

Aktuality Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Odbor podpory vysokých škol a výzkumu

2. 4. 2015

Výdaje MŠMT na VaVal v roce 2015

Výdaje celkem.....	11 263 617 tis. Kč
v tom institucionální podpora	6 779 932 tis. Kč
- rozvoj výzkumných organizací	5 246 252 tis. Kč
- mezinárodní spolupráce ve VaVal.....	923 130 tis. Kč
- kofinancování operačních programů.....	597 000 tis. Kč
v tom účelová podpora.....	4 483 685 tis. Kč
- programy mezinárodní spolupráce.....	557 982 tis. Kč
- Návrat.....	58 689 tis. Kč
- ERC CZ.....	17 412 tis. Kč
- Informace základ výzkumu	243 783 tis. Kč
- Národní program udržitelnosti I.....	1 644 766 tis. Kč
- specifický vysokoškolský výzkum.....	1 165 308 tis. Kč
- projekty velkých infrastruktur.....	795 745 tis. Kč

Srovnání s rokem 2014

- Zvýšení celkových výdajů o 4,8 %
- V účelové podpoře zvýšení o 16,48 % (zvyšující se výdaje na programy, zejména NPU I)
- V institucionální podpoře pokles o 2,30 %
(snížení institucionální podpory na mezinárodní spolupráci ve VaVal o 13,63 %)

Podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací

V působnosti MŠMT je poskytována podpora 42 výzkumným organizacím

z toho 26 veřejných vysokých škol (95,9 % podpory)

16 ostatních výzkumných organizací (4,1 % podpory)

v tom 8 v.v.i.

2 z.s.p.o.

2 SPO

3 o.p.s.

1 s.r.o.

Kofinancování operačních programů

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

oblast podpory 2.3 Lidské zdroje pro výzkum

2.4 Partnerství a sítě

Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

Institucionální podpora na mezinárodní spolupráci ve VaV je poskytována na

- 1. poplatky za účast České republiky v mezinárodních programech ve výzkumu a vývoji*
- 2. poplatky za členství v mezinárodních organizacích výzkumu a vývoje*
3. finanční podíly z prostředků České republiky na podporu projektů mezinárodní spolupráce ve VaV, pokud je tento podíl možno hradit z veřejných prostředků a pokud jsou projekty podporovány z rozpočtu jiných států nebo z rozpočtu EU, nebo z prostředků mezinárodních organizací (aktivity „7“),

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v působnosti odboru 32 (1)

- **Mobility**

- aktivita mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků na základě dvoustranných dohod o vědecko-technické spolupráci

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v působnosti odboru 32 (2)

- Mobility 2015 – termíny vyhlášení výzev
 - Rakousko.....30. 3.
 - Německo.....31. 3.
 - Francie.....14. 4.
 - Argentina.....10. 4.
 - Polsko..... v jednání
- Slovensko? Upřednostňujeme jiné formáty
 - např. V4+Japonsko (T:10.4.)

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v působnosti odboru 32 (3)

Česko-norský výzkumný program CZ-09

- V současnosti podporováno 18, 1 projekt z oblasti společenských věd odstoupil, bude nahrazen
- Vyjednáváme o navýšení alokace z nere realizovaného CZ08, což by umožnilo podpořit dalších 6 projektů ze zásobníku

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v působnosti odboru 32 (4)

Česko-norský výzkumný program CZ-09

- Informace k žádosti o zaslání druhé platby pro rok 2015 v programu CZ09
- Informace ke komunikaci a publicitě projektů v programu CZ09 – z 30. 3. 2015
- Školení „FINANČNÍ OTÁZKY U PROJEKTŮ V PROGRAMU CZ09“ – koná se 10. 4. 2015

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVal (1)

INGO II, KONTAKT II, COST CZ, EUREKA CZ, EUPRO II

- programy schválené usnesením vlády ČR usnesením 17. srpna 2009 č. 1022
- texty a podrobné informace jsou k dispozici na internetové adrese:

<http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj/podpora-mezinarodni-spoluprace-ve-vavai>

Poslední veřejná soutěž vyhlášena 15. 1. 2015

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI (2)

- **INGO II (2011 – 2017)**
- podpora účasti českých vědeckých pracovišť ve výzkumných programech prováděných špičkovými nevládními organizacemi výzkumu a účasti českých vědeckých osobností v řídicích orgánech mezinárodních vědeckých organizací

Počet návrhů projektů doručených v soutěžích				
Rok	2011	2012	2013	2014
počet	46	32	68	48

