

Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace - Výdaje na velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace odpovídají výdajům v navrhovaných projektech, které schválila vláda. V roce 2010 byly finanční prostředky na podporu velkých infrastruktur nalezeny přeskupením výdajů v rozpočtové kapitole MŠMT, od roku 2011 jsou již prostředky na velké infrastruktury alokovány v rozpočtu na VaV.

Specifikace výdajů na velké infrastruktury dle § 3 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů

Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace – účelová podpora jednotlivým projektům velkých infrastruktur schvalovaných vládou je poskytována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy na základě ustanovení § 7 odst. 4 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). Cílem je poskytnout prostředky na provoz, případně vylepšení velkých infrastruktur. Velkou infrastrukturou je podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „jedinečné výzkumné zařízení, včetně jeho pořízení, souvisejících investic a zajištění jeho činnosti, které je nezbytné pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností a které je schvalováno vládou a zřizováno jednou výzkumnou organizací pro využití též dalšími výzkumnými organizacemi.“

Jednotlivé návrhy na financování velkých infrastruktur jsou nejprve posuzovány Radou pro velké infrastruktury a na základě jejího doporučení jsou poté předkládány ministerstvem vládě ke schválení.

MŠMT poskytuje účelovou podporu schváleným projektům velkých infrastruktur od roku 2010. V roce 2012 byla účelová podpora poskytnuta 33 schváleným projektům velkých infrastruktur

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
Velké infrastruktury	799 632	795 745	795 745	800 000

Národní program udržitelnosti II. (NPU II.)

NPU II je určen na zajištění udržitelnosti projektů center výzkumu, experimentálního vývoje a inovací obsahujících značný podíl velké infrastruktury podle § 2 odst. 2 písm. f) zákona č. 130/2002 Sb., vybudovaných realizací projektů operačních programů strukturálních fondů s náklady na vybudování převyšujícími 50 mil. EUR, která současně přesahují individuální prahové hodnoty oznamovací povinnosti. V rámci programu budou podpořeny projekty, které zajistí udržitelnost vybudovaného centra tak, aby na konci řešení projektu (po pěti letech) bylo centrum konkurenceschopné s obdobnými centry v zahraničí a bezvýhradně splňovalo požadavky kladené na projekty velkých infrastruktur a mohlo být tak dále podporováno jako velká infrastruktura.

NPU II bude realizován v letech 2016 až 2020 a finanční prostředky na jeho realizaci budou hrazeny z výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT. NPU II. spolu s Národním programem udržitelnosti I. je obecně otevřen řešit otázku udržitelnosti projektů vybudovaných ze strukturálních fondů, tj. podporovat výzkumná pracoviště,

která čerpají prostředky na stavbu centra ze strukturálních fondů, ať již v jednotlivých regionech konvergence nebo v oblasti Prahy, pokud splňují kritéria programu.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
NPU II.	0	0	0	1 100 000

Institucionální podpora

V roce 2012 byly uhrazeny všechny závazky do mezinárodních organizací a to zejména za účast v povinných a volitelných programech ESA včetně závazku za MD. Výše poskytovaných finančních prostředků je do jednotlivých mezinárodních organizací téměř neměnná. Příspěvky do ESA se každoročně pohybují v rozmezí 250 – 300 mil. Kč a tvoří téměř 75% výdajů, určených na poplatky do mezinárodních organizací a programů.

Mezi poplatky za účast ČR v mezinárodních programech patří především poplatek na volitelné programy ESA, každoroční zvláštní příspěvek na projekt E-ELT (zvláštní projekt v rámci mez. organizace ESO), poplatek do programu COST a poplatek do Komise Johna Williama Fulbrighta.

Mezi poplatky za členství v mezinárodních organizacích VaV patří povinné programy ESA, dále pak poplatek EUREKA, EMBC, OECD, ITER a VKIFD.

MŠMT v roce 2012 uhradila (ve dvou splátkách) zvláštní poplatek vyplývající ze vstupu do projektu ESO–E-ELT (3 mil. EUR), pro rok 2013 předpokládá úhradu každoročního zvláštního příspěvku v témže projektu (ve výši 2% z běžného každoročního příspěvku na ESO) a v roce 2013 vstup do mezinárodní organizace EMBL.

Mezi aktivity spojené s podporou účasti ČR v mezinárodních projektech patří především programy Dofinancování, JTI, Metrologie, EUROSTARS a program GESHER/MOST.

Významně se v letech 2014 a 2015 navýšily výdaje na spolufinancování všech typů projektů kofinancovaných Evropskou komisí nebo jiným zahraničním poskytovatelem, který nese významnou část výdajů na řešení projektů. MŠMT tak podporuje účast žadatelů z ČR na těchto mezinárodních projektech. Pokles v roce 2013 je zapříčiněn omezením možného počtu nově přijatých projektů v roce 2012 a 2013 z důvodu nutnosti pokrytí závazků z předchozích let.

Specifikace výdajů na mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji dle § 3 odst. 3 písm. b) bodů 1., 2. a 3. zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
Poplatky - programy	122 675	121 509	95 976	95 963

Poplatky - organizace	260 460	267 466	277 002	261294
Podpora projektů	268 864	351 609	387 876	383597
CELKEM	651 999	740 854	740 854	740 854

1) ad bod 1. poplatky za účast ČR v mezinárodních programech výzkumu a vývoje

Mezi poplatky za účast ČR v mezinárodních programech patří především poplatek na volitelné programy ESA, poplatek ESO, poplatek ESO-ELT, poplatek do programu COST a poplatek do Komise Johna Williama Fulbrighta.

ESA

ČR je členem ESA (Evropská kosmická agentura) od roku 2008. ČR se účastní povinných aktivit ESA (Vědecký program, základní aktivity) a některých volitelných programů, včetně volitelných programů z oblasti výzkumu a vývoje. MŠMT hradí příspěvky do povinných aktivit a volitelných programů z oblasti výzkumu a vývoje, další volitelné programy jsou hrazeny z kapitoly MD. Příspěvek MŠMT do ESA se každoročně pohybuje v rozmezí 280 – 290 mil. Kč a tvoří téměř 75% výdajů, určených na poplatky do mezinárodních organizací a programů.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
ESA – volitelné programy	111 456	76 027	84 688	87 101

