

Investice do vaší
budoucnosti

Výroční konference OP VaVpl

Praha, 12. 12. 2012

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007-13
OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Pokrok v realizaci OP VaVpl

Základní informace o OP VaVpl

Cílem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace je zajištění ekonomického růstu, posílení konkurenceschopnosti a vytváření pracovních příležitostí, a to posilováním výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu v ČR.

Celková finanční alokace OP VaVpl dosahuje **2 436 095 160 EUR**

Finanční alokace na jednotlivé prioritní osy

Název prioritní osy	Alokace 2007 - 2013	
	EUR	Kč
1. Evropská centra excelence	806 347 498	20 340 921 985
2. Regionální VaV centra	806 347 498	20 340 921 985
3. Komericializace a popularizace VaV	250 917 802	6 329 652 473
4. Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	487 219 032	12 290 587 301
5. Technická pomoc	85 263 330	2 150 852 763
Celkem za OP VaVpl	2 436 095 160	61 452 936 506

Data k 4. 12. 2012, kurz 25,226 CZK/EUR

Finanční pokrok v realizaci programu k 4.12.2012 I.



- Vydána Rozhodnutí již za **56,3 mld. Kč (2,2 mld. EUR)**
- Proplaceno příjemcům téměř **21 mld. Kč (837 mil. EUR)**
- Vyúčtované prostředky ze strany příjemců představují **8 mld. Kč (318 mil. EUR)**
- Autorizováno bylo k danému dni **7,4 mld. Kč (294 mil. EUR)**, v souhrnných žádostech schváleno **7,2 mld. Kč (287 mil. EUR)**
- Certifikováno je **4,97 mld. Kč (198 mil. EUR)** veřejných prostředků

Finanční pokrok v realizaci programu k 4.12.2012 II.



Prioritní osa	Rozhodnutí		Proplacené prostředky		Vyúčtované prostředky		Certifikované prostředky	
	Kč	EUR	Kč	EUR	Kč	EUR	Kč	EUR
PO 1	20 181 001 435	800 007 985	4 863 179 543	192 784 411	845 894 669	33 532 652	363 176 224	14 490 825
PO 2	20 401 947 082	808 766 633	9 475 204 800	375 612 654	4 062 098 756	161 028 255	2 740 860 190	109 103 636
PO 3	4 283 905 224	169 821 027	1 391 690 302	55 168 885	514 765 022	20 406 129	223 228 937	8 826 753
PO 4	10 056 832 631	398 669 334	5 039 036 107	199 755 653	2 241 264 492	88 847 399	1 390 313 706	54 955 745
PO 5	1 374 806 218	54 499 573	350 393 508	13 890 173	350 393 508	13 890 173	257 039 101	10 317 262
Celkem	56 298 492 590	2 231 764 552	21 119 504 261	837 211 776	8 014 416 447	317 704 608	4 974 618 158	197 694 220

Pozn. data jsou vyjádřena kumulativně, kurz 25,226 CZK/EUR, veřejné prostředky celkem

Vydaná Rozhodnutí	představují 92 % celkové alokace OP VaVpl;
Proplacené prostředky	představují 34 % celkové alokace OP VaVpl;
Vyúčtované prostředky	představují 13 % celkové alokace OP VaVpl;
Certifikované prostředky	představují 8 % celkové alokace OP VaVpl.

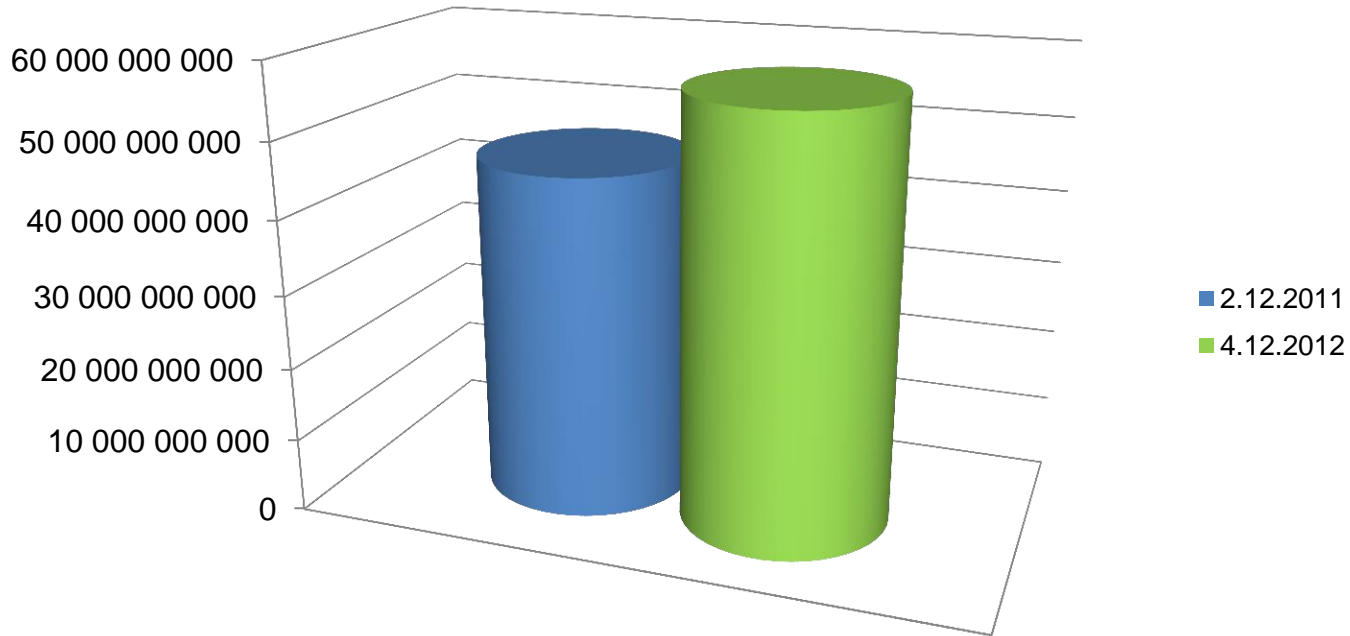
Finanční pokrok v realizaci programu k 4.12.2012 III.

- V prioritní ose 1 je podpořeno 8 projektů (3 běžné projekty + 5 velké projekty) za cca **20,2 mld. Kč (814 mil. EUR) (100 %** alokace prioritní osy 1)
- Do 3. 12. 2012 byla EK a ŘO vydána všechna Rozhodnutí pro velké projekty - ELI, CEITEC, ICRC, IT4Innovations, UDRŽITELNÁ ENERGETIKA a BIOCEV
- V prioritní ose 2 vydáno 40 Rozhodnutí za cca **20,4 mld. Kč (820 mil. EUR)**, jež pokrývají **101 %** celkové alokace dané PO
- V prioritní ose 3 vydáno 34 Rozhodnutí za cca **4,3 mld. Kč (172 mil. EUR)**, činící **66 %** alokace PO 3; ukončena výzva 4.3 na vybavení odborných a oborových knihoven a výzva 6.3 na podporu pre-seed aktivit; plánovány jsou výzvy 5.3 na evaluace VaV a 7.3 na pre-seed aktivity
- V prioritní ose 4 vydáno 29 Rozhodnutí za **10,1 mld. Kč (406 mil. EUR)**, což činí již **83 %** celé alokace PO; ukončena výzva 2.4 na modernizaci stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem
- V prioritní ose 5 bylo schváleno 16 projektů v celkové dotaci **1,5 mld. Kč (59,8 mil. EUR)**, což představuje **70 %** alokace PO 5

Finanční pokrok v realizaci programu IV.



