**Informace o činnosti vědeckých diplomatů**

VĚDEČTÍ DIPLOMATÉ

* Cílem hodnocení dopadů vědecké diplomacie bylo kvantitativně a kvalitativně uchopit průběh realizace mezinárodní spolupráce vybraných českých vědeckých institucí a vysokých škol se zahraničními partnery v zemích, kde působí vědečtí diplomaté.
* Vědečtí diplomaté jsou využívaní jako vítaní partneři při vyjednávání konkrétní podoby spolupráce, od videokonferencí, workshopů, společných projektů, společných publikací, po podpis memorand či dohod o spolupráci nebo výměně akademických pracovníků a posluchačů doktorského studia.
* Vědecká diplomatka, Mgr. Delana Mikolášová, Ph.D., působí v Izraeli od roku 2015, a rozvíjející se spolupráce má již na co navazovat (viz příloha Hodnocení dopadu vědecké diplomacie v Izraeli na pracoviště AV ČR a související přehled spolupráce pracovišť AV ČR s předními vědecko-výzkumnými pracovišti v Izraeli v letech 2016-2018). Souhrnně lze uvést, že během působení vědecké diplomatky v Izraeli bylo podepsáno 6 memorand, obousměrná mobilita vědeckých pracovníků a studentů se týkala 164 osob, společných aktivit či projektů bylo identifikováno 131 a jiných výstupů 20. (viz tabulka 1).
* Vědecký diplomat v USA, Luděk Moravec MSc., působí v USA od poloviny roku 2017 a v šíři nabízených služeb a aktivit nezaostává. Skutečnost, že ve své funkci působí zatím jeden rok, dovoluje jeho činnost a mezinárodní spolupráci hodnotit zatím „pouze“ v režimu příprav, které by dle šetření měly v horizontu několika měsíců nabýt konkrétní podoby (4 memoranda, mobilita 6 vědeckých pracovníků a studentů, 19 společných projektů - viz tabulka 2).
* *Protokolem o převodu systemizovaného místa včetně příslušných prostředků na zajištění činnosti diplomata pro vědu, výzkum a technologie/inovace pro region jihovýchodní Asie se sídlem v Taipei ze dne 31. 8. 2017*bylo ze strany ÚV ČR převedeno jedno systemizované místo a finanční prostředky do kapitoly Ministerstva zahraničních věcí. (Viz tabulka rozpočet vědecké diplomacie 2015 – 2021). Vědecký diplomat Taipei měl začít svou misi k 1. 1. 2018. V současné době probíhá komunikace s MZV v této věci.
* Všichni respondenti kladli ve svých výstupech důraz, že v Mgr. Delaně Mikolášové, Ph.D. a Luďku Moravcovi, MSc., vidí špičkové a nepostradatelné odborníky.

PROPEDY

* Do hodnocení byly zahrnuty vybrané PROPEDy realizované v roce 2017, aby od jejich realizace uběhl alespoň minimální čas, během něhož by bylo možné zhodnotit, zda se PROPED stal impulzem k rozvíjení další spolupráce.
* Prakticky nulovou odezvu v součinnosti vybraných účastníků PROPEDů v rámci hodnocení jejich dopadů na rozvoj mezinárodní spolupráce lze vysvětlit skutečností, že účastnické organizace vůbec nebyly informovány, že ÚV ČR – RVV (dříve Sekce výzkumu, vývoje a inovací) na vybraných PROPEDECH významně finančně participoval.
* ÚV ČR - RVV bude vyžadovat, aby tato skutečnost byla v budoucnu důsledně akcentována a opakovaně rozšiřována mezi účastnící se subjekty. Druhým způsobem by mohlo být podmínění finanční participace recipročně přislíbenou součinností v hodnocení dopadu PROPEDů na rozvoj vědecké spolupráce.
* Šíři PROPEDů (z geografického hlediska) lze vysvětlit patrně směřováním Sekce výzkumu, vývoje a inovací k založení samostatného ministerstva. (viz tabulka 3)
* V současné době dobíhají projekty schválené v roce 2017.
* Při budoucím posuzování projektů bude ÚV ČR svou podporu směřovat na projekty vytvořené vědeckými diplomaty (nikoli ekonomickými diplomaty), kteří důsledně akcentují zaměření projektů na vědu, výzkum, vývoj a inovace, zohledňují skladbu účastníků (vysoké školy, výzkumné organizace), ale především připravují projekty tak, aby ÚV ČR – RVV mohl vyslovit svůj souhlas k finanční podpoře konkrétnímu projektu (cíle, místo, čas, skladba účastníků, rozpočet).

