

Vyhodnotenie výsledkov poskytnutých dotácií za rok 2019

V roku 2019 ÚPVII podporoval jednak projekty experimentálneho vývoja a inovácií v spolupráci s akcelerátormi inovácií, ako aj výskumné projekty mladých slovenských vedcov v spolupráci so špičkovou americkou univerzitou.

Na podporu experimentálneho vývoja a inovácií slovenských spoločností a ich prienik na globálny trh ÚPVII uplatňoval mechanizmus hybridného financovania. Projekt mechanizmu hybridného financovania má pozitívny vplyv na mladé inovatívne spoločnosti, najmä na rozširovanie ich podnikateľských aktivít v zahraničí, t.j. zvyšuje sa internacionalizácia slovenských inovácií.

V rámci mechanizmu hybridného financovania slovenských inovatívnych projektov ÚPVII pomohol firmám uplatniť sa na globálnom trhu jednak prostredníctvom slovenských inovačných zoskupení (inkubátorov/akceleratorov), ale najmä verejno-súkromných partnerstiev so špičkovými zahraničnými akcelerátormi inovácií a ich akceleračnými programami pre inovatívne spoločnosti.

V roku 2019 boli z verejných zdrojov podporené podnikateľské projekty experimentálneho vývoja a inovácií v medzinárodnom kontexte v celkovej výške 789 650 eur, vo forme priamej dotácie, ako aj trhových služieb špičkových akceleratorov inovácií v USA a Izraeli. Vzhľadom na malý slovenský trh, inovatívne slovenské firmy vyvinuli globálne produkty a služby, t.j. uplatniteľné nielen na domácom trhu, ale i na svetových trhoch.

V rámci výziev č. SRIN 1/2019, 2/2019 a 3/2019 boli podporených spolu šesť projektov, z toho tri z oblasti priemysel 4.0, jeden projekt v oblasti kybernetická bezpečnosť a dva projekty z oblasti biotechnológie v celkovej výške 660 000 eur.

V rámci dvojfázovej výzvy č. SRINRR 4/2019 boli podporené podnikateľské projekty z oblastí informačné a komunikačné technológie, energetika a sociálna oblasť. V rámci prvej fázy výzvy bol podporený jeden projekt inovačného zoskupenia¹ vo výške 24 825 eur, ktoré zrealizovalo intenzívny vzdelávací program na území Slovenskej republiky pre mladé inovatívne firmy z uvedených oblastí. Realizáciou programu sa mladé inovatívne firmy získali know-how v oblasti:

- projektového riadenia a tvorby biznis modelov;
- podnikania a možností financovania;
- prezentačných komunikačných zručností so zákazníkmi, obchodnými partnermi a investormi a pod.

V rámci druhej fázy boli podporené dva inovatívne projekty (v celkovej výške 80 000 eur) slovenských startupov prostredníctvom akceleračného programu v spolupráci so špičkovým aktuátorom inovácií Smart City Works IoT Infrastructure Accelerator v USA, ktorý sa má ukončiť v roku 2020. Akceleračný program umožní slovenským firmám nadviazať medzinárodnú spoluprácu s investormi, ktorí sú súčasťou akceleračného programu a pripraviť konkurencie-schopný obchodno-finančný model pre vyvíjané inovatívne produkty alebo služby na severoamerickom trhu.

V rámci dvojfázovej výzvy č. SRINRR 5/2019 boli podporené projekty z oblastí priemysel 4.0, biotechnológie a kybernetická bezpečnosť. V rámci prvej fázy výzvy bol podporený jeden projekt inovačného zoskupenia vo výške 24 825 eur, ktoré zrealizovalo v princípe rovnaký intenzívny vzdelávací program na území Slovenskej republiky (ako v prípade SRINRR 4/2019), avšak s prínosom pre mladé inovatívne firmy podnikajúce v oblastiach priemysel 4.0, biotechnológie a kybernetická bezpečnosť.

¹Pod inovačným zoskupením sa rozumie subjekt, ktorého cieľom je podporovať inovačné činnosti slovenských startupov/začínajúcich spoločností prostredníctvom realizácie intenzívneho vzdelávacieho cyklu, ktorého obsahom sú tematické prednášky, workshopy, stretnutia s úspešnými podnikateľmi, individuálne odborné poradenstvo a pod. Inovačné zoskupenie môže byť napr. akcelerator, inkubátor a pod.

V rámci druhej fázy bolo (avšak až v roku 2020) podporených šesť inovatívnych projektov prostredníctvom akceleračného programu v spolupráci s partnerom Science, Innovation, Technology for the Future, ILOG branding (SIT4F) v Izraeli. Zúčastnené slovenské firmy dokážu využiť získané poznatky z akceleračného programu na globálnych trhoch, ako aj na domácom trhu. Polovica účastníkov malo viacero stretnutí s potenciálnymi globálnymi investormi, ako aj odberateľmi už počas programu. Jedna z firiem dokonca v reakcii na globálnu pandémiu veľmi operatívne vyvinula termokameru pre bezkontaktné snímanie teploty a už majú prvé predaje tohto produktu.

Skutočnosť, že účastníci získali dotáciu od ÚPVII im pomohla získať väčšiu dôveru medzi obchodnými partnermi a investormi. Niektorí z účastníkov dokonca deklarovali, že ich firma získala vyššiu trhovú hodnotu.

Vzhľadom na pandémiu COVID-19 výraznejšie výsledky je možné očakávať najmä po záverečnom „demo dni“, ktorý sa má konať v oboch akceleračtoroch (v USA aj Izraeli) v priebehu roka 2020.

Zároveň, v roku 2019 boli podporené tri výskumné projekty verejných vysokých škôl (jeden z UNIZA a dva z TUKE) v oblasti inteligentných dopravných systémov a informatizácie dopravy v celkovej výške 269 700 eur. Ide o projekty, ktoré mladí slovenskí vedci realizovali počas svojich vedeckých pobytov na špičkovej univerzite UC Berkeley v Kalifornii, USA. Mladí slovenskí vedci vyriešili vedecké úlohy na témy:

- Modelovanie dynamickej prevádzky nabíjacej stanice pre elektromobily, ktorá je napájaná energiou z miestnych obnoviteľných zdrojov s ohľadom na predikciu spotreby elektrickej energie.
- Výskum a implementácia nových technológií do informačných systémov ako podpora procesov v logistike a doprave.
- Plán mestskej logistiky pre riešenia mobility v Košiciach.

Predmetné projekty pomáhajú zvyšovať medzinárodnú kredibilitu slovenských vedcov a verejných vysokých škôl. Prínos jednotlivých vedeckých projektov spočíva v tom, že výsledky práce sú aplikovateľné pre modely inteligentných dopravných systémov a informatizácie dopravy nielen na Slovensku, ale i vo svete. Slovenskí vedci so získanými zahraničnými skúsenosťami sú zaviazaní odpracovať po návrate z UC Berkeley pre svoju slovenskú univerzitu minimálne tri roky.