Pokrok ve vydaných Rozhodnutích



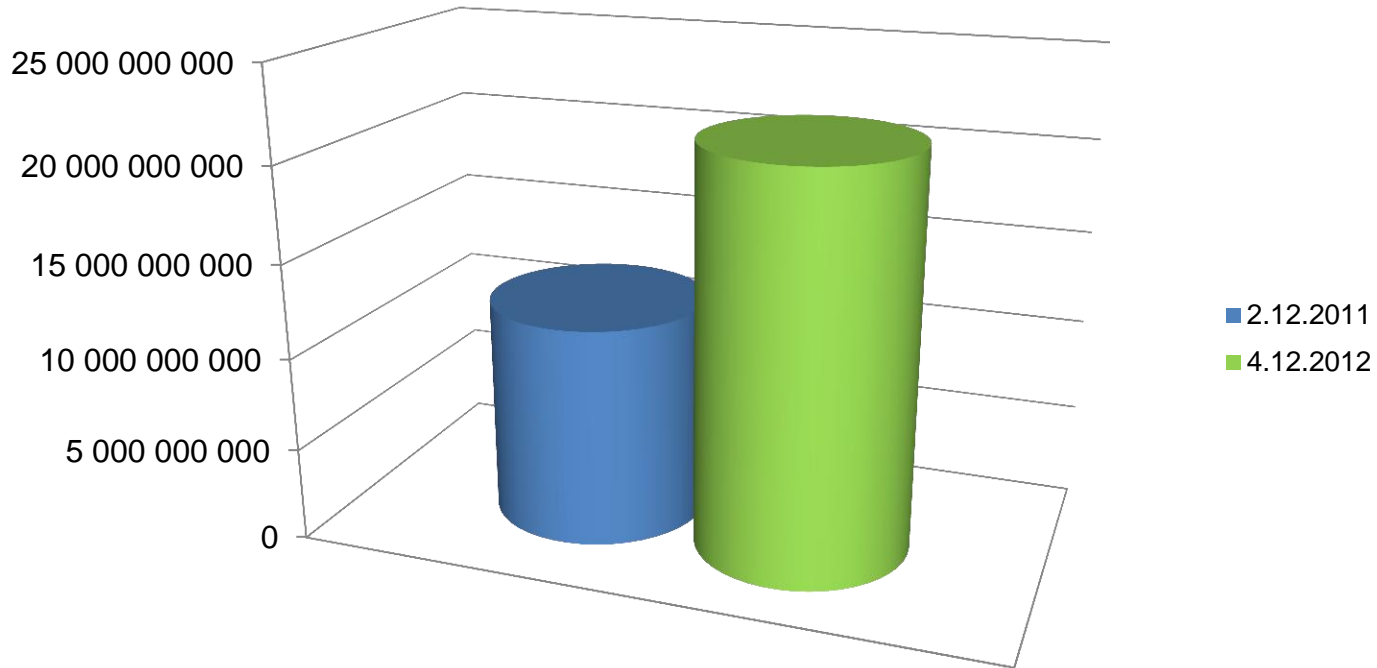
V Kč, veřejné prostředky celkem, kumulativně všechny prioritní osy

K 2. 12. 2011 46,1 mld. Kč (1,8 mld. EUR), tj. 74 % celkové alokace OP VaVpl

K 4. 12. 2012 56,3 mld. Kč (2,2 mld. EUR), tj. 92 % celkové alokace OP VaVpl

Finanční pokrok v realizaci programu V.

Pokrok v proplacených prostředcích příjemcům



V Kč, veřejné prostředky celkem, kumulativně všechny prioritní osy

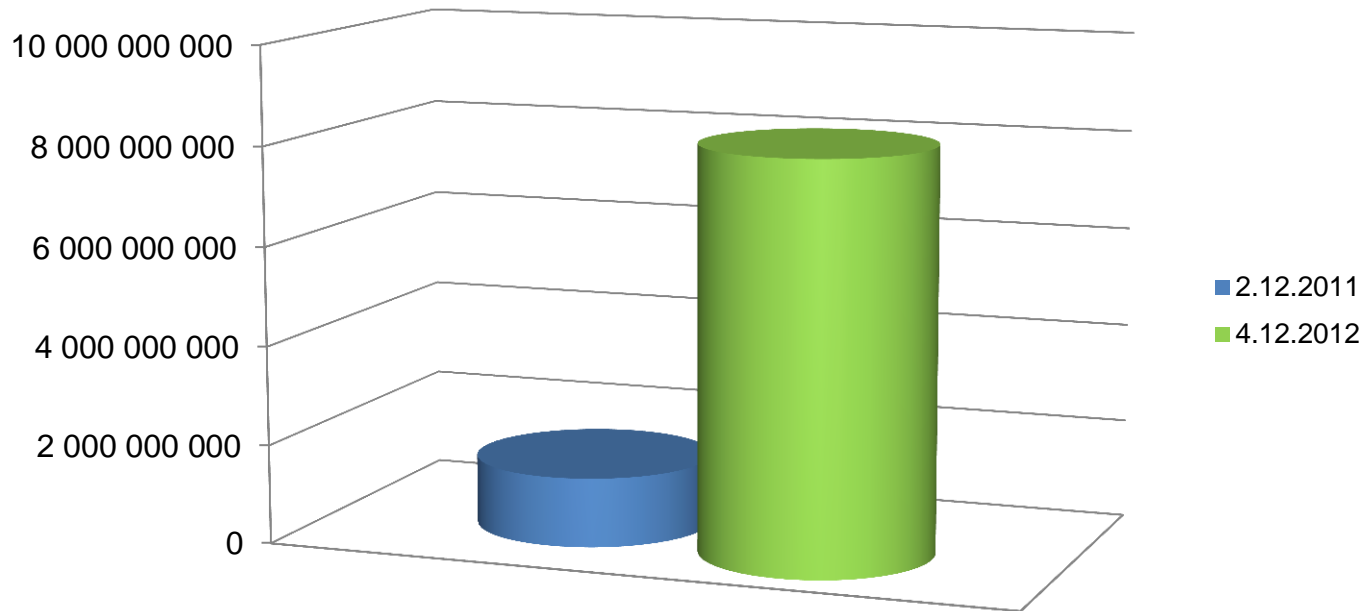
K 2. 12. 2011 11,8 mld. Kč (464 mil. EUR), tj. 19% alokace OP VaVpl

K 4. 12. 2012 21,1 mld. Kč (837 mil. EUR), tj. 34% alokace OP VaVpl

Finanční pokrok v realizaci programu VI.



Pokrok ve vyúčtovaných prostředcích příjemci



V Kč, veřejné prostředky celkem, kumulativně všechny prioritní osy

K 2. 12. 2011 1,4 mld. Kč (55,2 mil. EUR), tj. 2% alokace OP VaVpl

K 4. 12. 2012 8 mld. Kč (318 mil. EUR), tj. 13 % alokace OP VaVpl

Aktuální výzvy v rámci OP VaVpl



Prioritní osa 3

- Výzva č. 4.3 - *Vybavení odborných vědeckých a oborových knihoven*, doporučeno 8 projektů ve výši 596 mil. Kč, vydávání Rozhodnutí probíhá od října 2012
- Výzva č. 6.3 - výzva zaměřená na *Pre seed activity* - doporučeno 9 projektů ve výši 296 mil. Kč; vydávání Rozhodnutí probíhá od října 2012
- Výzva č. 7.3 – *Podpora pre-seed aktivit*, vyhlášení výzvy – leden 2013
- Výzva č. 5.3 – *Efektivní systém hodnocení programů účelové podpory VaV*; vyhlášení výzvy – první polovina roku 2013

Prioritní osa 4

- Výzva č. 2.4 - *Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem* - doporučeno 12 projektů ve výši 1 mld. Kč, vydání Rozhodnutí od 1. čtvrtletí 2013

Věcný pokrok v realizaci programu

- V oblasti monitorovacích indikátorů došlo v závazku příjemců k posunu v prioritních osách 1, 3 a 5
- V rámci MI byly zaznamenány v IS další dosažené hodnoty u projektů (v PO 1, 2, 3 a 5)
- Ve všech prioritních osách jsou již projekty ve fázi realizace a průběžně jsou předkládány monitorovací zprávy a žádosti o platbu
- Byla aktualizována dokumentace ŘO a činěna opatření pro urychlení čerpání
- Pokračovalo podávání a schvalování souhrnných žádostí a proces certifikace (certifikační proces obnoven v červenci 2012)

Hlavní problémy v realizaci OP

- **Na konci července 2012 došlo k obnovení certifikačního procesu**
- **Novelizace zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb.,**
 - riziko z pohledu harmonogramu projektů OP VaVpl
 - riziko odvolání a prodloužení lhůt projekt
 - dlouhé lhůty ÚOHS
- **Dochází ke zpoždění v realizaci některých projektů (např. ELI, BIOCEV)**
- **Rozšířené pravomoci pro ŘO ohledně vymáhání prostředků**
 - není plně nastavené „prostředí“, hrozí soudní spory (možnost, že ÚOHS rozhodne jinak)
 - nutné nastavit jasná pravidla a postupy na úrovni ŘO

ŘO se aktivně snaží snižovat administrativní náročnost např. zjednodušenými postupy při administraci projektů, předpoklady pro zrychlení výběrových řízení ze strany příjemců či pořádáním workshopů pro příjemce pro PO 1 – 4