- **Do 10. 3. 2015 bylo doručeno 58 návrhů projektů, alokace na 3 roky je 128 000 tis. Kč**

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI (3)

- **KONTAKT II (2011 – 2017)**
- podpora dvou- nebo vícestranné mezinárodní spolupráce institucí VaV ČR v oblasti základního a aplikovaného výzkumu s důrazem na spolupráci se státy, které nejsou členy Evropské unie, naplňující dohody o VTS

Počet návrhů projektů doručených v soutěžích				
Rok	2011	2012	2013	2014
počet	135	245	295	328

- **Do 13. 3. 2015 bylo doručeno 301 návrhů projektů, alokace na 3 roky je 85 000 tis. Kč**

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI (4)

- **COST CZ (2011 – 2017)**

- podpora mnohostranné mezinárodní spolupráce v základním výzkumu výzkumných institucí ČR s obdobnými institucemi členských států organizace The European **C**ooperation in the Field of the **S**cientific and **T**echnical Research, které spolupracují při řešení projektů v rámci tzv. akcí COST

Počet návrhů projektů doručených v soutěžích

Rok	2011	2012	2013	2014
počet	89	76	70	133

- **Do 17. 3. 2015 bylo doručeno 174 návrhů projektů, alokace na 3 roky je 136 000 tis. Kč**

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI (5)

- **EUREKA CZ (2011 – 2017)**

- podpory projektů, které získaly statut EUREKA (mezivládní iniciativa nezávislá na aktivitách EU), podpora mezinárodní spolupráci v aplikovaném výzkumu, růstu konkurenceschopnosti českých firem a vytváření nových inovovaných produktů a služeb

Počet návrhů projektů doručených v soutěžích				
Rok	2011	2012	2013	2014
počet	46	32	68	48

- **Do 10. 3. 2015 bylo doručeno 28 návrhů projektů, alokace na 3 roky je 121 000 tis. Kč**

Programy účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVaI (6)

- **EUPRO II**

- podpora infrastruktury sloužící mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji v evropském výzkumném prostoru a v bilaterálních aktivitách.

Počet návrhů projektů doručených v soutěžích

Rok	2011	2012	2013	2014
počet	16	9	21	23

- **Do 10. 3. 2015 bylo doručeno 33 návrhů projektů, alokace na 3 roky je 50 000 tis. Kč**

Specifický vysokoškolský výzkum

Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum

- schválena usnesením vlády ze dne 17. srpna 2012 č. 1021
- zveřejněna na adrese:

<http://www.msmt.cz/vyzkum/pravidla-pro-poskytovani-ucelove-podpory-na-specificky>

Podporovány jsou 24 veřejné, 1 státní a 4 soukromé vysoké školy

Návrat

- Schválen usnesením vlády ČR ze dne 7. 12. 2010 č. 886
- <http://www.msmt.cz/vyzkum/program-navrat>
- 2 veřejné soutěže: 2012 (12 projektů), 2013 (7 projektů), které jsou realizovány

ERC CZ

- Schválen usnesením vlády ČR ze dne 7. 12. 2010 č. 885
- <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj/erc-cz>
- 2 veřejné soutěže: 2012 (5 projektů), 2013 (3 projekty), které jsou realizovány

Informace – základ výzkumu

- Schválen usnesením vlády ČR ze dne 30. 5. 2012 č. 389
- text programu je zveřejněn na adrese:
 - <http://www.msmt.cz/vyzkum/program-informace-zaklad-vyzkumu>
- podporováno je od roku 2013 9 projektů

Jak to vypadá do budoucna?

- **Příprava rozpočtu VaVal na rok 2016**
 - historicky nejvyšší návrh
 - výdaje MŠMT rostou o 783 625 tis. Kč, ale ...
- **Stačí to?**
 - Bohužel ne ...

Co nás nejvíc pálí?

- Kofinancování OP Výzkum, vývoj a vzdělávání
- Podpora udržitelnosti nových center vybudovaných z OP Výzkum a vývoj pro inovace
- Podpora velkých infrastruktur
- Institucionální podpora mezinárodní spolupráce
- *Účelová podpora mezinárodní spolupráce*
- Účelová podpora excelentních programů
- *Podpora informačních zdrojů pro VaVaI*

Podpora udržitelnosti center VaVpl

- Národní program udržitelnosti I
- Národní program udržitelnosti II
- Podpora velkých infrastruktur

Další rozvoj center

- OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Národní program udržitelnosti I (1)

- **1. VS** vyhlášena 12. 12. 2012, výsledky zveřejněny 1. 8. 2013
- podpořeno 14 center z OP VaVpl

