



Dotace z OP VaVpI

Seminář k aktuálním výzvam k projektům
v oblasti výzkumu a vývoje

Brno, 24. 6. 2009

Ing. Ivan Černek

Regionální poradenská agentura, s.r.o.

Starobrněnská 20, 602 00 Brno

Tel: 542 211 083

rpa@rpa.cz



Představení OP VaVpl

- Řídící orgán – MŠMT
Odbor řízení OP VaVpl
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Křižíkova 34/148 (CORSO II)
180 00, Praha 8
- Financováno z ERDF a SR
- Alokace na 2007 – 2013: 2,43 mld EUR
(60 mld Kč)
- Člení se na 5 PO



Představení OP VaVpl

- PO 1 – Evropská centra excelence
- PO 2 – Regionální VaV centra
- PO 3 – Komeracionalizace a popularizace VaV
- PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem
- PO 5 – Administrace OP VaVpl



Představení OP VaVpl

- 1.10.2008 – podpis OP v Bruselu
- Podzim 2008 – příprava implementační dokumentace a prvních výzev
- 25.11.2008 – schválení prováděcího dokumentu
- 15.12.2008 – vyhlášení 1. výzvy OP VaVpl (PO 2)
- 30.4.2009 – ukončení příjmu projektů 1. výzvy
- Jaro 2009 – hodnocení první výzvy + příprava na další výzvy



Představení OP VaVpl

- Realizace projektu na území ČR mimo Prahu (možno i stěhování z Prahy po splnění podmínek)
- Žadatelé + partneři:
 - Hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj nebo
 - Šířit výsledky základního výzkumu, aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií
 - Zisk z těchto činností musí být zpětně investován do těchto činností
 - Podniky, které mohou uplatňovat na žadatele vliv (propojené, partnerské), nemají z tohoto žádné výhody (přednostní přístup k výzkumným kapacitám nebo k výsledkům výzkumu)

Oddělené účetnictví pro hospodářské a nehospodářské činnosti



Představení OP VaVpl

- Způsobilé výdaje - investiční i neinvestiční:
 - Příprava projektu
 - Nemovitosti
 - Pořízení vybavení a zařízení
 - Nehmotný majetek
 - Ostatní služby, finanční výdaje, poplatky
 - Příspěvek na mzdy
 - Publicita
 - Provozní výdaje – v PO 1 a 2
- Doba udržitelnosti 10 let



Představení OP VaVpl

- Dvojazyčná žádost (ČJ + AJ) :
 - Benefit 7
 - ESOP = studie proveditelnosti + CBA
 - Povinné přílohy
 - Nepovinné přílohy
 - Formální správnost
- Základní dokumenty:
 - Výzva
 - Příručka pro žadatele vč. příloh



PO 1 – Evropská centra excellence

Cíl

- Vytvoření omezeného počtu **Center excellence**, tj. výzkumných center vybavených moderní, často jedinečnou infrastrukturou, produkcujících v mezinárodním měřítku vynikající výsledky výzkumu, včetně výsledků aplikovatelných v praxi, vytvářející silná strategická partnerství s prestižními výzkumnými pracovišti (soukromými i veřejnými) v ČR i zahraničí, která přispívají k větší integraci českých VaV týmů s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami.

Specifické cíle

- Rozvoj nejlepších výzkumných týmů.
- Rozvoj unikátních infrastruktur VaV.
- Strategická partnerství – se zahraničními institucemi.
- Vytvářet poznatky využitelné v aplikační sféře – posílit spolupráci a přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky.
- Vytvořit podmínky pro vysoce kvalitní výcvik pro studenty a mladé vědce.

Celková alokace: 20 mld. Kč



PO 1 – Evropská centra excellence

Podporované aktivity

- Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. ekonomicky odůvodněná výstavba nových kapacit.
- Pořizování přístrojového, laboratorního a informačního vybavení infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj.
- Projekty špičkového VaV ve spolupráci s předními národními a mezinárodními partnery (financované prostřednictvím start-up grantů).
- Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými partnery.
- Aktivity zaměřené na posilování spolupráce s aplikačním sektorem a veřejným sektorem – posílení praktické relevance výzkumu.



