

Annex 1

| Projekt Nr. | Projektitel Tschechisch | Projektitel Englisch | tschechische Institutionen | tschechischer Projektmanager | österreichische Institutionen | österreichischer Projektmanager | Summe in Tausend CZK 2016 | Summe in Tausend CZK 2017 | Gesamt in Tausend CZK | Budget AT 2016 in EUR | Budget AT 2017 in EUR | Gesamt in EUR | ProjektNr. AT |
|-------------|---|---|---|----------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 7AMB16AT002 | Standardizace metod výzkumu a měření eroze půdy | Standardisation of procedures for soil erosion studies | ČVUT v Praze | Dostál Tomáš, doc. Ing. Dr. | Federal Agency for Water Management Institute for Land and Water Management Research | Dr. Peter Strauss | 91 | 91 | 182 | 2.980,00 | 2.980,00 | 5.960,00 | 32 |
| 7AMB16AT003 | Evoluce horských ekotypů rostlinného modelu Arabidopsis arenosa. | Evolution of alpine ecotypes in the plant model Arabidopsis arenosa | Univerzita Karlova Praze | Filip Kolář, Ph.D. | University of Innsbruck | Prof. Peter Schönswetter | 88 | 58 | 146 | 3.360,00 | 3.500,00 | 6.860,00 | 26 |
| 7AMB16AT004 | Vliv moderního šlechtění pšenice v ČR a Rakousku na obsah neškrobových sacharidů zrna a celiakální reaktivitu lepku | Influence of modern breeding on non-starch saccharides and gluten coeliac reactivity of Czech and Austrian wheat varieties | Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. | Ing. Lenka Štočková, Ph.D. | Universität für Bodenkultur Wien | Heinrich Grausgruber | 70 | 72 | 142 | 3.040,00 | 3.040,00 | 6.080,00 | 11 |
| 7AMB16AT005 | Imunomodulace parazitickými červy: mohou červi chránit střevo | Immunomodulation by helminth parasites: Can worms defend our gut? | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. | MUDr. Milošlav Kverka, Ph.D. | Medical University of Vienna | Irma Schabussova | 78 | 81 | 159 | 3.000,00 | 3.900,00 | 6.900,00 | 23 |
| 7AMB16AT006 | Úloha Mmi1 v redistribuci Cdc14 fosfatázy a stresem indukované fragmentaci mitochondrií. | Role of Mmi1 in redistribution of Cdc14 phosphatase and stress-induced fragmentation of mitochondria | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. | Ing. Jiří Hašek, CSc. | Universität Salzburg | Mark Rinnerthaler | 76 | 76 | 152 | 2.650,00 | 3.140,00 | 5.790,00 | 21 |
| 7AMB16AT008 | Role optických a čichových signálů v evoluci potravního typu květních míméze | The role of visual and olfactory signals in evolution of food-based floral mimicry | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích | doc. Jana Jersáková, Ph.D. | Universität Salzburg | Prof. Dr. Stefan Dötterl | 40 | 48 | 88 | 2.370,00 | 3.830,00 | 6.200,00 | 3 |
| 7AMB16AT010 | 3D sledování malých slunečních struktur | 3D tracking of solar fine structures | Astronomický ústav AV ČR, v.v.i. | Jan Jurčák | Karl Franzens University of Graz | Dr. Birgit Lemmerer | 36 | 36 | 72 | 3480 | 3480 | 6.960,00 | 16 |
| 7AMB16AT012 | Plastická deformace, vývoj mikrostruktury a fázové transformace v metastabilních slitinách beta-titanu | Plastic deformation, microstructure development and phase transformations in metastable beta-Ti alloys | Univerzita Karlova Praze | doc. RNDr. Miloš Janeček, CSc. | Graz University of Technology | Dr. Fernando Warchomicka | 98 | 98 | 196 | 3.500,00 | 3.500,00 | 7.000,00 | 34 |
| 7AMB16AT013 | Zneužití v právu | Abuse of Law | Univerzita Karlova Praze | prof. JUDr. Josef Tichý | Wirtschaftsuniversität Wien | Prof. Michael Potacz | 42 | 56 | 98 | 3.690,00 | 1.890,00 | 5.580,00 | 20 |
| 7AMB16AT015 | Termomechanika pevných látek: Modelování, Analýza a Simulace | Thermomechanics of Solids: Modeling, Analysis, and Simulations | Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i. | doc. RNDr. Martin Kružík, Ph.D. | Universität Wien | Prof. Dr. Ulisse Stefanelli | 90 | 90 | 180 | 3.500,00 | 3.500,00 | 7.000,00 | 29 |