Audity a publicita

V červenci 2012 byl v rámci kontroly OP VaVpl zahájen audit NKÚ

V září 2012 byl zahájen personální audit vedený PAS

Ve sledovaném období bylo dokončeno deset auditů PAS:

- Kontrola byla provedena na projektech č. 150, 7, 58, 36, 154, 69, 134, 17, 130 a 1

Pokračovaly aktivity v oblasti publicity:

- Road show k výzvě 6.3 na podporu Pre-seed aktivit (Praha, Olomouc, Ostrava)
- Prezentace vybraných projektů PO1 a PO2 v rámci LOH v Londýně (Český dům)
- Prezentace vybraných projektů PO1 a PO2 v rámci Týdne vědy a techniky v Clam-gallasově paláci (spojená se semináři k jednotlivým projektům)
- Publikování článků v časopise Panorama (projekt CEPLANT) a v časopise Pan European Networks: Science & Technology (velké projekty)
- Newsletter OP VaVpl určený pro příjemce (dvě čísla)
- Semináře pro příjemce (7x) a semináře pro žadatele (6x)
- Workshop pro příjemce

Evaluace



- **Hodnocení systémových, administrativních a vnějších vlivů na implementaci OP VaVpl**
 - nyní ŘO OP VaVpl pracuje na implementaci přijatých doporučení
- **Průběžná evaluace OP VaVpl**
 - operativní nástroj pro řízení se strategickými prvky zaměřený i na výsledky, dopady
 - vyhlášení zakázky v červnu 2012; ke konci roku 2012 budou známy výsledky zadávacího řízení
- **Průběžná evaluace projektů podpořených v rámci prioritních os 1 a 2**
 - snaha zlepšit implementaci a optimalizovat řízení projektů/výzkumných center z PO 1 a 2
 - zveřejněna v březnu 2012, realizace v letech 2012-13
- **Pre-seed advisor**
 - snaha podpořit efektivní řízení a dopad projektů podpořených v rámci výzev 6.3 a 7.3
 - ukončení výběrového řízení a začátek činnosti advisora se předpokládá ve 4. čtvrtletí 2012

Administrativní kapacita



Od 1. 8. 2012 došlo k výrazným organizačním změnám:

- vznikla samostatná Sekce řízení OP VaVpl
- bylo zřízeno nové oddělení financování projektů pro PO 3 a 4
- Řídící orgán posiluje administrativní kapacitu s cílem posílit kontrolu veřejné podpory

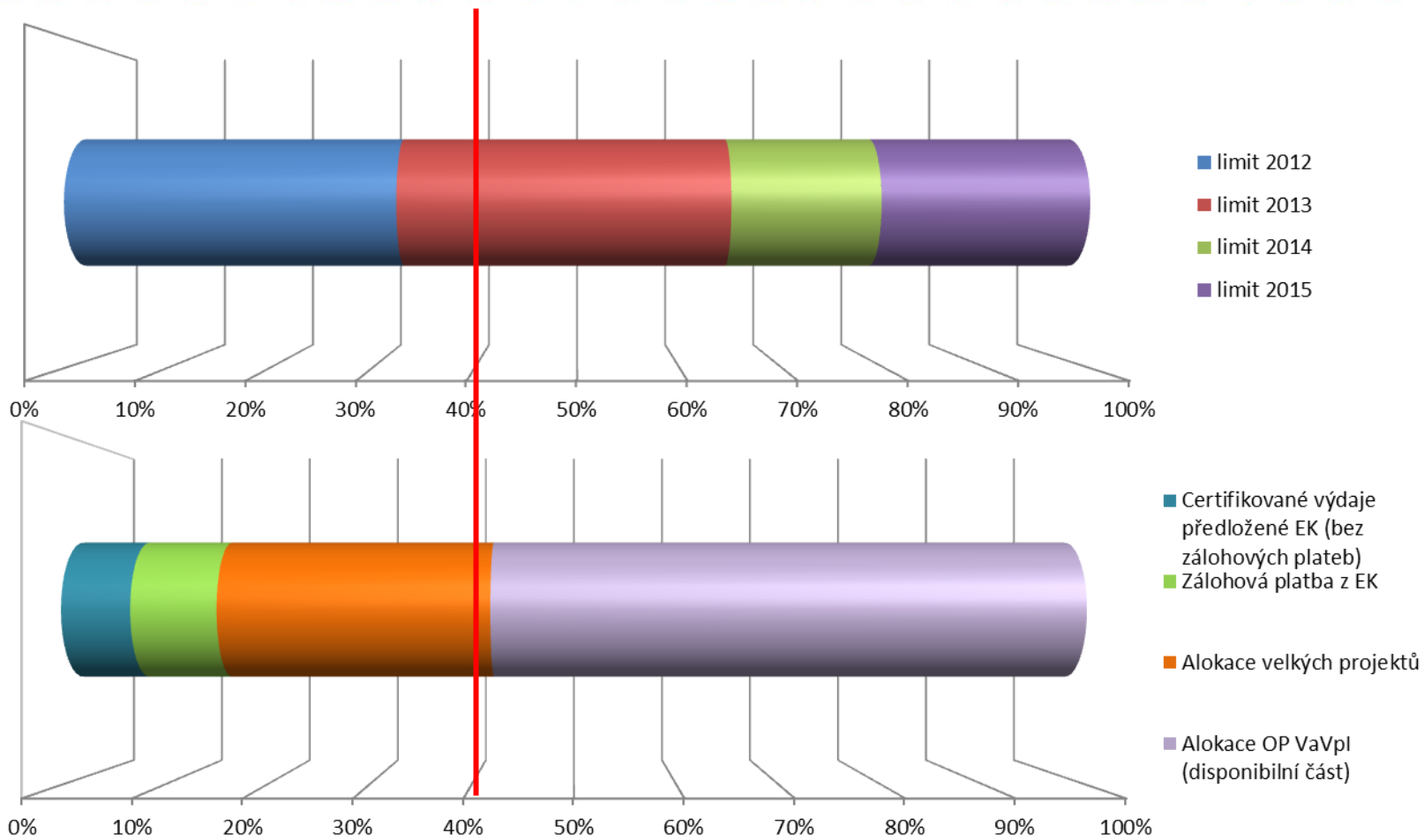
Sledování čerpání prostřednictvím pravidla n+3/n+2

Finanční plán - rok	Celková alokace EU prostředků 2007-2013	n+3 / n+2 limity	Zálohy z EK	Žádosti o průběžnou / závěrečnou platbu předložené EK	Zálohy z EK + žádosti o platby z ČR	Zálohy z EK + žádosti o platby	Rozdíl mezi limity a platbami	Alokace velkých projektů k odečtení v rámci pravidla N+3	Rozdíl mezi limity a platbami se započítáním velkých projektů
	- roční	- souhrnné *	- roční	- roční	- roční	- souhrnné	- souhrnné	- souhrnné	- souhrnné
		a	b	c	d=b+c	e	f=e-a	g	h=f+g
2007	0	-	0	0	0	0	0		0
2008	312 372 583	-	103 534 044	0	103 534 044	103 534 044	103 534 044		103 534 044
2009	325 065 171	-	82 827 235	0	82 827 235	186 361 279	186 361 279		186 361 279
2010	338 351 279	-	0	1 333 644	1 333 644	187 694 923	187 694 923		187 694 923
2011	351 643 449	312 372 583	0	46 628 521	46 628 521	234 323 444	-78 049 139	193 502 170	115 453 031
2012	364 887 304	637 437 754	0	120 077 922	120 077 922	354 401 367	-283 036 387	416 559 307	133 522 920
2013	378 361 098	1 327 432 482	0	0	0	354 401 367	-973 031 115	510 573 377	-462 457 738
2014	0	1 692 319 787	0	0	0	354 401 367	-1 337 918 420		-1 337 918 420
2015	0	2 070 680 886	0	0	0	354 401 367	-1 716 279 519		-1 716 279 519

Zdroj: MSC2007 k 1. 10. 2012

* Poznámka ke sloupci "a": n+3 pravidlo se uplatňuje pro roky 2008-2010, n+2 pravidlo pro roky 2011-2013. Pravidla n+3/n+2 se setkávají v roce 2013.

