Ostrava** | Smluvní výzkum | 25,56 | 27,15 | 146,75 |
| Mezinárodní výzkum | 26,00 | 26,50 | 138,5 |
| Institucionální prostředky | 40,50 | 42,85 | 242,3 |
| Účelové prostředky celkem | 42,00 | 206,74 | 1495,9 |
| z nich NPU | 0,00 | 68,70 | 375,42 |
| Ostatní | 714 | 1 | 6,4 |
|  | | | | |
| **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – FNUSA – ICRC**  **Brno** | Smluvní výzkum | 13,6 | 23,7 | 127,7 |
| Mezinárodní výzkum | 40,7 | 54,3 | 296,7 |
| Institucionální prostředky | 6,1 | 8,8 | 77,5 |
| Účelové prostředky celkem | 340 | 320 | 1778 |
| z nich NPU | - | 209 | 921 |
| Ostatní | 279,6 | 24,2 | 354,8 |
|  | | | | |
| **CEITEC-středoevropský technologický institut**  **Brno** | Smluvní výzkum | 12,6 | 15,5 | 81,8 |
| Mezinárodní výzkum | 57 | 87 | 452 |
| Institucionální prostředky | 87,5 | 106 | 578 |
| Účelové prostředky celkem | 368 | 478 | 2 075 |
| z nich NPU | 0 | 203 | 1 079 |
| Ostatní | 12 | 13,8 | 70 |
|  | | | | |
| **ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE Dolní Břežany** | Smluvní výzkum | 0 | 1 | 39 |
| Mezinárodní výzkum | 0 | 17,3 | 91,3 |
| Institucionální prostředky | 3 | 5,76 | 121,97 |
| Účelové prostředky celkem | 60 | 204,2 | 1 641 |
| z nich NPU | 0 | 80,5 | 689,9 |
| Ostatní | 60 | 123,7 | 951 |

Tabulka č. 5 Rekapitulace požadavků VaVpI-center na účelovou podporu a NPU II (v mil. Kč)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VaVpI-centrum** | Účelové prostředky  r. 2015 | Účelové prostředky  r. 2016 | Účelové prostředky  2016 - 2020 | NPU II  2016 | NPU II  2016-20 |
| SUSEN | 5,5 | 122 | 697 | 100 | 542 |
| BIOCEV | 93,4 | 295.5 | 1 768 | 69,8 | 474,8 |
| IT4Inovation | 42 | 206,7 | 1495,9 | 68,7 | 375,4 |
| ICRC sv. Anna | 340 | 320 | 1778 | 209 | 921 |
| CEITEC | 368 | 478 | 2 075 | 203 | 1 079 |
| ELI | 60 | 204,2 | 1 641 | 80,5 | 689,9 |
| Celkem | 908,9 | **1330,9** | 9454,9 | **731** | 4082,1 |

Nároky na rozpočet:

* r. 2015 – ve všeobecné pokladní správě je rezervováno 600 mil. Kč pro podporu udržitelnosti center, z těchto zdrojů pro udržitelnost by MŠMT potřebovalo minimálně 400 mil. Kč,
* **r. 2016 - za předpokladu naplnění předcházejícího bodu MŠMT nárokuje *nadpožadavky* při projednávání návrhu rozpočtu na r. 2016 s úřadem místopředsedy vlády 700 mil. Kč pro udržitelnost zejména velkých VaVpI-center.**
  1. **Financování udržitelnosti VaVpI-center v letech 2017-2020**

Jak bylo uvedeno výše, finanční zabezpečení provozu VaVpI-center musí být realizováno vícezdrojově, tzn., že se na něm budou podílet:

* finanční prostředky vlastníků center,
* finanční prostředky ze smluvního výzkumu,
* vysoutěžené finanční prostředky z GA ČR, TA ČR, resortního výzkumu,
* finanční prostředky ze zahraničních grantů,
* finanční prostředky určené na podporu velkých infrastruktur (poskytovatel MŠMT),
* finanční prostředky z Národních programů udržitelnosti (poskytovatel MŠMT).