NÁVRHY DOPORUČENÍ

Z hlediska ÚV ČR – RVV by bylo užitečné především ekonomické diplomaty (to jsou zpracovatelé návrhu projektů a jejich zahraniční úřady jsou příjemci podpory) poučit, že ÚV ČR - RVV bude podporovat PROPEDy za podmínek:

1. bude akcentována role ÚV ČR – RVV jako finančně participující instituce, která očekává součinnost při následném hodnocení dopadů;
2. primární zaměření projektů bude jednoznačně akcentovat prvek výzkumu, vývoje a inovací (hlavní či vedlejší sektor);
3. bude zohledňován výběr relevantních účastníků na české straně, kteří by se měli rekrutovat z vysokých škol či výzkumných organizací;
4. zvážit, zda neuplatňovat zásadu, že ÚV ČR – RVV bude vázat svou finanční podporu na konkrétní projekt jako celek, kdy jsou známy cíle a přínosnost, popis nástrojů, očekávaný rozpočet a skladba účastníků alespoň na české straně;
5. ÚV ČR – RVV nebude „poskytovat bianco šeky“, neboť by se prakticky zbavil možnosti posoudit (ovlivnit) finální podobu projektu, ve smyslu výše zmíněných bodů 2, 3, 4.

**Tabulka 1 Dopady vědecké diplomacie Izrael – (Delana Mikolášová, mise od: 2015)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | sledované období | **1**  počet memorand | **2**  mobilita studentů/věd. pracovníků | **3**  počet společných projektů/aktivit | **4**  jiné výstupy |
| ČVUT | 2018/2019 | 2 | 30 věd. prac. | 2 | x |
| AV ČR [[1]](#footnote-1) | 2016 /2018 | 1 | 70 věd. prac z ČR do IZL/44 z IZL do ČR | 120 | 18 |
| TAČR | 2017/2018 | 1 | x | 1 výzva/7 návrhů | x |
| UOCHAB | 2018 | x | 4 | 2 | 1 |
| TU Liberec | 2017/2018 | 2 | 8/7 | 1/4 | x |
| MUNI, Recetox | 2017/2018 | v rámci PROPED | 1 student | 1 společná publikace | 1 plánovaná cesta na WIS |
| **celkem** | **xxx** | **6** | **164** | **131** | **20** |

**Tabulka 2 Dopady vědecké diplomacie USA - (Luděk Moravec, mise od: 2. pol. 2017)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | sledované období | **1**  počet memorand | **2**  mobilita studentů/věd. pracovníků | **3**  počet společných projektů/aktivit | **4**  jiné výstupy |
| AV ČR | 2018 | 2 | x | 9 | 4 |
| ICRC FNUSA | 2018 | 1 | 2/1 | 3 | 4 |
| UNOB (FVZ) | 2018 | x | x | 5 | 3 |
| CDV v. v. i. | 2018 | x | x | 1 | 1 |
| ČZU | 2018 | 1 | x/3 | x | x |
| VŠCHT | 2018 | x | x | x | 1 |
| UFP AV ČR | 2018 | x | x | x | 2 |
| MUNI (FI NLP) | 2018 | x | x | 1 | 2 |
| **celkem** | xxx | **4** | **6** | **19** | **19** |