Sledování čerpání prostřednictvím pravidla n+3/n+2 – stav k 1. 10. 2012



Predikce prostředků předložených k certifikaci



PO/OP	k 30.6.2013		k 31.12.2013		k 30.6.2014		k 31.12.2014	
	Kč	EUR	Kč	EUR	Kč	EUR	Kč	EUR
PO 1	1 935 773 189	77 870 115	2 464 717 920	99 147 911	4 644 095 561	186 817 473	2 784 635 227	112 017 186
PO 2	2 565 262 358	103 192 500	3 216 526 991	129 390 844	3 746 596 940	150 713 904	1 831 971 451	73 694 495
PO 3	481 219 453	19 357 957	1 158 591 729	46 606 530	1 698 964 590	68 344 044	950 572 786	38 238 577
PO 4	1 461 435 080	58 788 973	2 220 168 626	89 310 456	2 593 805 461	104 340 700	1 361 627 587	54 774 029
PO 5	159 496 637	6 416 052	335 868 035	13 510 923	305 777 980	12 300 494	224 100 007	9 014 844
Celkem	6 603 186 716	265 625 597	9 395 873 300	377 966 664	12 989 240 532	522 516 615	7 152 907 058	287 739 131

Zdroj: OP VaVpl, k 1. 10. 2012. Data jsou vyjádřena kumulativně; kurz 24,859 CZK/EUR; veřejné prostředky celkem

Search Committees – aktuální stav



- Z celkových 11 pozic ve vysokém managementu pětice velkých projektů Evropských center excellence (BIOCEV, CEITEC, ELI, ICRC, IT4I) obsazovaných na přelomu roku 2011/2012 prostřednictvím Search Committees, u 3 pozic nedošlo k nalezení vhodného kandidáta: pozice ICRC Chair, pozice Ředitele pro mezinárodní strategická partnerství ICRC a pozice Project Delivery Managera ELI Beamlines.
- Search Committees v těchto případech doporučily úpravy v managementovém nastavení těchto projektů a opětovné vyhlášení těchto pozic na základě modifikovaných výběrových kritérií
- Výběrová řízení byla vyhlášena postupně v červnu-srpnu 2012. Výběrové řízení pro projekt ELI již úspěšně proběhlo, ELI zahájilo jednání s vítězným kandidátem
- Výběrová řízení pro projekt ICRC budou dokončena do konce roku 2012

Cíle na rok 2013

1. Certifikovat prostředky ve výši **462 mil. EUR** (EU podíl) tak, aby bylo splněno pravidlo N+3/N+2; - splnit pravidlo n+3 pro rok 2013
2. Pokračovat ve zjednodušování administrace
3. Zajistit vyšší publicitu programu – mediální agentura, webové stránky
4. Připravit nový OP pro období 2014+
5. Zajistit splnění ex-ante kondicionalitu (S3 strategie)
6. Obhájit realizaci programu proti následným auditům EK, NKÚ, AO; udržet chybovost programu pod 2 %
7. Zajistit efektivní realizaci výzev 7.3., 5.3., případně dalších výzev v návaznosti na další využití zbylých disponibilních prostředků



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příprava kohezního období 2014-2020, vyjednávání s EK

Daniel Braun

ministerstvo pro místní rozvoj



OPERAČNÍ
PROGRAM
TECHNICKÁ
POMOC



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



NÁRODNÍ ORGÁN
PRO KOORDINACI



Vyjednávání na úrovni EU

- Předběžný souhlas **Radou pro obecné záležitosti** v 16 tematických blocích legislativy; do konce roku poslední 4 bloky
- Akceptované **společné pozměňovací návrhy V4** (tematická koncentrace, programování, výkonnostní rámec ...)
- Prioritou je **Víceletý finanční rámec** (mimořádná Evropská rada)
- **Evropský parlament** – spolurozhodovací procedura - schválení nařízení v prvním čtení v 1. polovině roku 2013
- Dopad do časování přípravy – finální podoba právních podmínek nejdříve v **létě 2013**



Vyjednávání na úrovni EU

Klíčové prvky:

- **Tematická koncentrace**
 - vazba na cíle strategie Evropa 2020
 - tematické cíle a na ně navázané investiční priority
- **Předběžné podmínky**
 - při nesplnění hrozí pozastavení či zrušení financování
- **Zaměření na výsledky**
 - měřitelné ukazatele
 - podpora má vést ke splnění cílů



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Základní principy národní přípravy období 2014–2020

- MMR pověřeno usnesením vlády č. 650/2011 koordinací příprav programového období 2014 – 2020

Principy pro programové období 2014-2020

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu
- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Vymezení tematických okruhů

- Převodník mezi národními prioritami a prioritami a opatřeními na úrovni operačních programů
- Analytický základ pro Dohodu o partnerství
 - **TO 1 – Trh práce a vzdělávání.**
 - **TO 2 – Funkční výzkumný a inovační systém.**
 - **TO 3 – Konkurenceschopné podniky.**
 - **TO 4 – Mobilita, dostupnost, sítě a energie.**
 - **TO 5 – Efektivní správa a instituce.**
 - **TO 6 – Integrovaný rozvoj území.**
 - **TO 7 – Boj s chudobou, sociální začleňování a zdraví.**
 - **TO 8 – Životní prostředí.**



Téma výzkum a inovace

- **TO 2 – Funkční výzkumný a inovační systém**
 - gestor: doc. RNDr. Jiří Blažek, Ph.D.
- Globální cíl: „Investicemi do produkce nových znalostí, kvalifikovaných lidských zdrojů a propojování výzkumné a podnikové sféry urychlit strukturální posun ke znalostní ekonomice.“
- Strategické cíle:
 - komercializace, poskytování služeb
 - internacionalizace vědy a výzkumu
 - infrastruktura (jen cíleně v oblasti VaVal)
 - management a lidské zdroje (v oblasti VaVal)