Podpora z NPU I (v tis. Kč)								
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
48 082	511 828	470 947	426 255	401 104	361 854	0	0	2 220 070

a další 3 centra z OP PK

Reg. číslo projektu OP VaVpl	Název projektu OP VaVpl	Příjemce	Číslo projektu NPU I	Název projektu NPU I
CZ.1.05/2.1.00/01.0005	Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	Technická Univerzita v Liberci	LO1201	Rozvoj Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Technické univerzity v Liberci
CZ.1.05/2.1.00/01.0002	NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)	Vysoké učení technické v Brně	LO1202	NETME CENTRE PLUS
CZ.1.05/2.1.00/01.0040	Regionální materiálově technologické výzkumné centrum	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	LO1203	Regionální materiálově technologické výzkumné centrum – program udržitelnosti
CZ.1.05/2.1.00/01.0007	Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum	Univerzita Palackého v Olomouci	LO1204	Udržitelný rozvoj výzkumu Centrum regionu Haná
CZ.1.05/2.1.00/01.0024	Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	LO1205	Udržitelnost a excelence centra akvakultury a biodiverzity hydrocenóz
CZ.1.05/2.1.00/03.0079	Regionální centrum speciální optiky a optoelektronických systémů	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	LO1206	Moderní optické systémy a technologie
CZ.1.05/2.1.00/03.0100	Institut environmentálních technologií	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	LO1208	Teoretické aspekty energetického zpracování odpadů a ochrany prostředí před negativními dopady

Reg. číslo projektu OP VaVpl	Název projektu OP VaVpl	Příjemce	Číslo projektu NPU I	Název projektu NPU I
CZ.1.05/2.1.00/01.0014	Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie	Vysoké učení technické v Brně	LO1210	Energie v podmínkách udržitelného rozvoje
CZ.1.05/2.1.00/01.0012	Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně	Vysoké učení technické v Brně	LO1211	Centrum materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně – udržitelnost a rozvoj
CZ.1.05/2.1.00/01.0017	Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií	Ústav přístrojové techniky AVČR, v.v.i.	LO1212	ALISI – Centrum pokročilých diagnostických metod a technologií
CZ.1.05/2.1.00/03.0096	Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec	VÚTS, a.s.	LO1213	Excelentní Strojírenský Výzkum
CZ.1.05/2.1.00/01.0001	CETOCOEN	Masarykova univerzita, Brno	LO1214	Research Centre for Toxic Compounds in the Environment
CZ.1.05/2.1.00/01.0006	Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	LO1218	Zdravé zvíře jako zdroj zdravé potravy
CZ.1.05/1.1.00/02.0060	Centrum excellence Telč	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	LO1219	Udržitelný pokročilý rozvoj Centra excellence Telč

Národní program udržitelnosti I (2)

- **2. VS** vyhlášena 1. 8. 2013, výsledky zveřejněny 3. 3. 2014
- podpořena 4 centra z OP VaVpl

Podpora z NPU I (v tis. Kč)								
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
0	57 671	167 381	125 613	120 874	117 727	66 564	0	655 830

a další 3 centra z OP PK

Reg. číslo projektu OP VaVpl	Název projektu OP VaVpl	Příjemce	Číslo projektu NPU I	Název projektu NPU I
CZ.1.05/2.1.00/03.0089	Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	LO1303	Podpora udržitelnosti a rozvoje Centra bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií (CEBIA-Tech)
CZ.1.05/2.1.00/01.0030	Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)	Univerzita Palackého v Olomouci	LO1304	Podpora udržitelnosti Ústavu molekulární a translační medicíny.
CZ.1.05/2.1.00/03.0058	Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů	Univerzita Palackého v Olomouci	LO1305	Rozvoj centra pokročilých technologií a materiálů
CZ.1.05/2.1.00/03.0125	Pořízení technologie pro Centrum vozidel udržitelné mobility	České vysoké učení technické v Praze	LO1311	Rozvoj Centra vozidel udržitelné mobility

Národní program udržitelnosti I (3)

- **3. VS** vyhlášena 3. 3. 2014, výsledky zveřejněny 1. 11. 2014
- podpořeno 12 center z OP VaVpl

Podpora z NPU I (v tis. Kč)								
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
0	0	277 590	280 161	285 617	289 580	289 305	0	1 422 253

