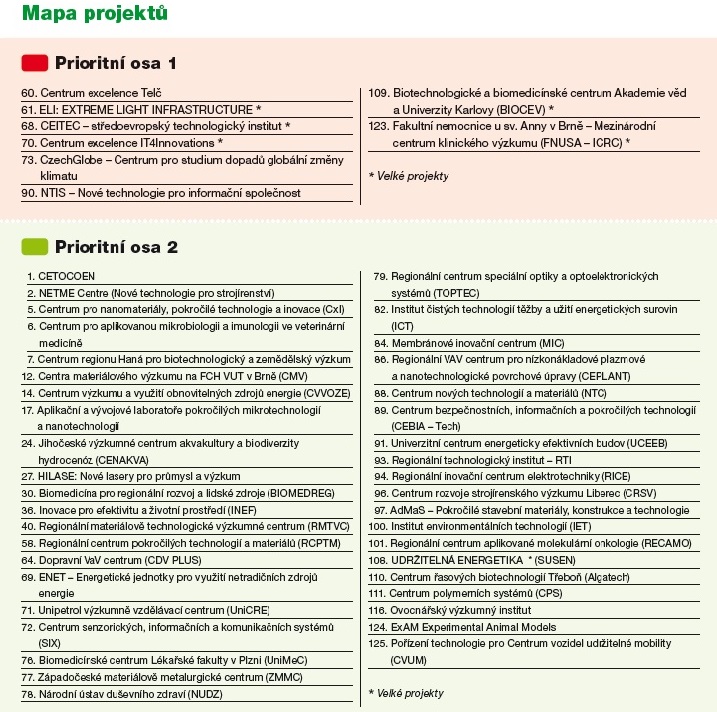
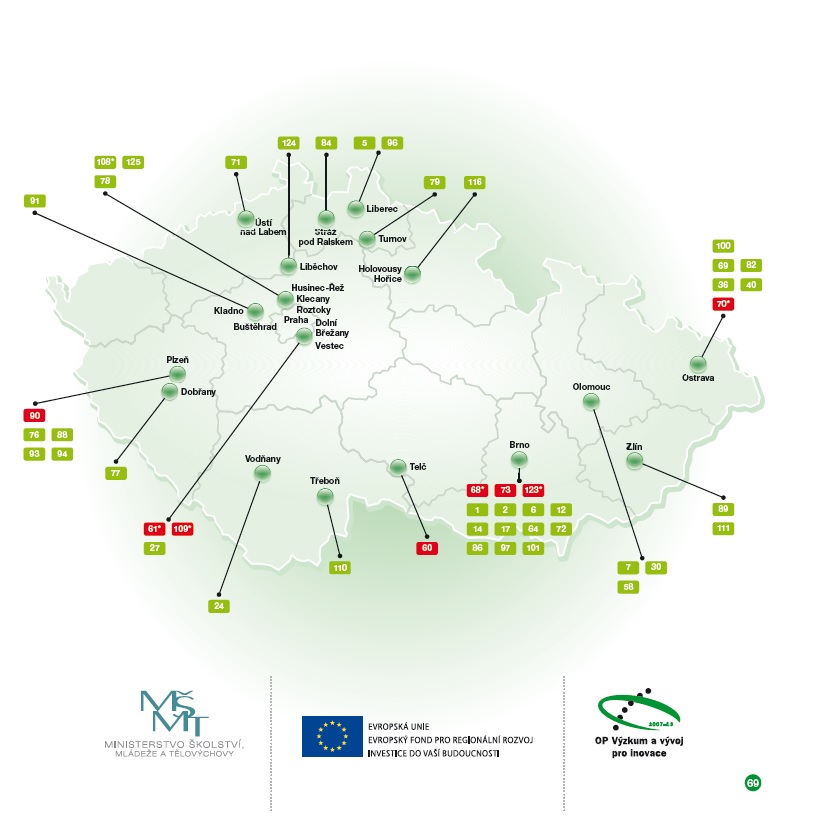
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název projektu** | **Číslo projektu** | **Příjemce** | **Typ příjemce** | **Rozpočet za období realizace projektu** | | | | |
|  |
|  | **Celkové náklady projektu** | **Nezpůsobilé výdaje** | **Způsobilé výdaje** | **Podíl EU (85 %) ze způsobilých výdajů** | **Podíl SR (15 %) ze způsobilých výdajů** |
| 1. | **AdMaS - Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie** | CZ.1.05/2.1.00/03.0097 | Vysoké učení technické v Brně | VŠ | 840 474 123,00 | 49 165 097,00 | 791 309 026,00 | 672 612 672,10 | 118 696 353,90 |
| 2. | **Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje** | CZ.1.05/2.1.00/01.0030 | Univerzita Palackého v Olomouci | VŠ | 965 909 413,00 | 105 042 662,00 | 860 866 751,00 | 731 736 738,35 | 129 130 012,65 |
| 3. | **Biomedicínské centrum** | CZ.1.05/2.1.00/03.0076 | Univerzita Karlova | VŠ | 413 479 795,00 | 25 270 978,00 | 388 208 817,00 | 329 977 494,45 | 58 231 322,55 |
| 4. | **CEBIA-Tech** | CZ.1.05/2.1.00/03.0089 | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | VŠ | 253 947 006,00 | 82 873 256,00 | 171 073 750,00 | 145 412 687,50 | 25 661 062,50 |
| 5. | **CEITEC - středoevropský technologický institut** | CZ.1.05/1.1.00/02.0068 | Masarykova univerzita | VŠ | 6 575 239 436,00 | 1 448 397 512,00 | 5 126 841 924,00 | 4 357 815 635,40 | 769 026 288,60 |
| 6. | **Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně** | CZ.1.05/2.1.00/01.0012 | Vysoké učení technické v Brně | VŠ | 293 357 345,00 | 62 441 049,00 | 230 916 296,00 | 196 278 851,60 | 34 637 444,40 |
| 7. | **Centrum excelence IT4Innovations** | CZ.1.05/1.1.00/02.0070 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 2 079 866 629,00 | 607 118 093,00 | 1 472 748 536,00 | 1 251 836 255,60 | 220 912 280,40 |
| 8. | **Centrum nových technologií a materiálů** | CZ.1.05/2.1.00/03.0088 | Západočeská univerzita v Plzni | VŠ | 486 575 455,00 | 164 108 174,00 | 322 467 281,00 | 274 097 188,85 | 48 370 092,15 |
| 9. | **CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ** | CZ.1.05/2.1.00/03.0111 | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | VŠ | 829 127 426,00 | 153 330 974,00 | 675 796 452,00 | 574 426 984,20 | 101 369 467,80 |
| 10. | **Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace** | CZ.1.05/2.1.00/01.0005 | Technická univerzita v Liberci | VŠ | 800 272 846,00 | 165 284 408,00 | 634 988 438,00 | 539 740 172,30 | 95 248 265,70 |
| 11. | **Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum** | CZ.1.05/2.1.00/01.0007 | Univerzita Palackého v Olomouci | VŠ | 1 067 216 613,00 | 259 442 183,00 | 807 774 430,00 | 686 608 265,50 | 121 166 164,50 |
| 12. | **Centrum senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0072 | Vysoké učení technické v Brně | VŠ | 338 975 043,00 | 47 328 705,00 | 291 646 338,00 | 247 899 387,30 | 43 746 950,70 |
| 13. | **Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie** | CZ.1.05/2.1.00/01.0014 | Vysoké učení technické v Brně | VŠ | 399 395 636,00 | 139 229 197,00 | 260 166 439,00 | 221 141 473,15 | 39 024 965,85 |
| 14. | **CETOCOEN** | CZ.1.05/2.1.00/01.0001 | Masarykova univerzita | VŠ | 615 730 882,00 | 126 100 478,00 | 489 630 404,00 | 416 185 843,40 | 73 444 560,60 |
| 15. | **ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie** | CZ.1.05/2.1.00/03.0069 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 392 987 672,00 | 76 386 965,00 | 316 600 707,00 | 269 110 600,95 | 47 490 106,05 |
| 16. | **Inovace pro efektivitu a životní prostředí** | CZ.1.05/2.1.00/01.0036 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 201 504 910,00 | 45 753 279,00 | 155 751 631,00 | 132 388 886,35 | 23 362 744,65 |
| 17. | **Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin** | CZ.1.05/2.1.00/03.0082 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 336 890 548,00 | 63 622 727,00 | 273 267 821,00 | 232 277 647,85 | 40 990 173,15 |
| 18. | **Institut environmentálních technologií** | CZ.1.05/2.1.00/03.0100 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 295 281 919,00 | 30 078 111,00 | 265 203 808,00 | 225 423 236,80 | 39 780 571,20 |
| 19. | **Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz** | CZ.1.05/2.1.00/01.0024 | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích | VŠ | 308 353 377,00 | 77 357 896,00 | 230 995 481,00 | 196 346 158,85 | 34 649 322,15 |
| 20. | **NETME Centre** | CZ.1.05/2.1.00/01.0002 | Vysoké učení technické v Brně | VŠ | 885 015 772,00 | 133 878 404,00 | 751 137 368,00 | 638 466 762,80 | 112 670 605,20 |
| 21. | **NTIS - Nové technologie pro informační společnost** | CZ.1.05/1.1.00/02.0090 | Západočeská univerzita v Plzni | VŠ | 1 042 366 967,00 | 334 404 008,00 | 707 962 959,00 | 601 768 515,15 | 106 194 443,85 |
| 22. | **Pořízení technologie pro Centrum vozidel udržitelné mobility** | CZ.1.05/2.1.00/03.0125 | České vysoké učení technické v Praze | VŠ | 270 055 621,00 | 90 179 752,00 | 179 875 869,00 | 152 894 488,65 | 26 981 380,35 |
| 23. | **RCPTM** | CZ.1.05/2.1.00/03.0058 | Univerzita Palackého v Olomouci | VŠ | 926 115 883,00 | 425 768 833,00 | 500 347 050,00 | 425 294 992,50 | 75 052 057,50 |
| 24. | **Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0094 | Západočeská univerzita v Plzni | VŠ | 892 453 015,00 | 267 453 015,00 | 625 000 000,00 | 531 250 000,00 | 93 750 000,00 |
| 25. | **Regionální materiálově technologické výzkumné centrum** | CZ.1.05/2.1.00/01.0040 | VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | VŠ | 785 204 000,00 | 105 097 000,00 | 680 107 000,00 | 578 090 950,00 | 102 016 050,00 |
| 26. | **Regionální technologický institut - RTI** | CZ.1.05/2.1.00/03.0093 | Západočeská univerzita v Plzni | VŠ | 506 165 068,00 | 70 856 690,00 | 435 308 378,00 | 370 012 121,30 | 65 296 256,70 |
| 27. | **Regionální VaV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy** | CZ.1.05/2.1.00/03.0086 | Masarykova univerzita | VŠ | 227 385 059,00 | 14 863 820,00 | 212 521 239,00 | 180 643 053,15 | 31 878 185,85 |
| 28. | **Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0091 | České vysoké učení technické v Praze | VŠ | 774 772 399,00 | 107 098 575,00 | 667 673 824,00 | 567 522 750,40 | 100 151 073,60 |
| 29. | **Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií** | CZ.1.05/2.1.00/01.0017 | Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. | VVI | 499 802 288,00 | 79 753 166,00 | 420 049 122,00 | 357 041 753,70 | 63 007 368,30 |
| 30. | **Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci** | CZ.1.05/1.1.00/02.0109 | Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. | VVI | 2 918 233 076,00 | 613 146 915,00 | 2 305 086 161,00 | 1 959 323 236,85 | 345 762 924,15 |
| 31. | **Centrum Excelence Telč (CET)** | CZ.1.05/1.1.00/02.0060 | Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i. | VVI | 229 442 981,00 | 4 464 904,00 | 224 978 077,00 | 191 231 365,45 | 33 746 711,55 |
| 32. | **Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně** | CZ.1.05/2.1.00/01.0006 | Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. | VVI | 735 091 975,00 | 370 370 000,00 | 364 721 975,00 | 310 013 678,75 | 54 708 296,25 |
| 33. | **Centrum řasových biotechnologií Třeboň (Algatech)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0110 | MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i. | VVI | 129 286 441,00 | 1 907 843,00 | 127 378 598,00 | 108 271 808,30 | 19 106 789,70 |
| 34. | **CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu** | CZ.1.05/1.1.00/02.0073 | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. | VVI | 996 194 662,00 | 351 020 988,00 | 645 173 674,00 | 548 397 622,90 | 96 776 051,10 |
| 35. | **Dopravní VaV centrum** | CZ.1.05/2.1.00/03.0064 | Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | VVI | 666 966 225,00 | 223 674 024,00 | 443 292 201,00 | 376 798 370,85 | 66 493 830,15 |
| 36. | **ELI: Extreme Light Infrastructure** | CZ.1.05/1.1.00/02.0061 | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | VVI | 5 899 358 502,00 | 292 530 754,00 | 5 606 827 748,00 | 4 765 803 585,80 | 841 024 162,20 |
| 37. | **EXAM - Experimental Animal Models** | CZ.1.05/2.1.00/03.0124 | Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i. | VVI | 197 272 126,00 | 28 717 705,00 | 168 554 421,00 | 143 271 257,85 | 25 283 163,15 |
| 38. | **HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum** | CZ.1.05/2.1.00/01.0027 | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | VVI | 867 541 523,00 | 67 588 605,00 | 799 952 918,00 | 679 959 980,30 | 119 992 937,70 |
| 39. | **Regionální centrum speciální optiky a optoelektronických systémů "TOPTEC"** | CZ.1.05/2.1.00/03.0079 | Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. | VVI | 211 990 030,00 | 38 613 806,00 | 173 376 224,00 | 147 369 790,40 | 26 006 433,60 |
| 40. | **Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec** | CZ.1.05/2.1.00/03.0096 | VÚTS, a.s. | a.s. | 887 776 644,00 | 149 729 061,00 | 738 047 583,00 | 627 340 445,55 | 110 707 137,45 |
| 41. | **UniCRE** | CZ.1.05/2.1.00/03.0071 | Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. | a.s. | 775 548 315,00 | 183 825 204,00 | 591 723 111,00 | 502 964 644,35 | 88 758 466,65 |
| 42. | **Západočeské materiálově metalurgické centrum** | CZ.1.05/2.1.00/03.0077 | COMTES FHT a.s. | a.s. | 455 737 841,00 | 106 382 882,00 | 349 354 959,00 | 296 951 715,15 | 52 403 243,85 |
| 43. | **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně - Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA - ICRC)** | CZ.1.05/1.1.00/02.0123 | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně | přísp. o. | 4 122 309 515,00 | 2 190 111 084,00 | 1 932 198 431,00 | 1 642 368 666,35 | 289 829 764,65 |
| 44. | **Národní ústav duševního zdraví (NUDZ)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0078 | PSYCHIATRICKÉ CENTRUM PRAHA | přísp. o. | 880 651 249,00 | 16 438 289,00 | 864 212 960,00 | 734 581 016,00 | 129 631 944,00 |
| 45. | **Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO)** | CZ.1.05/2.1.00/03.0101 | MASARYKŮV ONKOLOGICKÝ ÚSTAV | přísp. o. | 416 601 221,00 | 146 200 210,00 | 270 401 011,00 | 229 840 859,35 | 40 560 151,65 |
| 46. | **Membránové inovační centrum** | CZ.1.05/2.1.00/03.0084 | MemBrain s.r.o. | s r.o. | 645 005 118,00 | 305 276 254,00 | 339 728 864,00 | 288 769 534,40 | 50 959 329,60 |
| 47. | **Ovocnářský výzkumný institut** | CZ.1.05/2.1.00/03.0116 | Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o. | s r.o. | 764 392 450,00 | 207 003 916,00 | 557 388 534,00 | 473 780 253,90 | 83 608 280,10 |
| 48. | **Udržitelná energetika** | CZ.1.05/2.1.00/03.0108 | Centrum výzkumu Řež s.r.o. | s r.o. | 2 718 861 242,00 | 268 165 242,00 | 2 450 696 000,00 | 2 083 091 600,00 | 367 604 400,00 |