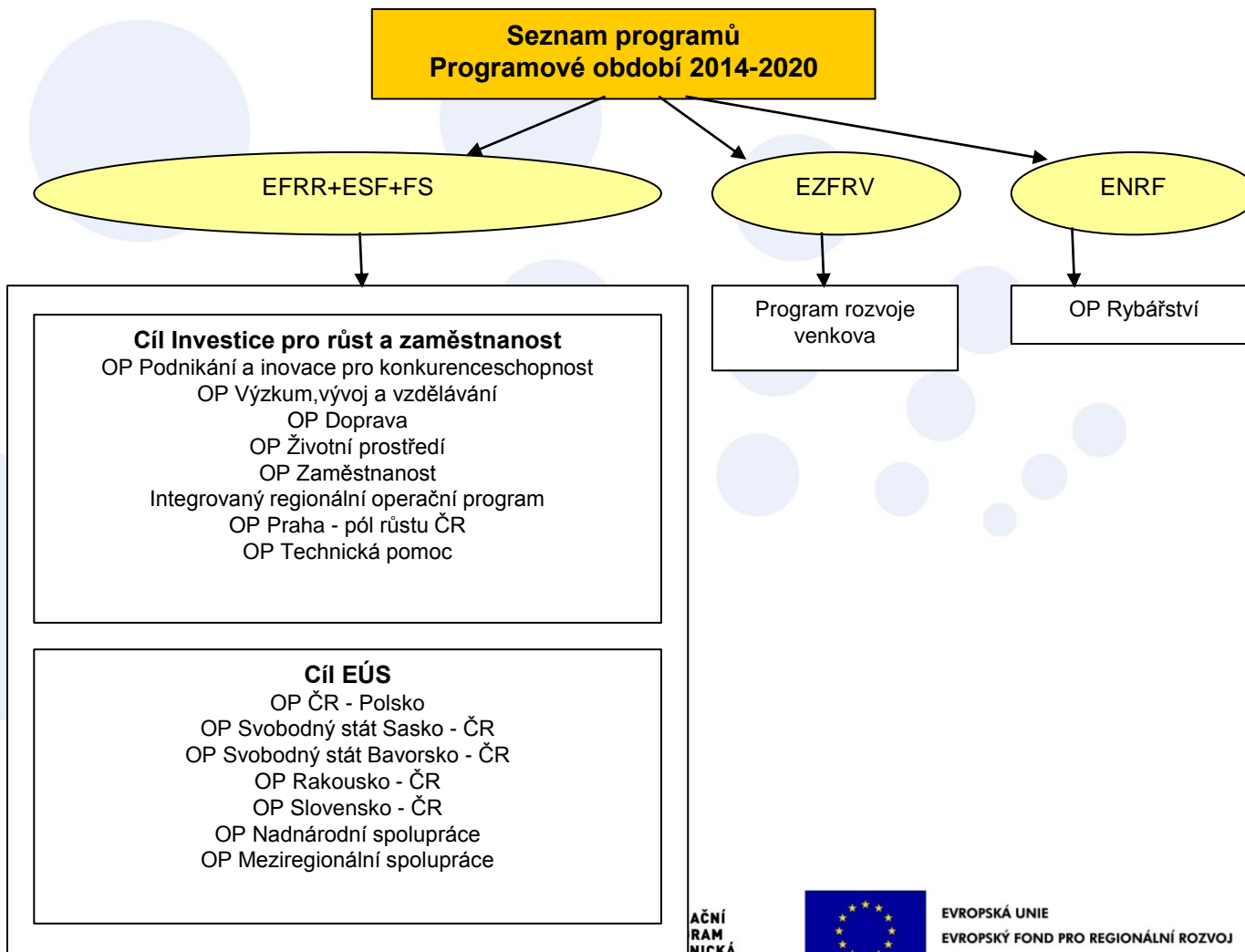


Strategie chytré specializace

- „**Smart specializatization strategies**“ (S3) – koncept z roku 2008 (z akademického prostředí); EK podporuje jeho rozšíření.
- Jedna z **ex-ante kondicionalit** pro budoucí čerpání fondů EU.
- **Koncentraci zdrojů** do oblastí, které území zajistí největší komparativní výhodu – inovace, výzkum, klastry ...
- **Zapojení všech místních aktérů** (podnikatelů, univerzit, veřejné správy), nastartování aktivit na regionální úrovni.
- S3 = **proces**.
- V ČR – gestorem **MŠMT**; ustavena Koordinační rada.
- 2013 – příprava národní S3 a krajských S3.



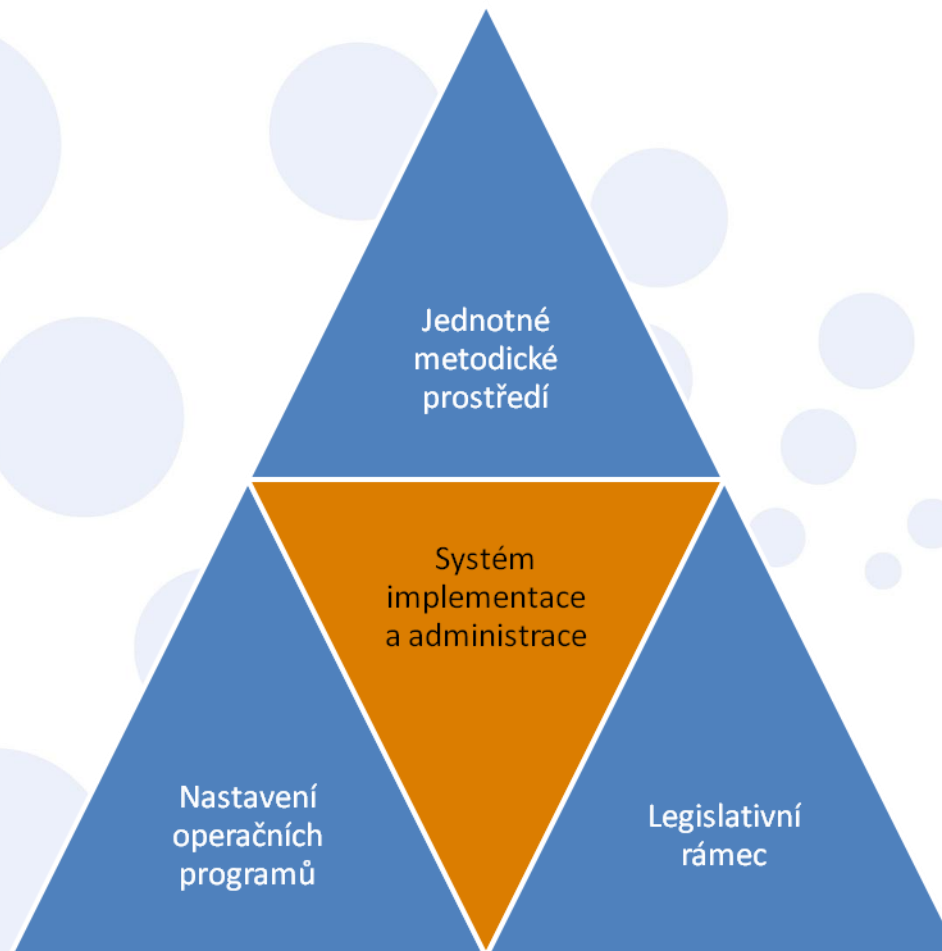
Programy pro fondy SSR





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Faktory ovlivňující systém implementace a administrace



OPERAČNÍ
PROGRAM
TECHNICKÁ
POMOC



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



NÁRODNÍ ORGÁN
PRO KOORDINACI



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příprava metodického prostředí pro Dohodu a OP

Metodické oblasti:

- **Řízení Dohody** o partnerství pro 2014–2020
- **Pravidla pro přípravu programů**
 - Metodický pokyn pro přípravu programových dokumentů pro 2014–2020
- **Pravidla pro řízení programů**
 - Pravidla pro tvorbu operačního manuálu
 - Způsobilé výdaje
 - Veřejná podpora
 - Projekty vytvářející příjmy
 - Metodika finančních toků a kontroly
 - Hodnocení projektů
 - Indikátory



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zjednodušení práce pro žadatele

- Veškeré předkládání žádostí bude prováděno **elektronicky**
- **Jednotný, snadno dostupný portál**
- **Nástroj CBA** (Cost Benefit Analysis) pro hodnocení finanční proveditelnosti projektu
- Využívání služeb **eGovernmentu** - elektronické podpisy i základní registry
- Sledování stavu žádosti, včetně výsledků hodnocení



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Další postup přípravy program. období 2014 – 2020

Časové období	Aktivita
Předpokládaný harmonogram	
03/2013	Předložení návrhu programů pro fondy SSR ze strany řídicích orgánů ministerstvu pro místní rozvoj
05/2013	Předložení informace o stavu přípravy programů fondů SSR ze strany MMR vládě Předložení návrhu PRV a OPR ze strany MZe na vládu
12/2012 – 05/2013	Příprava návrhu Dohody o partnerství – vyjednávání s Evropskou komisí
12/2012 – 05/2013	Příprava návrhů programů (ve vazbě na přípravu Dohody o partnerství)
Indikativní harmonogram závislý na vývoji jednání na Radě EU	
06/2013 – 12/2013	Dopracování návrhů programů a vyjednávání s Evropskou komisí Dopracování Dohody o partnerství a vyjednávání s Evropskou komisí
11/2013 – 12/2013	Přijetí/schválení programů Evropskou komisí + definitivní schválení vládou Přijetí Dohody o partnerství Evropskou komisí + definitivní schválení vládou
2014	Zahájení realizace programů v programovém období 2014-2020



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Děkuji za pozornost

priprava2014@mmr.cz

www.mmr.cz

www.strukturální-fondy.cz



OPERAČNÍ
PROGRAM
TECHNICKÁ
POMOC



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



NÁRODNÍ ORGÁN
PRO KOORDINACI

Příprava budoucího období kohezní politiky EU (oblast V&V)

Miroslava Kopicová

1. místopředsedkyně RVVI

Praha, 12.12.2012



Návrh operačních programů

Oblast ekonomiky a podpory konkurenceschopnosti je koncentrována do tří OP, které integrují investice a potřeby vzdělávání pro ekonomiku a její konkurenceschopnost:

1. **OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,**
2. **OP Výzkum, vývoj a vzdělávání a**
3. **OP Zaměstnanost.**



PŘÍPRAVA OPERAČNÍHO PROGRAMU

Indikativní struktura dle tematických cílů:

- Posilování výzkumu, technologického rozvoje a inovací.
- Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení.
- Posilování institucionální kapacity a účinné veřejné správy.
- Propojení ESF a ERDF intervencí – zvláště důležité u VaV a VŠ.
- **Praha!!!**



Příprava operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

Východiska:

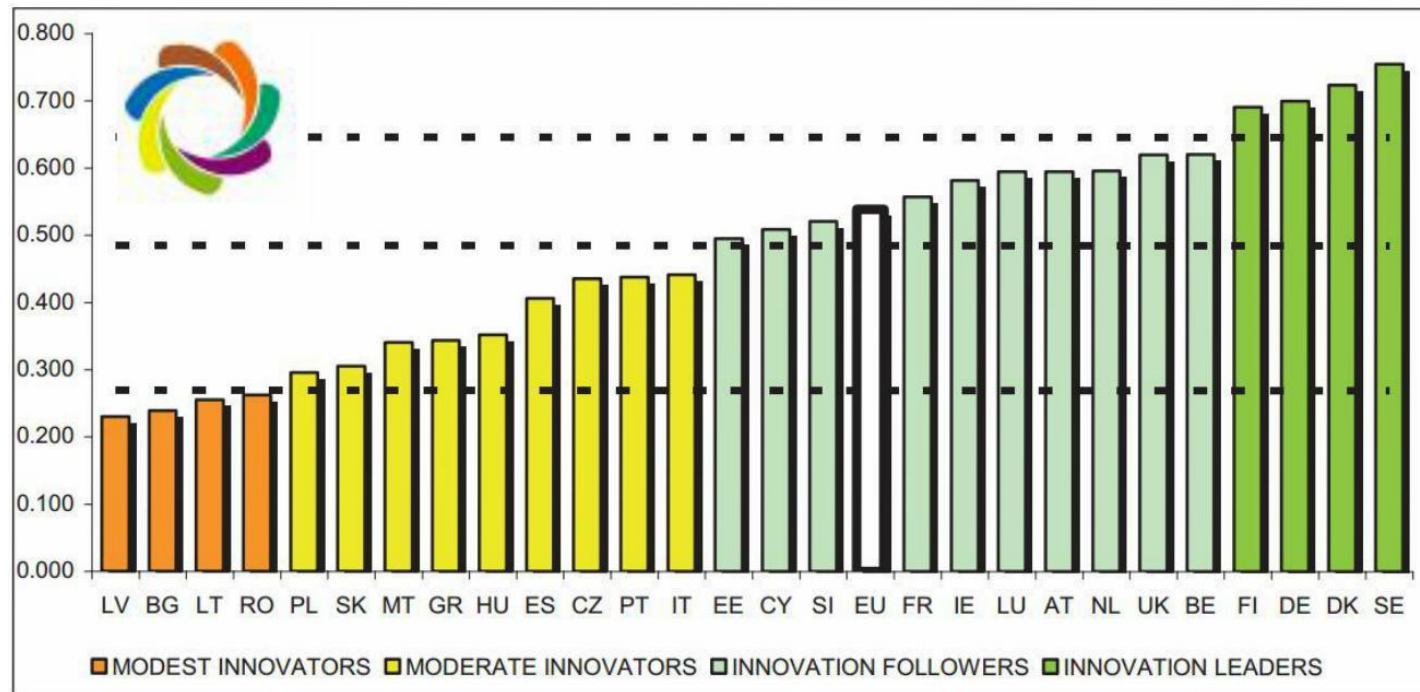
- Strategické dokumenty (NPR, NIS, NP VaVal...).
- Specifické dokumenty MŠMT (zejména „Priority pro budoucí období“).
- Materiál MMR k vymezení OP.
- Tematické okruhy MMR.
- Nařízení EU – tematické cíle, investiční priority.
- Poziční dokument EK – ne vždy je však s prioritami ČR v souladu!
- Špičkové zahraniční přístupy k budování znalostní ekonomiky



Příprava operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

CO CHCEME ZMĚNIT?

- Mezi zeměmi EU jsme podprůměrným inovátorem

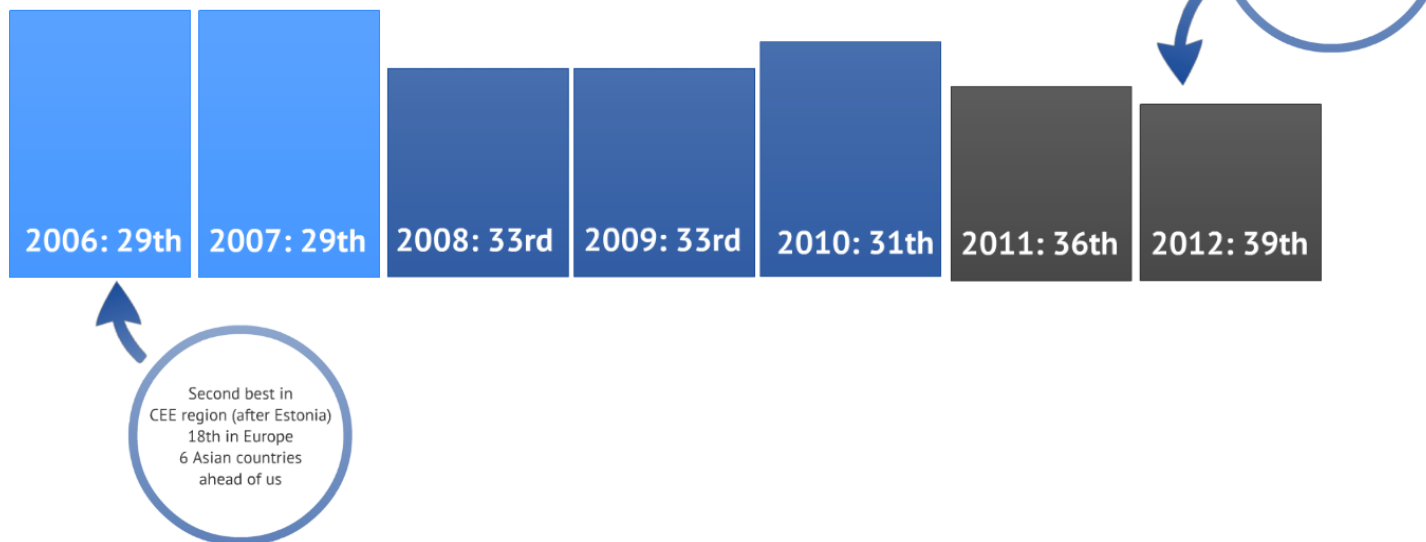


Příprava operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

CO CHCEME ZMĚNIT?

- Naše globální konkurenční pozice se každým rokem zhoršuje

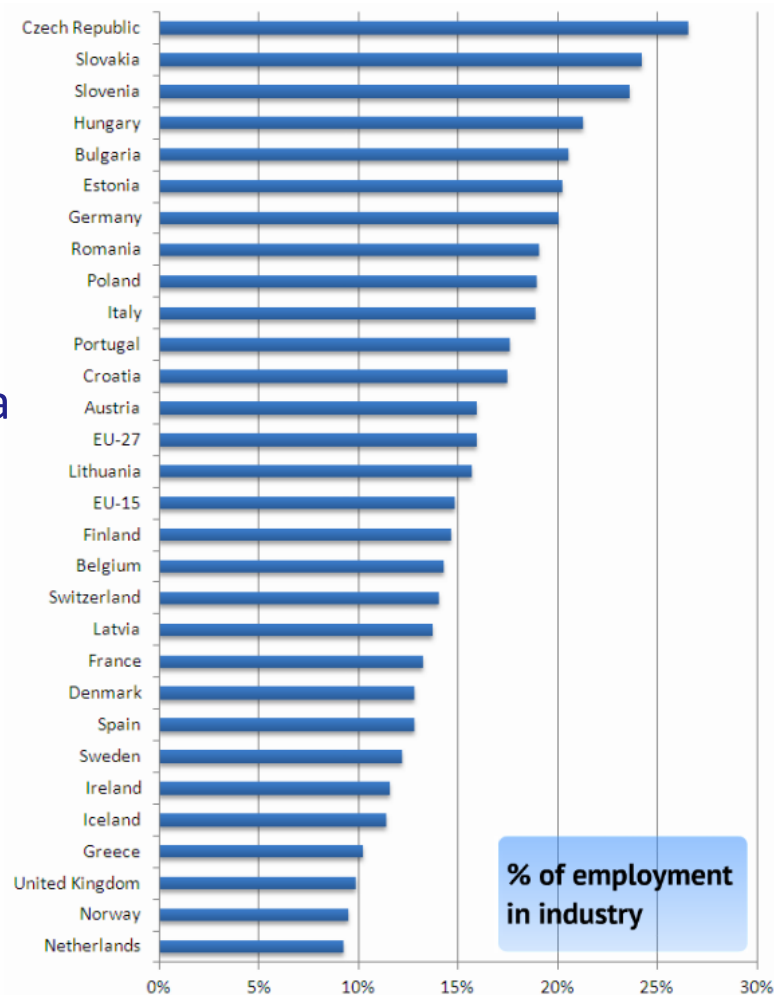
Czech Republic ranking in the WEF's Global Competitiveness Index