ESO – Evropská organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli – Evropská jižní observatoř
ČR je členem ESO od roku 2007 a to na základě usnesení vlády ze dne 12. prosince 2006 č. 1449. Hlavním posláním organizace je provozování astronomických pozorování na unikátních observatořích ESO, nicméně ESO nabízí spolu s nadací Marie-Curie COFUND několik studijních pobytů na svých infrastrukturách pro vynikající mladé vědce z členských států ESO, mezi které patří také Česká republika. Jejich cílem je poskytnout možnost vědecky se podílet na projektech ESO za podpory stálých pracovníků infrastruktur ESO. Program je otevřen pro zájemce, kteří již získali titul PhD v astronomii, fyzice nebo příbuzných vědách nebo jej získají v nejbližší době. Hodnocení návrhů bude závislé pouze na vědecké hodnotě projektu. Poplatky jsou hrazeny z kapitoly MZV, nový speciální projekt – Evropský extravelký teleskop /E-ELT/ je na základě dohody mezi MŠMT a MZV hrazen z rozpočtu MŠMT.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
ESO - ELT	796	35 154	952	1 008

Komise J. Williama Fulbrighta je státní příspěvkovou organizací, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Komise rozvíjí svou činnost v souladu se Smlouvou mezi Českou republikou a Spojenými státy americkými o Komisi J. Williama Fulbrighta, podepsanou v Praze dne 28. února 2002 a publikovanou pod č. 79/2003 Sb.m.s. Hlavním cílem Komise J. Williama Fulbrighta je podpora vzdělávacích, vědeckých a kulturních výměn mezi Českou republikou a Spojenými státy americkými. Komise administruje aktivity zahrnující stipendia, granty a další programy pro studium, výuku a výzkum v České republice a Spojených státech amerických. Správa programů Komise J. Williama Fulbrighta zahrnuje přijímání návrhů, organizaci výběrových řízení, zajišťování pobytů českých stipendistů ve Spojených státech amerických a výběr a péči o americké stipendisty pobývající v České republice.

Odbor 31 poskytuje ročně 10 mil. Kč na pokrytí stipendijního programu **Fulbright-Masarykovo stipendium**. Stipendium umožňuje 3-10 měsíční výzkumné pobyty ve Spojených státech amerických a je určeno na podporu vědeckých pracovníků ze všech oborových oblastí, kteří jsou nejen uznávanými vysokoškolskými a/nebo vědeckými pracovníky, ale současně se aktivně zapojují do života v akademické obci nebo místní komunitě (např. působí v akademickém senátu, místní samosprávě nebo neziskové organizaci).

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
Fulbright – Masarykovo stipendium	10 000	10 000	10 000	10 000

Poplatek do programu **COST** umožňuje výzkumným organizacím v ČR podílet se na řešení projektů v tomto mezinárodním programu.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
COST - poplatek	318	324	336	340

2) ad bod 2. poplatky za členství v mezinárodních organizacích výzkumu a vývoje

Mezi poplatky za členství v mezinárodních organizacích VaV patří povinné programy ESA, poplatek EUREKA, EMBC, OECD, ITER, EMBC a VKIFD.

Charakteristika účasti ČR v ESA byla již popsána v bodu 1.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
ESA – povinné	208 039	222 345	230 580	230 580

EMBC

Česká republika je členským státem Evropské konference pro molekulární biologii na základě usnesení vlády ze dne 22. června 1994 č. 357. Členství v EMBC umožňuje zejména mladým vědcům ucházet se o dlouhodobá (až tříletá) a krátkodobá (do 6 měsíců) stipendia v jiné členské zemi EMBC. Pro získání dlouhodobého stipendia jsou způsobilí vědci s titulem PhD., od jehož udělení neuplynulo více než tři roky nebo jsou těsně před jeho udělením. Krátkodobé stipendium může získat vědec, jemuž neuplynulo více než 10 let od udělení titulu PhD., nebo který k němu směřuje. ČR je také členem specifického projektu Instalačních grantů. Tyto granty umožňují vědcům, kteří dlouhodobě působí nebo se nedávno vrátili ze zahraničí získat tzv. Instalační grant na dobu 3-5 let. Grant jim usnadní zřízení přístrojově i personálně vybavené laboratoře v ČR. Stipendia i granty se udělují výhradně na základě kvality projektu.

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
EMBC	11 380	11 595	12 024	12 600

EMBL

Evropská laboratoř pro molekulární biologii (European Molecular Biology Laboratory – EMBL) je nejvýznamnější evropskou výzkumnou institucí v oboru molekulární biologie a genetiky. EMBL provádí špičkový základní výzkum v oboru molekulárních biologických věd, provádí specializovanou výuku (PhD studium), vyvíjí technologie a instrumentaci pro molekulárně biologický a biomedicínský výzkum, poskytuje služby a unikátní výzkumné infrastruktury, podporuje transfer a komercializaci inovativních technologií, plní významnou integrační roli v biologickém a biomedicínském výzkumu v Evropě. ČR zatím není členem, Usnesením č. 900 z 5.12.2012 vláda rozhodla požádat o členství v EMBL, žádost formálně schválí Rada EMBL a následně proběhne ratifikace přístupu ČR v Parlamentu a v kanceláři prezidenta ČR. Rada EMBL zasedá v červnu, není jisté, zda procedura proběhne tak, aby členství vzniklo v r. 2013 (v případě přistoupení kdykoli v průběhu roku platíme celoroční příspěvek). Se vznikem členství je spojen s platbou jednorázového vstupního poplatku (990 tis. EUR) a zároveň (každoroční) členského příspěvku (657 tis. EUR) – tuto částku budeme hradit podle roku vstupu buď v r. 2013 anebo 2014..

Rozpočet v tis. Kč.	2013	2014	2015	2016
EMBL	26 500	18 900	19 600	30 800

Von Karmánův ústav dynamiky tekutin VKIFD

ČR je členem VKIFD – mezinárodního sdružení pro výzkum a výchovu odborníků v oblasti dynamiky tekutin na základě usnesení vlády ze dne 3. ledna 2001 č. 20. Institut poskytuje postgraduální studium v oblasti dynamiky tekutin a podporuje začleňování mladých vědců do výzkumu v průběhu jejich studia. VKIFD nabízí tzv. „Master program“ – roční kurs pro postgraduální studenty, PhD program typicky pro absolventy Master programu, dále pro studenty vysokých škol, program krátkodobého školení a program absolvování posledního univerzitního roku ve VKIFD na jeho unikátních výzkumných infrastrukturách.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 016
VKIFD	928	945	980	1 080

Poplatek EUREKA a EUROSTARS je každoročně odeslán na sekretariát programu EUREKA, který vykonává roli administrátora členských zemí u obou programů. Placení poplatku je dáno závazkem ČR o účasti českých řešitelských organizací v obou programech, tj. možností podílet se zejména na řešení mezinárodních projektů výzkumu a vývoje. Stejně závazky plní i ostatní členské země. Česká republika přistoupila do programu EUREKA v roce 1995.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 016
EUREKA - poplatek	927	945	980	985