**AdMaS - Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie**

Akronym: **ADMAS**

Příjemce: **Vysoké učení technické v Brně**

Celkové způsobilé náklady: **791 309 026,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **672 612 672,10 Kč**

Příspěvek SR ČR: **118 696 353,90 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **49 165 097,00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.** [rektor@ro.vutbr.cz](mailto:rektor@ro.vutbr.cz)

Webové stránky: <http://www.admas.eu/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Předmětem Centra je rozvoj vědeckého poznání a formulace základních technických a technologických principů a postupů orientovaných na ucelenou oblast teorie, analýzy a metod navrhování stavebních materiálů, konstrukčních systémů staveb a dalších systémů. V oblasti technologií je Centrum zaměřeno na technologie diagnostiky konstrukcí a vlivů působících na stavby, návrhu konstrukcí a technologie v oblasti hospodářství měst a obcí (zejména vodního a odpadového hospodářství).

Hlavní výzkumné cíle Centra AdMaS jsou např.:

* vývoj nových stavebních materiálů, resp. inovace stávajících s využitím nových surovinových bází a/nebo druhotných surovin při zvýšení užitných vlastností a trvanlivosti stavebních materiálů v konstrukcích a snížení energetických nákladů na jejich výrobu a užívání,
* vývoj nových diagnostických metod posuzování stavebních materiálů, konstrukcí nebo staveb a vlivů působících na stavby.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADMAS – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 1 067 000 Kč | N/A | 40 643 000 Kč | 8 730 000 Kč | 46 560 000 Kč | 0 Kč |
| 1,10 % | N/A | 41,90 % | 9,00 % | 48,00 % | 0,00 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADMAS – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 7 220 743 Kč | 28 675 000 Kč | 49 177 192 Kč | 5 406 562 Kč | 34 256 553 Kč | 20 063 700 Kč |
| 4,99 % | 19,80 % | 33,96 % | 3,73 % | 23,66 % | 13,86 % |

**Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje**

Akronym: **BIOMEDREG**

Příjemce: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Celkové způsobilé výdaje: **860 866 751, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **731 736 738, 35 Kč**

Příspěvek SR ČR: **129 130 012, 65 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **105 042 662, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. Mgr. Jaroslav Miller, M. A., Ph.D.** [jaroslav.miller@upol.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\jaroslav.miller@upol.cz)

Webové stránky: <http://biomedreg.eu/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Vybudované centrum BIOMEDREG (projekt reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0030) se zabývá studiem mechanismů vzniku a léčby nádorových a infekčních onemocnění, vytvoření národní platformy pro chemickou biologii a vývoj léčiv a identifikace nových cílů, biomarkerů a diagnostických postupů směřujících k individualizované terapii.

BIOMEDREG využívá úzké vazby s dalšími členy projektového konsorcia: a) největší regionální nemocnicí – Fakultní nemocnicí Olomouc (FNOL), čímž bude zajištěn přímý přístup ke klinickému materiálu a potenciálním klinickým studiím a b) mezinárodně uznávanými chemickými a biochemickými centry: Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR (ÚOCHB) a Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT). Obě instituce přímo participují na vědeckém programu a jsou vysoce komplementární k misi projektu BIOMEDREG.

**Soupis realizovaných výzkumných programů:**

1. Molekulární podstata nemocí a molekulární cíle
2. Medicinální chemie
3. Chemická biologie a experimentální terapeutika
4. Biomarkery - identifikace a validace
5. Farmakologie a toxikologie
6. Translační medicína

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOMEDREG – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 31 000 000 Kč | N/A | 42 000 000 Kč | 36 000 000 Kč | 44 000 000 Kč | 4 800 000 Kč |
| 19, 65 % | N/A | 26, 61 % | 22, 81 % | 27, 88 % | 3, 04 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOMEDREG – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 15 000 000 Kč | 61 316 000 Kč | 63 200 000 Kč | 2 000 000 Kč | 5 000 000 Kč | 20 661 803 Kč |
| 8, 97 % | 36, 86 % | 37, 80 % | 1, 20 % | 2, 99 % | 12, 36 % |

**Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni**

Akronym:

Příjemce: **Univerzita Karlova**

Celkové způsobilé výdaje: **388 208 817, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **329 977 494, 45 Kč**

Příspěvek SR ČR: **58 231 322, 55 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **25 270 978, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA,** [rektor@cuni.cz](mailto:rektor@cuni.cz)

Webové stránky: <http://www.biomedic-plzen.cz/cz>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0076) bylo vytvoření kvalitního a svým zaměřením zcela ojedinělého regionálního VaV centra v oblasti biomedicínského výzkumu, konkrétně v nahrazování a regeneraci orgánů. Projekt Biomedicínského centra Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni vycházel z dlouholeté spolupráce dvou klíčových regionálních partnerů: výzkumného a výukového zařízení (Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni) na jedné straně a léčebného zařízení, coby jeho hlavního aplikačního partnera (Fakultní nemocnice Plzeň).

Centrum se zabývalo mimo jiné výzkumem v následujících oblastech: Vývoj klinicky relevantních biomodelů umožňujících spolehlivou translaci experimentálních poznatků na klinickou úroveň. Opatření ke zvýšení úspěšnosti a rozšíření možností transplantace ledvin. Optimalizace dialyzační léčby ledvinného selhání. Objasnění mechanismů multiorgánové dysfunkce při sepsi. Objasnění úlohy kardiovaskulárního systému v etiopatogenezi různých onemocnění (renální selhání, sepse Identifikace biomarkerů orgánových poškození, zejména časných, reverzibilních stádií Vývoj a zdokonalení metod pro optimální izolaci, kultivaci, purifikaci a aplikaci kmenových buněk, embryonálních i adultních Využití kmenových buněk pro regeneraci cílových orgánů (játra, srdce, CNS).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 11 500 000 Kč | N/A | 27 000 000 Kč | 7 000 000 Kč | 15 000 000 Kč | 3 664 000 Kč |
| 17 92 % | N/A | 42, 08 % | 10 91 % | 23, 38 % | 5, 71 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 10 028 511 Kč | 31 122 000 Kč | 11 323 490 Kč | 0 Kč | 7 175 300 Kč | 9 014 117 Kč |
| 14, 61 % | 45, 33 % | 16, 49 % | 0 % | 10, 45 % | 13, 13 % |

**Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií**

Akronym: **CEBIA-Tech**

Příjemce: **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

Celkové způsobilé výdaje: **171 073 750,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **145 412 687,50 Kč**

Příspěvek SR ČR: **25 661 062,50 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **82 873 256,00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. Ing. Petr Sáha, CSc.,** [**saha@utb.cz**](mailto:saha@utb.cz)

Webové stránky: [**http://cebia.utb.cz/**](http://cebia.utb.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Bylo vybudováno regionální Výzkumné centrum CEBIA–Tech (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0089) ve spojení s Fakultou aplikované informatiky UTB ve Zlíně, které představuje dynamickou příležitost pro další rozvoj výzkumu a vývoje ve zlínském regionu v oblasti aplikované informatiky, bezpečnostních technologií a alternativních zdrojů energie.

Soupis výzkumných programů:

1. Aplikace inženýrské informatiky

2. Bezpečnostní výzkum

3. Alternativní zdroje energie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEBIA-Tech – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 4 200 000 Kč | N/A | 5 000 000 Kč | 3 250 000 Kč | 9 000 000 Kč | 5 100 000 Kč |
| 15,82 % | N/A | 18,83 % | 12,24 % | 33,90 % | 19,21 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEBIA-Tech – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 12 008 443 Kč | 7 126 000 Kč | 8 129 396 Kč | 0 Kč | 2 529 977 Kč | 154 827 Kč |
| 40,10 % | 23,79 % | 27,14 % | 0 % | 8,45 % | 0,52 % |

**CEITEC - středoevropský technologický institut**

Akronym: **CEITEC**

Příjemce: **Masarykova univerzita**

Celkové způsobilé výdaje: **5 126 841 924,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **4 357 815 635,40 Kč**

Příspěvek SR ČR: **769 026 288,60 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **1 448 397 512,00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.,** [**rektor@muni.cz**](mailto:rektor@muni.cz)

Webové stránky: [**https://www.ceitec.cz**](https://www.ceitec.cz)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavní cíl Projektu byl definován společnou vizí Vytvoření centra excelentní vědy, jehož výsledky přispívají ke zlepšování kvality života a zdraví člověka. Základními stavebními kameny centra jsou Výzkumné skupiny, sdružené do sedmi Výzkumných programů. Cílená spolupráce v rámci a mezi Výzkumnými programy je zajištěna prostřednictvím Společných výzkumných cílů. Ty odrážejí synergickou integraci v Projektu a jejich plnění je i důležitou součástí Společného hodnocení vědecké excelence. Společnými výzkumnými cíli jsou:

* Objasnění mechanismů vzniku a šíření závažných onemocnění, metody jejich prevence, včasné diagnostiky a terapie
* Využití rostlinných systémů jako obnovitelných zdrojů materiálů a biologicky účinných látek
* Vývoj pokročilých materiálů a funkčních nanostruktur pro medicínu, energetiku, informační a komunikační technologie
* Využití informačních a komunikačních technologií pro biomedicínu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEITEC – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 278 739 860 Kč | N/A | 238 310 757 Kč | 47 695 469 Kč | 48 333 886 Kč | 75 090 989 Kč |
| 40,50 % | N/A | 34,63 % | 6,93 % | 7,02 % | 10,91 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEITEC – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 82 878 143 Kč | 168 614 000 Kč | 263 032 869 Kč | 68 433 146 Kč | 26 167 843 Kč | 114 451 811 Kč |
| 11,45 % | 23,30 % | 36,35 % | 9,46 % | 3,62 % | 15,86 % |

**Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně**

Akronym:

Příjemce: **Vysoké učení technické**

Celkové způsobilé výdaje: **230 916 296,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **196 278 851,60 Kč**

Příspěvek SR ČR: **34 637 444,40 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **62 441 049,00 Kč**

Odpovědná osoba: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.; [rektor@ro.vutbr.cz](mailto:rektor@ro.vutbr.cz)

Webové stránky: <http://www.fch.vut.cz/cs/projekty/eu/centrum-materialoveho-vyzkumu.html>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Vybudováním regionálního centra specializovaného na materiálový výzkum jako samostatného pracoviště na FCH VUT v Brně s názvem „Centrum materiálového výzkumu“ došlo k posílení spolupráce univerzitního výzkumu s aplikační sférou formou smluvního výzkumu a společných výzkumných projektů a urychlení přenosu poznatků technologií do praxe.

Soupis výzkumných programů:

1. Anorganické materiály

2. Transportní systémy a senzory

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 7 500 000 Kč | N/A | 7 500 000 Kč | 7 500 000 Kč | 10 200 000 Kč | 6 250 000Kč |
| 19,26 % | N/A | 19,26 % | 19,26 % | 26,19 % | 16,05 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centra materiálového výzkumu na FCH VUT v Brně – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 13 798 220 Kč | 14 168 000 Kč | 16 567 950 Kč | 4 070 654 Kč | 5 998 402 Kč | 2 730 940 Kč |
| 24,07 % | 24,71 % | 28,90 % | 7,10 % | 10,46 % | 4,76 % |

**Centrum excelence IT4Innovations**

Akronym: **IT4Innovations**

Příjemce: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

Celkové způsobilé výdaje: **1 472 748 536,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **1 251 836 255,60, Kč**

Příspěvek SR ČR: **220 912 280,40 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **607 118 093,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Prof. RNDr. Václav Snášel, CSc**., [rektor@vsb.cz](mailto:rektor@vsb.cz)

Webové stránky: [**http://www.it4i.cz**v](http://www.it4i.czv)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Realizací projektu byly naplněny specifické cíle:

* vybudovat v České republice hlavní kompetenční centrum v oblasti řešení výpočetně náročných úloh, tzv. superpočítačové centrum;
* vytvořit kvalitní výzkumné týmy produkující mezinárodně uznávané výsledky s výrazným aplikačním potenciálem
* být hlavním koordinátorem a tvůrcem aktivit zaměřených na rozvoj a využití superpočítání v ČR v souladu s iniciativami a podporou EU v této oblasti;
* zabezpečit produkci vysoce kvalifikovaných a zaměstnatelných absolventů v oborech IT a výpočetní matematiky
* přispět k regionálnímu rozvoji zejména v Moravskoslezském a Jihomoravském kraji

Vizí Centra excelence IT4Innovations je být národním centrem excelentního výzkumu v oblasti informačních technologií v ČR, s důrazem na rozvoj a aplikace superpočítačových metod.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IT4Innovations – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 51 500 000 Kč | N/A | 45 900 000 Kč | 23 510 000 Kč | 48 000 000 Kč | 59 600 000 Kč |
| 22,54 % | N/A | 20,09 % | 10,29 % | 21,01 % | 26,08 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IT4Innovations – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 26 040 794 Kč | 59 573 000 Kč | 109 248 401 Kč | 44 580 672 Kč | 22 320 432 Kč | 12 202 497 Kč |
| 9,51 % | 21,74 % | 39,88 % | 16,27 % | 8,15 % | 4,45 % |

**Centrum nových technologií a materiálů**

Akronym: **CENTEM**

Příjemce: **Západočeská univerzita v Plzni**

Celkové způsobilé výdaje: **322 467 281,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **274 097 188,85 Kč**

Příspěvek SR ČR: **48 370 092,15 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **164 108 174,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček**, [rektor@rek.zcu.cz](mailto:rektor@rek.zcu.cz)

Webové stránky: [**https://www.centem.zcu.cz/**](https://www.centem.zcu.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním strategickým cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0088) je být významným zdrojem výzkumných kapacit vybavených moderní přístrojovou technikou pro potřeby průmyslových a výzkumných subjektů v regionu i mimo něj za účelem rozvoje nových technologií. Jedná se o rozvoj materiálového výzkumu specifikovaného v projektu a transfer technologií průmyslovým a výzkumným subjektům zejména v oblasti aplikovaného výzkumu.