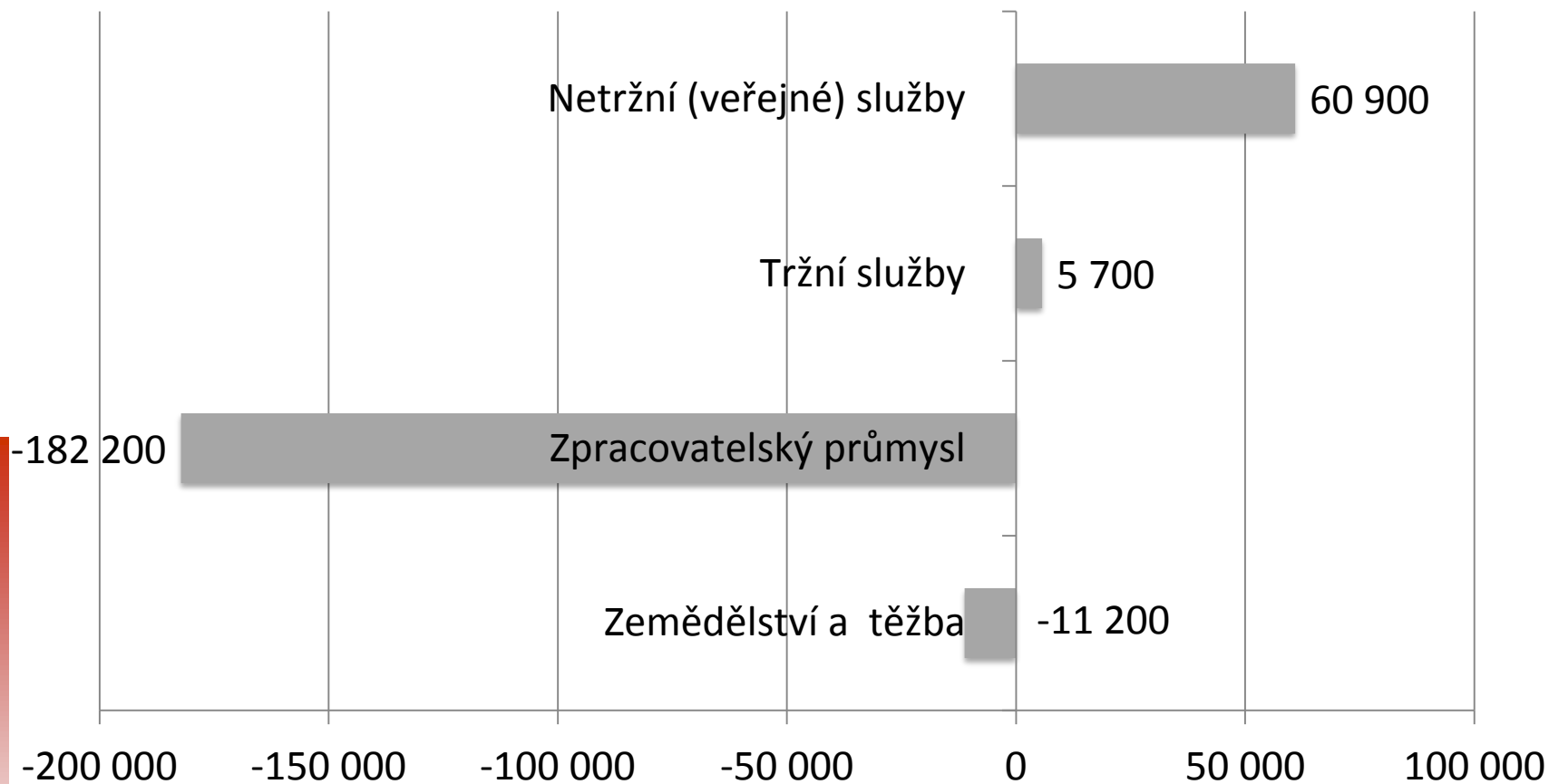
Příprava operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

CO CHCEME ZMĚNIT?

- Síla ČR je v technologických odvětvích, je však podlamována klesajícím zájmem **talentů** o technické obory škol
- Pozice českých firem v **globálních hodnotových řetězcích** je nízká = hrozba pro budoucí udržitelnost pracovních míst a celou prosperitu země
- Propojení VaV a aplikační sféry je slabé, i špičkové výzkumné obory často v ČR **nemají partnera** pro komercializaci
- „**Odliv mozků**“ mimo ČR i do komerční sféry oslabuje kvalitu a potenciál českého výzkumu



A CO NA TOHLE STÁTNÍ ROZPOČET?



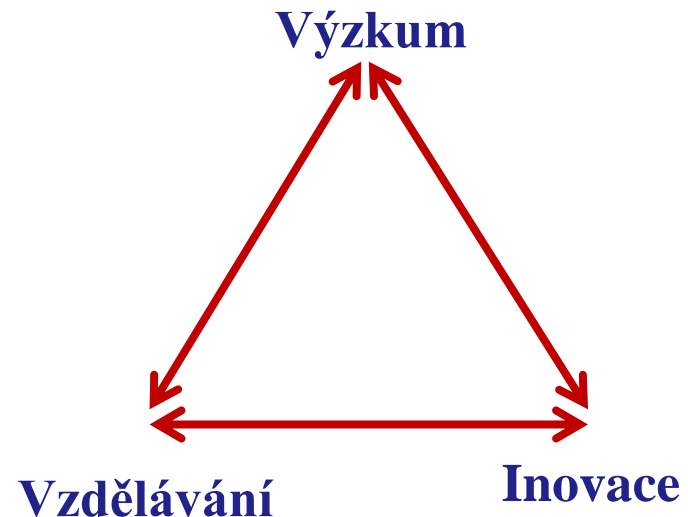
2008 – 2010: Čistá změna v rozdílu „výdělečných“ a „nevýdělečných“ profesí je téměř čtvrt miliónu!



EKONOMIKA ZNALOSTÍ - KONTEXT

- **Nové příležitosti** – vyšší konkurence
- Růst konkurenceschopnosti a prosperity bude podmíněn **využitím nových technologií**

- **Nové znalosti**
- **Vzdělání odborníci**
- **Inovující podniky**



ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ - NEJOBTÍŽNĚJŠÍ VÝZVA

- Rozvinutá spolupráce firem a VO
- Kvalitní systém transferu technologií, specialisté
- Inovační poptávka , podprůměrná úroveň
- Robustní sektor inovačně zaměřených podniků, technologických firem
- **Opravdové „SCIENCE BASED“ inovační firmy**
- Posun v zapojení v hodnotových řetězcích:

Dva druhy podniků:

1/dosah na konečného spotřebitele, těch je málo a jsou často velmi úspěšné;

2/firmy, které jsou jen součástí hodnotového řetězce s nízkou přidanou hodnotou a jen minimální šancí se posunout na vyšší úroveň



GLOBALNÍ PRODUKČNÍ SÍTĚ (GPN/GVC)

(*sociolog G.Gereffi)

- teorie **GVC/GPN** výslovně zdůrazňují význam translokálních, resp. přímo globálních vazeb.
- i jednoduché výrobky jsou vyráběny prostřednictvím spolupráce mnoha firem lokalizovaných v různých zemích.
- Výrazná mocenská asymetrie mezi vedoucí firmou a subdodavateli
- **Dodavatelé 3. řádu – „uzamčení“**
V řadě oborů ČR převládají dodavatelé 3. řádu
Obrovský cenový tlak na dodavatele nižších řádů,
hrozba de-lokalizace (struktura zaměstnanosti, nízká koupěschopnost....)