Okrajově ve smyslu rozvoje či obnovy přístrojového vybavení mohou VaVpI-centra počítat i s prostředky z nového operačního programu.

Predikce vývoje a podílu jednotlivých výše uvedených zdrojů na financování VaVpI-center zvláště s časovým horizontem tří až pěti let závisí na celé řadě faktorů: kvalitě výzkumu daného centra, úspěšnosti při hledání komerčních partnerů a jejich ochotě platit na konto smluvního výzkumu, úspěšnosti ve výzvách u grantových agentur, úspěšnosti výzkumných týmů a projektů v rámci podpory velkých infrastruktur.

Jistou neznámou je i termín zprovoznění dvou fázovaných výzkumných center a jejich nastupující požadavky na podporu udržitelnosti.

Nicméně lze předpokládat, že hlavními žadateli na podporu udržitelnosti z prostředků MŠMT budou zejména velká centra a podpora v podobě prostředků z Národních programů udržitelnosti, popř. i z programu podpory velkých výzkumných infrastruktur. Výši podpory lze predikovat v letech 2017-2020 každoročně v rozsahu cca 1,1 -1,2 mld. Kč.

1. **Závěry z monitoringu VaVpI-center**

Monitoring VaVpI-center potvrdil, že VaVpI-centra, tak jak jsou již zprovozněna, dokončována či budou dokončena, jsou z pohledu udržitelnosti životaschopná a minimálně v r. 2016 a 2017 by neměla mít problémy s financováním svého provozu a též s předpokládanými výzkumnými výkony, včetně plnění klíčového indikátoru – počtu výzkumných pracovníků.

Jak bylo uvedeno výše, zvýšené riziko je u dostavby velkých VaVpI-center, zejména v důsledku dokončení jejich výstavby a uvedení do provozu v samém závěru r. 2015 a s tím souvisejícího plynulého náběhu plného rutinního výzkumného provozu od r. 2016.

Závěry z monitoringu zmocněnkyně pro udržitelnost výzkumných center však jednoznačně konstatují, že v současnosti ***nejsou na pořadu dne úvahy o zavírání výzkumných center.***

Většina stávajících vedoucích VaVpI-center se intenzivně zabývá problematikou výstavby, resp. zprovoznění center, dokonce tak daleko, že jejich náplní, byť se často jedná o špičkové vědce, je úsilí o dokončení a zprovoznění center a *zabezpečení finančních prostředků k jejich náběhu.*

Četným rysem dosavadního fungování výzkumných center je i ta skutečnost, že zaměstnávají řadu výzkumníků na ***částečný pracovní úvazek*** (kmenově působí na fakultě apod.). V jistém rozsahu je tento stav žádoucí a slouží k přenosu výzkumných poznatků mezi výzkumem a akademickou sférou. Na druhé straně pro stabilitu výzkumných týmů je vhodnější, pokud jádro výzkumníků tvoří kvalitní výzkumníci, kteří pracují na plný úvazek.

Cestou posílení kvality výzkumných týmů může být připravovaná výzva na MŠMT, která by měla být zveřejněna mezi prvními ještě v r. 2015 z nového Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání (OP VVV).

1. **Místo VaVpI-center ve výzkumu v ČR**

VaVpI-centra jak regionálního, tak excelentního charakteru byla budována s výrazným přispěním prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Do jisté míry byla a jsou výzkumnou a akademickou komunitou vnímána jako jakási ***nadstavba*** (něco navíc, něco se zvláštním postavením a statusem) vůči dosavadním výzkumným strukturám. Tento pohled je oprávněný - centra byla financována z prostředků operačního programu a kromě kofinancování vážněji nezatěžovala rozpočet na výzkum. Toto jejich specifické postavení se částečně zachovává i po pětiletou dobu udržitelnosti, kdy se stát zavázal finančně přispívat na zabezpečení jejich udržitelnosti.