**Tabulka 3 Propedy – nástroj na podporu ekonomické diplomacie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 | Počet projektů | Finanční náklady | 2018 | Počet projektů | Finanční náklady |  |
| NL | 1 | x | Hongkong | 1 | x |  |
| JPN | 2 | x | Japonsko | 2 | x |  |
| Izrael | 2 | x | Izrael | 3 | x |  |
| USA | 3 | x | USA | 4 | x |  |
| Německo | 3 | x | Německo | 4 | x |  |
| Taiwan | 3 | x | Taiwan | 4 | x |  |
| Austrálie | 1 | x | x | x | x |  |
| Španělsko | 1 | x | Španělsko | 2 | x |  |
| V. Británie | 1 | x | x | x | x |  |
| **celkem** | **17** | **1 657 964** |  | **20** | **1 809 975** |  |



PODROBNĚJŠÍ POPIS

**Dopady vědecké diplomacie Izrael**

**ČVUT** (odpověď poskytl: Ing. Ivo Stanček, vedoucí odboru pro řízení projektů a transfer technologií):

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy): probíhají jednání s:**

a)Technion

b) Hebrejskou univerzitou (Centrum transferu technologií Yissum)

**očekávaný termín podpisu: podzim 2018**

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

a) 30 akademických pracovníků (ČVUT, ELI Beamlines, Technion, Yissum, OTWOi)

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce)**

a) projekt ve spolupráci se Star Clustr v Dolních Břežanech pro 30 akademických pracovníků (ČVUT + ELI Beamlines + OTWOi) za finanční podpory velvyslanectví státu Izrael v Praze

b) projekt pro ČVUT v rámci programu iHUB Accelerator (podporováno izraelskou vládou)

**Očekávaný termín realizace: říjen 2018; únor 2019**

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

xxx

**AV ČR – souhrn za celou akademii viz příloha**

**TAČR** (odpověď poskytla: Eva Bendlová, vedoucí úseku mezinárodní spolupráce):

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) Joint Declaration of intent in the Field of Technological Innovation (TAČR + ISERD – The Israeli National Technological Innovation Authority/Israel-Europe R&D Direcorate), **podepsáno: 11. 9. 2017**

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

xxx

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce)**

a) koordinované vyhlášení veřejné soutěže (červen 2018) – v rámci programu DELTA se přihlásilo 7 návrhů česko-izraelských projektů (termín vyhodnocení: **listopad 2018 – pak bude možné doplnit**)

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

xxx

**ÚOCHAB** (Ústav organické chemie a biochemie, odpověď poskytl: Prof. Ing. Martin Fusek, CSc., zástupce ředitele pro strategický rozvoj)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

xxx

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

**a)** 1 doktorandský pobyt (3 týdny) na WIS (probíhají další jednání)

**b**) Prof. Ilan Marek/Schilich Faculty of Chemistry/Technion - Israel Institute of Technology) - přednáška a seminář se studenty ÚOCHB - **plánováno na září/říjen 2018**

**c)** 21 - denní pracovní pobyt v Izraeli (v The Rabin Medical Center/Sackler School of Medicine/Tel Aviv University/ pracoviště Dr. Amir Shlomai)  - zahájení dlouhodobé spolupráce mezi ÚOCHB a The Rabin Medical Center **- realizováno 8. - 29. 7. 2018**

**d)** 10 - denní pracovní pobyt v Izraeli (Prof. Roi Baer/The Fritz Haber Center for Molecular Dynamics/Hebrew University of Jerusalem a Prof. Oded Hod/School of Chemistry/Tel Aviv University) -  rozvinutí vzájemné spolupráce - pobyt bude **realizován v říjnu 2018**

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce):**

a) příprava spolupráce na 2 projektech na vývoj nových léčiv v oblasti léčby rakoviny (**2. – 3. 10. 2018** je naplánovaná koordinační schůzka v Rehovotu)

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

a) letní škola věnovaná vývoji léčiv, v roce 2018 se uskuteční v Izraeli ve spolupráci s WIS + ÚOCHAB + VŠCHT (účast cca 30 studentů z ČR)

**TU LIBEREC** (Technická univerzita Liberec, odpověď zaslala: PhDr. Ivana Pekařová, M. A., zástupce vedoucí zahraničního oddělení)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) Memorandum of Understanding between Technical University of Liberec and **Afeka TEL AVIV ACADEMIC COLLEGE OF ENGINEERING (**podepsáno: **1. 3. 2017)**

b) Memorandum of Understanding, Agreement on Academic Cooperation between Technical University of Liberec and **Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva** (podepsáno: **1. 3. 2017)**