Soupis výzkumných programů:

CENTEM 1 (C1) – Výzkum a modifikace morfologie a povrchové textury materiálů

CENTEM 2 (C2) – Inženýrství speciálních materiálů

CENTEM 3 (C3) – Laserové technologie pro zpracování a analýzu materiálů

CENTEM 4 (C4) – Materiály pro fotovoltaiku, fotoniku a mikrosystémovou techniku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CENTEM – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 7 400 000 Kč | N/A | 21 000 000 Kč | 2 000 000 Kč | 16 000 000 Kč | 2 000 000 Kč |
| 15,29 % | N/A | 43,39 % | 4,13 % | 33,06 % | 4,13 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CENTEM – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 19 952 400 Kč | 26 863 000 Kč | 7 736 440 Kč | 0 Kč | 7 547 618 Kč | 2 656 072 Kč |
| 30,81 % | 41,48 % | 11,95 % | 0 % | 11,66 % | 4,10 % |

**CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ**

Akronym: **CPS**

Příjemce: **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

Celkové způsobilé náklady: **675 796 452,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **574 426 984,20 Kč**

Příspěvek SR ČR: **101 369 467,80 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **153 330 974,00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. Ing. Petr Sáha, CSc.** [saha@utb.cz](mailto:saha@utb.cz)

Webové stránky: <http://cps.utb.cz/cs/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu je podstatně rozšířit stávající výzkumnou infrastrukturu UTB ve Zlíně a vytvořit CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ (CPS) jako dynamickou výzkumnou jednotku s dlouhodobou udržitelností a vysokou přidanou hodnotou. CPS, jako významné regionální výzkumné centrum, bude personálně, technicky i znalostně podporovat národní plastikářský a gumárenský průmysl a souběžně mezinárodně působit ve všech úrovních svých činností. Vědecká část je koncipována do 2 vzájemně propojených výzkumných programů (došlo ke sloučení dvou programů do jednoho) ve vazbě na polymerní procesy, bioaktivní polymery a polymerní kompozity. Výzkumné programy vytvářejí dostatečný prostor pro spolupráci s komerční sférou s důrazem na inovace.

Stavebně-technická část projektu zahrnuje výstavbu nového objektu CPS v blízkosti ostatních objektů UTB ve Zlíně s předpokládanou kapacitou 112 pracovníků (fyzických osob) a jeho vybavení moderní přístrojovou technikou v souladu s plánovanými výzkumnými programy.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPS – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 5 700 000 Kč | N/A | 37 600 000 Kč | 7 450 000 Kč | 33 500 000 Kč | 1 750 000 Kč |
| 7,22 % | N/A | 47,59 % | 9,43 % | 42,41 % | 2,22 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPS – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 12 572 765 Kč | 25 908 000 Kč | 19 153 980 Kč | 144 482 Kč | 5 993 318 Kč | 6 662 071 Kč |
| 17,85 % | 36,78 % | 27,19 % | 0,21 % | 8,51 % | 9,46 % |

**Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace**

Akronym:

Příjemce: **Technická univerzita v Liberci**

Celkové způsobilé výdaje: **634 988 438,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **539 740 172,30 Kč**

Příspěvek SR ČR: **95 248 265,70 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **165 284 408,00 Kč**

Odpovědná osoba: doc. RNDr. Miroslav Brzezina; [rektor@tul.cz](mailto:rektor@tul.cz)

Webové stránky: <http://cxi.tul.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (CZ.1.05/2.1.00/01.0005) bylo vybudování Regionálního centra výzkumu a vývoje jako rozšíření stávající výzkumné a vývojové infrastruktury a to včetně vybavení špičkovými výzkumnými zařízeními. Prostřednictvím centra dochází k zajištění dlouhodobě udržitelného růstu v oblastech jako je poskytování kvalitních VaV služeb a výsledků na základě potřeb a poptávky aplikační sféry, produkce vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů a prohlubování a růst spolupráce s aplikační sférou nejen v oblasti využívání výsledků a služeb VaV, ale také v oblasti celoživotního vzdělávání zaměstnanců aplikační sféry.

Soupis výzkumných programů:

1. Materiálový výzkum
2. Konkurenceschopné strojírenství

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 10 000 000 Kč | N/A | 38 947 000 Kč | 4 000 000 Kč | 23 625 022 Kč | 13 640 425 Kč |
| 11,08 % | N/A | 43,17 % | 4,43 % | 26,19 % | 15,12 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 9 708 034 Kč | 35 225 000 Kč | 56 144 177 Kč | 9 534 606 Kč | 39 006 556 Kč | 2 185 243 Kč |
| 6,40 % | 23,20 % | 36,98 % | 6,28 % | 25,70 % | 1,44 % |

**Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum**

Akronym: **C. R. Haná**

Příjemce: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Celkové způsobilé výdaje: **807 774 430,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **686 608 265,50 Kč**

Příspěvek SR ČR: **121 166 164,50 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **259 442 183,00 Kč**

Odpovědná osoba: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A. Ph.D.; [jaroslav.miller@upol.cz](mailto:jaroslav.miller@upol.cz)

Webové stránky: <http://www.cr-hana.eu/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Vybudování Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum (CZ.1.05/2.1.00/01.0007) umožnilo zcela nový rozměr spolupráce mezi univerzitou a olomouckými pracovišti Výzkumného ústavu rostlinné výroby a Ústavu experimentální botaniky AV ČR. Došlo tak k efektivnějšímu využití dosud roztříštěného výzkumného potenciálu regionu Haná a vytvoření podmínek pro efektivní transfer výsledků výzkumu do praxe. Úspěšné naplnění vytyčených cílů přineslo regionu novou kvalitu ve vývoji pokročilých rostlinných biotechnologií a posílilo oblasti zemědělské produkce a šlechtitelství, které mají na Hané mnohaletou tradici. Činností C. R. Haná došlo k vytvoření výzkumné infrastruktury a nových pracovních míst, která umožnila setrvání začínajících vědeckých pracovníků i zkušených odborníků v regionu. Spolupráce s aplikační sférou pak zabezpečila jejich zapojení v aplikačním výzkumu a při transferu nejnovějších technologií do praxe a v neposlední řadě stimulovala zakládání spin-off firem.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C. R. Haná – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 57 000 000 Kč | N/A | 76 000 000 Kč | 21 000 000 Kč | 35 000 000 Kč | 10 142 000 Kč |
| 28,62 % | N/A | 38,16 % | 10,55 % | 17,58 % | 5,09 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C. R. Haná – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 50 417 139 Kč | 71 585 000 Kč | 67 390 380 Kč | 1 313 598 Kč | 7 083 457 Kč | 8 140 000 Kč |
| 24,48 % | 34,76 % | 32,72 % | 0,64 % | 3,44 % | 3,95 % |

**CENTRUM senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)**

Akronym: **SIX**

Příjemce: **Vysoké učení technické v Brně**

Celkové způsobilé výdaje: **291 646 338, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **247 899 387, 30 Kč**

Příspěvek SR ČR: **43 746 950, 70 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **47 328 705, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.,** [rektor@vutbr.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\rektor@vutbr.cz)

Webové stránky: <http://www.six.feec.vutbr.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0072) bylo vybudování a provozování regionálního Centra senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX). Mezi specifické cíle vybudovaného Centra patří například: výzkum metod návrhu planárních antén, pasivních a aktivních obvodů pracujících až do kmitočtu 110 GHz; zkoumání biologických vlivů elektromagnetických polí produkovaných komunikačními systémy v perspektivních kmitočtových pásmech; navržení a experimentální ověření metod minimalizace atmosférických vlivů na spolehlivost a přesnost bezdrátových optických spojů; zkoumání nové metody dynamického přidělování spektra v systémech softwarového a kognitivního rádia, vypracování metod návrhu elektrických obvodů pro perspektivní komunikační systémy s důrazem na nízkou spotřebu, vysokou rychlost a široké přenosové pásmo; vyvinutí a ověření pokročilé řídicí protokoly určené pro síťové technologie perspektivních komunikačních systémů (pevných, bezdrátových i mobilních); vyvinutí nových algoritmů pro interaktivní gesturální rozhraní člověk-stroj; navržení nových algoritmů pro zpracování zvukových a obrazových signálů; vyvinutí, implementování a testování nových algoritmů s ohledem na jejich implementaci v perspektivních komunikačních systémech.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SIX – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 0 Kč | N/A | 11 470 000 Kč | 0 Kč | 8 776 000 Kč | 80 483 032 Kč |
| 0 % | N/A | 11, 39 % | 0 % | 8, 71 % | 79, 90 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SIX – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 19 745 663  Kč | 27 157 000  Kč | 62 205 378  Kč | 5 765 499  Kč | 8 898 343  Kč | 4 535 338  Kč |
| 15, 39 % | 21, 17 % | 48, 48 % | 4, 49 % | 6, 94 % | 3, 53 % |

**Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie**

Akronym: **CVVOZE**

Příjemce: **Vysoké učení technické v Brně**

Celkové způsobilé výdaje: **260 166 439,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **221 141 473,15 Kč**

Příspěvek SR ČR: **39 024 965,85 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **139 229 197,00 Kč**

Odpovědná osoba: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.; [rektor@ro.vutbr.cz](mailto:rektor@ro.vutbr.cz)

Webové stránky: <http://www.cvvoze.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu (CZ.1.05/2.1.00/01.0014) bylo vybudovat Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie (CVVOZE), které soustředí významné výzkumné a vývojové kapacity pro řešení komplexní problematiky výzkumu, vývoje a využití obnovitelných zdrojů energie, včetně problematiky z oblastí elektrochemie, elektromechaniky, elektrotechnologie, elektroenergetiky, elektrických pohonů, mobilních robotů a průmyslové elektroniky. Dále došlo k zavedení špičkového základního a aplikovaného výzkumu v perspektivní oblasti obnovitelných zdrojů energie a prohloubení spolupráce vysoké školy a aplikační sféry.

Soupis výzkumných programů:

1. Optimalizace a řízení elektromechanické přeměny energie.
2. Chemické a fotovoltaické zdroje energie.
3. Optimalizace přeměny a využití energie v soustavách s ekologickými energetickými zdroji.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CVVOZE – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 6 300 000 Kč | N/A | 11 000 000 Kč | 3 100 000 Kč | 11 800 000 Kč | 975 000 Kč |
| 18,99 % | N/A | 33,16 % | 9,34 % | 35,57 % | 2,94 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CVVOZE – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 8 274 976 Kč | 21 585 000 Kč | 8 835 000 Kč | 1 002 595 Kč | 16 407 210 Kč | 14 467 608 Kč |
| 11,73 % | 30,59 % | 12,52 % | 1,42 % | 23,25 % | 20,50 % |

**CETOCOEN**

Akronym: **CETOCOEN**

Příjemce: **Masarykova univerzita**

Celkové způsobilé výdaje: **489 630 404,00** **Kč**

Příspěvek EDRF: **416 185 843,40 Kč**

Příspěvek SR ČR: **73 444 560,60 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **126 100 478,00 Kč**

Odpovědná osoba: doc. Ph.Dr. Mikuláš Bek, Ph.D.;[rektor@muni.cz](mailto:rektor@muni.cz)

Webové stránky: [www.cetocoen.cz](http://www.cetocoen.cz)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0001) bylo vybudovat nový pavilon Centra pro výzkum toxických látek jako prostorového a instrumentálního zázemí centra. Postupně došlo k vytvoření vědeckého týmu a spolu s tím i nových pracovních míst. Dále byl iniciován výzkum zaměřený na řešení prioritních problémů v oblasti životního prostředí a udržitelného rozvoje, zejména pak na vývoj nových chemických i toxikologických nástrojů sledování kvality prostředí a analýzy dopadu přítomnosti toxických látek na zdraví populace. Pro výzkumné účely byla vybudována centrální stopová laboratoř. V neposlední řadě se také podařilo vytvořit veřejně dostupnou databázi enivironmentálních dat a vybudovat softwarové nástroje umožňující její využívání jako expertního systému. V zájmu pochopení příčin environmentálně indikovaných onemocnění v dlouhodobém časovém horizontu se podařilo postupně propojovat vytvořenou environmentální databázi na databáze epidemiologických dat. Došlo k rozvoji stávající, ale i zcela nové spolupráce s regionálními úřady, zdravotnickými organizacemi, průmyslovými podniky i výzkumnými ústavy. Uspořádáním mezinárodní letní školy a workshopu se podařilo přispět k rozvoji regionu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CETOCOEN – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 25 659 470 Kč | N/A | 12 589 920 Kč | 8 008 150 Kč | 9 075 000 Kč | 6 250 000 Kč |
| 41,67 % | N/A | 20,44 % | 13,00 % | 14,74 % | 10,15 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CETOCOEN – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 20 163 926 Kč | 37 080 000 Kč | 60 504 000 Kč | 11 171 800 Kč | 6 103 616 Kč | 61 113 180 Kč |
| 10,28 % | 18,91 % | 30,85 % | 5,70 % | 3,11 % | 31,16 % |

**ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie**

Akronym: **ENET**

Příjemce: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Celkové způsobilé výdaje: **316 600 707, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **269 110 600, 95 Kč**

Příspěvek SR ČR: **47 490 106,05 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **76 386 965, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc,** [rektor@vsb.cz](file:///C:\Users\cahlikovam\Desktop\kartyprojektu\rektor@vsb.cz)