EMRP – poplatek

Z účasti ČR na Evropském metrologickém výzkumném programu (dále jen „EMRP“), podle Přílohy I, část IV, sekce B Rozhodnutí č. 912/2009/ES Evropského parlamentu a Rady o účasti Společenství na Evropském metrologickém výzkumném programu prováděném několika členskými státy, vyplývá, že 10% celkového závazku ČR, který na období 2007 – 2013 činí celkem 4 294 582 EUR s možným navýšením o 50% pro kofinancování na národní úrovni, je určeno na úhradu provozních nákladů EMRP a příspěvek na granty. Členský poplatek na rok 2012 ve výši 61 351 EUR.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 016
EMRP - poplatek	1626	1656	1718	1718

Poplatek OECD/IEA

Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj je světová organizace sdružující v současné době 30 ekonomicky nejvyspělejších zemí světa, které projevily zájem a splnily podmínky stanovené pro členství v OECD. Česká republika je členem OECD od prosince roku 1995, což ji mj. umožňuje účastnit se mezinárodní mnohostranné spolupráce členských zemí OECD v oblasti vzdělávání. Kromě prioritních a klíčových programů (INES, PISA) se Česká republika účastnila nebo stále účastní dalších projektů a programů OECD a Mezinárodní organizace pro hodnocení výsledků vzdělávání (IEA) – PIRLS, CIVED, SITES, TIMSS, SENDDD, Uznávání formálního a neformálního učení.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 015
OECD/IEA – poplatek	10 000	10 000	10 000	10 000

Poplatek ITER/ Fusion for Energy

Prostřednictvím koordinované podpory Evropského společenství pocházející z programů výzkumu Evropského společenství pro atomovou energii (EURATOM) byl vytvořen plně integrovaný program výzkumu jaderné syntézy, která bude především šetrná k životnímu prostředí a z hospodářského hlediska vysoce konkurenceschopná. Ve zmíněné oblasti jaderné syntézy byl zahájen v roce 1988 koncepčními projekčními činnostmi mezinárodní projekt ITER, jehož výsledkem byl v roce 2001 podrobný, úplný konstrukční návrh výzkumného zařízení, které využívá jadernou syntézu jako zdroj energie.

Aby bylo možné zahájit výstavbu ITER v co nejkratším termínu, bylo třeba ustanovit interní agentury a především interní agenturu EURATOMU jako hostitelské strany. Evropská rada rozhodla o zřízení interní agentury EURATOMU ve formě společného podniku, jak je stanoveno v kapitole 5 Smlouvy o EURATOMU. Společný podnik - Fusion for Energy byl založen od 19. dubna 2007. Je považován za mezinárodní organizaci ve smyslu čl. 151 odst. 1 písm. b) směrnice Rady 2006/112/ES ze dne 28. listopadu 2006, čl. 23 odst. 1 směrnice Rady 92/12/EHS ze dne 25. února 1992, čl. 22 písm. c) směrnice 2004/17/ES a čl. 15 písm. c) směrnice 2004/18/ES a je zodpovědný za veřejné výzkumné činnosti evropského a mezinárodního zájmu a plní závazky vyplývající z mezinárodních dohod. Společný podnik neplní hospodářské cíle, ale je odpovědný za řízení účasti EURATOMU v mezinárodním výzkumném veřejného zájmu a na jeho funkci se vztahuje Protokol o výsadách a imunitách Evropských společenství.

Česká republika jako členská země EURATOMU je podle citovaného rozhodnutí Rady automaticky současně i členem tohoto společného podniku pro ITER.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 016
ITER	1060	1080	1120	1120

3) **finanční podíly z prostředků České republiky na podporu projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích, pokud je tento finanční podíl možno hradit z veřejných prostředků a pokud jsou projekty podporovány z rozpočtu jiných států nebo z rozpočtu Evropské unie nebo z prostředků mezinárodních organizací**

Smyslem je motivovat české výzkumné týmy k vyšší účasti v komunitárních programech, neboť Česká republika přispívá na podporu evropských programů mandatorně a je v jejím zájmu získat prostřednictvím vysoké české účasti maximální výši prostředků na výzkum, vývoj a inovace zpět do České republiky.

Z těchto finančních prostředků určených na institucionální podporu účasti v projektech mezinárodní spolupráce ve VaV se hradí účast v mezinárodních projektech rozdělených dle druhu programu do skupin dle těchto kódů:

- 7A - Šestý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technický rozvoj a demonstrační činnosti
- 7B - Program Společenství pro zachování, popis, sběr a využití genetických zdrojů v zemědělství
- 7C - Výzkumný program Výzkumného fondu pro uhlí a ocel
- 7E - Sedmý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace
- 7F - Finanční mechanismus EHP Norsko (pouze priorita 6 Vědecký výzkum a vývoj)
- 7G – Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace a Euratom
- 7H - JTI (společné technologické iniciativy)

Dofinancování projektů s podporou z **FM EHP/Norska** se zaměřuje na posílení posilující spolupráci českých institucí a jednotlivých odborníků zabývajících se VaV s jejich partnery v zemích EHP. Projekty jsou zaměřené na předávání znalostí v oblasti výzkumu a vývoje, se zřetelem k inovativním přístupům a komplexním řešením (např. nové metody, postupy, technologie, patenty a prototypy, průmyslové aplikace) a na „výměnu expertů“ formou krátkodobých studijních cest nebo účastí na konferencích nebo jiných akcích organizovaných (spoluorganizovaných) institucemi z donorských států a ČR.

Dofinancování projektů z FM 2 EHP/Norsko bude mít stejné zaměření jako u FM 1 EHP/Norsko, nicméně se předpokládá jiný mechanismus. S ohledem na to, že je MŠMT na rozdíl od FM 1 také zprostředkovatelem programu financovaného z FM 2 EHP/Norsko – CZ 09 – Fondu na podporu výzkumu, budou uchazeči o dofinancování žádat v rámci jedné výzvy o prostředky z FM 2 EH/Norsko.

