

## Opatření 12 – Technologické centrum Akademie věd České republiky

Kvantitativní přehled hlavních aktivit NCP v letech 2016-1.pol.2018. Do výčtu nejsou zahrnuty zodpovězené telefonické a e-mailové dotazy:

Kvantitativní přehled hlavních aktivit sítě EEN v ČR ve sledovaném období:

<b>Technologické centrum AV ČR</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
	Mezinárodní dohody celkem	21	30	12
	Mezinárodní dohody o technologické spolupráci	9	18	6
	Mezinárodní dohody o výzkumné spolupráci	3	3	2
	Výsledek poradenských služeb (ASO)	25	12	3
	Individuální projektové konzultace	119	130	49
	Poradenství a konzultace	26	47	23
	Analýzy inovačního potenciálu	54	24	15
	Koučing a mentoring	3	2	2
	Ochrana duševního vlastnictví - konzultace	27	24	19
<b>Konsorciem sítě Enterprise Europe Network v ČR koordinované TC AV</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
	Mezinárodní dohody celkem	86	70	33
	Mezinárodní dohody o technologické spolupráci	20	28	10
	Mezinárodní dohody o výzkumné spolupráci	13	11	3
	Výsledek poradenských služeb (ASO)	71	47	23

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>1. pol. 2018</b>
<b>Počet informačních a školicích akcí</b> (národních i mezinárodních)	71	58	42
<b>Publikační aktivity</b> (články, brožury, letáky)	41	26	20
<b>Počet konzultací</b> (osobní schůzky včetně finančního poradenství)	146	135	65
<b>Pomoc s konkrétním projektem</b> (včetně odborného finančního poradenství)	219	214	109
<b>Počet zpracovaných analýz účasti v H2020</b> (rozsáhlé i dílčí pro státní správu, instituce VaVal aj.)	97	74	46
<b>Návštěvnost webů</b> ( <a href="http://www.h2020.cz">www.h2020.cz</a> , <a href="http://www.evropskyvyzkum.cz">www.evropskyvyzkum.cz</a> )	38700	43400	22760
<b>Twitter Czech NCP</b> (počet sledujících)	120	284	370

Níže jsou uvedeny **příklady úspěšné spolupráce, které byly podpořeny sítí NCP a EEN** vedoucí buď k zapojení českých subjektů do evropských výzkumných projektů (Horizont 2020) nebo k navázání technologické spolupráce mezi českými a zahraničními subjekty.

- Projekty H2020-TEAMING Fáze 1, výzva 2017 – ČR v roli koordinátora získala 6 grantů z celkem 30 udělených, a **zástupci 3 úspěšných institucí se účastnili workshopu TC k přípravě projektů** v dubnu 2016  
H2020-TWINNING – výzva 2017 – ČR koordinuje 2 granty z celkem 30 udělených, a **zástupce úspěšné instituce se zúčastnil workshopu TC k přípravě projektů** v dubnu 2017
- Z 19 **úspěšných** žadatelů o prestižní grant Evropské výzkumné rady (ERC) **prošlo školeními v TC** (ať už workshopy na psaní projektů nebo cvičné interview) do roku 2017 **7 vědců, v roce 2018 přibyli další 4, kteří grant ERC získali.**
- V rámci výzvy EIT na **vznik EIT Food Hubs** v zemích nezapojených do EIT Food se VŠCHT na základě podnětu TC ucházela o danou funkci. **TC se podílelo na přípravě této žádosti, která následně byla úspěšná.**
- V období 2016- 6/2018 proběhlo v TC 49 individuálních konzultací zaměřených na problematiku **SME instrumentu 1.a 2. fáze. Z konzultovaných projektů pět splnilo veškerá kritéria hodnocení EK. Z nich tři získaly SME Instrument 1. fáze – INCMAK – firma Incomaker , PPROI firmy PPROI Services a Difmatrix firmy Inocure) a dva (z důvodu nedostatku finančních prostředků) získaly Seal of Excellence** (Biotechnologie pro produkci PHA biopolymeru z odpadního fritovacího oleje firmy Nafigate a Včelka – adaptivní osobní trenér čtení pomáhající i studentům s dyslexií fy Levebee). Celkově v uvedeném období získaly české firmy financování jedenácti projektů SME instrument a 8 projektům bylo uděleno Seal of Excellence.
- Česká firma Amires, s.r.o. a španělská Schneider Electric Spain se setkaly při vzájemném jednání na kooperačním setkání firem spoluorganizovaném TC AV ČR (ORP a NICER) při konferenci ICT Proposers Day v září 2015. Amires zastřešuje management projektu a diseminaci výsledků, připravovala projektový návrh, stavěla konsorcium, měla zakázku od koordinátora a hledala partnera se specifickou znalostí do projektu, což identifikovala ve firmě Schneider Electric Spain díky schůzce na ICT Proposal brokerage v Lisabonu - výsledkem bylo **přizvání španělského partnera do projektu v rámci výzvy Horizontu 2020 s názvem „H2020-LCE-2016-SGS“**
- Zástupci Fakulty elektrotechniky a informatiky TU Košice a česká firma Ness Technologies se setkali na kooperačním setkání firem a výzkumných institucí v rámci „ICT Proposer’s Day“. Dohodli se na spolupráci a **podali společný projekt na zvyšování občanské digitální gramotnosti** prostřednictvím personalizovaných MOOC (Massive Open Online Courses) na základě profesionálně schváleného obsahu **v programu Horizont 2020.**
- Firma Streicher s.r.o. z Plzně se účastnila mise českých firem do Spojeného ústavu jaderných výzkumů (SÚJV) Dubna v březnu 2016, kterou odborně pomáhalo spoluorganizovat i TC AV ČR. V rámci osobního setkání firma prohloubila již dříve navázané kontakty se zástupci SÚJV Dubna a výsledkem bylo **podepsání kontraktu na dodávku vakuových technologií** do jedné z laboratoří ruského výzkumného ústavu. Splnění kontraktu a dodání technologie bylo ukončeno v červnu 2016.
- Space Systems Czech je softwarová firma zabývající se systémovým inženýrstvím a vývojem software., která navrhuje a dodává komplexní průmyslové aplikace, jako jsou