PO 1 – Evropská centra excellence

- Datum vyhlášení 1. výzvy – 1.6.2009
- Příjem žádostí 4.8.2009 – 29.9.2009
- Alokace na výzvu – 17 mld. Kč
(pouze 10 % je určeno pro běžné projekty)
- Velikost běžného projektu je 200 až 1 100 mil. Kč., projekty nad hranicí celkových nákladů 1 100 mil. Kč jsou považovány za velké.



PO 1 – Evropská centra excellence

Ke dni podání žádosti musí být:

- Podaná žádost o územní rozhodnutí – pravomocné ÚR se dokládá do 31.1.2010 (u projektů s „velkou EIA“ do 1.6.2010).
- Pravomocné stavební povolení se dokládá do 31.5.2010 (u projektů s „velkou EIA“ do 30.9.2010).



PO 2 – Regionální VaV centra

- Cíl: vznik a vývoj regionálních VaV center
 - Regionální VaV centrum = aplikačně zaměřená pracoviště s rozvinutou spoluprací a silnými vazbami na partnery z aplikační sféry (podniky a další relevantní subjekty a uživatele výsledků), jejichž činnost posílí konkurenceschopnost regionu a jeho potenciál pro export zboží, služeb a know how
- Specifické cíle:
 - Podpora regionálních VaV center s kvalitními výzkumnými týmy a potenciálem k aplikacím
 - Posílení spolupráce s aplikační sférou a využití výsledků jejich činnosti
 - Zvýšení počtu studentů a mladých výzkumníků
 - Zrychlení transferu nových poznatků
 - Vznik platform pro spolupráci mezi centry a aplikační sférou
- Celková alokace: 20 mld. Kč



PO 2 – Regionální VaV centra

- Podporované aktivity:
 - Rekonstrukce a rozšíření VaV infrastruktury, popř. odůvodněná výstavba nových kapacit
 - Pořízení přístrojového, laboratorního a informačního vybavení a infrastruktury pro VaV
 - Projekty VaV se zaměřením na spolupráci center s aplikační sférou (start-up) s cílem vytvářet partnerství a posílit kapacitu pro kolaborativní a smluvní výzkum
 - Aktivity spolupráce s aplikační sférou a veřejným sektorem, spolupráce s předními mezinárodními výzkumnými partnery



PO 2 – Regionální VaV centra

- 1. výzva: 15.12.2008 – 30.4.2009
 - Alokace: 6 mld Kč
- 2. výzva: 15.6.2009 – 16.11.2009
 - Příjem žádostí: 17.8. – 16.11.2009
 - Alokace: 11 mld. Kč
 - ZV: běžné projekty 0,1 – 1,1 mld
velké projekty > 1,1 mld
 - Ukončení projektu do 31.12.2014, velké projekty do 31.12.2015



PO 2 – Regionální VaV centra

- K žádosti potřeba:
 - Podaná žádost o ÚR
 - Pravomocné ÚR do 31.1.2010
(projekty s „velkou EIA“ do 1.6.2010)
 - Pravomocné SP do 31.5.2010
(projekty s „velkou EIA“ do 30.9.2010)



PO 3 - Komericializace a popularizace VaV

- Oblast podpory 3.1 je zaměřena na podporu komercializace výsledků VaV ve výzkumných institucích, zejména prostřednictvím podpory systémů komercializace a ochrany a využití duševního vlastnictví.
- Oblast podpory 3.2 je zaměřena na posílení propagace a popularizace VaV, zlepšení systému informovanosti a dostupnosti informací o výsledcích VaV, zlepšení systému evaluace výzkumných organizací s využitím zahraničních zkušeností s cílem přispět k zefektivnění veřejné podpory VaV.
- Celková alokace na PO je 250 mil. EUR (cca 6 250 mil. Kč)



PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Cíl

- podpora projektů, které zajistí rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol prostřednictvím investic nezbytných pro nutný kvalitativní a kvantitativní nárůst v nabídce lidských zdrojů a představují investice do zlepšení vysokoškolské infrastruktury nezbytné pro zkvalitnění výchovy a vzdělávání lidských zdrojů pro výzkum a inovace, zejména budoucích výzkumných pracovníků.
- zajistit motivační a selektivní investiční podporu pro reformní snahy vysokých škol, a to zejména v souvislosti s realizací reformních kroků obsažených především v Reformě systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Celková alokace osy – 487 mil. EUR



bic
brno



REGIONÁLNÍ
PORADENSKÁ
AGENTURA

 **GRANTIKA**
ČESKÉ SPOŘITELNY

PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Kvalifikační předpoklady

- VŠ připravující studenty doktorského stupně.
- VŠ realizující výzkum.
- VŠ mající sídlo ve způsobilém regionu.
- Projekty musí vycházet ze strategické rozvahy a plánu školy – budou povinnou přílohou žádosti.



PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Způsobilí žadatelé pro PO 4:

Tabulka limitace vysokých škol pro PO4 OP VaVpl - výpočet limitace

Kód VŠ/fakulty	Název VŠ/fakulty	normativní počet studentů/studií	poměr doktorandů k celkovému počtu studentů			výsledky VaV dle RIV metodyky Rady pro výzkum a vývoj
			počet doktorandů prezenční	počet doktorandů ostatní	počet studentů celkem	
12000	JCU v ČB	11 603,80	357	230	12 195	21 439,93
13000	UJEP	14 320,02	44	67	10 813	5 112,59
14000	Masarykova univerzita	52 186,87	1 478	1 793	40 681	78 607,74
15000	UP v Olomouci	27 704,39	509	934	21 123	40 331,83
16000	VFU Brno	8 460,50	109	133	2 776	8 080,20
17000	OU Ostrava	13 776,25	96	187	9 470	5 135,27
18000	U Hradec Králové	9 679,58	39	93	8 461	1 866,70
19000	SU Opava	9 617,78	59	162	8 086	4 064,74
23000	ZČU v Plzni	23 527,23	450	639	18 896	20 955,92
24000	TU v Liberci	12 585,35	261	190	9 841	10 200,00
25000	U Pardubice	14 571,00	154	334	9 610	21 670,31
26000	VUT v Brně	35 122,50	960	1 091	22 130	62 100,44
27000	VŠ-BT v Ostravě	32 559,32	415	1 292	23 312	12 911,74
28000	U T. Bati ve Zlíně	19 304,60	170	289	12 655	6 169,33
43000	MZLU v Brně	18 056,05	305	192	10 621	17 024,07
54000	JAMU v Brně	3 793,70	38	16	663	1 916,00
11140	Lékařská fakulta, UK (Pízeň)	4 468,05	29	151	1 747	8 257,00
11150	Lékařská fakult. UK (Hradec Králové)	3 695,15	74	205	1 473	11 854,00
11160	Farmaceutická fakulta, UK (Hradec Králové)	3 429,20	74	93	1 621	14 668,00
21460	Fakulta biomedicínského inženýrství, ČVUT (Kladno)	1 176,75	21	8	537	510,00
31160	Fakulta managementu, VŠE (Jindř. Hradec)	1 335,00	8	15	1 486	619,00
	Univerzita obrany	2 082,00	34	237	1 402	11 870,40
	CELKOVÝ SOUBOR	329 057,08	5 672,00	8 351,00	229 599,00	365 065,21