- a další 4 centra z OP PK

Reg. číslo projektu OP VaVpl	Název projektu OP VaVpl	Příjemce	Číslo projektu NPU I	Název projektu NPU I
CZ.1.05/2.1.00/03.0072	Centrum senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)	Vysoké učení technické v Brně	LO1401	Interdisciplinární výzkum bezdrátových technologií
CZ.1.05/2.1.00/03.0088	Centrum nových technologií a materiálů	Západočeská univerzita v Plzni	LO1402	CENTEM+
CZ.1.05/2.1.00/01.0036	Inovace pro efektivitu a životní prostředí	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	LO1403	Inovace pro efektivitu a životní prostředí – Growth
CZ.1.05/2.1.00/03.0069	ENET – Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	LO1404	Trvale udržitelný rozvoj Centra ENET
CZ.1.05/2.1.00/03.0082	Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	LO1406	Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin – Projekt udržitelnosti
CZ.1.05/2.1.00/03.0097	AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie	Vysoké učení technické v Brně	LO1408	AdMaS UP – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie

Reg. číslo projektu OP VaVpl	Název projektu OP VaVpl	Příjemce	Číslo projektu NPU I	Název projektu NPU I
CZ.1.05/2.1.00/03.0086	Regionální VAV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy	Masarykova univerzita	LO1411	Rozvoj centra pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy
CZ.1.05/2.1.00/03.0077	Západočeské materiálově metalurgické centrum (ZMMC)	COMTES FHT a.s.	LO1412	Rozvoj Západočeského materiálově metalurgického Centra
CZ.1.05/2.1.00/03.0101	Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO)	MASARYKŮV ONKOLOGICKÝ ÚSTAV	LO1413	Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO)
CZ.1.05/1.1.00/02.0073	CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu	Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.	LO1415	CzechGlobe 2020 – Rozvoj Centra pro studium dopadů globální změny klimatu
CZ.1.05/2.1.00/03.0110	Centrum řasových biotechnologií Třeboň (Algatech)	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.	LO1416	ALGATECH plus
CZ.1.05/2.1.00/03.0084	Membránové inovační centrum	MemBrain s.r.o.	LO1418	Progresivní rozvoj Membránového inovačního centra

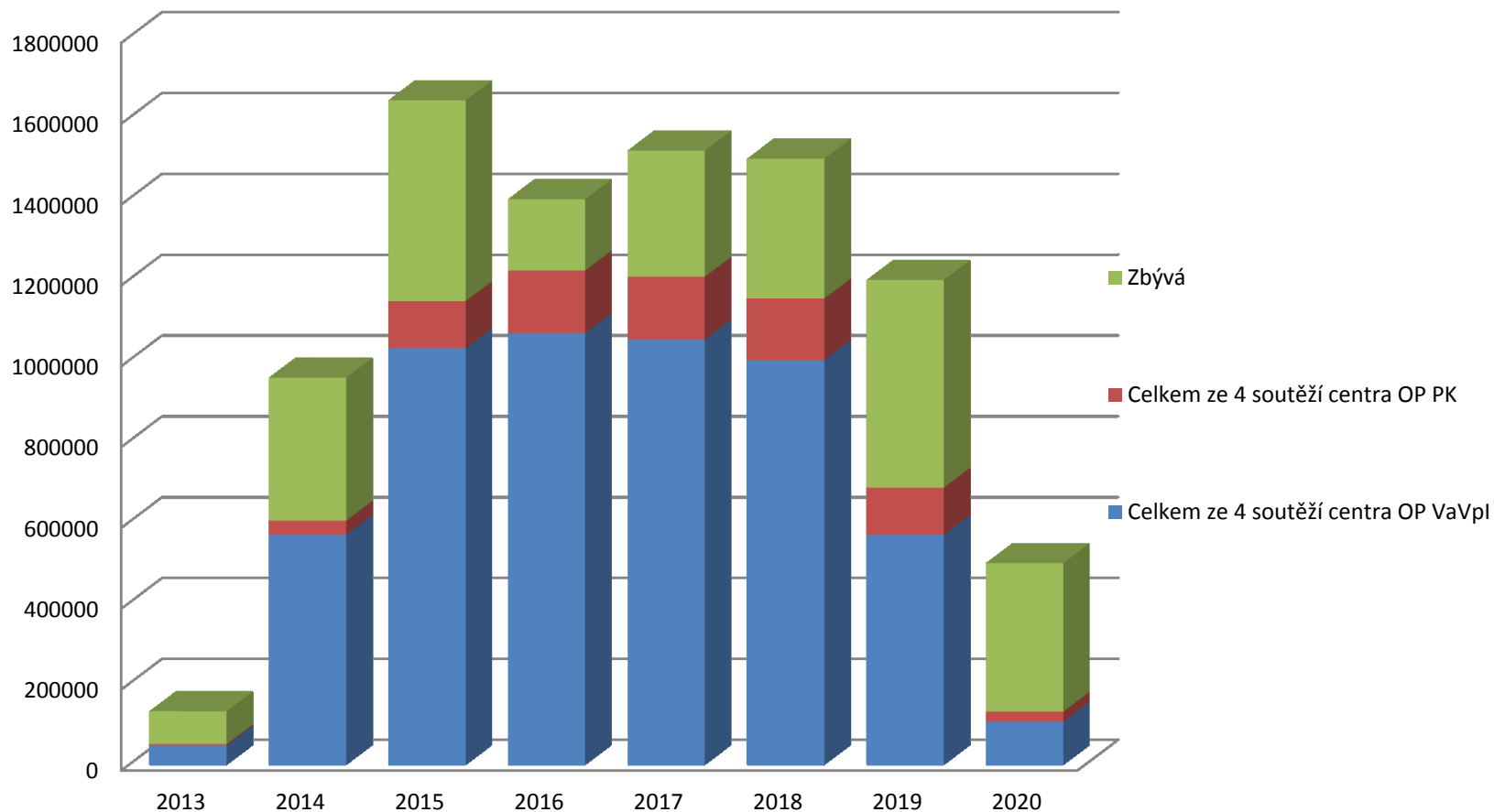
Národní program udržitelnosti I (4)