Do budoucna je však třeba vnímat tato centra jako standardní výzkumná pracoviště, která již nyní mají a po uplynutí pětileté lhůty udržitelnosti budou mít zcela ***rovnocennou pozici*** mezi výzkumnými organizacemi, tzn., že mají a budou mít stejná práva a povinnosti jako jiné výzkumné organizace (očekává se, že VaVpI-centra jsou efektivně řízené VaV instituce se špičkovým zázemím a vědci).

Je pak na mateřských organizacích center, aby je začlenily do svých výzkumných struktur a pravidel jejich řízení. Jejich výjimečnost by měla být zachována zejména v jejich kvalitních výstupech.

Jinými slovy řečeno, VaVpI-centra jsou a do budoucna budou nedílnou součástí výzkumného prostoru v ČR, budou se moci ucházet jako kdokoliv jiný o tuzemské a zahraniční granty, budou, resp. by měly generovat kvalitní výstupy, se kterými musí zbývající výzkumné organizace počítat. Na druhé straně po uplynutí pětileté lhůty udržitelnosti nemohou již počítat s nějakou nadstandardní podporou své výzkumné činnosti a během této doby vytvářet podmínky pro standardní financování svého fungování jako jiná výzkumná organizace.

Příloha č. 1: Kompletní seznam projektů PO 1 a 2, vč. stavu financí

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Registrační číslo | Název projektu | Přiznaná dotace dle  RoPD a Dodatků | Částka schváleného  předfinancování | % | Částka schváleného  vyúčtování | % | Datum ukončení  realizace |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0096 | Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec | 738 047 583,00 Kč | 734 734 393,57 Kč | 99,55 | 733 515 186,59 Kč | 99,39 | 31. 12. 2012 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0060 | Centrum excelence Telč | 236 012 738,00 Kč | 231 826 509,52 Kč | 98,23 | 229 447 838,35 Kč | 97,22 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0001 | CETOCOEN | 536 100 808,91 Kč | 490 460 014,51 Kč | 91,49 | 490 460 014,51 Kč | 91,49 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0002 | NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství) | 763 836 377,20 Kč | 754 311 233,77 Kč | 98,75 | 739 811 151,56 Kč | 96,85 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0005 | Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace | 654 854 567,00 Kč | 645 411 259,31 Kč | 98,56 | 645 411 259,31 Kč | 98,56 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0006 | Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně | 364 721 975,00 Kč | 359 571 992,40 Kč | 98,59 | 359 267 444,90 Kč | 98,50 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0007 | Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum | 807 845 190,00 Kč | 806 927 481,82 Kč | 99,89 | 806 428 411,81 Kč | 99,82 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0012 | Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně | 232 772 000,00 Kč | 232 148 949,62 Kč | 99,73 | 232 031 569,73 Kč | 99,68 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0014 | Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie | 260 166 439,00 Kč | 258 250 733,35 Kč | 99,26 | 258 008 208,33 Kč | 99,17 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0017 | Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií | 431 922 797,00 Kč | 429 966 333,00 Kč | 99,55 | 425 478 750,08 Kč | 98,51 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0024 | Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz | 253 244 139,00 Kč | 231 558 233,56 Kč | 91,44 | 231 214 078,61 Kč | 91,30 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0040 | Regionální materiálově technologické výzkumné centrum | 680 107 000,00 Kč | 665 754 443,40 Kč | 97,89 | 665 745 629,15 Kč | 97,89 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0072 | Centrum senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX) | 293 781 336,00 Kč | 291 657 546,60 Kč | 99,28 | 290 597 298,31 Kč | 98,92 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0079 | Regionální centrum speciální optiky a optoelektronických systémů "TOPTEC" | 175 877 613,00 Kč | 175 615 907,09 Kč | 99,85 | 174 941 663,49 Kč | 99,47 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0100 | Institut environmentálních technologií | 265 203 808,09 Kč | 264 541 344,41 Kč | 99,75 | 260 727 132,75 Kč | 98,31 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0125 | Pořízení technologie pro Centrum vozidel udržitelné mobility | 195 667 200,00 Kč | 193 409 217,86 Kč | 98,85 | 192 823 853,27 Kč | 98,55 | 31. 12. 2013 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0030 | Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje. | 860 866 751,50 Kč | 845 067 684,90 Kč | 98,16 | 845 067 684,90 Kč | 98,16 | 31. 3. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0036 | Inovace pro efektivitu a životní prostředí | 155 881 516,00 Kč | 155 790 487,86 Kč | 99,94 | 155 751 630,24 Kč | 99,92 | 31. 3. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0058 | Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů | 500 347 051,00 Kč | 499 848 638,09 Kč | 99,90 | 496 847 310,52 Kč | 99,30 | 30. 9. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0089 | Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií (CEBIA-Tech) | 174 474 015,00 Kč | 171 721 282,76 Kč | 98,42 | 169 371 626,30 Kč | 97,08 | 30. 9. 