Webové stránky: <http://cenet.vsb.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem řešení projektu ENET (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0069) bylo vybudování Vysokoškolského ústavu CENET (Centrum Energetického využití netradičních zdrojů energie, dále jen „Centrum“) se zaměřením na výzkum a vývoj propojených technologií a strojního zařízení pro kompaktní energetické jednotky, zahrnující nové technologie dopravy a zpracování vstupních energetických surovin, jejich efektivní energetickou transformaci na media vhodná pro výrobu tepla a elektrické energie, včetně její akumulace a prostředků pro připojení na síť. Všechny fáze zpracování a transformací provází související technologie čištění všech produktů a zplodin. Výstupem jsou uživatelsky konfigurovatelné (různé typy vstupu a výstupu) a výkonové škálovatelné zařízení (provoz). Hlavním a specifickým přínosem tohoto projektu pro uživatele výsledků je přitom komplexní řešení problémů při „výrobě“ a „využívání“ energie formou mezioborové spolupráce. Realizace projektu přispívá i ke kvalitativně novému pojetí souvisejících vzdělávacích programů VŠB-TUO. Byly realizovány tři výzkumné programy:

* Výzkum a vývoj v oblasti transformace vstupních surovin na využitelné formy energie a provozní spolehlivosti jejich dodávek.
* Výzkum a vývoj v oblasti úpravy vstupních surovin a zpracování vedlejších produktů – Vstupy a Výstupy procesu
* Výzkum a vývoj v oblasti přeměny, řízení a akumulace tepelné a elektrické energie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENET – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 10 000 000 Kč | N/A | 12 000 000 Kč | 1 750 000 Kč | 13 500 000 Kč | 4 100 000 Kč |
| 24 18 % | N/A | 29, 02 % | 4, 23 % | 32, 65 % | 9, 92 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENET – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 6 000 000 Kč | 18 120 000 Kč | 4 771 000 Kč | 2 500 000 Kč | 13 500 000 Kč | 6 400 000 Kč |
| 11, 70 % | 35, 33 % | 9, 30 % | 4, 87 % | 26, 32 % | 12, 48 % |

**Inovace pro efektivitu a životní prostředí**

Akronym: **INEF**

Příjemce: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Celkové způsobilé výdaje: **155 751 631, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **132 388 886, 35 Kč**

Příspěvek SR ČR: **23 362 744, 65 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **45 753 279, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.,** [rektor@vsb.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\rektor@vsb.cz)

Webové stránky: <http://vec.vsb.cz/centrum-inef/o-projektu-centrum-inef.html>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

|  |  |
| --- | --- |
| Cílem vybudovaného centra INEF (Inovace pro efektivitu a životní prostředí reg. č. projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0036) je podpora výzkumu a inovací v oblasti zařízení pro výrobu tepla a kogeneraci (kombinovaná výroba tepla a elektřiny) při použití tuhých paliv, zejména biomasy, v menších decentralizovaných jednotkách a dále vývoj nových prvků technologií pro zplyňování biomasy včetně jejich uplatnění pro výrobu kapalných paliv druhé generace. Součástí těchto aktivit je bezpečnost zařízení i používaných paliv s rozšířením na bezpečnost výroby energie i u dalších energetických zařízení.  Hlavní oblasti vývojových činností projektu lze shrnout do následujících čtyř bodů:   |  | | --- | | * Inovace stávajících zařízení pro vytápění domácností a komunální sféry - řešení především primárních opatření pro zvyšování účinnosti a snižování environmentálních dopadů, * vytvoření odborné informační platformy pro výrobce spalovacích zařízení, revizní techniky a kominíky, * inovace prvků technologií pro zplyňování biomasy s cílem vyrobit energoplyn z biomasy v kvalitě použitelné ve spalovací turbíně, palivovém článku a pro výrobu biopaliv druhé generace syntézou Ficher-Tropsch, * identifikace a řešení problémů souvisejících s bezpečností výroby, skladováním, přepravou a využíváním paliv a bezpečnost procesů jejich transformace a využití. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INEF – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 5 500 000 Kč | N/A | 9 000 000 Kč | 700 000 Kč | 6 200 000 Kč | 150 000 Kč |
| 25, 52 % | N/A | 41, 76 % | 3, 24 % | 28, 77 % | 0, 70 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INEF – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 0 Kč | 9 052 000 Kč | 12 240 799 Kč | 0 Kč | 2 964 542 Kč | 0 Kč |
| 0 % | 37, 32 % | 50, 46 % | 0 % | 12, 22 % | 0 % |

**Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin**

Akronym: **-**

Příjemce: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Celkové způsobilé výdaje: **273 267 821,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **232 277 647,85 Kč**

Příspěvek SR ČR: **40 990 173,15 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **63 622 727,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Prof. RNDr. Václav Snášel, CSc**., [rektor@vsb.cz](mailto:rektor@vsb.cz)

Webové stránky: [**http://ict.hgf.vsb.cz/**](http://ict.hgf.vsb.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Základním cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0082) bylo vytvořit unikátní centrum (jediné v ČR), které se bude věnovat přednostně výzkumu problematiky těžby a užití energetických surovin i dalšího využití horninového prostředí při zajištění udržitelného rozvoje a požadavku na maximální surovinovou soběstačnost, která se stává jednou ze základních priorit členských zemí EU. Sjednocením výzkumné činnosti dvou organizací bude možné efektivněji reagovat na problémy a praktické úkoly přicházející od uživatelů z hospodářské sféry.

Soupis výzkumných programů:

VP1 - Vícefázové horninové prostředí

VP2 - Nové environmentálně šetrné technologie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 5 718 000 Kč | N/A | 10 000 000 Kč | 4 500 000 Kč | 13 000 000 Kč | 6 210 000 Kč |
| 14,50 % | N/A | 25,36 % | 11,41 % | 32,97 % | 15,75 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 1 323 035 Kč | 10 975 000 Kč | 8 498 923 Kč | 0 Kč | 9 562 077 Kč | 0 Kč |
| 4,36 % | 36,15 % | 27,99 % | 0 % | 31,50 % | 0 % |

**Institut environmentálních technologií**

Akronym: **IET**

Příjemce: **VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA**

Celkové způsobilé náklady: **265 203 808,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **225 423 236,80 Kč**

Příspěvek SR ČR: **39 780 571,20 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **30 078 111,00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.** [vaclav.snasel@vsb.cz](mailto:vaclav.snasel@vsb.cz)

Webové stránky: <http://www.ietech.eu/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu v rámci prioritní osy 2 je zajištění regionálních výzkumných kapacit určených pro tvorbu a přenos poznatků využitelných pro rozvoj ekonomiky regionů, včetně vybudování výzkumné infrastruktury se soustředěním lidských zdrojů v oblastech s významným růstovým potenciálem a posílení vzájemné spolupráce podniků a veřejných vysokých škol.

Konkrétním cílem projektu Institutu environmentálních technologií je vybudovat výzkumný pavilon, vybavené laboratoře a týmy, které budou připravovat, vyvíjet, zkoumat a optimalizovat pokročilé metody a technologie pro aplikační sféru.

Cílem je i rovněž zlepšení infrastruktury a materiálního zabezpečení obou zúčastněných vysokých škol, aby bylo možné zvýšit podíl studentů na výzkumu a inovacích zajišťovaných vysokými školami, zlepšit úroveň odborné přípravy budoucích VaV pracovníků, zlepšit schopnost absolventů využívat pokročilé technologie a aplikovat nejnovější výsledky vědy do praxe. Navrhovaný Institut environmentálních technologií (IET) bude ve své činnosti navazovat na dosavadní výzkumné aktivity zejména žadatele, tj. Centra environmentálních technologií (CET), zaměřené na zpracování, využití a odstraňování odpadů, jakož i na další problematiku v oblasti ochrany prostředí.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IET – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 2 900 000 Kč | N/A | 10 500 000 Kč | 6 700 000 Kč | 14 100 000 Kč | 0 Kč |
| 8,48 % | N/A | 30,70 % | 19,59 % | 41,23 % | 0,00 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IET – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 919 000 Kč | 13 350 000 Kč | 8 953 000 Kč | 1 652 000 Kč | 1 573 300 Kč | 3 001 700 Kč |
| 3,12 % | 45,33 % | 30,40 % | 5,60 % | 5,34 % | 10,19 % |

**Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz**

Akronym: **Cenakva**

Příjemce: **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**

Celkové způsobilé výdaje: **230 995 481,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **196 346 158,85 Kč**

Příspěvek SR ČR: **34 649 322,15 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **77 357 896,00 Kč**

Odpovědná osoba: doc. Tomáš Machula, Ph.D. Th.D.; [rektor@jcu.cz](mailto:rektor@jcu.cz)

Webové stránky: <http://www.frov.jcu.cz/cs/jihoceske-vyzkumne-centrum-akvakultury-a-biodiverzity-hydrocenoz-cenakva>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (CZ.1.05/2.1.00/01.0024) bylo vybudovat v jihočeském regionu, který má dlouholetou tradici v rybnikářství a s chovem ryb, špičkové Regionální VaV centrum s mezinárodním dosahem. Centrum se specializuje na oblast akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, kdy jeho vybudováním došlo k rozšíření základy pro posílení rybářského základního, aplikovaného a technologického výzkumu včetně vzdělávání.

Soupis výzkumných programů:

1. Reprodukční a genetické postupy pro uchování biodiverzity ryb a akvakultury.
2. „Nové“ polutanty v životním prostředí a jejich vliv na sladkovodní ekosystémy.
3. Dlouhodobě udržitelná akvakultura s odpovědným hospodařením s vodou a živinami.
4. Biologie v měnících se podmínkách sladkovodních ekosystémů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenakva – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 14 000 000 Kč | N/A | 13 000 000 Kč | 4 250 000 Kč | 11 900 000 Kč | 850 000 Kč |
| 31,82 % | N/A | 29,55 % | 9,66 % | 27,05 % | 1,93 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenakva – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 2 536 864 Kč | 22 600 000 Kč | 13 053 279 Kč | 3 384 984 Kč | 2 550 198 Kč | 400 000 Kč |
| 5,70 % | 50,76 % | 29,32 % | 7,60 % | 5,73 % | 0,90 % |

**NETME Centre (Nové technologie pro strojírenství)**

Akronym: **NETME**

Příjemce: **Vysoké učení technické v Brně**

Celkové způsobilé výdaje: **751 137 368,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **638 466 762,80 Kč**

Příspěvek SR ČR: **112 670 605,20 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **133 878 404,00 Kč**

Odpovědná osoba: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.; [rektor@ro.vutbr.cz](mailto:rektor@ro.vutbr.cz)

Webové stránky: [**http://netme.cz/**](http://netme.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (CZ.1.05/2.1.00/01.0002) bylo vybudovat Regionální centrum výzkumu a vývoje zaměřeného na aplikovaný výzkum a vývoj v oblasti strojírenských technologií. Dané centrum vzniklo za účelem koncentrovat výzkumné a vývojové kapacity kolem špičkového vybavení, multiplikovat výsledky a umožnit širší uplatnění výsledků výzkumu a vývoje v praxi. Centrum však realizuje i další činnosti, které cílí především na výuku magisterských a doktorských programů a na aplikaci výzkumu v praxi. Po věcné stránce je centrum zaměřeno na progresivní technologie z oblasti strojního inženýrství s hraničními přesahy do souvisejících a stále důležitějších oborů jako jsou procesní inženýrství, environmentální technologie, energetika, mechatronické soustavy, pokročilé materiály, virtuální navrhování a zkušebnictví, atd.

Soupis výzkumných programů:

1. WP Energetiky, procesu a ekologie (PPE)
2. WP Mechatroniky (M)
3. WP Virtuálního navrhování a zkušebnictví (VMDT)
4. WP Letecké a automobilní techniky (AAT)
5. WP-Progresivních kovových materiálů (AMM)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NETME – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 16 158 525 Kč | N/A | 52 124 275 Kč | 13 291 690 Kč | 28 668 351 Kč | 20 067 846 Kč |
| 12,40 % | N/A | 40,00 % | 10,20 % | 22,00 % | 15,40 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NETME – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 23 202 830 Kč | 55 615 000 Kč | 69 721 324 Kč | 7 005 259 Kč | 29 131 757 Kč | 15 355 576 Kč |
| 11,60 % | 27,80 % | 34,86 % | 3,50 % | 14,56 % | 7,68 % |

**NTIS - Nové technologie pro informační společnost**

Akronym: **NTIS**

Příjemce: **Západočeská univerzita v Plzni**

Celkové způsobilé výdaje: **707 962 959,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **601 768 515,15 Kč**

Příspěvek SR ČR: **106 194 443,85 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **334 404 008,00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček,** [rektor@rek.zcu.cz](mailto:rektor@rek.zcu.cz)

Webové stránky: [**https://ntis.zcu.cz**](https://ntis.zcu.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Základním cílem projektu bylo vybudovat a provozovat kvalitní badatelské, vývojové a experimentální pracoviště, moderní evropské centrum excelence. Výzkumné zaměření centra je orientováno do dvou prioritních směrů VaV: Informační společnost a Materiálový výzkum. Činnost výzkumného centra je zaměřena na rozvoj vědních oborů kybernetika, informatika a mechanika, které jsou klíčové pro vývoj a aplikace kybernetických, informačních, komunikačních a mechatronických technologií a na rozvoj těch částí přírodních věd, které dominují při vývoji nanostrukturních tenkovrstvých materiálů a plazmových zdrojů pro depozici vrstev a modifikaci povrchů, tedy materiálových technologií. Klíčovou roli často hraje matematická podpora pro modelování zkoumaných systémů a procesů i samotný vývoj odpovídajících matematických struktur. Výzkum a vývoj je charakterizován i výraznou snahou o mezioborovost a o sdružování uvedených technologií a poznatků ve výsledných produktech.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NTIS – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 75 680 000 Kč | N/A | 77 850 000 Kč | 23 980 000 Kč | 22 300 000 Kč | 14 820 000 Kč |
| 35,26 % | N/A | 36,27 % | 11,17 % | 10,39 % | 6,90 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NTIS – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 43 130 179 Kč | 82 207 000 Kč | 78 916 886 Kč | 12 202 220 Kč | 12 500 273 Kč | 11 452 183 Kč |
| 17,94 % | 34,19 % | 32,83 % | 5,08 % | 5,20 % | 4,76 % |

**Pořízení technologie pro Centrum vozidel udržitelné mobility**

Akronym: **CVUM**

Příjemce: **České vysoké učení technické v Praze**

Celkové způsobilé náklady: **179 875 869,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **152 894 488,65** **Kč**

Příspěvek SR ČR: **26 981 380,35** **Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **90 179 752** **Kč**

#### Odpovědná osoba: [**Doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.**](https://usermap.cvut.cz/profile/ff109132-3d3a-4d00-affa-d8cea5a1f2ab)[Vojtech.Petracek@cvut.cz](mailto:Vojtech.Petracek@cvut.cz)

Webové stránky: <http://www.cvum.eu/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu je dále zvýšit úroveň aplikované výzkumné činnosti pro automobilový průmysl prostřednictvím nově vybudovaného výzkumného centra na evropskou špičku pomocí koncentrace mozků i špičkového vybavení.

