



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Regionální inovační strategie 2014 – 2020

Akční plán

Zuzana Bardoňová



Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Obsah prezentace

- Úvod
- AP 2015 – 2016 (1)
- Projekty v realizaci (2)
- Projekty, které budou realizovány (2)
- Projekty, které nebudou realizovány (2)
- Projekty ukončené
- AP 2017 – 2018 (3)

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Úvod

- AP je přílohou RIS3 MSK
- AP – dvouleté cykly (AP 2015 – 2016)
- Sběr projektů od 2014 - průběžně
- Pravidelné „uzávěrky“ 1x za čtvrtletí
- Pravidelné zprávy o stavu AP (Akční plán 2015 – 2016 – Průběžná zpráva za r. 2015, Závěrečná k 31.12.2016)

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Stav AP 2015-2016 k 31. 12. 2016:

- 269 projektů za 26,2 mld. Kč
- nejsilněji zastoupeny projekty z oblasti **pokročilých materiálů a inteligentní energetiky** (93 projektů)
- Horizontální projekty – více než ¼ všech projektů

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Projekty v realizaci (1)

Vertikální doména	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - (procentuální podíl)
Biomedicína	2	2,67%	32,45	0,31
Integrované bezpečnostní systémy	10	13,33%	116,01	1,18
Inteligentní energetika	11	14,67%	2321,38	23,67
Mechatronika	4	5,33%	171,8	1,75
Pokročilé materiály	18	24,00%	2413,85	24,62
Průmyslová automatizace	7	9,33%	2091,7	21,33
Superpočítačové metody	2	2,67%	827,2	8,44
Technologie zpracování odpadů	6	8,00%	765,35	7,82
<i>Horizontální projekty</i>	15	20,00%	1066,47	10,88%
Celkový součet	75	100,00%	9806,21	100,00%

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Projekty v realizaci (2)

Specifický cíl	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - (procentuální podíl)
SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	10	13,33%	1199,52	12,23%
SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	29	38,67%	4850,55	49,46%
SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	3	4,00%	383,5	3,92%
SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	20	26,67%	3010,78	27,26%
SC A5 – Podpora přílivu investic v oblasti výzkumu, vývoje a inovací	1	1,33%	8,06	0,08%
SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	1	1,33%	40,4	0,41%
SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	1	1,33%	20,2	0,21%
SC B3 – Zvýšení mobility lidských zdrojů ze zahraničních znalostních institucí a firem do MSK	3	4,00%	180,0	1,84%
SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	2	2,67%	232,5	2,37%
SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	3	4,00%	186,9	1,91%
SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	2	2,67%	31,7	0,32%
Celkový součet	75	100,00%	9806,21	100,00%

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016

Projekty, které budou realizovány (1)

Vertikální doména	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
Biomedicína	6	4,03%	1038,5	7,35%
Integrované bezpečnostní systémy	18	12,08%	2636,85	18,67%
Inteligentní energetika	29	19,46%	2056,61	14,56%
Mechatronika	13	8,73%	1154,57	8,17%
Pokročilé materiály	22	14,76%	1450,75	10,26%
Průmyslová automatizace	3	2,02%	126,5	0,90%
Superpočítačové metody	4	2,68%	601,25	4,26%
Technologie zpracování odpadů	6	4,03%	178,89	1,26%
<i>Horizontální projekty</i>	<i>48</i>	<i>32,21%</i>	<i>4882,99</i>	<i>34,57%</i>
Celkový součet	149	100,00%	14126,9	100,00%

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Projekty, které budou realizovány (2)

Specifický cíl	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	28	18,79%	4996,3	35,37%
SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	23	15,44%	1096,87	7,76%
SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	10	6,71%	197,31	1,40%
SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	36	24,16%	2630,2	18,62%
SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znanostní ekonomice	9	6,04%	1252,8	8,87%
SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	16	10,74%	9,1	0,06%
SC B3 – Zvýšení mobility lidských zdrojů ze zahraničních znanostních institucí a firem do MSK	2	1,34%	1589,9	11,25%
SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	17	11,41%	756,5	5,36%
SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	4	2,68%	1278	9,05%
SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	2	1,34%	212,3	1,50%
SC C3 – Zvýšení exportních aktivit malých a středních inovačních firem	1	0,67%	88,12	0,62%
SC D3 – Zvýšení propagace a medializace výsledků výzkumu a vývoje a RIS3 MSK	1	0,67%	5,2	0,04%
Celkový součet	149	100,00%	14126,91	100,00%

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016



Projekty, které nebudou realizovány (1)