2014 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0073 | CzechGlobe - Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu | 647 927 885,00 Kč | 647 814 891,95 Kč | 99,98 | 643 836 570,18 Kč | 99,37 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0090 | NTIS - Nové technologie pro informační společnost | 758 466 211,04 Kč | 714 819 073,20 Kč | 94,25 | 576 846 149,45 Kč | 76,05 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0064 | Dopravní VaV centrum | 463 130 480,00 Kč | 451 485 971,09 Kč | 97,49 | 417 281 880,33 Kč | 90,10 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0069 | ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie | 316 600 707,00 Kč | 312 902 573,69 Kč | 98,83 | 274 478 314,23 Kč | 86,70 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0077 | Západočeské materiálově metalurgické centrum | 349 484 175,00 Kč | 349 354 959,00 Kč | 99,96 | 346 083 481,36 Kč | 99,03 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0082 | Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin | 294 544 180,00 Kč | 294 479 796,64 Kč | 99,98 | 280 892 109,01 Kč | 95,37 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0084 | Membránové inovační centrum | 366 877 715,00 Kč | 366 832 913,84 Kč | 99,99 | 284 310 656,93 Kč | 77,49 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0086 | Regionální VAV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy | 214 068 156,00 Kč | 214 067 645,00 Kč | 100,00 | 188 379 102,30 Kč | 88,00 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0088 | Centrum nových technologií a materiálů | 323 976 132,00 Kč | 323 508 766,07 Kč | 99,86 | 289 450 137,53 Kč | 89,34 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0097 | AdMaS - Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie | 791 309 025,90 Kč | 715 707 956,02 Kč | 90,45 | 502 842 811,74 Kč | 63,55 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0101 | Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO) | 299 490 652,00 Kč | 273 690 633,77 Kč | 91,39 | 233 953 229,30 Kč | 78,12 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0110 | Centrum řasových biotechnologií Třeboň (Algatech) | 133 220 578,00 Kč | 130 414 153,98 Kč | 97,89 | 124 322 981,31 Kč | 93,32 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0111 | Centrum polymerních systémů | 713 751 708,94 Kč | 619 890 091,95 Kč | 86,85 | 578 146 379,23 Kč | 81,00 | 30. 4. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0076 | Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni | 408 075 325,00 Kč | 357 327 860,76 Kč | 87,56 | 268 653 113,42 Kč | 65,83 | 30. 6. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0093 | Regionální technologický institut - RTI | 435 308 378,00 Kč | 289 147 239,08 Kč | 66,42 | 142 222 548,28 Kč | 32,67 | 30. 6. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/01.0027 | HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum | 799 954 045,16 Kč | 745 570 829,14 Kč | 93,20 | 512 042 411,41 Kč | 64,01 | 31. 8. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0091 | Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB) | 672 020 806,00 Kč | 650 989 151,45 Kč | 96,87 | 515 259 054,14 Kč | 76,67 | 31. 10. 2015 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0061 | ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE | 6 800 575 902,00 Kč | 3 932 502 557,93 Kč | 57,83 | 3 035 565 275,09 Kč | 44,64 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0068 | CEITEC - středoevropský technologický institut | 5 246 000 000,00 Kč | 4 367 062 067,69 Kč | 83,25 | 3 001 726 433,37 Kč | 57,22 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0070 | Centrum excelence IT4Innovations | 1 692 512 441,00 Kč | 1 245 605 700,84 Kč | 73,60 | 715 189 185,45 Kč | 42,26 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0109 | Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy | 2 305 086 161,00 Kč | 1 142 150 589,71 Kč | 49,55 | 582 642 822,42 Kč | 25,28 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0123 | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně - Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA - ICRC) | 2 365 000 000,00 Kč | 1 314 354 639,43 Kč | 55,58 | 1 056 950 066,10 Kč | 44,69 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0071 | Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum | 591 723 111,00 Kč | 505 970 047,75 Kč | 85,51 | 401 733 800,04 Kč | 67,89 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0078 | Národní ústav duševního zdraví (NUDZ) | 971 000 000,00 Kč | 760 242 767,00 Kč | 78,29 | 351 101 901,35 Kč | 36,16 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0094 | Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) | 625 000 000,00 Kč | 313 185 776,51 Kč | 50,11 | 176 469 008,68 Kč | 28,24 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0108 | UDRŽITELNÁ ENERGETIKA | 2 450 696 000,00 Kč | 1 081 863 178,96 Kč | 44,15 | 659 289 111,28 Kč | 26,90 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0116 | Ovocnářský výzkumný institut | 567 213 018,00 Kč | 536 379 786,50 Kč | 94,56 | 389 530 918,75 Kč | 68,67 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0124 | ExAM Experimental Animal Models | 174 556 094,00 Kč | 138 570 142,00 Kč | 79,38 | 80 249 545,92 Kč | 45,97 | 31. 12. 2015 |
|  |  | **40 359 299 791,74 Kč** | **31 234 465 448,35 Kč** | **77,39** | **25 032 396 741,31 Kč** | **62,02** |  |