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

a) **Afeka Tel Aviv Academic College of Engineering**, Erasmus+ KA 107, kreditová mobilita schválená v červenci 2018, uzavřená do 31. 7. 2020:

**1** přijíždějící student (4 měsíce)

**2** přijíždějící akademici na školení (5 dní), **2** vyjíždějící akademici na školení (5 dní)

b) **Bar Ilan University,** Erasmus+ KA 107, kreditová mobilita uzavřená na období 1. 6. 2017 – 31. 7. 2019:

**4** přijíždějící studenti (každý na 3 měsíce), **2** vyjíždějící studenti (každý na 3 měsíce)

**2** přijíždějící akademici na výukový pobyt (14 dní), **1** vyjíždějící akademik na výukový pobyt (14 dní)

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce)**

a) příprava podkladů pro společný projekt v oblasti energetiky FS TUL + Afeka Tel Aviv Academic College of Engineering

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

xxx

**Recetox MUNI** (Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita v Brně, odpověď poskytl: Prof. Ing. Vladimír Šindelář, Ph.D., profesor chemie)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) aktivity v rámci PROPED **36-221-007 Účast izraelských vědců a PhD studentů na konferenci ICCB na Masarykově Univerzitě v Brně, datum realizace: 27. - 30. 6. 2017.**

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

a) 1 doktorandský studijní pobyt (2 měsíce) na Weizmann Institute of Science

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce)**

a) 1 společná publikace mezi českou výzkumnou skupinou a skupinou Prof. Amnona Bar-Shira

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

a) plánovaná cesta Prof. Šindeláře na WIS za účelem dohody společného Česko-Izraelského projektu

**Dopady vědecké diplomacie USA**

**AV ČR** (odpověď poskytla: Karolína Rachačová, M. A., Odbor mezinárodní spolupráce KAV)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) University of Memphis (očekávaný podpis dohody dne 25. 10. 2018);

b) Massachusetts Institute of Technology (MIT) – probíhají jednání o konečném znění a podpisu dohody o spolupráci

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce**

xxx

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující americké instituce):**

a) nejméně 9 ústavů AV ČR domlouvá konkrétní spolupráci a partnerskými programy University of Memphis

**4. jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) University of Tennessee (navázání kontaktů);

b) St. Jude´s Child Hospital (největší a nejvýznamnější centrum pro výzkum dětské rakoviny na světě (navázání kontaktů);

c) University of Georgia (navázání kontaktů);

d) University of Maryland (navázání kontaktů)

**ICRC FNUSA** (Mezinárodní centrum klinického výzkumu – Fakultní nemocnice u sv. Anny, odpověď zaslala: Ing. Mgr. Ivana Šašinková, oddělení akademické spolupráce)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) v současné době probíhá připomínkové řízení k MoU s Yale University.

b) strategií FNUSA-ICRC tedy je nejdříve identifikovat a opravdu začít realizovat spolupráci a posléze iniciovat podpis konkrétní smlouvy.

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

a) 1 vyjíždějící ak. pracovník v rámci (2 roky) "Fellowship in Central Nervous System Immunology", Yale University, po návratu založení nového výzkumného týmu se specializací v oblasti neuroimunologie

b) 2 přijíždějící studenti medicíny, pregraduální úroveň, vysílající instituce Mayo Clinic Medical School, Meharry School of Medicine,

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující americké instituce)**

a) společný projekt "Fellowship in Central Nervous System Immunology", program na zvyšování konkurenceschopnosti FNUSA-ICRC a know-how zaměstnanců.

b) Spolupráce s George Mason University (Tým Mass Spectrometry, dr. Kamila Kočí, oblasti spolupráce: Personalized cancer therapy using proteomics, sharing mass spec instruments

c) Spolupráce s Emory University (18. 9. 2018, Dr. Stokin - talk in Atlanta on Biology and pathology of the axons)