| 7AMB16AT019 | Zpět na zemi - Hliněné stavby ve střední Evropě | Down to Earth: Down to Earth - Earth Building in Central Europe / Transnational Cooperation Austria-Czech Republic | Národní památkový ústav | Ing. Arch. Zuzana Syrová | IVA-ICRA | Hubert Feiglstorfer | 78 | 81 | 159 | 3.350,00 | 3.350,00 | 6.700,00 | 6 |
| 7AMB16AT020 | Vývoj vícestaničního stochastického meteorologického generátoru pro použití v hydrologickém modelování sněhové pokrývky | Development of a multi-site stochastic weather generator for use in snow-hydrological modelling | Ústav fyziky atmosféry AVČR, v.v.i. | Martin Dubrovský | University of Innsbruck | Mathias Rotach | 33 | 41 | 74 | 1.390,00 | 850,00 | 2.240,00 | 22 |
| 7AMB16AT021 | Globální klimatologie stočení vektoru větru implikace pro šíření orografických gravitačních vln | Global climatology of the wind vector rotation – implications for orographic internal gravity wave propagation | Univerzita Karlova Praze | doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D. | University of Graz | Ulrich Foelsche | 100 | 95 | 195 | 3.050,00 | 3.050,00 | 6.100,00 | 8 |
| 7AMB16AT022 | Plasticita nádorových buněk prostaty a terapeutická chemorezistence | Plasticity of prostate cancer cells and therapy resistance | Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | Mgr. Karel Souček, Ph.D. | Innsbruck Medical University | Prof. Zoran Culig | 66 | 98 | 164 | 3.430,00 | 3.430,00 | 6.860,00 | 2 |
| 7AMB16AT023 | Časově rozlišená spektroskopie přenosu energie komplexem chlorofylu a karotenoidu. Synergie elektronických a vibračních interakcí | Time resolved spectroscopy of energy transport within chlorophyll-carotenoid complexes. Synergy of electronic and vibrational interactions. | Univerzita Karlova Praze | doc. Mgr. František Šanda, Ph.D. | Technische Universität Wien | Craig Lincoln | 88 | 80 | 168 | 3.500,00 | 3.420,00 | 6.920,00 | 17 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|----|
| 7AMB16AT031 | Vytvoření diagnostických nástrojů pro zjištění úrovně znalostí odborné němčiny jako druhého a cizího jazyka v oblasti jazykového vzdělávání | Creating diagnostic tools to determine the levels of skills in educational and vocational German of learners of German as a foreign and as a second language | Masarykova Univerzita | Mgr. Pavla Marečková, Ph.D. | Pädagogische Hochschule Wien | Mag. Dr. Brigitte Sorger | 46 | 64 | 110 | 3.300,00 | 2.340,00 | 5.640,00 | 28 |
| 7AMB16AT033 | Vláknny vyztužené polymery s integrovanou sítí z uhlíkových nanotrubic | Reinforced Polymers with an Integrated Network of Carbon Nanotubes | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | doc. Ing. Petr Slobodian, Ph.D. | Montanuniversität Leoben | Prof. Ralf Schledjewski | 74 | 74 | 148 | 2.960,00 | 2.960,00 | 5.920,00 | 25 |
| 7AMB16AT035 | Účinnost a termodynamické aspekty rychlostně nezávislých přírůstkových nelineárních konstitučních modelů | Performance and thermodynamic aspects of incrementally non-linear constitutive equations of the rate type | Matematický ústav AV ČR, v.v.i. | RNDr. Pavel Krejčí, CSc. | Graz University of Technology | Erich Bauer | 100 | 100 | 200 | 3.360,00 | 3.360,00 | 6.720,00 | 1 |
| 7AMB16AT036 | Dynamika metabolomu rostoucích pylových láček po interakci se samičími pletivými pestíky | Metabolome dynamics in growing pollen tubes following their interaction with female tissues | Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i. | RNDr. David Honys, Ph.D. | University of Vienna | Prof. Wolfram Weckwerth | 85 | 85 | 170 | 3.500,00 | 3.100,00 | 6.600,00 | 35 |
| 7AMB16AT039 | Výzkum dosažení a hodnocení vysoké přesnosti obráběných povrchů | Research on achievement and evaluation of high precision of machined surfaces | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | prof. Holešovský | Technische Universität Wien | Prof. Dr. Muhammet Numan Durakbasa | 98 | 98 | 196 | 3.480,00 | 3.480,00 | 6.960,00 | 4 |
| | | | | | | | 1477 | 1522 | 2999 | 62.890,00 | 62.100,00 | 124.990,00 | |