Rozpočet v tis. Kč.	2 013	2 014	2 015	2 016
FM2 EHP/Norsko	17 000	17 000	17 000	17000

Společné technologické iniciativy (Joint Technology Initiative – JTI) představují veřejno-soukromá partnerství ustavená na evropské úrovni, jejichž cílem je zaměřit se na strategické oblasti, ve kterých jsou výzkum a inovace rozhodujícími otázkami pro konkurenceschopnost Evropské unie. Za účelem implementace JTI jsou ustaveny společné podniky (Joint Undertaking – JU), tj. nezávislé subjekty, založené na základě článku 187 Smlouvy o fungování Evropské unie, ve znění Lisabonské smlouvy. Cílem JTI je vytvořit udržitelné partnerství veřejného a soukromého sektoru a posílit soukromé a veřejné investice na podporu činností výzkumu a vývoje v podobě mezinárodních projektů. Veřejnými zdroji se

rozumí jednak zdroje národní, jednak zdroje EU. Ze strany EU jsou JTI podporovány ze 7. rámcového programu Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace. Česká republika je členem všech 5 doposud existujících JTI: Společné technologické iniciativy pro inovativní léčiva (IMI), Společné technologické iniciativy ARTEMIS (vestavné počítačové systémy), Společné technologické iniciativy pro letectví a leteckou přepravu (Clean Sky), Společné technologické iniciativy ENIAC (mikroelektronika) a Společné technologické iniciativy Palivové články a vodík (FCH). U JTI ARTEMIS a ENIAC je Česká republika reprezentovaná MŠMT členem společných podniků (JU) ARTEMIS a ENIAC a každoročně se zavazuje podpořit české účasti v nejlépe hodnocených projektech do předem deklarovaného limitu.

Program **EUROSTARS** vychází z aplikace článku 169 Evropské smlouvy na podporu malých a středních podniků. Vznikl na základě mechanismů EUREKY a 7. RP EU. Česká republika byla jednou ze zakládajících zemí programu. Rok 2012 byl rokem řešení projektů druhé, třetí a páté výzvy s českou účastí. Prvním rokem došlo k řešení projektů šesté a osmé výzvy. Rozpočet roku 2012 činil 26060 tis. Kč.

Rovněž byla splněna povinnost vykonání auditu administrace a příspěvku EU. Projekt Insider s účastí CZ, HU a IL byl zařazen v Eurostars mezi úspěšné projekty. Vzhledem k termínu uzávěrky nebylo možné vyhodnotit výsledky projektů.

V roce 2010 byla zahájena podpora programu na podporu aplikovaného výzkumu **GESHER/MOST** na základě uzavření mezivládní česko – izraelské dohody. Program GESHER je určený na podporu účasti českých podniků zabývajících se výzkumem a vývojem ve spolupráci s partnerem ve Státě Izrael, v projektech aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje. Cílem programu je zajištění podpory na řešení vybraných projektů VaV s cílem podpořit mezinárodní spolupráci podniků obou smluvních stran, tzn. České republiky a Státu Izrael. Program je zaměřen především na podporu projektů v oblasti Informačních a komunikačních technologií, udržitelných a čistých technologií, Biotechnologií a lékařské techniky, Bio-Agro – zemědělských a potravinářských technologií a strojírenství (nové materiály, nanotechnologie, kybernetika a robotika. Program byl zahájen v průběhu roku 2010, proto první výsledky byly k dispozici až v roce 2012, resp. v lednu 2013. Od zahájení programu bylo přijato celkem 6 projektů ve 3 výzvách. V polovině roku 2011 byl jeden z nich ukončen z důvodu nedostatečné spolupráce izraelského partnera a v roce 2012 byl další projekt ještě před zahájením řešení ukončen na vlastní žádost. V roce 2012 úspěšně ukončil řešení projekt zabývající se vývojem intraoperačního monitorovacího a navigačního systému pro zubarskou implantační chirurgii a rovněž byl ukončen projekt s názvem Long Range Communication System via Aircraft. V řešení tak pokračují dva projekty vyhlášené ve 3. výzvě programu. Finanční prostředky pro institucionální podporu tohoto programu byly nalezeny v rozpočtové kapitole MŠMT. Výdaje na další roky jsou předmětem návrhu výdajů státního rozpočtu.

MŠMT bude i nadále pokračovat v poskytování institucionální podpory v rámci **aktivit mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků a pracovníků MOBILITY**. Prostřednictvím aktivity MOBILITY jsou prováděny mezinárodní smlouvy o vědeckotechnické spolupráci sjednané Českou republikou s partnerskými státy. Cílem aktivity MOBILITY je napomáhat navazování kontaktů a rozvoji spolupráce mezi institucemi působícími v

oblasti výzkumu a vývoje v partnerských státech, a to formou podpory mobility výzkumných pracovníků spolupracujících na řešení společných projektů základního výzkumu. Aktuálně je v rámci aktivity MOBILITY rozvíjena spolupráce se státy: *Francie, Německo, Rakousko, Slovensko, Slovinsko, Argentina a Polsko*. Od roku 2012 jsou nově podporovány rovněž společné výzkumné projekty realizované ve spolupráci s *Řeckem*, přičemž snahou MŠMT je zahájit v blízké budoucnosti spolupráci rovněž se státy: *, Chorvatsko, , Španělsko, Irsko severskými státy a státy BENELUXu*.

Metrologie je dlouhodobý plán pro provádění kvalitního společného výzkumu a vývoje mezi metrologickými společenstvími v Evropě. Zajišťuje spolupráci mezi národními metrologickými organizacemi a dalšími institucemi s cílem snížit duplicity a zvýšit dopad realizovaného výzkumu. Zastřešujícím cílem EMRP je urychlení inovací a zvýšení konkurenceschopnosti v Evropě.

První fáze EMRP byla úspěšně zahájena v roce 2007 prostřednictvím projektu iMERA-Plus ERANET Plus s účastí 19 zemí (projekt iMera -Plus měl hodnotu 64,6 milionu EUR). Druhou fází EMRP je iniciativa dle čl. 185 (schválená na podzim 2009), které se účastní 22 členských států EU a zemí asociovaných k 7. RP včetně ČR (Český metrologický institut).

EMRP umožňuje uživatelům a dalším klíčovým hráčům přímo navrhovat vlastní témata výzkumu v oblasti metrologie. Vedle společného výzkumného programu budou vytvořena také další grantová schémata, jako např. grant pro excelentní výzkumné pracovníky nebo grant pro mobilitu výzkumníků. Hlavní aktivitou programu je podpora vědeckovýzkumné spolupráce mezinárodních týmů v takových oblastech, jako je redefinice konstant a jednotek SI, technická délka včetně nanometrologie, elektromagnetismus, metrologie v oblasti zdraví, energie, životního prostředí apod.

Implementační orgán - EURAMET je evropskou regionální metrologickou organizací, která koordinuje spolupráci národních metrologických organizací. Jedním z jejích nejdůležitějších úkolů je vypracování a řízení EMRP. EU není do činnosti orgánu zapojena, programu se účastní prostřednictvím finančního příspěvku do rozpočtu programu.