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) Asistence s organizací návštěv s hosty / kontakty zprostředkovanými právě p. Moravcem (1) Spiros Dimolitsas, the Senior Vice President for Research & Chief Technology Officer, Georgetown University, 2) Hynek Wichterle, Columbia University, 3) Delegace měst Memphis a Tennessee

b) Poradenská a konzultační činnost na téma, jak se stát partnerem amerických institucí pro čerpání finančních zdrojů z USA alokovaných na vědu a výzkum (typicky NIH)

**UNOB - FVZ** (Univerzita obrany – Fakulta vojenského zdravotnictví, odpověď zaslala: kpt. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D., katedra molekulární patologie a biologie)

Všechny výstupy se očekávají v budoucnosti, naznačena aktivita, identifikované ideální výstupy

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy)**

xxx

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

xxx

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující americké instituce)**

a) 3 přihlášky do programu Engineer and Scientist Research Program, US Department of Defense vypracované vědeckým týmem FVZ UO (klíčový cílový hostující partner)

b) přihláška do programu bezpečnostního výzkumu, která pracuje se zapojením hostujícího US výzkumníka a potenciálně také se spoluprací s vysílající organizací

c) UNOB zahrnuta jako jedna z implementujících organizací do dohody o výměně informací v oblasti chemické a biologické ochrany, která byla podepsána v červnu 2018 na úrovni resortu obrany

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) zástupci FVZ UO, VZÚ a SÚJCHBO[[2]](#footnote-2) účastnili jednání s potenciálními americkými partnery v rámci konference Americké mikrobiologické společnosti v Atlantě (červen 2018)

b) naplánovaná návštěva delegace University of Tennessee Health Science Center, říjen 2018, společné jednání se zástupci FVZ UO resp. potenciálními zástupci UK

c) naplánovaná návštěva náměstka ředitele Joint Projects Executive Office for Chemical and Biological Defense, říjen 2018

**CDV v. v. i.** (Centrum dopravního výzkumu, odpověď zaslal: Mgr. et Mgr. Petr Zámečník, vedoucí oblasti dopravní psychologie)

Všechny výstupy jsou očekávané v budoucnosti, naznačena aktivita, identifikované ideální výstupy.

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy)**

xxx

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

a) v případě podpoření projektu se očekává: (1) adaptace některé analytické metody vyvinuté v USA na prostředí EU (např. „Connected and Autonomous Vehicle Readiness Index (CAVRI)“), (2) provádění společných průzkumů (zejména typu "stated preference"), (3) realizace obousměrné mobility vědeckých pracovníků

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující americké instituce)**

a) podán společný projekt v rámci výzvy výzkumné spolupráce na poli autonomní mobility v rámci výzvy ČR-USA pod MŠMT, výsledky budou zveřejněny na podzim 2018, Texas A&M Transportation Institute a University of Memphis

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) na konci roku 2018 se plánuje oslovení vědeckého diplomata s žádostí o pomoc se zprostředkováním komunikace s potenciálními partnery v oblasti "unintended consequences of innovation in transportation" - University of Minnesota, University of Maryland. Téma je aktuálně řešeno pro Ministerstvo dopravy

**ČZU v Praze** (Česká zemědělská univerzita v Praze, odpověď zaslal: Mgr. Josef Beránek, vedoucí oddělení strategie)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) příprava memoranda s University of Florida, (spolupráce s touto univerzitou byla v minulosti již navázána, ale ukončena v roce 2011)

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

a) 3 vyjíždějící pracovníci na dlouhodobé stáže (6 a více měsíců), Cornell Lab of Ornitology v Ithaca, Univerzity of Montana, University of Maine; probíhá díky podpoře v rámci OP VVV a navázaným kontaktům

**VŠCHT** (Vysoká škola chemicko-technologická, Ústav informatiky a chemie: odpověď zaslal Doc. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D., Ústav informatiky a chemie): „přes L. Moravce jsme byli zkontaktováni s prof. Steveem Byersem a Spirosem Dimolitsasem z Georgetown University. Proběhl jeden videokonferenční hovor, ale k žádné návazné spolupráci pak již nedošlo, a zřejmě již ani nedojde.“