Činnost se bude koncentrovat na prostředky a technologie výzkumu nových řešení a optimalizací koncepcí jednak pístových motorů pro vozidla i energetiku, jednak hnacích agregátů automobilů včetně elektrických a hybridních a jejich integrované řízení s ohledem na účinnost (posouzení možnosti snížení dráhové spotřeby paliva o 15%), šetrnost k životnímu prostředí (emise dle EURO 6), užitnou hodnotu z hlediska mobility a konečně z toho vyplývající konkurenceschopnost firem, spojených s tuzemským průmyslem. V této oblasti vzniknou konkrétní výsledky především v oblasti koncepčních řešení spalovacích motorů (zmenšování motorů optimalizovaným přeplňováním, spalovací systémy pro využití klasických i alternativních paliv jako nízkoteplotní spalování PCCI, nové systémy přeplňování, optimalizace motorů o malém počtu válců), mechanických převodů s děliči výkonu, elektrických přenosů s dělbou výkonu a hybridizací a konečně prediktivních a adaptivních systémů řízení pohonových agregátů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CVUM – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 9 000 000 Kč | N/A | 16 000 000 Kč | 6 000 000 Kč | 12 000 000 Kč | 2 000 000 Kč |
| 20,00 % | N/A | 35,56 % | 13,33 % | 26,67 % | 4,44 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CVUM – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 2 600 000 Kč | 12 504 000 Kč | 30 735 984 Kč | 2 420 576 Kč | 14 121 945 Kč | 0 Kč |
| 4,17 % | 20,04 % | 49,27 % | 3,88 % | 22,64 % | 0,00 % |

**Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů**

Akronym: **RCPTM**

Příjemce: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Celkové způsobilé výdaje: **500 347 050, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **425 294 992, 50 Kč**

Příspěvek SR ČR: **75 052 057, 50 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **425 768 833, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. Mgr. Jaroslav Miller, M. A., Ph.D.,** [**jaroslav.miller@upol.cz**](mailto:jaroslav.miller@upol.cz)

Webové stránky: <http://www.rcptm.com/cs/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Bylo vybudováno Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (v rámci projektu reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0058) jako zdroj nových poznatků vhodných k transferu do výrobní praxe, v oblasti nanotechnologií, optických technologií, nanofotoniky, tenkých vrstev, analytických procesů a instrumentace. V rámci centra byla vybudována řada nových laboratoří (zčásti na základě již existující infrastruktury). Z nejvýznamnějších laboratoří lze zmínit i) technologickou laboratoř pro pevnolátkové syntézy nanočástic kovů a oxidů kovů, aplikovatelných v oblasti purifikace vod, výrobě magnetických prvků, katalytických a bimedicínských aplikacích; ii) laboratoř pokročilých optických technologií, využitelnou mj. pro povrchovou úpravu optických prvků určených pro stavbu mezinárodní „Severní observatoře“ projektu „The Pierre Auger Observatory - North“ v americkém Coloradu; iii) laboratoř pokročilých mikroskopických technik jako unikátní zázemí pro analýzu nanomateriálů a biomakromolekul mikroskopickými technikami (cryoHRTEM, AFM, SEM), iv) laboratoř magnetické charakterizace nanomateriálů zahrnující komplexní zázemí pro analýzu materiálů ve vnějších magnetických polích (PPMS, SQUID, NMR, Mössbauerova spektroskopie).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RCPTM – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 39 200 000 Kč | N/A | 36 000 000 Kč | 8 000 000 Kč | 25 500 000 Kč | 800 000 Kč |
| 35, 80% | N/A | 32, 88 % | 7, 31 % | 23, 29 % | 0, 73 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RCPTM – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 48 299 815 Kč | 44 667 000 Kč | 67 601 000 Kč | 7 040 000 Kč | 14 695 718 Kč | 4 430 000 Kč |
| 25, 87 % | 23, 92 % | 36, 20 % | 3, 77 % | 7, 87 % | 2, 37 % |

**Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE)**

Akronym: **RICE**

Příjemce: **Západočeská univerzita v Plzni**

Celkové způsobilé výdaje: **625 000 000,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **531 250 000,00 Kč**

Příspěvek SR ČR: **93 750 000,00 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **267 453 015,00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček,** [rektor@rek.zcu.cz](mailto:rektor@rek.zcu.cz)

Webové stránky: [**https://rice.zcu.cz**](https://rice.zcu.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Realizace výzkumného programu „Inteligentní průmyslové systémy“ v rámci projektu RICE se ve výzkumu konkrétně zaměřuje na:

* Výzkum nových koncepcí pohonů a sofistikovaných technologií pro dopravní systémy nové generace.
* Materiálový výzkum s hlavním zaměřením na organickou elektroniku, inteligentní senzory a multisenzorové systémy.
* Výzkum nových zařízení a technologií pro zvyšování účinnosti a optimalizaci výroby elektrické energie a tepla, těžby surovin a průmyslových technologií.
* Diagnostiku a identifikaci systémů.

Přínos projektu spočívá v:

* Vybudování moderního regionálního vědecko-výzkumného centra v rámci Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni zajišťujícího kompletní výzkumný cyklus, včetně úspěšné komercializace výsledků výzkumu a vývoje.
* Rozšíření spolupráce a zrychlení transferu výsledků výzkumu a vývoje do aplikační sféry měřitelné ekonomickými parametry a počtem aplikovaných výsledků.
* Zvýšení konkurenceschopnosti a posílení pozice ZČU v Plzni a její Fakulty elektrotechnické v definovaných oblastech výzkumného programu zejména ve středoevropském regionu.
* Vytvoření nových pracovních míst a s tím související posílení a následná stabilizace lidských zdrojů pro náročné vědecko-výzkumné úkoly.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RICE – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 2 120 000 Kč | N/A | 23 000 000 Kč | 10 000 000 Kč | 16 000 000 Kč | 5 000 000 Kč |
| 3,78 % | N/A | 40,98 % | 17,82 % | 28,51 % | 8,91 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RICE – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 15 884 226 Kč | 22 726 000 Kč | 43 108 504 Kč | 1 215 267 Kč | 8 667 566 Kč | 12 661 525 Kč |
| 15,23 % | 21,8 % | 41,35 % | 1,17 % | 8,31 % | 12,14 % |

**REGIONÁLNÍ MATERIÁLOVĚ TECHNOLOGICKÉ VÝZKUMNÉ CENTRUM**

Akronym: **RMTVC**

Příjemce: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Celkové způsobilé výdaje: **680 107 000,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **578 090 950, 00 Kč**

Příspěvek SR ČR: **102 016 050, 00 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **105 097 000, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.,** [rektor@vsb.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\rektor@vsb.cz)

Webové stránky: <http://www.rmtvc.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

|  |
| --- |
| Cílem bylo vybudovat Regionální materiálově technologické výzkumné centrum, které vyvíjí, připravuje, zkoumá a optimalizuje pokročilé materiály a technologie jejich přípravy pro aplikační sféru. Činnost RMTVC je zaměřena na přípravu vysoce čistých materiálů, speciálních slitin, biomedicínských materiálů, vývoj materiálů pro vysokoteplotní aplikace a energetiku, přípravu materiálů progresivními technologiemi práškové metalurgie (magnetické materiály, frikční materiály, kompozitní materiály apod.), přípravu nanokrystalických materiálů na bázi neželezných kovů, jejich slitin a ocelí připravených extrémní plastickou deformací, výzkum pochodů v tekuté fázi probíhajících v reaktorech majících vliv na užitné vlastnosti materiálů, fyzikální a matematické modelování procesů tváření materiálů včetně kování a aplikace získaných poznatků na výzkum a vývoj technologie tváření komponent pro zařízení jaderné energetiky.  Součástí cíle bylo i zlepšení infrastruktury a materiálního zabezpečení tak, aby bylo možné zvýšit podíl studentů na výzkumu, vývoji a inovacích prováděných vysokou školou, zlepšit kvalitu odborné přípravy budoucích VaV pracovníků. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regionální materiálově technologické výzkumné centrum – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 20 000 000 Kč | N/A | 25 000 000 Kč | 3 000 000 Kč | 30 000 000 Kč | 29 200 000 Kč |
| 18, 66 % | N/A | 23, 32 % | 2, 80 % | 28, 00 % | 27, 24 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regionální materiálově technologické výzkumné centrum – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 0 Kč | 21 934 000 Kč | 24 299 000 Kč | 0 Kč | 27 250 000 Kč | 13 517 000 Kč |
| 0 % | 25, 21 % | 28, 03 % | 0 % | 31, 32 % | 15, 54 % |

**Regionální technologický institut**

Akronym: **RTI**

Příjemce: **Západočeská univerzita v Plzni**

Celkové způsobilé náklady: **435 308 378,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **370 012 121,30** **Kč**

Příspěvek SR ČR: **65 296 256,70** **Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **70 856 690,00** **Kč**

#### Odpovědná osoba: [**Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček**](https://www.zcu.cz/media/about/people/?osoba=17429) [rektor@rek.zcu.cz](mailto:rektor@rek.zcu.cz)

Webové stránky: <https://rti.zcu.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním strategickým cílem projektu je vybudování, zprovoznění a udržení výzkumného ústavu s názvem Regionální technologický institut - RTI. RTI bude autonomní a nedílnou součástí Fakulty strojní na Západočeské univerzitě v Plzni. RTI bude svoje aktivity vykonávat převážně v nově vybudovaných halových laboratořích s podlahovou plochou 1884 m2.

10 moderně vybavených laboratoří a zkušeben bude představovat novou a významnou výzkumnou kapacitou pro podniky z regionu i mimo něj. RTI se zaměří na výpočtovou a experimentální podporu navrhování moderních konstrukcí vozidel a výrobních strojů a zařízení a dále na výzkum, vývoj   
a optimalizaci strojírenských výrobních technologií. Mezi hlavní oblasti zájmu RTI patří strojírenské   
a technologické podniky s těmito hlavními podnikatelskými směry: výroba a provoz dopravní   
a manipulační techniky, výroba a provoz obráběcích a tvářecích strojů, aplikace technologií obrábění   
a tváření. Strategickým cílem projektu je postupné zvyšování podílu smluvního výzkumu, který dosáhne minimálně 33% provozního rozpočtu nejpozději do 5 let po ukončení financování projektu z OP VaVpI.

RTI zabezpečí dostatek kvalitních výzkumných pracovníků a bude se významně podílet na rozvoji vzdělanosti v regionu i v celé ČR. RTI se bude podílet na výchově studentů magisterského a doktorského studia tak, aby vzrostla jejich zkušenost a spolupráce s aplikační sférou.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RTI – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 12 000 000 Kč | N/A | 41 000 000 Kč | 4 000 000 Kč | 22 500 000 Kč | 0 Kč |
| 15,09 % | N/A | 51,57 % | 5,03 % | 28,30 % | 0,00 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RTI – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 9 276 000 Kč | 35 025 000 Kč | 15 926 735 Kč | 1 209 197 Kč | 22 485 916 Kč | 11 465 040 Kč |
| 9,72 % | 36,72 % | 16,70 % | 1,27 % | 23,57 % | 12,02 % |

**Regionální VAV centrum pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy**

Akronym: **CEPLANT**

Příjemce: **Masarykova univerzita**

Celkové způsobilé výdaje: **212 521 239,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **180 643 053,15 Kč**

Příspěvek SR ČR: **31 878 185,85 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **14 863 820,00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.,** [**rektor@muni.cz**](mailto:rektor@muni.cz)

Webové stránky: [**https://www.muni.cz/vyzkum/projekty/13363**](https://www.muni.cz/vyzkum/projekty/13363)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Regionální VaV centrum (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0086) pro nízkonákladové plazmové a nanotechnologické povrchové úpravy přispívá ve své oblasti k rychlejšímu a efektivnějšímu transferu výsledků VaV do aplikační sféry. Dlouhodobou vizí je vytvoření uznávaného centra, které bude přední středoevropskou VaV institucí v oblasti in-line plazmových úprav povrchů a současně bude vyhledávaným VaV partnerem mezinárodních společností. Cílem projektu je vytvořit regionální VaV centrum schopné rychle, flexibilně a vysoce odborně reagovat na požadavky zejména malých a středních podniků a podnikových průmyslových partnerů v oblasti zprostředkování nízkonákladových plazmových nanotechnologických povrchových úprav.

Hlavní výzkumný program „Plazmové zdroje a in-line plazmové úpravy“ se sestává z následujících podprogramů:

Podprogram 1: ‘Transfer technologie’

Podprogram 2: ‘Inovace plazmových generátorů’

Podprogram 3: ’VaV plazmochemických úprav’

Podprogram 4:‘Laboratoř studia plazmově-materiálových interakcí’

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEPLANT – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 5 000 000 Kč | N/A | 12 200 000 Kč | 2 000 000 Kč | 3 750 000 Kč | 2 220 000Kč |
| 19,87 % | N/A | 48,47 % | 7,95 % | 14,90 % | 8,82 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEPLANT – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 3 425 696 Kč | 12 177 000 Kč | 3 952 000 Kč | 890 414 Kč | 4 795 340 Kč | 1 835 550 Kč |
| 12,65 % | 44,97 % | 14,60 % | 3,29 % | 17,71 % | 6,78 % |

**Univerzitní centrum energeticky efektivních budov**

Akronym: **UCEEB**

Příjemce: **České vysoké učení technické v Praze**

Celkové způsobilé náklady: **667 673 824,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **567 522 750,40** **Kč**

Příspěvek SR ČR: **100 151 073,60** **Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **107 098 575,00** **Kč**

#### Odpovědná osoba: [**Doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.**](https://usermap.cvut.cz/profile/ff109132-3d3a-4d00-affa-d8cea5a1f2ab)[Vojtech.Petracek@cvut.cz](mailto:Vojtech.Petracek@cvut.cz)

Webové stránky: <http://www.uceeb.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu je vývoj technologií pro snížení energetické náročnosti a zefektivnění využívání přírodních zdrojů při rekonstrukcích a nové výstavbě budov prostřednictvím nově vybudovaného Univerzitního centra energeticky efektivních budov (UCEEB). Cíle bude dosaženo holistickým přístupem pomocí koncentrace expertních znalostí z oblasti architektury, stavebnictví, strojírenství, informačních technologií a hygieny vnitřního prostředí a špičkového přístrojového vybavení centra.