Společný program EMRP je naplánován na období sedmi let s rozpočtem 400 mil. €, 50 % plyne z rozpočtu EU a 50 % z národních zdrojů zúčastněných států. Finanční pravidla vycházejí z principů uplatňovaných u projektů 7. RP. Projektů EMRP se mohou účastnit pouze národní metrologické organizace, případně pověřené organizace tvořící nedílnou součást formálních národních systémů členských zemí EMRP. V případě, že je to pro daný projekt vhodné, mohou se ho zúčastnit také další instituce z třetích zemí jako tzv. unfunded partner (bez nároků na finanční příspěvek). Účastníkem projektů může být také JRC EK, a to za obdobných podmínek jako národní metrologické organizace. Výzkumný institut JRC se pak může účastnit implementace programu EURAMET jako pozorovatel (bez hlasovacího práva). Specifikem projektů EMRP je možnost zahrnout do projektového návrhu výše zmíněný grant vědecké excelence (Researcher Excellent Grant), který má svůj vlastní rozpočet.

EURAMET jako nástupce programu EMRP navrhuje nový evropský metrologický program pro inovace a výzkum EMPIR, který bude zahrnovat celý inovační cyklus měření technologií od základního výzkumu k zavádění na trh, a to souběžně řeší metrologické potřeby související s problémy v oblasti životního prostředí, energie a zdraví. Plánovaný program je v souladu se stěžejními iniciativami strategie Evropa 2020.

Komentář k návrhu výdajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy na výzkum, experimentální vývoj a inovace ze státního rozpočtu v roce 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 na Operační programy

1. Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

Potvrzují se celkové výdaje na Operační program Výzkum a vývoj pro inovace na léta 2014, 2015 ve výši plánované ve střednědobém výhledu:

2014..... 196 671 tis. Kč

2015..... 196 671 tis. Kč.

Výše uvedené částky výdajů budou použity na finanční zajištění realizace projektů PO1, PO2, PO3 a PO5 OP VaVpl. Finanční prostředky na realizaci projektů prioritní osy 4 nejsou do výše uvedených navrhovaných částek na rok 2014 a 2015 zahrnuty.

Při zpracování návrhu rozpočtu výdajů SR na rok 2013 a střednědobého výhledu na období 2014-2015 bylo přihlédnuto k výši nároků z nespotřebovaných výdajů k 31.12.2013. Stav nároků z nespotřebovaných výdajů k 1.1.2013 je ve výši 2 723 334,43 tis. Kč. Celkové disponibilní zdroje do konce programového období 2007-2013, tj. nároky z nespotřebovaných výdajů k 1.1.2013, rozpočet roku 2013, návrh rozpočtu na rok 2014 a střednědobý výhled na rok 2015, činí 4 123 833,43 tis. Kč.

Na základě aktualizace finančních plánů v prioritních osách 1,2,3,5 činí výše požadovaných prostředků 4 575 700,39 tis. Kč. Za předpokladu udržení kurzu 25 Kč/EUR se nebudou ke konci programového období prostředky dostávat ve výši 451 866,96 tis. Kč.

Na nečerpání rozpočtovaných prostředků na výdaje k datu 31.12.2012 má stále vliv v první řadě opožděné schválení OP VaVpl Evropskou komisí (25.9.2008), v důsledku čehož došlo i k pozdějšímu vyhodnocování předložených projektů výběrovými komisemi.

K nižšímu čerpání oproti ročním finančním plánům došlo také u schválených projektů. S účinností od 15.2.2012 vstoupil v platnost metodický pokyn k uplatňování finančního postihu za neplnění povinností příjemce. Metodický pokyn byl vydán v návaznosti na stále se prohlubující rozdíl mezi zaslanými platbami příjemcům na předfinancování realizovaných projektů a výší jejich následného vyúčtování. Pokud Řídící orgán identifikoval při kontrole formální správnosti a oprávněnosti Žádosti o platbu výrazný rozdíl mezi výší poskytnutých částek na předfinancování a objemem dosud předloženého a aktuálně předloženého vyúčtování, a zároveň příjemce nedoložil reálný plán vyúčtování na následná monitorovací období, který by opodstatňoval výši požadované částky v Žádosti o platbu, snižoval nebo až dočasně pozastavoval částky na předfinancování uvedené v Žádosti o platbu.

Dále pak ne všechny předložené žádosti o platbu byly předloženy kompletní a se všemi náležitostmi tak, aby je bylo možné včas schválit a proplatit.

V roce 2012 byly na realizaci projektů Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace celkem rozpočtovány finanční prostředky ve výši 1 618 502 tis. Kč, z toho na projekty realizované v prioritních osách 1,2,3 a 5 byly rozpočtovány prostředky ve výši 1 168 502 tis. Kč. Tyto prostředky byly zahrnuty do rozpočtu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace. Součástí rozpočtu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace byly i finanční prostředky potřebné pro realizaci projektů v prioritní ose 4, které činily 450 000 tis. Kč. Tyto prostředky byly do rozpočtu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace převedeny rozpočtovým opatřením v rámci MŠMT z rozpočtu vysokých škol na vzdělávací a vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou nebo další tvůrčí činnost (rozpočtové opatření bylo provedeno

v souladu s Příkazem ministra č. 39/2010, kterým byly vydány Interní postupy MŠMT pro spolufinancování projektů realizovaných veřejnými vysokými školami v rámci prioritní osy 4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“ Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace).

Ve skutečnosti byly v roce 2012 na předfinancování realizace projektů v prioritních osách 1,2,3 a 5 poskytnuty finanční prostředky ve výši 1 160 285 892,69 Kč.

V PO1 v roce 2012 byla příjemcům poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 8 projektů, z toho 4 projekty realizují veřejné vysoké školy, 3 projekty realizují veřejné výzkumné instituce a 1 projekt realizuje příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 8 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 3 027 150 215,25 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 864 808 650,60 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 436 220 426,85 Kč.

V PO2 byla v roce 2012 poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 40 projektů, z toho 25 projektů realizují veřejné vysoké školy, 7 projektů realizují veřejné výzkumné instituce, 6 projektů realizují akciové společnosti a společnosti s ručením omezeným, 2 projekty realizují příspěvkové organizace Ministerstva zdravotnictví. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 40 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 3 060 210 890,57 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 1 550 993 022,63 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 473 951 634,84 Kč.

V PO3 byla v roce 2012 poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 34 projektů, z toho 23 projektů realizují veřejné vysoké školy, 1 projekt veřejná výzkumná instituce, 2 projekty příspěvkové organizace Ministerstva zdravotnictví, 1 projekt příspěvková organizace Ministerstva kultury, 2 projekty zájmová sdružení právnických osob, 2 projekty obecně prospěšné společnosti, 2 projekty kraje, 1 projekt město. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 34 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 654 772 023,30 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 285 746 337,30 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 250 113 831,00 Kč.