Příloha č. 2: Prodloužení realizace u projektů PO 1 a 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekty PO 1 a 2, u kterých byla prodloužena realizace v rámci výzvy:** | | **Původní termín:** | **Nový termín:** |
| CZ.1.05/1.1.00/02.0073 | CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu | 30. 4. 2014 | 31. 12. 2014 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0097 | AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie | 30. 6. 2014 | 31. 12. 2014 |
| **Projekty PO 1 a 2, jejichž realizace byla prodloužena za výzvu:** | | **Původní termín:** | **Nový termín:** |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0111 | Centrum polymerních systémů | 31. 8. 2014 | 30. 4. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0093 | Regionální technologický institut - RTI | 30. 6. 2014 | 30. 6. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0091 | Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB) | 31. 12. 2014 | 31. 10. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0071 | Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum | 31. 12. 2014 | 31. 12. 2015 |
| CZ.1.05/2.1.00/03.0094 | Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) | 31. 12. 2014 | 31. 12. 2015 |

Příloha č. 3a: Podpora projektů center vybudovaných z OP VaVpI v Národním programu udržitelnosti I

První veřejná soutěž



Příloha č. 3b: Podpora projektů center vybudovaných z OP VaVpI v Národním programu udržitelnosti I

Druhá veřejná soutěž



Příloha č. 3c: Podpora projektů center vybudovaných z OP VaVpI v Národním programu udržitelnosti I

Třetí veřejná soutěž



Příloha č. 4: Rekapitulace

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podpora z NPU I (v mil. Kč) – 1. výzva podpořeno 14 VaVpI-center –  zveřejněna 1.8.2013 | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Celkem |
| 48 | 512 | 471 | 426 | 401 | 362 | 0 | 0 | 2 220 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podpora z NPU I (v mil. Kč) -2. výzva podpořeno 4 VaVpI-center –  zveřejněna 3. 3. 2014 | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Celkem |
| 0 | 57 | 167 | 125 | 120 | 117 | 66 | 0 | 655 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podpora z NPU I (v mil. Kč) - 3. výzva podpořeno 4 VaVpI-center –  zveřejněna 1. 11. 2014 | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Celkem |
| 0 | 0 | 277 | 280 | 285 | 289 | 289 | 0 | 1 422 |

1. *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.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Usnesením vlády ČR ze dne 19. června 2012 č. 444, resp. 445.* [↑](#footnote-ref-2)