- **4. VS** vyhlášena 3. 11. 2014, výsledky budou zveřejněny 10. 6. 2015
- podáno 5 návrhů projektů center z OP VaVpl a 5 návrhů projektů center z OP PK

Do další soutěže zbývá

7 projektů center z OP VaVpl a blíže neurčený počet center s z OP PK

A kde je problém?



Národní program udržitelnosti II

- Výdaje na NPU II v průběhu času:

	NPU II (v tis. Kč)					
	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Rozpočet programu schváleného usn. vlády č.445/2012	1 100 000	980 000	1 000 000	1 300 000	2 000 000	6 380 000
Předpokládané čerpání podle center*)	913 532					
Výdaje podle návrhu RVVI k 27. 3. 2015	375 797	465 493	723 674	?	?	?
*) údaje dle ESOP k 26. 8. 2014						

- Lze tento kvíz vyřešit?

A co dalšího budeme muset obětovat?

- **Institucionální podpora mezinárodní spolupráce** (nelze zahajovat nové aktivity)
- **Účelová podpora mezinárodní spolupráce**
(program KONTAKT II, COST CZ, EUREKA CZ, INGO II a EUPRO II už nevyhlásíme, případný nový program ne dříve než v roce 2018 a ne vše lze zajistit z OP VVV)
- **Účelová podpora excelentních programů**
(Návrat už nevyhlásíme, snad půjde nahradit z OP VVV)
- **Podpora informačních zdrojů** (v roce 2017 skončí a zatím není náhradní řešení a kdoví, zda se najde)

Kontakty podle agend (1)

- Vedoucí oddělení podpory VaV romana.strnadova@msmt.cz
- Výzk. záměry a rozvoj výzkumných organizací,
 - specifický VŠ výzkum miloslav.fryzek@msmt.cz
 - EUREKA a EUROSTARS josef.martinec@msmt.cz
 - INGO II jan.kloz@msmt.cz
 - MOBILITY jakub.cenek@msmt.cz
 - Česko-norský výzk. program stepan.obrtlik@msmt.cz
jan.aschermann@msmt.cz
- KONTAKT II maria.krausova@msmt.cz
- COST CZ jana.bystricka@msmt.cz
- EUPRO II jana.juricova@msmt.cz

Kontakty podle agend (2)

Návrat	jana.nejedla@msmt.cz
ERC CZ, Povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a posuzování pokusů na zvířatech (pouze pro VŠ)	
	sarka.komendova@msmt.cz
Informace – základ výzkumu	jana.hakenova@msmt.cz
NPU I	jana.mejsnarova@msmt.cz
	vit.kavan@msmt.cz
NPU II	jan.polecha@msmt.cz
Data pro Informační systém VaVal	arnold.santus@msmt.cz
Rejstřík veřejných výzk. institucí	zdena.hauznerova@msmt.cz
Seznam výzkumných organizací schválených pro přijímání výzkumných pracovníků z třetích zemí	jaroslava.balkova@msmt.cz
Potvrzení původu prostředků (DPH) a GESHER	jarmila.horska@msmt.cz

Děkuji za pozornost!

Kontakt:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Odbor podpory vysokých škol a výzkumu

Telefon: **234 811 240**

E-mail: jana.rihova@msmt.cz