Index 1 (norm. počet studentů)	Index 2 (RIV výsledky)	hod. poměr dok.	Index 3 (počet doktorandů)	Složení MŠ	Limit v Kč (dotace)	15% kofinancování ZV
5,35%	5,87%	0,143692508	5,49%	5,48%	599 185 111 Kč	98 679 726 Kč
4,35%	1,40%	0,020466377	0,78%	3,05%	310 850 094 Kč	54 855 899 Kč
15,96%	21,53%	0,654139628	24,99%	18,82%	1 919 602 006 Kč	338 753 295 Kč
8,42%	11,05%	0,24809242	9,48%	9,16%	933 963 928 Kč	164 817 164 Kč
2,57%	2,21%	0,048349141	1,88%	2,35%	240 181 831 Kč	42 385 029 Kč
4,19%	1,41%	0,047564715	1,82%	3,16%	321 979 667 Kč	56 819 941 Kč
2,94%	0,43%	0,020537688	0,78%	2,01%	204 785 223 Kč	36 138 569 Kč
2,92%	1,11%	0,032589318	1,24%	2,23%	226 986 173 Kč	40 056 363 Kč
7,15%	5,74%	0,206018684	7,87%	7,01%	715 215 295 Kč	126 214 464 Kč
3,82%	2,79%	0,106610568	4,07%	3,67%	374 143 804 Kč	66 025 377 Kč
4,43%	5,94%	0,078272804	3,01%	4,45%	453 443 139 Kč	80 019 377 Kč
10,67%	17,01%	0,420095557	16,05%	13,02%	1 327 607 127 Kč	234 283 611 Kč
9,89%	3,54%	0,240105541	9,17%	8,48%	864 810 515 Kč	152 613 620 Kč
5,87%	1,69%	0,081223704	3,10%	4,48%	456 806 240 Kč	80 612 866 Kč
5,49%	4,66%	0,122441703	4,68%	5,16%	526 397 894 Kč	92 893 746 Kč
1,15%	0,52%	0,014690152	0,56%	0,91%	92 711 438 Kč	16 360 842 Kč
1,36%	2,26%	0,021108179	0,81%	1,43%	145 688 406 Kč	25 709 719 Kč
1,12%	3,25%	0,041004065	1,57%	1,64%	166 917 538 Kč	29 456 036 Kč
1,04%	4,02%	0,033017186	1,26%	1,68%	171 472 247 Kč	30 259 808 Kč
0,36%	0,14%	0,00805819	0,31%	0,30%	31 015 117 Kč	5 473 256 Kč
0,41%	0,17%	0,003922128	0,15%	0,31%	31 344 430 Kč	5 531 370 Kč
0,83%	3,25%	0,025458176	0,97%	1,22%	124 892 777 Kč	22 039 902 Kč
100,00%	100,00%	2,617913428	100,00%	8 500 000 000 Kč	10 300 000 000 Kč	1 800 000 000 Kč

Zdroj: Rejstřík informací o výsledcích / RIV - výsledky RIV ke dni zpracování: březen 2009, ÚIV - počty studentů ke dni zpracování: březen 2009, MŠMT - normativní počet studentů/studií k termínu 31.10.2008



PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

Podporované aktivity:

- Spolupráce s praxí, zvyšování relevance vzdělání a uplatnitelnosti absolventů.
- Zkvalitňování vnitřního řízení VŠ.
- Spolupráce se zahraničím.
- Celoživotní vzdělávání.



PO 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem

- Závazná výběrová kritéria a náležitosti
Výzvy budou zveřejněny v den vyhlášení
výzvy - 17.8.2009