Vertikální doména	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
Integrované bezpečnostní systémy	4	13,33%	97	5,67%
Inteligentní energetika	5	16,67%	252	14,73%
Mechatronika	3	10,00%	100,5	5,88%
Pokročilé materiály	5	16,67%	228,9	13,38%
Průmyslová automatizace	1	3,33%	10,5	0,61%
Superpočítačové metody	1	3,33%	500	29,23%
<i>Horizontální projekty</i>	11	36,67%	521,63	30,5%
Celkový součet	30	100,00%	1710,53	100,00%

Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016

Projekty, které nebudou realizovány (2)

Specifický cíl	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	3	10,00%	645	38,38%
SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	13	43,34%	465,03	25,89%
SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	3	10,00%	145,6	8,66%
SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	1	3,33%	12	0,71%
SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	2	6,67%	52	3,09%
SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	6	20,00%	339,5	20,20%
SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	1	3,33%	35,2	2,09%
SC C3 – Zvýšení exportních aktivit malých a středních inovačních firem	1	3,33%	16,2	0,96%
Celkový součet	30	100,00%	1710,53	100,00%



Akční plán 2015 – 2016, zpráva za r. 2016

Projekty ukončené - zrealizované

- Energetické využití vedlejších produktů papírenské výroby
SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti,
vertik d.: Technologie zpracování odpadů
- Modulová výuka a pořady pro planetárium
SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů,
vertik d. 0
- (Posilování partnerství v oblasti bezpečnosti průmyslu – SafetyAgent: SC C1 –
Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV)

Akční plán 2017 – 2018 (1)



Stav AP 2017-2018 k 28. 3. 2017:

- 240 projektů za 24,4 mld. Kč
- nejsilněji zastoupeny projekty z oblasti **pokročilých materiálů a inteligentní energetiky** (84 projektů)
- Horizontální projekty – více než $\frac{1}{4}$ všech projektů

Akční plán 2017 – 2018 (2)



Stav AP k 28. 3. 2017 (1)

(z AP 15-16 převedeno 224)

Vertikální doména	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
Biomedicína	9	3,75%	1121,71	4,59%
Integrované bezpečnostní systémy	28	11,67%	2905,96	11,89%
Inteligentní energetika	39	16,25%	4355,99	17,83%
Mechatronika	18	7,50%	1303,47	5,33%
není nutné vyplňovat	1	0,42%	21,00	0,09%
Pokročilé materiály	45	18,75%	3855,70	15,78%
Průmyslová automatizace	13	5,42%	2334,61	9,55%
Superpočítačové metody	7	2,92%	1441,45	5,90%
Technologie zpracování odpadů	13	5,42%	1020,94	4,18%
<i>Horizontální projekty</i>	67	27,92%	6074,79	24,86%
Celkový součet	240	100%	24435,62	100%

Akční plán 2017 – 2018 (3)



Stav AP k 28. 3. 2017 (2)

Specifický cíl	Počet projektů	Počet projektů - procentuální podíl	Celkové indikativní náklady (v mil. Kč)	Celkové indikativní náklady - procentuální podíl
SC A1 – Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti	44	18,33%	6429,71	26,31%
SC A2 – Zvýšení objemu smluvního a kolaborativního výzkumu ve výzkumných organizacích	53	22,08%	5941,07	24,31%
SC A3 – Zvýšení počtu vzniklých spin-offs a inovativních start-ups	13	5,42%	580,81	2,38%
SC A4 – Zvýšení počtu výzkumných aktivit interdisciplinárního rozměru	59	24,58%	5425,44	22,20%
SC A5 – Podpora přílivu investic v oblasti výzkumu, vývoje a inovací	1	0,42%	8,06	0,03%
SC B1 – Zvýšení odborných kompetencí lidských zdrojů o znalostní ekonomice	6	2,50%	717,30	2,94%
SC B2 – Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji	24	10,00%	2014,80	8,25%
SC B3 – Zvýšení mobility lidských zdrojů ze zahraničních znalostních institucí a firem do MSK	4	1,67%	721,20	2,95%
SC B4 – Zvýšení počtu absolventů technických oborů a identifikace technických talentů	23	9,58%	2012,70	8,24%
SC C1 – Zvýšení intenzity navazování mezinárodních kontaktů a účasti v mezinárodních iniciativách a projektech VaV	7	2,92%	445,20	1,82%
SC C2 – Zvyšování informovanosti malých a středních firem o trendech vývoje technologií a zahraničních trhů	4	1,67%	119,82	0,49%
SC C3 – Zvýšení exportních aktivit malých a středních inovačních firem	1	0,42%	5,20	0,02%
SC D3 – Zvýšení propagace a medializace výsledků výzkumu a vývoje a RIS3 MSK	1	0,42%	14,31	0,06%
Celkový součet	240	100%	24435,62	100%



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Děkuji za pozornost
www.rismsk.cz