Výzkum a vývoj se soustředí zejména na:

* inovativní technologie a konstrukční řešení budov a jejich prvků s integrací nových materiálů, pokročilých senzorů a obnovitelných zdrojů energie;
* optimalizaci řídicích systémů budov a zdrojů energie tak, aby kromě energetické a materiálové efektivnosti bylo zajištěno i zdravé vnitřní prostředí;
* využití obnovitelných, recyklovatelných a recyklovaných domácích surovin na bázi dřevní hmoty, keramických produktů, odpadních produktů jako např. popílků z tepelných elektráren, nekvalitní ovčí vlny, odpadových plastů a podobně;
* tvorbu koncepcí, metodik, směrnic a technických norem pro potřeby státní správy a odborné veřejnosti.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UCEEB – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 25 250 000 Kč | N/A | 25 888 000 Kč | 6 549 000 Kč | 17 452 000 Kč | 2 122 000 Kč |
| 32,68 % | N/A | 33,51 % | 8,48 % | 22,59 % | 2,75 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UCEEB – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 1 250 000,00 Kč | 34 398 000 Kč | 8 847 000 Kč | 20 199 000 Kč | 14 754 000 Kč | 2 500 000 Kč |
| 1,53 % | 41,98 % | 10,80 % | 24,65 % | 18,00 % | 3,05 % |

**Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií**

Akronym: **ALISI**

Příjemce: **Ústav přístrojové techniky AVČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **420 049 122,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **357 041 753,70 Kč**

Příspěvek SR ČR: **63 007 368,30 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **79 753 166,00 Kč**

Odpovědná osoba: Ing. Ilona Müllerová, Dr.Sc.; [director@isibrno.cz](mailto:director@isibrno.cz)

Webové stránky: <https://www.isibrno.cz/cs/aplikacni-vyvojove-laboratore-pokrocilych-mikrotechnologii-nanotechnologii>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (CZ.1.05/2.1.00/01.0017) bylo vybudovat moderně vybavené centrum aplikačních a vývojových laboratoří zasahující do oblasti diagnostiky a technologií, které využívají metod magnetické rezonance, laserové interferometrie a spektroskopie, elektronové mikroskopie a litografie, svařování elektronovým a laserovým paprskem, magnetronového naprašování a kryogeniky ke konstrukci nových přístrojů a systémů. Existence centra se stala novým impulsem k rozšíření spolupráce na bázi kolaborativního a smluvního výzkumu s tuzemskými i zahraničními průmyslovými partnery, vysokými školami a výzkumnými institucemi.

Soupis výzkumných programů:

1. Aplikované diagnostické metody
2. Pokročilé technologie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALISI – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 29 199 267 Kč | N/A | 13 004 707 Kč | 1 000 000 Kč | 16 467 798 Kč | 0 Kč |
| 48,93 % | N/A | 21,79 % | 1,68 % | 27,60 % | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALISI – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 689 000 Kč | 32 991 000 Kč | 55 718 410 Kč | 4 269 550 Kč | 8 411 990 Kč | 0 Kč |
| 0,67 % | 32,32 % | 54,58 % | 4,18 % | 8,24 % | 0 % |

**Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy**

Akronym: **BIOCEV**

Příjemce: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **2 305 086 161,00**

Příspěvek EDRF: **1 959 323 236,85**

Příspěvek SR ČR: **345 762 924,15**

Nezpůsobilé výdaje: **613 146 915**

Odpovědná osoba: **RNDr. Petr Dráber, DrSc.,** [petr.draber@img.cas.cz](mailto:petr.draber@img.cas.cz)

Webové stránky: [**www.biocev.eu**](http://www.biocev.eu)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Misí projektu je: “Vybudovat centrum excelentního výzkumu jako součást Evropského výzkumného prostoru a garantovat rozvoj moderních biotechnologií a biomedicíny ve prospěch vědeckého pokroku a společnosti.”

Cílem projektu je soustředit vzájemně se doplňující týmy renomovaných odborníků, dosud rozptýlených v několika partnerských pracovištích Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy, doplnit je nově přijatými mladými talentovanými vědci a zahraničními experty a vytvořit biotechnologické a biomedicínské centrum výzkumu ve Vestci (BIOCEV) s ambicí evropského centra excelence. Soustředění týmů přinášejících unikátní poznatky základního výzkumu spolu s odborníky, kteří navazují na nové vědecké poznatky praktickými aplikacemi ve špičkově vybavené infrastruktuře, tak komplexně doplňuje citelnou mezeru v odborném zázemí pro rozvoj pokročilého biotechnologického průmyslu v ČR. Důležitým faktorem pro splnění této mise, bylo zapojení centra BIOCEV do sítí evropských konsorcií Euro-BioImaging a INFRAFRONTIER v rámci ESFRI (Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury) a spolupráce s renomovanými evropskými partnery.

Nově vybudovaná znalostní základna, spojená v BIOCEV s unikátní infrastrukturou, poskytuje biotechnologickým společnostem jedinečné možnosti spolupráce formou kontrahovaného výzkumu a školení zaměstnanců v pokročilých biotechnologických metodách.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOCEV – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 278 943 777 Kč | N/A | 72 877 085 Kč | 27 328 907 Kč | 20 853 000 Kč | 0 Kč |
| 69,74 % | N/A | 18,22 % | 6,83 % | 5,21 % | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOCEV – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 125 306 907 Kč | 47 106 000 Kč | 225 612 600 Kč | 20 80 2000 Kč | 14 400 971 Kč | 20 505 849 Kč |
| 27,62 % | 10,38 % | 49,72 % | 4,58 % | 3,17 % | 4,52 % |

**Centrum excelence Telč**

Akronym: **CET**

Příjemce: **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **224 978 077,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **191 231 365,45 Kč**

Příspěvek SR ČR: **33 746 711,55 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **4 464 904,00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. Ing. Stanislav Pospíšil, PhD.,** [**pospisil@itam.cas.cz**](mailto:pospisil@itam.cas.cz)

Webové stránky: [**http://www.itam.cas.cz/CET**](http://www.itam.cas.cz/CET)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu bylo vybudování a provozování unikátního Centra excelence ARCCHIP Telč (CET) pro výzkum materiálů a konstrukcí, zejména historických, vybaveného jedinečnou infrastrukturou speciálně navrženou a vyrobenou pro získávání základních poznatků i pro ověření aplikačního a inovačního potenciálu nově vyvinutých technologií diagnostiky, prodlužování životnosti, preventivní ochrany a záchrany i dlouhodobě udržitelného užívání stávajícího stavebního fondu. Tato infrastruktura sestává zejména z klimatického větrného tunelu ekologicky a ekonomicky optimalizované velikosti pro výzkum stavebních materiálů a technologií a vybaveného v ústavu vyvinutými měřicími a simulačními nástroji, z unikátního pracoviště pro rentgenovou velkoplošnou mikro a nano tomografii s vysokým rozlišením a z dalších výzkumných modulů specifických databází a nástrojů pro výzkum a  monitorování vlivu klimatu a jeho změn na chování a životnost materiálů a konstrukcí včetně architektonického dědictví i jedinečným mobilním systémem pro specifické úkoly záchrany kulturního dědictví v nouzových situacích.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CET – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 14 490 000 Kč | N/A | 6 580 000 Kč | 6 070 000 Kč | 2 860 000 Kč | 0 Kč |
| 48,30% | N/A | 21,93% | 20,23% | 9,53% | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CET – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 210 000 Kč | 14 790 000 Kč | 16 187 482 Kč | 436 397 Kč | 899 740 Kč | 796 825 Kč |
| 0,63 % | 44,39 % | 48,58 % | 1,31 % | 2,70 % | 2,39 % |

**Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně**

Akronym: **AdmireVet**

Příjemce: **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **364 721 975,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **310 013 678,75 Kč**

Příspěvek SR ČR: **54 708 296,25 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **370 370 000,00 Kč**

Odpovědná osoba: Mgr. Jiří Kohoutek, Ph.D.; [kohoutek@vri.cz](mailto:kohoutek@vri.cz)

Webové stránky: <https://www.vri.cz/cz/projekty_op/admirevet>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Bylo vybudováno regionální centrum AdmireVet (CZ.1.05/2.1.00/01.0006), které se zaměřuje na vývoj živých, inaktivovaných a subjednotkových veterinárních vakcín, studium imunitní odpovědi hostitele po vakcinaci, testování terapeutik a různých biologicky aktivních preparátů pro posílení pasivní i aktivní imunitní odpovědi, a monitorování původců závažných infekčních onemocnění v chovech hospodářských zvířat s cílem vypracovat postupy pro jejich prevenci a kontrolu v již infikovaných chovech.

Soupis výzkumných programů:

1. Veterinární epidemiologie a diagnostika (ED)
2. Vakcíny a prevence (VP)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AdmireVet – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 63 400 000 Kč | N/A | 29 600 000 Kč | 8 700 000 Kč | 18 700 000 Kč | 0 Kč |
| 52,66 % | N/A | 24,58 % | 7,23 % | 15,53 % | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AdmireVet – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 14 771 274 Kč | 15 480 000 Kč | 40 669 722 Kč | 7 810 585 Kč | 12 030 183 Kč | 12 030 183 Kč |
| 14,37 % | 15,06 % | 39,57 % | 7,60 % | 11,70 % | 11,70 % |

**Centrum řasových biotechnologií Třeboň**

Akronym: **Algatech**

Příjemce: **MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé náklady: **127 378 598,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **108 271 808,30 Kč**

Příspěvek SR ČR: **19 106 789,70 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **1 907 843,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Jiří Hašek, CSc.** [hasek@biomed.cas.cz](mailto:hasek@biomed.cas.cz)

Webové stránky: <http://www.alga.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Účelem projektu je vybudování Regionálního centra výzkumu a vývoje, které spočívá:

* ve výstavbě budov nezbytných k realizaci výzkumných programů,
* v rekonstrukci budovy nezbytné k realizaci výzkumných programů,
* v pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného k realizaci výzkumných programů,
* v personálním obsazení centra nezbytném k realizaci výzkumných programů,
* v zahájení realizace výzkumných programů.

**Specifické cíle:** Celkovým cílem projektu je integrace a koordinace výzkumných kapacit s cílem vytvoření   
a dalšího rozvoje technologických platforem v oblasti řasových biotechnologií.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Algatech – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 13 210 000 Kč | N/A | 34 000 000 Kč | 9 017 000 Kč | 7 500 000 Kč | 687 463 Kč |
| 20,51 % | N/A | 52,78 % | 14,00 % | 11,64 % | 1,07 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Algatech – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 16 406 408 Kč | 23 531 000 Kč | 19 465 930 Kč | 1 825 667 Kč | 187 797 Kč | 2 328 840 Kč |
| 25,74 % | 36,91 % | 30,54 % | 2,86 % | 0,29 % | 3,65 % |

**CzechGlobe - Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu**

Akronym: **CzechGlobe**

Příjemce: **Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **645 173 674,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **548 397 622,90 Kč**

Příspěvek SR ČR: **96 775 051,10 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **351 020 988,00 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h.** c.[marek.mv@czechglobe.cz](mailto:marek.mv@czechglobe.cz)

Webové stránky: [**http://www.czechglobe.cz**](http://www.czechglobe.cz)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Základním cílem projektu CzechGlobe bylo hluboké odborné poznání problému globální změny klimatu (GZK), vývoje postupů pro snížení jejích dopadů či adaptace na její působení. Řešení projektu CzechGlobe je odvozeno od tří základních otázek:

1. Nakolik je biosféra planety země schopná absorbovat prokazatelný přebytek oxidu uhličitého, který člověk vypouští do atmosféry s možným dopadem na skleníkový efekt?

2. Jsou terestrické ekosystémy skutečně nejzranitelnějším článkem uhlíkového úložiště planet Země?

3. Je rozvoj lidské společnosti v souvislosti s GKZ trvale udržitelný?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CzechGlobe – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 23 708 000 Kč | N/A | 67 560 000 Kč | 12 400 000 Kč | 12 810 000 Kč | 0 Kč |
| 20,35 % | N/A | 58,00 % | 10,65 % | 11,00 % | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CzechGlobe – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 40 362 837 Kč | 55 001 000 Kč | 71 778 724 Kč | 6 594 729 Kč | 9 956 030 Kč | 7 827 000 Kč |
| 21,07 % | 28,72 % | 37,48 % | 3,44 % | 5,20 % | 4,09 % |

**Dopravní VaV centrum**

Akronym:

Příjemce: **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **443 292 201, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **376 798 370, 85 Kč**

Příspěvek SR ČR: **66 493 830, 15 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **223 674 024,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Jindřich Frič, Ph.D.,** [jindrich.fric@cdv.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\jindrich.fric@cdv.cz)

Webové stránky: <https://www.cdvplus.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem bylo vybudovat dopravní VaV centrum, které je prostřednictvím svých laboratoří a dalšího výzkumného zázemí schopno poskytnout prostředí pro výzkum ve vybraných disciplínách dopravních aplikovaných věd a přispět tak k optimálnímu rozvoji dopravního sektoru.