Do konce programového období budou v prioritní ose 3 vyhlášeny další výzvy tak, aby byla naplněna alokace.

V rámci PO 5 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (Technická pomoc OP VaVpl) v roce 2012 pokračovaly průběžné výzvy pro předkládání projektů pro všechny oblasti podpory této PO. Realizováno bylo 13 projektů v celkové částce 22 981 810,51 Kč.

Zároveň si dovoluji sdělit, že pro kofinancování projektů OP VaVpl byly v rozpočtech za roky 2009-2011 sníženy prostředky národního spolufinancování v celkové výši 525 825,10 tis. Kč:

- 301 638,10 tis. Kč bylo v lednu 2009 převedeno z rezervního fondu MŠMT na Ministerstvo financí
- o 224 187,00 tis. Kč byl v letech 2010 a 2011 snížen rozpočet OP VaVpl v návaznosti na úsporná opatření vlády (z toho o 174 631 tis. Kč v roce 2010, o 49 556 tis. Kč v roce 2011).

Naopak do návrhu rozpočtu na rok 2012 byly navýšeny finanční prostředky národního spolufinancování o 97 074 tis. Kč oproti střednědobému výhledu, snížení rozpočtovaných částek potom představuje 428 751,10 tis. Kč.

V souvislosti s přípravou návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj a střednědobého výhledu na roky 2015 a 2016 zasílám požadované podklady. Ze směrnice Rady pro výzkum, vývoj a inovace ze dne 21. prosince 2012 k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 a její přílohy vychází z bodu 3.2.c) požadavek na uvedení stručného textového odůvodnění jednotlivých položek návrhu výdajů vč. věcného stručného komentáře k čerpání v roce 2012, k případným úpravám a z těchto úprav vyplývajcímu předpokládanému čerpání pro rok 2013.

2. Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Za Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) uvádíme následující: Výdaje let 2014 a 2015 ve výši 159.361,00 tis. Kč vycházejí ze střednědobého výhledu a odpovídají požadavkům na financování OP VK.

Ze směrnice Rady pro výzkum, vývoj a inovace ze dne 21. prosince 2012 k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 a její přílohy vychází z bodu 3.2.c) požadavek na uvedení stručného textového odůvodnění jednotlivých položek návrhu výdajů vč. věcného stručného komentáře k čerpání v roce 2012, k případným úpravám a z těchto úprav vyplývajcímu předpokládanému čerpání pro rok 2013.

V roce 2012 bylo podle údajů z účetní závěrky čerpáno na výzkum a vývoj 2.242.144,2 tis. Kč, přičemž z toho podíl prostředků krytých příjmy z EU si zajišťuje sama kapitola 333 SR. Z plateb na projekty výzkumu a vývoje připadlo téměř 79 % na vysoké školy a jejich projekty v oblasti podpory 2.3 a 2.4 s výjimkou výzvy č. 17. Na čerpání se dále podílely ze 16 % veřejné výzkumné instituce a z 5 % pak nefinanční podnikatelské subjekty a občanská sdružení. Zde je však nutné upozornit, že konečné údaje o čerpání budou k dispozici až s potvrzením dat za poslední čtvrtletí roku 2012 – tj. 5.2.2013. V roce 2012 byly ukončeny dvě výzvy s alokací v součtu za 850 mil. Kč, rozběhlo se také financování projektů ze zásobníků. Z konkrétních klíčových aktivit bylo financování zaměřeno na

- podporu vytváření týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pracovních pozic a startovních pracovních pozic,
- aktivity směřující k popularizaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků pro společnost,
- podporu systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s VaV,
- další vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti řízení výzkumu a vývoje, popularizace a komunikace, šíření výsledků vědy a výzkumu do praxe, transferu technologií a v osvojování si znalostí o ochraně, ohodnocování a správě duševního vlastnictví pracovníků z oblasti výzkumu a vývoje

Z hlediska prostředků přidělených v OP VK na oblast vědy a výzkumu došlo v roce 2012 k významné změně. V září 2012 schválil monitorovací výbor OP VK navýšení alokace oblasti podpory 2.3 (která je financována z těchto prostředků) o 46,88 mil. EUR, což odpovídá 1,21 mld. CZK (25,81 CZK/EUR), a to na úkor prioritních os 3 a 4, tj. dalšího vzdělávání a systémového rámce celoživotního učení. Na konci roku 2012 pak byla tato změna schválena také Evropskou komisí. Zmíněná realokace může v budoucnu v závislosti na rychlosti čerpání prostředků ze strany příjemců vyvolat nutnost změnit účel prostředků OP VK a část

přesunout na ukazatel výzkumu a vývoje, k tomu však nedojde dříve než v roce 2014 a výši přesunu nelze nyní příliš spolehlivě odhadnout.

V roce 2013 budou financovány jak projekty, jejichž realizace začala v roce 2012 nebo 2011, tak i nové projekty podpořené ze zásobníku z již uzavřených výzev. Stejně jako v roce 2012 a předešlých letech očekáváme, že největší podíl finančních prostředků připadne i v roce 2013 na vysoké školy, které tvoří mezi příjemci nejpočetnější skupinu. Pokud jde o věcné zaměření, podpořeny budou u nových projektů následující klíčové aktivity:

- podpora intersektorální mobility, zejména mobility mezi výzkumnými institucemi a soukromým a veřejným sektorem,
- příprava zapojení jedinců i týmů do mezinárodních sítí a projektů v oblasti výzkumu a vývoje,
- podpora vytváření týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pracovních pozic a startovních pracovních pozic

Jak již bylo uvedeno, v roce 2014 může dojít v souvislosti s realokací z roku 2012 k potřebě změnit účel u části prostředků a navýšit ukazatel výzkumu a vývoje na úkor ostatních prostředků. V roce 2015 pak budou projekty výzkumu a vývoje dofinancovány a pro rok 2016 se již čerpání z rozpočtu nepředpokládá.

Komentář k návrhu výdajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy na výzkum, experimentální vývoj a inovace ze státního rozpočtu v roce 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 na Operační programy

1. Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

Potvrzují se celkové výdaje na Operační program Výzkum a vývoj pro inovace na léta 2014, 2015 ve výši plánované ve střednědobém výhledu:

2014..... 196 671 tis. Kč

2015..... 196 671 tis. Kč.

Výše uvedené částky výdajů budou použity na finanční zajištění realizace projektů PO1, PO2, PO3 a PO5 OP VaVpl. Finanční prostředky na realizaci projektů prioritní osy 4 nejsou do výše uvedených navrhovaných částek na rok 2014 a 2015 zahrnuty.