KVALITNÍ VÝZKUM

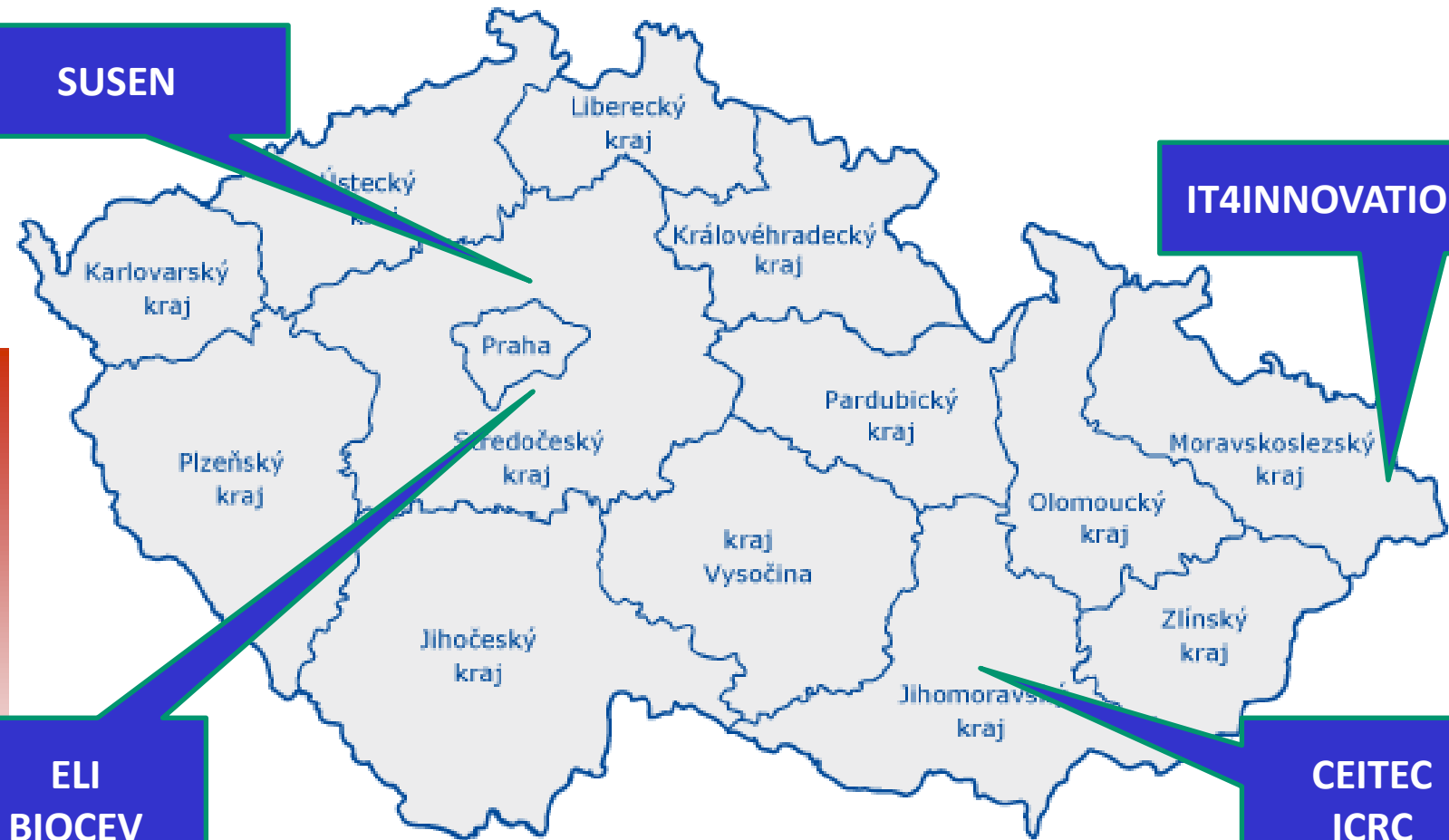
- Moderní výzkumná infrastruktura
- Kvalitní lidské zdroje
- Internacionalizace (složení týmů i zahraniční spolupráce)
- Koncentrace kapacit a zdrojů (inteligentní specializace) – tradice a perspektiva
- Kvalitní institucionální rámec, řízení, hodnocení



VELKÉ INFRASTRUKTURY PRO VAVAI

SUSEN

IT4INNOVATION



ELI
BIOCEV

CEITEC
ICRC



NOVÁ INFRASTRUKTURA PRO VAVAI

- **Nejmodernější výzkumná vybavenost země v EU**
- **Nová zařízení** národního/evropského významu
- Vysoká **kvalita** výzkumu
- **Zvýšená mobilita** výzkumných pracovníků
- **Jedinečná příležitost** pro spolupráci veřejného výzkumného a vzdělávacího sektoru s podniky
 - Při provádění výzkumných činností
 - Při výchově odborníků



REFORMA V&V&I

Omezení počtu poskytovatelů

TA ČR

Audit českého
výzkumu

Nová NPV

Priority
orientovaného
výzkumu

Novela zákona o
V&V&I

Nové infrastruktury pro
výzkum, inovace a transfer



NÁRODNÍ PRIORITY ORIENTO VANÉHO VÝZKUMU

- Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
- Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
- Prostředí pro kvalitní život
- Sociální a kulturní výzvy
- Zdravá populace
- Bezpečná společnost



OP „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

ZAMĚŘENÍ:

významnými investicemi do produkce nových znalostí a kvalifikovaných lidských zdrojů urychlit strukturální posun české ekonomiky směrem ke znalostní ekonomice, založené na:

- vzdělané pracovní síle,
- využívání špičkových technologií,
- produkci kvalitních výsledků výzkumu a
- jejich transformaci do inovací a konkurenční výhody českých firem.



Rámec pro přípravu OP – oblast VaV

Tematický cíl

**Posilování
výzkumu,
technologickéh
o rozvoje a
inovací**

Investiční priority

ERDF: Posilování výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora kompetenčních center.

ERDF: Podpora podnikatelských investic do inovací a výzkumu a rozvoj propojení a synergií mezi podniky a inovačními a výzkumnými centry a vysokým školstvím, zejména na vývoji výrobků a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace za účelem podpory technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, moderních výrobních kapacit a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití.

ESF: Podpora výzkumu, technologického rozvoje a inovací prostřednictvím postgraduálního studia, odborné přípravy výzkumných pracovníků, vytváření sítí a partnerství mezi vysokoškolskými institucemi, výzkumnými a technologickými středisky a podniky



OP „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

PRIORITY PRO VÝZKUM A VÝVOJ:

- **POSÍLENÍ KVALITNÍ VÝZKUMNÉ ČINNOSTI**
 - ❖ Zvýšení kvality výzkumných týmů
 - ❖ Posílit spolupráci českých a špičkových zahraničních VaV pracovišť
 - ❖ Zefektivnit využití výzkumných infrastruktur
 - ❖ Zlepšit management výzkumných organizací
 - ❖ ...
- **ROZVOJ VÝZKUMNÉ A INOVAČNÍ INFRASTRUKTURY**
 - ❖ podpora pořízení špičkového přístrojového vybavení a technologický upgrade stávajícího vybavení,
 - ❖ pořízení vybavení a technologií pro potřeby aplikovaného výzkumu,
 - ❖ koncentrace a rozvoj kvalifikovaných lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji (získání a udržení perspektivních výzkumných pracovníků, podpora mezinárodní a inter-sektorální mobility)



OP „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

PRIORITY PRO VÝZKUM A VÝVOJ:

- **PODPORA TRANSFERU ZNALOSTÍ, KOMERCIALIZACE VÝSLEDKŮ VaV**
 - ❖ Zvýšit počet komerčně využitelných výsledků VaV;
 - ❖ Podpořit vznik nových tech. start-up firem založených na nových poznatcích
 - ❖ Posílit dlouhodobé partnerství mezi firmami a výzk. institucemi v oblasti VaV;
 - ❖ Zvýšit schopnost formulovat technologicky vyspělou poptávku (pro firmy); posílit schopnost pracovat podle zakázky firem (pro VO).
 - ❖ Posílení kvality služeb center pro transfer znalostí a technologií (služby pro ochranu a nakládání s duševním vlastnictvím, financování předkomerční fáze slibných projektů, poradenské služby, vyhledávání vhodných partnerů aj.)



OP „Výzkum, vývoj a vzdělávání“

PRIORITY PRO VZDĚLÁVÁNÍ:

- **Zvyšování kvality vzdělávání na všech jeho stupních – KONTEXT!**
 - ❖ Zvýšení kvality a image učitelů škol
 - ❖ Rozvoj klíčových kompetencí pro uplatnitelnost i úspěšný život
 - ❖ Zvýšení kvality a relevance vzdělávacích programů škol s ohledem na situaci na trhu práce
 - ❖ Zvýšit kvalitu dalšího vzdělávání a podpořit růst poptávky po něm
- **Podpora rozvoje lidských zdrojů pro znalostní ekonomiku**
- **Vedení studentů k podnikavosti, inovativnímu myšlení, flexibilitě a kreativitě.**

Rozvoj excelence na vysokých školách a rozvoj lidských zdrojů potřebných pro její dosažení
- **Rozvoj mezinárodní spolupráce a mobility na vysokých školách a výzkumných pracovištích**



Inteligentní specializace

S3 – „SMART SPECIALIZATION STRATEGY“

Úzce provázána s relevantními operačními programy

- Ušitá na míru konkrétnímu regionu, sektoru – analýza, hluboká znalost priorit a potřeb
- Klíčové zapojení hlavních aktérů
- Spolupráce napříč sektory, resorty, mezi akademickou a firemní sférou
- Podpora budování regionální konkurenční výhody
- Podpora zlepšování pozice lokálních firem v globálních hodnotových řetězcích – **UPGRADING**
- Systematická snaha o růst kvality institucionálního prostředí a vzdělávacího systému