Zkušenosti z 1. výzvy

- Výzva do PO 2: 15.12.2008 – 30.4.2009

- 44 žádostí

- RPA - 3 žádosti

- Všechny již prošly kontrolou formální správnosti a přijatelnosti

	Název projektu	Žadatel
1	CETOCOEN	Masarykova univerzita, Brno
2	NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)	Vysoké učení technické v Brně
3	Dopravní VaV centrum	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
4	Centrum nových technologií a materiálů	Západočeská univerzita v Plzni
5	Centrum pro nanomateriály, prokročilé technologie a inovace	Technická Univerzita v Liberci
6	Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
7	Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum	Univerzita Palackého v Olomouci
8	Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů	Univerzita Palackého v Olomouci
9	Národní centrum výzkumu a podpory pohybové aktivity a zdravého životního stylu	Univerzita Palackého v Olomouci
10	Centrum agroenvironmentálního výzkumu	Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko
11	DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE FOR SMART ENGINEERING MATERIALS RESEARCH /DEVISER/	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
12	Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně	Vysoké učení technické v Brně
13	Pokročilé stavební materiály a konstrukce AdMaS	Vysoké učení technické v Brně
14	Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie	Vysoké učení technické v Brně
15	Centrum zahradnického výzkumu	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
16	Výzkumné centrum informačních, komunikačních a biomedicinských technologií	Vysoké učení technické v Brně
17	APLIKAČNÍ A VÝVOJOVÉ LABORATOŘE POKROČILÝCH MIKROTECHNOLOGIÍ A NANOTECHNOLOGIÍ	Ústav přístrojové techniky AVČR, v.v.i.
18	Univerzitní Centrum Energeticky Efektivních Budov	České vysoké učení technické v Praze
19	Centrum funkční odontologie	Archeologický ústav AV ČR
20	Výzkumné centrum Josefa Ressela	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
21	Centrum aplikované ekologie obratlovců	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.
22	Biomedicinské centrum Lékařské fakulty v Plzni	Univerzita Karlova v Praze
23	Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
24	Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
25	Výzkumné centrum konkurenceschopnosti a udržitelného rozvoje regionů - VYCERRO	Univerzita Jana Evangelisty PURKYNĚ
26	Centrum polymerních systémů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
27	HILASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
28	Institut environmentálních technologií	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
29	Centrum biotechnologického výzkumu v zemědělství	Výzkumný ústav pro chov skotu, s.r.o.
30	Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)	Univerzita Palackého v Olomouci
31	Ovocnářský výzkumný institut	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY, s.r.o.
32	Centrum strukturálních studií pro inovace a aplikace materiálů - CESAM	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.
33	ADAM - Advanced Animal Models	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.
34	Pořízené technologie pro Centrum vozidel udržitelné mobility	České vysoké učení technické v Praze
35	Ústecké materiálové centrum	Univerzita Jana Evangelisty PURKYNĚ
36	Inovace pro efektivitu a životní prostředí	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
37	Centrum řasových biotechnologií Třeboň (algatech)	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
38	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum	Ústav anorganické chemie, a.s.
39	Výzkumný ústav bioagens BULS	B.U.L.S. – Bio Uherence Life Science, s.r.o.
40	Regionální materiálově technologické výzkumné centrum	Vysoká škola báňská – technická univerzita Ostrava
41	Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO)	MASARYKŮV ONKOLOGICKÝ ÚSTAV
42	Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
43	Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie	VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
44	Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec	VÚTS, a.s.

Zkušenosti z 1. výzvy

- Dobrý myšlenkový záměr
 - „Odvážné“ projekty, ne jen drobné úpravy
 - Hlavní je výzkumná kvalita projektu, hodnotí se investiční efektivita i kvalita prováděného výzkumu
 - Potřeba jasné zacílení, projekty stavěné konkrétně, realizovatelně
 - Porovnává se dosavadní aktivita projektového týmu a údaje v projektu
 - Vše dostatečně popsat, jasně vysvětlit
 - Projekty hodnoceny tuzemskými i zahraničními hodnotiteli - brát v úvahu



Zkušenosti z 1. výzvy

- Začít včas s přípravou projektu, stanovit si harmonogram přípravy
 - Projektová dokumentace – pozor na potřebu doložit ÚR a SP v termínech
 - Projektový tým – realizační a výzkumný, současní i potenciální noví zaměstnanci
 - Životopisy
 - Motivační dopisy
 - Aktivity a výsledky ve VaV



Zkušenosti z 1. výzvy

- Partneři projektu
 - Partner projektu – pro / proti
 - Odůvodněný
 - Podíl na aktivitách, riziku i dotaci
 - Partnerská smlouva
 - Musí splňovat podmínky přijatelnosti jako žadatel, vč. všech příloh žádosti
 - Aplikační = uživatelé výsledků VaV (PO 2)
 - Dosavadní spolupráce
 - Letters of intent
- Monitorovací indikátory
- Velký rozsah informací pro žádost
- Většina informací i příloh potřeba v ČJ i AJ (rozsah i 300 normostran)



Zkušenosti z 1. výzvy

- Specifika 1. výzvy
 - Časté aktualizace dokumentace k výzvě
 - Špatný přístup k informacím z MŠMT
 - Špatné technické řešení aplikace ESOP
 - Vnitřní nesoulad a nejednoznačnost programové dokumentace
 - Nezkušenost žadatelů, špatný odhad časového harmonogramu



A co Vy?

- Máte i Vy zkušenosti s podáváním projektů?
- Připravujete projekt do nadcházejících výzev?





EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Ing. Ivan Černek

Tel: 731 603 839

Email: cernek@rpa.cz

Regionální poradenská agentura, s.r.o.

Starobrněnská 20, 602 00 Brno

Tel: 542 211 083

rpa@rpa.cz



REGIONÁLNÍ
PORADENSKÁ
AGENTURA