Při zpracování návrhu rozpočtu výdajů SR na rok 2013 a střednědobého výhledu na období 2014-2015 bylo přihlédnuto k výši nároků z nespotřebovaných výdajů k 31.12.2013. Stav nároků z nespotřebovaných výdajů k 1.1.2013 je ve výši 2 723 334,43 tis. Kč. Celkové disponibilní zdroje do konce programového období 2007-2013, tj. nároky z nespotřebovaných výdajů k 1.1.2013, rozpočet roku 2013, návrh rozpočtu na rok 2014 a střednědobý výhled na rok 2015, činí 4 123 833,43 tis. Kč.

Na základě aktualizace finančních plánů v prioritních osách 1,2,3,5 činí výše požadovaných prostředků 4 575 700,39 tis. Kč. Za předpokladu udržení kurzu 25 Kč/EUR se nebudou ke konci programového období prostředky dostávat ve výši 451 866,96 tis. Kč.

Na nečerpání rozpočtovaných prostředků na výdaje k datu 31.12.2012 má stále vliv v první řadě opožděné schválení OP VaVpl Evropskou komisí (25.9.2008), v důsledku čehož došlo i k pozdějšímu vyhodnocování předložených projektů výběrovými komisemi.

K nižšímu čerpání oproti ročním finančním plánům došlo také u schválených projektů. S účinností od 15.2.2012 vstoupil v platnost metodický pokyn k uplatňování finančního postihu za neplnění povinností příjemce. Metodický pokyn byl vydán v návaznosti na stále se prohlubující rozdíl mezi zaslanými platbami příjemcům na předfinancování realizovaných projektů a výší jejich následného vyúčtování. Pokud Řídící orgán identifikoval při kontrole formální správnosti a oprávněnosti Žádosti o platbu výrazný rozdíl mezi výší poskytnutých částek na předfinancování a objemem dosud předloženého a aktuálně předloženého vyúčtování, a zároveň příjemce nedoložil reálný plán vyúčtování na následná monitorovací období, který by opodstatňoval výši požadované částky v Žádosti o platbu, snižoval nebo až dočasně pozastavoval částky na předfinancování uvedené v Žádosti o platbu.

Dále pak ne všechny předložené žádosti o platbu byly předloženy kompletní a se všemi náležitostmi tak, aby je bylo možné včas schválit a proplatit.

V roce 2012 byly na realizaci projektů Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace celkem rozpočtovány finanční prostředky ve výši 1 618 502 tis. Kč, z toho na projekty realizované v prioritních osách 1,2,3 a 5 byly rozpočtovány prostředky ve výši 1 168 502 tis. Kč. Tyto prostředky byly zahrnuty do rozpočtu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace. Součástí rozpočtu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace byly i finanční prostředky potřebné pro realizaci projektů v prioritní ose 4, které činily 450 000 tis. Kč. Tyto prostředky byly do rozpočtu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace převedeny rozpočtovým opatřením v rámci MŠMT z rozpočtu vysokých škol na vzdělávací a vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou nebo další tvůrčí činnost (rozpočtové opatření bylo provedeno

v souladu s Příkazem ministra č. 39/2010, kterým byly vydány Interní postupy MŠMT pro spolufinancování projektů realizovaných veřejnými vysokými školami v rámci prioritní osy 4 „Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem“ Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace).

Ve skutečnosti byly v roce 2012 na předfinancování realizace projektů v prioritních osách 1,2,3 a 5 poskytnuty finanční prostředky ve výši 1 160 285 892,69 Kč.

V PO1 v roce 2012 byla příjemcům poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 8 projektů, z toho 4 projekty realizují veřejné vysoké školy, 3 projekty realizují veřejné výzkumné instituce a 1 projekt realizuje příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 8 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 3 027 150 215,25 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 864 808 650,60 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 436 220 426,85 Kč.

V PO2 byla v roce 2012 poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 40 projektů, z toho 25 projektů realizují veřejné vysoké školy, 7 projektů realizují veřejné výzkumné instituce, 6 projektů realizují akciové společnosti a společnosti s ručením omezeným, 2 projekty realizují příspěvkové organizace Ministerstva zdravotnictví. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 40 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 3 060 210 890,57 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 1 550 993 022,63 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 473 951 634,84 Kč.

V PO3 byla v roce 2012 poskytována podpora na předfinancování realizace celkem u 34 projektů, z toho 23 projektů realizují veřejné vysoké školy, 1 projekt veřejná výzkumná instituce, 2 projekty příspěvkové organizace Ministerstva zdravotnictví, 1 projekt příspěvková organizace Ministerstva kultury, 2 projekty zájmová sdružení právnických osob, 2 projekty obecně prospěšné společnosti, 2 projekty kraje, 1 projekt město. Celkový objem prostředků schválených na realizaci těchto 34 projektů v Rozhodnutích o poskytnutí dotace činí 654 772 023,30 Kč. K 31. 12. 2012 byla příjemcům v této prioritní ose poskytnuta podpora celkem ve výši 285 746 337,30 Kč, z toho v roce 2012 byla poskytnuta podpora ve výši 250 113 831,00 Kč.

Do konce programového období budou v prioritní ose 3 vyhlášeny další výzvy tak, aby byla naplněna alokace.

V rámci PO 5 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (Technická pomoc OP VaVpl) v roce 2012 pokračovaly průběžné výzvy pro předkládání projektů pro všechny oblasti podpory této PO. Realizováno bylo 13 projektů v celkové částce 22 981 810,51 Kč.

Zároveň si dovoluji sdělit, že pro kofinancování projektů OP VaVpl byly v rozpočtech za roky 2009-2011 sníženy prostředky národního spolufinancování v celkové výši 525 825,10 tis. Kč:

- 301 638,10 tis. Kč bylo v lednu 2009 převedeno z rezervního fondu MŠMT na Ministerstvo financí
- o 224 187,00 tis. Kč byl v letech 2010 a 2011 snížen rozpočet OP VaVpl v návaznosti na úsporná opatření vlády (z toho o 174 631 tis. Kč v roce 2010, o 49 556 tis. Kč v roce 2011).

Naopak do návrhu rozpočtu na rok 2012 byly navýšeny finanční prostředky národního spolufinancování o 97 074 tis. Kč oproti střednědobému výhledu, snížení rozpočtovaných částek potom představuje 428 751,10 tis. Kč.

V souvislosti s přípravou návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj a střednědobého výhledu na roky 2015 a 2016 zasílám požadované podklady. Ze směrnice Rady pro výzkum, vývoj a inovace ze dne 21. prosince 2012 k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 a její přílohy vychází z bodu 3.2.c) požadavek na uvedení stručného textového odůvodnění jednotlivých položek návrhu výdajů vč. věcného stručného komentáře k čerpání v roce 2012, k případným úpravám a z těchto úprav vyplývajícimu předpokládanému čerpání pro rok 2013.

2. Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Za Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) uvádíme následující: Výdaje let 2014 a 2015 ve výši 159.361,00 tis. Kč vycházejí ze střednědobého výhledu a odpovídají požadavkům na financování OP VK.

Ze směrnice Rady pro výzkum, vývoj a inovace ze dne 21. prosince 2012 k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2014 s výhledem na léta 2015 a 2016 a její přílohy vychází z bodu 3.2.c) požadavek na uvedení stručného textového odůvodnění jednotlivých položek návrhu výdajů vč. věcného stručného komentáře k čerpání v roce 2012, k případným úpravám a z těchto úprav vyplývajícimu předpokládanému čerpání pro rok 2013.

V roce 2012 bylo podle údajů z účetní závěrky čerpáno na výzkum a vývoj 2.242.144,2 tis. Kč, přičemž z toho podíl prostředků krytých příjmy z EU si zajišťuje sama kapitola 333 SR. Z plateb na projekty výzkumu a vývoje připadlo téměř 79 % na vysoké školy a jejich projekty v oblasti podpory 2.3 a 2.4 s výjimkou výzvy č. 17. Na čerpání se dále podílely ze 16 % veřejné výzkumné instituce a z 5 % pak nefinanční podnikatelské subjekty a občanská sdružení. Zde je však nutné upozornit, že konečné údaje o čerpání budou k dispozici až s potvrzením dat za poslední čtvrtletí roku 2012 – tj. 5.2.2013. V roce 2012 byly ukončeny dvě výzvy s alokací v součtu za 850 mil. Kč, rozběhlo se také financování projektů ze zásobníků. Z konkrétních klíčových aktivit bylo financování zaměřeno na

- podporu vytváření týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pracovních pozic a startovních pracovních pozic,
- aktivity směřující k popularizaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků pro společnost,
- podporu systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s VaV,
- další vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti řízení výzkumu a vývoje, popularizace a komunikace, šíření výsledků vědy a výzkumu do praxe, transferu technologií a v osvojování si znalostí o ochraně, ohodnocování a správě duševního vlastnictví pracovníků z oblasti výzkumu a vývoje

Z hlediska prostředků přidělených v OP VK na oblast vědy a výzkumu došlo v roce 2012 k významné změně. V září 2012 schválil monitorovací výbor OP VK navýšení alokace oblasti podpory 2.3 (která je financována z těchto prostředků) o 46,88 mil. EUR, což odpovídá 1,21 mld. CZK (25,81 CZK/EUR), a to na úkor prioritních os 3 a 4, tj. dalšího vzdělávání a systémového rámce celoživotního učení. Na konci roku 2012 pak byla tato změna schválena také Evropskou komisí. Zmíněná realokace může v budoucnu v závislosti na rychlosti čerpání prostředků ze strany příjemců vyvolat nutnost změnit účel prostředků OP VK a část

přesunout na ukazatel výzkumu a vývoje, k tomu však nedojde dříve než v roce 2014 a výši přesunu nelze nyní příliš spolehlivě odhadnout.

V roce 2013 budou financovány jak projekty, jejichž realizace začala v roce 2012 nebo 2011, tak i nové projekty podpořené ze zásobníku z již uzavřených výzev. Stejně jako v roce 2012 a předešlých letech očekáváme, že největší podíl finančních prostředků připadne i v roce 2013 na vysoké školy, které tvoří mezi příjemci nejpočetnější skupinu. Pokud jde o věcné zaměření, podpořeny budou u nových projektů následující klíčové aktivity:

- podpora intersektorální mobility, zejména mobility mezi výzkumnými institucemi a soukromým a veřejným sektorem,
- příprava zapojení jedinců i týmů do mezinárodních sítí a projektů v oblasti výzkumu a vývoje,
- podpora vytváření týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pracovních pozic a startovních pracovních pozic

Jak již bylo uvedeno, v roce 2014 může dojít v souvislosti s realokací z roku 2012 k potřebě změnit účel u části prostředků a navýšit ukazatel výzkumu a vývoje na úkor ostatních prostředků. V roce 2015 pak budou projekty výzkumu a vývoje dofinancovány a pro rok 2016 se již čerpání z rozpočtu nepředpokládá.

Průvodka dodávky dat do SRP

Číslo jednací průvodky: MSMT-5161/2013-321

Informace o dodávce dat do SRP

Jméno dodávky dat do SRP: SRP13-1-MSM,02.vav

Dodavatelská struktura: SRP13A

Dodavatel: MSM

Pracovník pověřený přípravou dodávky dat do SRP: Ing. Václav Hanke, CSc.
hanke@msmt.cz

Deklarované vymezení rozsahu dodávky dat do SRP:

- Informační oblast: SR
- Rok sběru dat: 2013
- Kolo přípravy návrhu: 1

SR
2013
1. kolo
MSM
ver. 02
1 záz. n.

Verze dodávky dat do SRP: 02

Výsledek kontroly dodávky dat do SRP kontrolní službou

Kontrola: ID=757e6151-9334-44a3-9c7a-d8ae3d7086ca, zahájena 2013-02-14T18:27:08.558.

Kryptografické kontrolní součty souboru

Algoritmus	Hodnota
MD5	f2574d0b095e9a92a0e3a8c8789117f2
SHA	2b1dc7359663dc0ed89b03d1a777287a3847ad1c

Úhrny financí po rocích

	2012	2013	2014	2015	2016
Účelové	2 527 063	2 840 042	3 849 343	4 767 429	5 838 354
Institucionální	10 943 274	6 939 161	6 856 418	7 356 688	8 000 656
Celkem	13 470 337	9 779 203	10 705 761	12 124 117	13 839 010

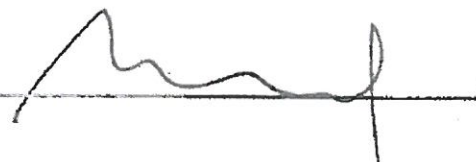
Kontrola shody s XML Schematem proběhla bez nalezení chyby.

Kontrola datového obsahu proběhla bez nalezení chyby.

Kontrola povolených znaků v textu proběhla bez nalezení chyby.

Způsob a datum odeslání dat: e-mailem a datovou schránkou 15.2.2013

Datum, podpis odpovědného pracovníka

 15.2.2013

Webová služba pro kontrolu dodávek dat do IS VaVaI, verze kontrol 159989, verze číselníků a seznamů 160040, verze jádra 2.0.39.

Službu pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace provozuje Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze. Vyvinuly MathAn Praha, s.r.o. a InfoScience Praha s.r.o.