**UFP AV ČR** (Ústav fyziky plazmatu, odpověď poskytl RNDr. Radomír Pánek Ph.D., ředitel ústavu, oddělení TOKAMAK)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

xxx

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

xxx

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce):**

xxx

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) 4. 7. 2018 navštívilo ÚFP pod vedením Dr. M. Lanctota z Department of Energy přibližně 22 vědců z předních amerických institucí (Princeton University, MIT, General Atomics atd.) a proběhlo celodenní jednání s experty z ÚFP. V současné době L. Moravec jedná s reprezentanty Department of Energy, na jakém mezinárodním smluvním základu by DoE mohlo vypsat výzvu podporující naši spolupráci.

b) v listopadu 2018 by se mělo uskutečnit další jednání s Department of Energy kde by se mělo dále pokročit v přípravě grantové výzvy Department of Energy

**MUNI - FI NLP** (Centrum zpracování přirozeného jazyka, Fakulta Informatiky, MUNI Brno, odpověď zaslal: doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D., vedoucí katedry strojového učení a zpracování dat)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

xxx

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název americké participující instituce:**

xxx

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce):**

a) pan Moravec zprostředkoval telefonicky rozhovor mezi DARPA,[[3]](#footnote-3) MU a University of Princeton, výsledek vyústil v podání návrhu White Paperu, projektu týkající ho se detekce propagandy v textu. DARPA dosud nezareagovala.

**4) jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s USA a v souvislosti s činnosti vědeckého diplomata identifikujete:**

a) účast na US-Czech bilateral workshop on AI(umělá inteligence), který spolupořádal pan Moravec a University of Maryland. Na workshopu účastníci z ČR i US prezentovali své výsledky v oblasti AI a kontaktovali se se zástupci poskytovatelů z USA (DARPA, IARPA,[[4]](#footnote-4) US Navy).

b) MU navštívili zástupci University of Memphis, doc. Rychlý s nimi jednal o možnostech výzkumné spolupráce.

PROPED (realizované) 2017

Společný nástroj pro financování ekonomické diplomacie byl spuštěn v roce 2017. V roce 2017 bylo realizováno 260 projektů ekonomické diplomacie za 50, 8mil Kč. V roce 2018 bylo schváleno zatím 287 projektů s rozpočtem 68, 9 mil. Kč.

ÚV ČR (v roce 2017 ještě Sekce pro vědu, výzkum a inovace) se podílel na 17 projektech a vynaložil 1 657 964, 87Kč (původní blokace 1 946 000, 00Kč). Příjemci podpory se staly ZÚ v Nizozemsku, Japonsku (2), Izraeli (2), USA (3), Německu (3), na Taiwanu (3), v Austrálii (1), Španělsku (1) a Velké Británii (1).

ÚV ČR se v roce 2018 podílel, resp. bude podílet na 20 projektech v předpokládané výši 1 809 975 Kč. Příjemci jsou ZÚ na Taiwanu (4), v Izraeli (3), USA (4), Německu (4), Španělsku (2), Japonsku (2) a Hongkongu (1).

V současné době dle přehledu čerpání MZV (k 24. 9. 2018) je zůstatek cca 579 534 Kč.

**Proped 36 – 024 – 067 Česko-tchajwanské Technologické dny**

**Datum realizace: 16. – 19. 5. 2017**

**Gestor ÚV ČR: 428 032, 61 Kč**

**Realizované aktivity a výstupy:** navázání kontaktů mezi experty v dané oblasti (zapadá do širší snahy o internacionalizaci českého systému VaVaI a komercializaci výsledků VaVaI dle schválených strategických dokumentů v této oblasti; TD zároveň slouží jako platforma pro mezinárodní spolupráci, kde se vyměňují informace o projektech v oblasti VaVaI (např. Program DELTA TA ČR apod.); bilaterální schůzky (A2A, A2B) a návštěvy TW vědeckých institucí s cílem navázání spolupráce v oblastech společného zájmu.

**Subjekty účastnící se projektu:**

Yang Cheng-Hao, Industrial Technology Research.