Mezi dílčí cíle realizovaných výzkumných programů (Hloubková analýza dopravních nehod (HADN), Humánní synergie v dopravě, Bezpečnost v silničním provozu, Dopravní infrastruktura, Doprava a životní prostředí) patřilo například definovat opatření ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu, rozvinout metody průzkumu cestovního chování v ČR a definovat nové strategie snižování negativních deprivací periferních oblastí, dále rozšíření a zavedení nových metod směřujících ke snížení či eliminaci zátěže životního prostředí a zdraví člověka vybranými škodlivinami a fyzikálními faktory.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dopravní VaV centrum – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 8 250 000 Kč | N/A | 38 600 264 Kč | 16 749 086 Kč | 45 172 919 Kč | 8 946 000 Kč |
| 7, 01 % | N/A | 32, 79 % | 14, 23 % | 38, 37 % | 7, 60 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dopravní VaV centrum – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 13 747 000 Kč | 48 662 000 Kč | 39 301 000 Kč | 2 993 000 Kč | 27 377 409 Kč | 223 961 527 Kč |
| 3, 86 % | 13, 67 % | 11, 04 % | 0, 84 % | 7, 69 % | 62, 90 % |

**ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE**

Akronym: **ELI**

Příjemce: **Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **5 606 827 748 Kč**

Příspěvek EDRF: **4 765 803 585,80 Kč**

Příspěvek SR ČR: **841 024 162,20 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **292 530 754,00 Kč**

Odpovědná osoba: [**RNDr. Michael Prouza, Ph.D.**](https://www.fzu.cz/oddeleni/oddeleni-astrocasticove-fyziky/rndr-michael-prouza-phd)**,** [**prouza@fzu.cz**](mailto:prouza@fzu.cz)

Webové stránky: [**https://www.eli-beams.eu**](https://www.eli-beams.eu)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Projekt ELI (Extreme Light Infrastructure) je součástí evropské cestovní mapy (roadmap) pro vybudování příští generace velkých výzkumných center zásadního významu, které byly identifikovány Evropským strategickým fórem pro výzkumné infrastruktury (ESFRI). ELI je mezinárodní výzkumnou laboratoří využívající nejnovější generaci laserových technologií k vytváření nejintenzivnějších světelných pulsů dostupných v laboratorních podmínkách. Centrum ELI umožňuje průkopnický výzkum v řadě oborů s využitím ultraintenzivních laserů a pro Českou republiku představuje jedinečnou příležitost umístění velké prestižní mezinárodní výzkumné infrastruktury na svém území. Posláním ELI je jak základní akademický výzkum, tak aplikovaný výzkum s přímou vazbou na aplikační sféru.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELI – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 90 921 083 Kč | N/A | 34 052 840 Kč | 136 211 360 Kč | 10 215 852 Kč | 68 105 680 Kč |
| 26,78 % | N/A | 10,03 % | 40,12 % | 3,01 % | 20,06 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELI – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 31 351 671 Kč | 90 954 000 Kč | 60 472 860 Kč | 17 277 960 Kč | 1 000 000 Kč | 0 Kč |
| 15,59 % | 45,24 % | 30,08 % | 8,59 % | 0,50 % | 0 % |

**EXAM - Experimental Animal Models**

Akronym: **EXAM**

Příjemce: **Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé náklady: **168 554 421,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **143 271 257,85 Kč**

Příspěvek SR ČR: **25 283 163,15 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **28 717 705,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Michal Kubelka, CSc.** [kubelka@iapg.cas.cz](mailto:kubelka@iapg.cas.cz)

Webové stránky: <http://www.iapg.cas.cz/oprojektu_exam>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Účelem dotace je vybudování Regionálního centra výzkumu a vývoje, které spočívá:

* ve výstavbě budovy nezbytných k realizaci výzkumných programů,
* v rekonstrukci budov nezbytných k realizaci výzkumných programů,
* v pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného k realizaci výzkumných programů,
* v personálním obsazení centra nezbytném k realizaci výzkumných programů,
* v zahájení realizace výzkumných programů.

Vzhledem k redukci výzkumných programů a zaměření na jeden modelový druh byl název Centra změněn na PIGMOD (Pig Models of Diseases). Primárním zaměřením projektu je vybudovat nové Centrum PIGMOD včetně infrastruktury a výzkumné základny orientované jak na základní molekulární výzkum tak i následný přenos poznatků v biomedicíně. Centrum je založeno na kooperativním výzkumu, který bude realizován na jedinečném plemeni miniaturních prasat, které umožní vytvořit biomedicínské modely lidských onemocnění. Cílem je přispět k objasnění podstaty chorob nervového systému a nádorových onemocnění.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXAM – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 5 500 000 Kč | N/A | 5 300 000 Kč | 2 000 000 Kč | 6 080 000 Kč | 700 000 Kč |
| 28,09 % | N/A | 27,07 % | 10,21 % | 31,05 % | 3,58 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXAM – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 6 188 422 Kč | 11 140 000 Kč | 3 161 484 Kč | 0 Kč | 9 419 177 Kč | 95 917 Kč |
| 20,62 % | 37,13 % | 10,54 % | 0,00% | 31,39 % | 0,32 % |

**HILASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum**

Akronym: **HiLASE**

Příjemce: **Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **799 952 918, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **679 959 980, 30** **Kč**

Příspěvek SR ČR: **119 992 937, 70** **Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **67 588 605, 00 Kč**

Odpovědná osoba: **doc. Jan Řídký, CSc,** [ridky@fzu.cz](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\ridky@fzu.cz)

Webové stránky: <http://www.hilase.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem vybudovaného centra HiLASE bylo vytvořit národní platformu pro vývoj laserové technologie s průmyslovými technologickými partnery. Projekt (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/01.0027) byl zaměřen na rozvoj laserů s vysokou opakovací frekvencí a na laserové systémy, které najdou využití v průmyslu, ve výzkumných laboratořích a zejména v zařízeních velkého rozsahu jako je ELI, které bylo vybudované v České republice. Projekt se specificky zaměřil na lasery založené na diodovém čerpání a na vývoj souvisejících technologií. V rámci HiLASE byly vyvíjeny 2 technologické koncepty DPSSLs:

1. Zesilovače na bázi tenkých disků s průměrným výstupním výkonem v řádku kW
2. Multi – deskové zesilovače dosahující vysokou výstupní energii v pulsu s opakovací frekvencí 10 Hz, škálovatelné na úroveň kJ.

V rámci projektu byly realizovány následující výzkumné programy:

1. Vývoj multi-J laserového systému kW třídy čerpaného diodamy pro průmyslové a vědecké aplikace
2. Vývoj laserového systému v oblasti 100 J / 10 Hz rozšiřitelného na úroveň kJ
3. Vývoj klíčových technologií vysoko – repetičních zesilovačů ve spolupráci s průmyslem

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HiLASE – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 21 942 000 Kč | N/A | 16 100 000 Kč | 10 700 000 Kč | 4 250 000 Kč | 4 708 000 Kč |
| 38, 03 % | N/A | 27, 91 % | 18,54 % | 7,37 % | 8, 16 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HiLASE – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 7 304 000 Kč | 51 731 000 Kč | 12 308 000 Kč | 4 107 000 Kč | 4 704 419 Kč | 5 500 000 Kč |
| 8, 53 % | 60, 40 % | 14, 37 % | 4, 79 % | 5, 49 % | 6, 42 % |

**Regionální centrum speciální optiky a optoelektronických systémů**

Akronym: **TOPTEC**

Příjemce: **Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.**

Celkové způsobilé výdaje: **173 376 224,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **147 369 790,40 Kč**

Příspěvek SR ČR: **26 006 433,60 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **38 613 806,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Vít Lédl, Ph.D**.**,** [ledl@ipp.cas.cz](mailto:ledl@ipp.cas.cz)

Webové stránky: [**http://toptec.eu**](http://toptec.eu)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Regionální Centrum optiky a optoelektroniky TOPTEC (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0079) je přímým rozšířením stávajícího Oddělení optické diagnostiky ÚFP v Turnově. Oddělení optické diagnostiky je v současnosti jediným vývojovým a produkčním pracovištěm se zaměřením na ultrapřesnou optiku v ČR. Záměrem a vizí tohoto projektu a jím ustaveného Centra je stát se do roku 2018 jedním z nejlepších výzkumných a vývojových center se zaměřením na ultrapřesnou a speciální optiku v Evropě. Došlo k modernizaci a rozšíření původních výzkumných a vývojových kapacit optické skupiny ÚFP. Probíhá výzkum a vývoj přesné a speciální optiky, optoelektronických systémů a optických měřících metod na špičkové mezinárodní úrovni a bylo rozšířeno portfolio simulačních, výpočetních a optimalizačních metod. Centrum je zapojeno do VaV programů a projektů národních poskytovatelů i do mezinárodních programů, jak obecných (např. Rámcové programy EU a další), tak i konkrétních projektů (projekt ELI, apod.). Probíhá spolupráce s tuzemskými a zahraničními organizacemi včetně spolupráce s domácím i zahraničním průmyslem. Jsou vychováváni špičkoví odborníci pro optický průmysl, přičemž se centrum zaměřuje na získávání mladých perspektivních pracovníků.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOPTEC – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 4 500 000 Kč | N/A | 7 800 000 Kč | 2 510 000 Kč | 12 000 000 Kč | 0 Kč |
| 16,79 % | N/A | 29,09 % | 9,36 % | 44,76 % | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOPTEC – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 0 Kč | 19 170 000 Kč | 7 652 930 Kč | 96 828 Kč | 14 946 880 Kč | 3 517 618 Kč |
| 0 % | 42,24 % | 16,86 % | 0,21 % | 32,93 % | 7,75 % |

**Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec**

Akronym: **CRSV**

Příjemce: **VÚTS, a.s.**

Celkové způsobilé náklady: **738 047 583,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **627 340 445,55 Kč**

Příspěvek SR ČR: **110 707 137,45 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **149 729 061,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.** [miroslav.vaclavik@vuts.cz](mailto:miroslav.vaclavik@vuts.cz)

Webové stránky: <http://www.vuts.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavní náplní projektu je rozvoj poznatků a postupů uplatnitelných při návrzích strojů a zařízení zpracovatelského průmyslu, kam patří zejména stroje obráběcí, sklářské, bižuterní, polygrafické, montážní, textilní a jednoúčelové stroje např. pro automobilový průmysl.

Realizované výzkumně vývojové aktivity budou směřovány na řešení klíčových   
technicko-technologických aspektů limitujících další rozvoj strojů a zařízení:

● zvyšování výkonových a produkčních parametrů,   
● snižování energetické spotřeby,   
● vzrůstající nároky na aktivní i pasivní bezpečnost provozu, spolehlivost a životnost,   
● ekologické a ergonomické aspekty (snižování hlučnosti, komfort obsluhy),  
● konektivita a integrovatelnost jednotlivých strojů a zařízení do výrobních linek a celků  
 (sofistikované řídící a ovládací systémy),  
● automatizace výrobních procesů,  
● zkracování inovačních cyklů a nákladová optimalizace.

Pro úspěšné řešení uvedených klíčových problémů bude Centrum pracovat na rozvoji teorií konstrukce strojů a mechanismů, aplikaci nových materiálů a mechatronických systémů, rozvoji metod a zařízení pro měření technických a provozních parametrů strojů a zařízení, matematického modelování mechanismů a strojů, návrhů a zhotovení funkčních modelů a prototypů a ověřování jejich parametrů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRSV – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 56 000 000 Kč | N/A | 47 500 000 Kč | 8 700 000 Kč | 60 420 000 Kč | 72 074 000 Kč |
| 22,89 % | N/A | 19,41 % | 3,56 % | 24,69 % | 29,45 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRSV – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 15 509 079 Kč | 50 682 000 Kč | 23 050 667 Kč | 0 Kč | 50 515 088 Kč | 41 045 640 Kč |
| 8,58 % | 28,03 % | 12,75 % | 0,00 % | 27,94 % | 22,70 % |

**Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum**

Akronym: **UniCRE**

Příjemce: **Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.**

Celkové způsobilé výdaje: **591 723 111, 00 Kč**

Příspěvek EDRF: **502 964 644, 35**

Příspěvek SR ČR: **88 758 466, 65**

Nezpůsobilé výdaje: **183 825 204, 00**

Odpovědná osoba: **Ing. František Svoboda,** [**Frantisek.Svoboda@unicre.cz**](file:///C:\Users\machacekm\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\H34V0Y9B\Frantisek.Svoboda@unicre.cz)

Webové stránky: <http://www.unicre.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem vybudovaného centra UniCRE (UNIPETROL – Centrum výzkumu a vzdělávání, reg. č. projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0071) je přispět k udržení a rozvoji chemického výzkumu a vzdělávání v České republice a dosažení evropské úrovně v těchto oblastech. Centrum se zaměřilo na tyto oblasti výzkumu:

* Technologie efektivního a pro životní prostředí přijatelného využití uhlíkatých energetických surovin pro produkci čistých automobilových paliv
* Technologie pro získání surovin pro výrobu pokročilých polymerních materiálů
* Udržitelné využití obnovitelných zdrojů a snižování nebezpečných emisí
* Příprava a využití vlastností alumnosilikátových materiálů především pro katalytické účely

V rámci Centra byly realizovány následující výzkumné programy:

* Výzkum technologií pro efektivní a ekologicky šetrné využití energetických surovin ve výrobě motorových paliv (EFFRET)
* Výzkum technologií pro přípravu surovin pro výrobu pokročilých polymerních materiálů (ADPET)
* Výzkum technologií pro trvale udržitelné využití obnovitelných energetických surovin a snižování emisí škodlivých látek (RENTECH)
* Výzkum technologií pro výrobu a aplikace pokročilých materiálů (AMTECH)
* Výzkum pokročilých analytických postupů a metod (RACHEM)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UniCRE – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 13 236 913 Kč | N/A | 16 800 000 Kč | 2 800 000 Kč | 25 150 000 Kč | 4 430 000 Kč |
| 21 21 % | N/A | 26, 92 % | 4, 49 % | 40, 30 % | 7, 10 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UniCRE – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 12 184 514 Kč | 24 644 000 Kč | 28 809 000 Kč | 327 000 Kč | 21 957 150 Kč | 0 Kč |
| 13, 86 % | 28, 03 % | 32, 77 % | 0, 37 % | 24, 97 % | 0 % |

**Západočeské materiálově metalurgické centrum**

Akronym: **ZMMC**

Příjemce: **COMTES FHT a.s.**

Celkové způsobilé výdaje: **349 354 959,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **296 951 715,15 Kč**

Příspěvek SR ČR: **52 403 243,85 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **106 382 882,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Libor Kraus,** [libor.kraus@comtesfht.cz](mailto:libor.kraus@comtesfht.cz)

Webové stránky: **http://www.zmmc.cz/cs/**

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0077) bylo vybudovat v kraji, kde je poddimenzovaná základna VaV, prestižní regionální centrum výzkumu perspektivních kovových materiálů a technologií jejich výroby a využití v průmyslu s moderně vybavenými laboratořemi a zkušeným a odborně vyspělým výzkumným týmem. Centrum bude nadále fungovat jako nezisková výzkumná organizace. Veškeré výzkumné a vývojové aktivity výzkumné organizace COMTES FHT a.s. byly převedeny do regionálního výzkumného centra ZMMC. V Západních Čechách byla vytvořena nová pracovní místa pro mladé výzkumníky, což přispělo k řešení nepříznivé věkové struktury pracovníků ve VaV (překračující v průměru padesát let). Byly realizovány 2 výzkumné programy se 6 výzkumnými projekty aplikačního charakteru, které napomáhají zrychlit přenos poznatků VaV do podnikové praxe. Došlo k posílení spolupráce s aplikační sférou realizací společných projektů, zapojení centra do technologické platformy STROJÍRENSTVÍ, Kovové materiály, případně dalších platforem, ev. klastrů Jsou poskytovány výzkumné a vývojové služby – až do fáze ověřování a testování prototypu, a to výzkumným institucím a průmyslu. Došlo ke zrychlení přenosu poznatků aplikovaného výzkumu do výuky a vzdělávání na VŠ prostřednictvím zapojení centra do výchovy studentů magisterských a doktorských programů

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZMMC – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 4 500 000 Kč | N/A | 22 000 000 Kč | 6 000 000 Kč | 24 150 000 Kč | 2 500 000 Kč |
| 7,61 % | N/A | 37,19 % | 10,14 % | 40,83 % | 4,23 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZMMC – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 11 953 391 Kč | 17 488 000 Kč | 14 122 500 Kč | 5 369 485 Kč | 24 769 608 Kč | 12 072 562 Kč |
| 13,94 % | 20,39 % | 16,46 % | 6,26 % | 28,88 % | 14,07 % |

**Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně - Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA - ICRC)**

Akronym: **FNUSA - ICRC**

Příjemce: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**

Celkové způsobilé výdaje: **1 932 198 431 Kč**

Příspěvek EDRF: **1 642 368 666,35 Kč**

Příspěvek SR ČR: **289 829 764,65 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **2 190 111 084,00 Kč**

Odpovědná osoba: **MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC.,** [martin.pavlik@fnusa.cz](mailto:martin.pavlik@fnusa.cz)

Webové stránky: [**https://www.fnusa-icrc.org**](https://www.fnusa-icrc.org)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu bylo založení Mezinárodního centra klinického výzkumu jako multidisciplinárního Centra excelence aplikovaného kardiovaskulárního a neurovědního výzkumu, lékařského vzdělávání, klinické péče a transferu technologií. FNUSA-ICRC bude zřízeno jako moderní infrastruktura v rámci Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a zachová si naprostou autonomii, co se týče výzkumu, řízení a financování.