Yang Ken-Chuan, Ministry of Foreign Affairs

Wu Ying-Mei, National Central Library

Wu Chih-Chung, Ministry of Foreign Affairs

Wu Chung-Rung,Tainan City Government

Wen Kathy Hsun-Chi, Industrial Technology Research

Wei Kevin K. H., Taiwan External Trade Development

Wang Jough-Tai, NARLabs

**Česká strana: osloveni**

Jiří Plešek, Ředitel Ústavu termomechaniky AV ČR, v. v. i., [plesek@it.cas.cz](mailto:plesek@it.cas.cz)

Jan Hrubý, Vedoucí oddělení termodynamiky, Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., [hruby@it.cas.cz](mailto:hruby@it.cas.cz)

Miroslav Chomát, Zástupce ředitele ústavu, vedoucí oddělení, Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., [chomat@it.cas.cz](mailto:chomat@it.cas.cz)

Pavel Martásek, Ředitel BIOCEV a předseda Interní vědecké rady, [pavel.martasek@img.cas.cz](mailto:pavel.martasek@img.cas.cz)

NIKDO NEODPOVĚDĚL!!!

**Proped 36 – 216 – 07 Odborná mise zástupců českých pracovišť technologického transferu na konferenci ITTN Tel Aviv**

**Datum realizace:** 5. – 9. 2. 2017

**Gestor ÚV ČR: 126 061, 68 Kč**

**Realizované aktivity a výstupy:**  B2B, A2A schůzky z nichž zájem o stáže v izraelských pracovištích tech-transferu

**Subjekty účastnící se projektu:**

Trojan Václav (Mendelova univerzita v Brně: [vaclav.trojan@mendelu.cz](mailto:vaclav.trojan@mendelu.cz)) – bez odpovědi

Trautmann Radoslav (MUNI: [trautmann@ctt.muni.cz](mailto:trautmann@ctt.muni.cz)) - ANO

Tiosavljevičová Jarmila (AV ČR: [tiosa@scc.cas.cz](mailto:tiosa@scc.cas.cz)); viz Scholzová

Štemberková Růžena (Jihočeská univerzita: [rstemberkova@jcu.cz](mailto:rstemberkova@jcu.cz)) – bez odpovědi

Scholzová Lenka (AV ČR [scholzova@ssc.cas.cz](mailto:scholzova@ssc.cas.cz)) - odpověděla

Přenosil Jan (Mendelova univerzita v Brně: [prenosil@gmail.com](mailto:prenosil@gmail.com)) – bez odpovědi

Očko Petr (Technologická agentura ČR: [petr.ocko@tacr.cz](mailto:petr.ocko@tacr.cz)) – neoslovil jsem

Němeček Pavel (Technická univerzita v Liberci: [pavel.nemecek@tul.cz](mailto:pavel.nemecek@tul.cz)) - bez odpovědi

**Proped 36-221-007 Účast izraelských vědců a PhD studentů na konferenci ICCB na Masarykově Univerzitě v Brně**

**Datum realizace: 27. 06. 2017 - 30. 06. 2017**

**Gestor ÚV ČR: 185 858, 10 Kč**

**Realizované aktivity a výstupy:** na základě výsledků projektu měla skupina prof. Šindeláře uvažovat o návštěvě Weizmannova institutu věd, aby diskutovala o možnostech společného výzkumu

**Subjekty účastnící se projektu:**

Prof. Ing. Vladimír Šindelář, [sindelar@chemi.muni.cz](mailto:sindelar@chemi.muni.cz), garant mezinárodní konferenci k organické chemii ICCB 2017 (5th International Conference on Cucurbiturils), za českou stranu

Swammy Chinna, Technion: swamy.chinnichem@gmail.com

Reany Ofer, The Open University: oferre@openu.ac.il

Mohite Amar, The Open University: armohitept@gmail.com

Krush Ronit, Weizmannův institut věd: ronit.krush@weizmann.ac.il

Klajn Rafal, Weizmannův institut věd: rafal.klajn@weizmann.ac.il

Keinan Ehud, Technion: keinan@technion.ac.il

Cohen Yoram, Tel Aviv University: ycohen@post.tau.ac.il

Bar Shir, Amnon Weizmannův institut věd: [amnon.barshir@weizmann.ac.il](mailto:amnon.barshir@weizmann.ac.il)