Vědecké cíle zahrnují realizace cílů tří nejmodernějších výzkumných programů, které se skládají ze sedmi subprogramů v oblasti kardiovaskulárních onemocnění, čtyř subprogramů v oblasti neurologie a šesti multidisciplinárních dílčích platforem s těmito obecnými cíli:

* vývoj nových technologií a metod pro semi-invazivní nebo neinvazivní včasnou detekci a moderní léčbu kardiovaskulárních a neurologických chorob, zejména zástav srdce, ischemické choroby srdeční, hypertenze, srdečních arytmií, obezity, organických onemocnění srdce, mozkové mrtvice;
* zřízení velkých multicentrických epidemiologických databází pro neurologické a kardiovaskulární onemocnění;
* zavedení nových programů pro prevenci nejproblematičtějších kardiovaskulárních a neurologických chorob.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FNUSA - ICRC – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 126 366 000 Kč | N/A | 53 516 000 Kč | 50 230 000 Kč | 20 141 000 Kč | 59 117 900 Kč |
| 40,85 % | N/A | 17,30 % | 16,24 % | 6,51 % | 19,11 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FNUSA - ICRC – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 0 Kč | 194 049 288 Kč | 0 Kč | 51 817 329 Kč | 4 900 810,84 Kč | 11 862 104 Kč |
| 0 % | 73,89 % | 0 % | 19,73 % | 1,87 % | 4,52 % |

**Národní ústav duševního zdraví**

Akronym: **NUDZ**

Příjemce: **Národní ústav duševního zdraví**

Celkové způsobilé výdaje: **864 212 960,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **734 581 016,00**

Příspěvek SR ČR: **129 631 944,00**

Nezpůsobilé výdaje: **16 438 289,00**

Odpovědná osoba: prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych., [cyril.hoschl@nudz.cz](mailto:cyril.hoschl@nudz.cz)

Webové stránky: **http://www.nudz.cz/**

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Cílem projektu (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0078) bylo převést ústav Psychiatrické centrum Praha (PCP), do nově vybudovaných prostor „Národního ústavu duševního zdraví“ v regionu obce Klecany. Bylo vybudováno moderní výzkumně a klinicky orientované Centrum, které se stalo referenčním pracovištěm pro oblast duševního zdraví v ČR se zásadním vlivem ve smyslu poskytování expertních služeb v oblasti epidemiologie duševních poruch pro složky státní administrativy a plátce zdravotní péče. Byla zavedena a zprovozněna špičková technologie a sdruženi zkušení výzkumníci tak, že Centrum produkuje výsledky, které odpovídají světovým tredům. Vědci se věnují problematice neuropsychiatrických poruch od úrovně molekulární, přes klinické aplikace až k hodnocení epidemiologie a populačních trendů. Byl nastaven systém magisterského a postgraduálního vzdělávání v oblasti VaV, který posílil podíl mladých výzkumníků v oblasti neuropsychiatrie. Bylo vytvořeno produktivní intelektuálně kulturní jádro atraktivní pro nadané domácí a zahraniční odborníky. Byl vytvořen nový model zdravotnického region-přesahujícího informačního systému pro oblast duševního zdraví, který propojuje informace z oblasti klinických charakteristik, genetiky a zobrazení mozku.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUDZ – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 41 685 000 Kč | N/A | 48 279 000 Kč | 5 030 000 Kč | 11 445 000 Kč | 43 050 000 Kč |
| 27,88 % | N/A | 32,30 % | 3,36 % | 7, 66 % | 28,80 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUDZ – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 13 504 000 Kč | 60 176 000 Kč | 41 198 429 Kč | 1 348 000 Kč | 1 838 977 Kč | 115 785 000 Kč |
| 5,77 % | 25,73 % | 17,62 % | 0,58 % | 0,79 % | 49,51 % |

**Regionální centrum aplikované molekulární onkologie**

Akronym: **RECAMO**

Příjemce: **MASARYKŮV ONKOLOGICKÝ ÚSTAV**

Celkové způsobilé náklady: **270 401 011,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **229 840 859,35 Kč**

Příspěvek SR ČR: **40 560 151,65 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **146 200 210 Kč**

Odpovědná osoba: **prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.** [jan.zaloudik@mou.cz](mailto:jan.zaloudik@mou.cz)

Webové stránky: <http://www.recamo.cz/cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem nádorového výzkumu a vývoje protinádorových terapeutik je selektivní terapie, tedy její zaměření na nádorové buňky s minimálním účinkem na buňky nenádorové. Pokročilá analýza genomických abnormalit zodpovědných za onkogenezi otevírá možnosti personalizované molekulární terapie založené na genomu jedince.

**Souhrnné cíle jsou např.:**

1) založit **multidisciplinární skupinu** českých a zahraničních výzkumných pracovníků a lékařských specialistů pracujících v jednom centru vybaveném **nejmodernějšími technologiemi** pro výzkum **nových biomarkerů** významných pro diagnózu, zobrazovací metody, monitorování onemocnění, prognózu a léčbu nádorových onemocnění.

2) identifikovat **nové biologické cíle**, jež budou využívány v onkologické péči, specificky pro zobrazovací metody, histologické potvrzení diagnózy, stanovení prognózy nebo léčby, vývoj protinádorové terapie a to za pomoci definovaného klinického materiálu v Bance biologického materiálu Masarykova onkologického ústavu (MOÚ), (českého národního koordinátora Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure - **BBMRI**)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RECAMO – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 1 300 000 Kč | N/A | 23 800 000 Kč | 8 000 000 Kč | 22 000 000 Kč | 4 000 000 Kč |
| 2,20 % | N/A | 40,27 % | 13,54 % | 37,23 % | 6,77 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RECAMO – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 2 012 459 Kč | 23 072 000 Kč | 19 985 985 Kč | 261 485 Kč | 7 343 042 Kč | 9 637 653 Kč |
| 3,23 % | 37,03 % | 32,07 % | 0,42 % | 1,18 % | 15,47 % |

**Membránové inovační centrum**

Akronym: **MIC**

Příjemce: **MemBrain s.r.o.**

Celkové způsobilé výdaje: **339 728 864,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **288 769 534,40 Kč**

Příspěvek SR ČR: **50 959 329,60 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **305 276 254,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Jiří Truhlář,** [jiri.truhlar@membrain.cz](mailto:jiri.truhlar@membrain.cz)

Webové stránky: [**https://www.membrain.cz/**](https://www.membrain.cz/)

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Centrum MIC-MemBrain vytváří podmínky propojení potřebných vědních disciplín, zahrnující oblast membránových materiálů s následnými vazbami na zařízení a technologické aplikace. K dosažení těchto cílů Centrum vytváří podmínky propojení vazby od vývoje a návrhu vlastní syntézy membránových materiálů až po vývoj a návrh technologických aplikací, včetně sledování a vyhodnocování provozních zkušeností.

Mezi vědecké cíle patří systematický výzkum a vývoj, podrobně specifikovaný a plánovaný v rámci jednotlivých výzkumných programů Centra, s cílem vyvinout a ověřit nové nebo modifikované membrány pro perspektivní technologie membránových procesů na poli separace stejně tak jako energetiky, potravinářství, farmacie, automobilového průmyslu a ochrany životního prostředí. Záměrem je výsledky výzkumu a vývoje aplikovat do praxe nebo podpořit vývoj vyšších výrobků a technologií. Cílem je realizace nových membránových modulů, zařízení a technologií, včetně jejich modelování, které umožní inovovat stávající a navrhnout nové membránové technologie připravené pro průmyslovou aplikaci.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MIC – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 500 000 Kč | N/A | 26 000 000 Kč | 12 000 000 Kč | 31 000 000Kč | 2 000 000 Kč |
| 0,70 % | N/A | 36,36 % | 16,78 % | 43,36 % | 2,80 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MIC – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 4 459 000 Kč | 29 000 000 Kč | 12 242 000 Kč | 0 Kč | 19 237 127 Kč | 9 893 456 Kč |
| 5,96 % | 38,75 % | 16,36 % | 0 % | 25,71 % | 13,22 % |

**Ovocnářský výzkumný institut**

Akronym: **OVI**

Příjemce: **VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.**

Celkové způsobilé náklady: **557 388 534,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **473 780 253,90 Kč**

Příspěvek SR ČR: **83 608 280,10 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **207 003 916,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Jaroslav VÁCHA** [vacha@vsuo.cz](mailto:vacha@vsuo.cz) **, Ing. Tomáš ZMEŠKAL** [zmeskal@vsuo.cz](mailto:zmeskal@vsuo.cz)

Webové stránky: <http://www.vsuo.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Účelem dotace je vybudování Regionálního centra výzkumu a vývoje, které spočívá:

* ve výstavbě budov nezbytných k realizaci výzkumných programů,
* v rekonstrukci budovy/budov nezbytné/nezbytných k realizaci výzkumných programů
* v pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného k realizaci výzkumných programů,
* v personálním obsazení centra nezbytném k realizaci výzkumných programů,
* v zahájení realizace výzkumných programů.

Výstavba Ovocnářského výzkumného institutu (OVI) zajistí konkurenceschopnost pěstitelů ovoce v evropském prostoru. Díky špičkovému vybavení přístrojovou technikou a navýšení fondu vědeckých pracovníků budou řešeny perspektivní trendy v ovocnářství. Výsledky výzkumu budou pozitivně ovlivňovat stravovací návyky populace, zdravotní stav občanů a příznivě působit na ochranu životního prostředí.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OVI – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 12 800 000 Kč | N/A | 18 200 000 Kč | 6 500 000 Kč | 9 200 000 Kč | 5 700 000 Kč |
| 18,17 % | N/A | 34,73 % | 12,40 % | 17,56 % | 10,88 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OVI – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 10 030 000 Kč | 25 400 000 Kč | 17 636 368 Kč | 181 933 Kč | 2 066 997 Kč | 14 051 929 Kč |
| 14,46 % | 36,17 % | 25,42 % | 0,26 % | 3,00 % | 20,26 % |

**Udržitelná energetika**

Akronym: **SUSEN**

Příjemce: **Centrum výzkumu Řež s.r.o.**

Celkové způsobilé náklady: **2 450 696 000,00 Kč**

Příspěvek EDRF: **2 083 091 600,00 Kč**

Příspěvek SR ČR: **367 604 400,00 Kč**

Nezpůsobilé výdaje: **268 165 242,00 Kč**

Odpovědná osoba: **Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA** [cvrez@cvrez.cz](mailto:cvrez@cvrez.cz)

Webové stránky: <http://susen2020.cz/>

Poskytovatel institucionální podpory příjemci: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Hlavním cílem projektu Udržitelná energetika (dále jen SUSEN – z angl. SUStainable ENergy) je vybudování významného dvou-regionálního centra (NUTS 2 Jihozápad a Střední Čechy) výzkumu   
a vývoje v oblasti dlouhodobě udržitelné energetiky s úzkou vazbou na evropský výzkumný prostor.

Prostřednictvím rozšíření a modernizace výzkumné infrastruktury bude vytvořeno špičkové pracoviště zaměřené především na klíčové segmenty jaderné energetiky.

Z hlediska časového rámce lze rozlišit dva základní strategické cíle projektu:

* Přispět výzkumnými a vývojovými aktivitami k zajištění bezpečného, spolehlivého   
  a dlouhodobě udržitelného provozu stávajících energetických zařízení, tj. zejména jaderných elektráren typu GII a GIII, a to prostřednictvím prodloužení jejich životnosti o 20 – 40 let. Cílem projektu je rovněž výzkum a vývoj nových technologií s vysokou účinností v oblasti klasické energetiky. Konkrétní aplikace budou realizovány bezprostředně po dokončení instalace potřebných technologií.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUSEN – plán finančních příjmů pro rok 2016 z doby před zahájením realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 32 000 000 Kč | N/A | 75 500 000 Kč | 38 000 000 Kč | 82 000 000 Kč | 3 610 000 Kč |
| 13,85 % | N/A | 32,67 % | 16,44 % | 35,48 % | 1,56 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUSEN – reálné finanční příjmy v roce 2016 po ukončení realizace projektu** | | | | | |
| Institucionální podpora | NPU – Podpora udržitelnosti | Granty  domácí | Granty zahraniční | Smluvní výzkum | Ostatní příjmy |
| 22 000 000 Kč | 95 000 000 Kč | 14 603 000 Kč | 25 000 000 Kč | 45 600 000 Kč | 23 810 000 Kč |
| 9,73 % | 42,03 % | 6,46 % | 11,06 % | 20,18 % | 10,53 % |