**1) Podpis memorand o spolupráci (název, datum podpisu, očekávané výstupy):**

a) aktivity v rámci PROPED **36-221-007 Účast izraelských vědců a PhD studentů na konferenci ICCB na Masarykově Univerzitě v Brně, datum realizace: 27. - 30. 6. 2017.**

**2) mobilita studentů doktorského studia a výzkumných/akademických pracovníků, název izraelské participující instituce:**

a) 1 doktorandský studijní pobyt (2 měsíce) na Weizmann Institute of Science

**3)** **společné projekty (celkový počet, participující izraelské instituce)**

a) 1 společná publikace mezi českou výzkumnou skupinou a skupinou Prof. Amnona Bar-Shira

**4. jiné konkrétní výstupy, pokud je v rámci mezinárodní spolupráce s Izraelem a v souvislosti s činnosti vědecké diplomatky identifikujete:**

a) plánovaná cesta Prof. Šindeláře na WIS za účelem dohody společného Česko-Izraelského projektu

**Proped 36-467-007 Incomingová mise tchajwanských expertů z Výzkumného ústavu průmyslových technologií (ITRI) do ČR**

**Datum realizace: 02. – 06. 10. 2017**

**Gestor ÚV ČR: 449 350, 12 Kč**

**Realizované aktivity výstupy:**

6 expertů na nejvyšší úrovni managementu ITRI, tato incomingová mise byla jedním z konkrétních výstupů CZ-TW Technologických dní z května 2017;

cílem bylo také rozpoznat konkrétní možnosti spolupráce ve strojírenství, zelené energii či IoT (v rámci programu DELTA, H2020 atd.).

ITRI setkalo s CIIRC, ČVUT (Fakulta dopravní či strojní), UCEEB, HiLASE, Akademií věd ČR, RICE, Západočeskou univerzitou apod.

Mimo jiné se ITRI sešlo také s firmami, jež mají již navázanou konkrétní spolupráci s tchajwanskými partnery jako např. SafeDX, HVM Plasma či COMTES FHT.

Během dvoudenního semináře organizovaným Úřadem vlády (Sekce VVI) - podepsané Memorandum o spolupráci mezi ITRI a Akademií věd ČR, které poskytuje záštitu nad spoluprací mezi těmito dvěma institucemi.

**Subjekty účastnící se projektu:**

Zažímalová Eva, Akademie Věd ČR: [zazimalova@kav.cas.cz](mailto:zazimalova@kav.cas.cz) – neoslovil jsem

Zavadil Zbyněk, ATG s.r.o: [zavadil@atg.cz](mailto:zavadil@atg.cz) – bez odpovědi

Zavadil Tomáš, ATG s.r.o.: [zavadilt@atg.cz](mailto:zavadilt@atg.cz) – bez odpovědi

Vyskočil Jiří, HVM Plasma: [jiri.vyskocil@hvm.cz](mailto:jiri.vyskocil@hvm.cz) – bez odpovědi

Vrba Pavel Foxconn4Tech [pavel.vrba@foxconn4tech.com](mailto:pavel.vrba@foxconn4tech.com) – bez odpovědi

Yang Yee-Pien, Industrial Technology Research:

Wang Han-Ying (James), Industrial Technology Research

Wang Zoya,Taipei Economic and Cultural Office

1. Podrobněji viz přiložené „Hodnocení dopadu vědecké diplomacie v Izraeli na pracoviště AV ČR a související přehled spolupráce pracovišť AV ČR s předními vědecko-výzkumnými pracovišti v Izraeli v letech 2016 – 2018. [↑](#footnote-ref-1)
2. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany. [↑](#footnote-ref-2)
3. DARPA - Defense Advanced Research Projects Agency, agentura amerického ministerstva obrany odpovědná za vývoj nových vědeckých technologií. [↑](#footnote-ref-3)
4. IARPA - **The** Intelligence Advanced Research Projects Activity. [↑](#footnote-ref-4)