systemy pro zpracování dat, řídicí systémy a řešení pro automatizaci testování. Firma poskytuje služby zákazníkům ve vesmírném průmyslu, strojírenství, zdravotnictví, jaderném průmyslu a obraně a především v oblastech, kde je klíčové řízení životního cyklu a kvality spolu s bezpečností a spolehlivostí. Firma se účastnila semináře „Technology Transfer Demonstrator Competition 2016“ dne 22. září 2016 zaměřeného na úspěšné podání projektu ve stejnojmenné soutěži. Firma v plném rozsahu akceptovala a využila informací a doporučení ze strany zástupců sítě Enterprise Europe Network a TC AV ČR. **Výsledkem bylo získání financování od ESA skrze prime contractora ESA pro technologický transfer (belgické firmy Verhaert) ve výši 15 000 EUR** na zpracování projektu aplikace analýzy dat dálkového pozorování Země do praxe. Bonusem je i získání pozitivní mediální propagace produktu firmy do budoucnosti související se získáním financí díky medializaci soutěže a také získání nových kontaktů do zahraničí pro další rozvoj firmy.

- Česká firma Advanced Materials-JTJ s. r.o. z Kamenných Žehrovic navázala spolupráci na zaměřenou na testování a ověření kompatibility nátěrů TiO<sub>2</sub> s německou firmou IBZ Salzchemie. **Spolupráce byla dohodnuta na základě setkání obou partnerů na kooperačním setkání firem „Contact: Business Meetings“** v rámci veletrhu zaměřeného na ochranu památek „Denkmal“ v německém Lipsku, na kterém mělo TC AV ČR stánek zaměřený na prezentaci služeb sítě Enterprise Europe Network a technologií klientů.
- Firma IDC-softwarehouse s.r.o., která hledala vhodný zdroj financování studie proveditelnosti v Kyrgyzstánu, se obrátila na síť Enterprise Europe Network s žádostí o podporu. Kontakt vycházel z provedení inovační analýzy firmy, kde financování rozvoje bylo jednou z priorit. Projekt měl ověřit možnost vybudování dopravního informačního systému pro trolejbusovou dopravu a internetového portálu s jízdními řády pro veřejnost ve dvou největších městech Kyrgyzstánu. Jednateli firmy byly zaslány 2 možné varianty financování. Na schůzce došlo k vyjasnění projektu a zástupci TC AV ČR doporučili přihlásit se do programu B2B výzvy v květnu 2017. Firma v tendru uspěla, v září 2017 byly uvolněny peníze a projekt byl úspěšně dokončen. **Díky poradenství poskytnutému sítí Enterprise Europe Network získala firma dotaci od České rozvojové agentury ve výši 500 000 Kč.** Firma hodlá v regionu dále rozvíjet IT systémy a využívat tuto podporu.

TC AV - Národní kontaktní organizace pro H2020 sleduje kromě kvantitativních ukazatelů též **úroveň spokojenosti klientů s poskytovanými službami** a to jednak prostřednictvím formulářů zpětné vazby na pořádaných akcích i formou dotazníkového průzkumu klientů. Na základě zpětné vazby – dotazníků z jednotlivých akcí – hodnotí 96 % účastníků pořádané informační a školicí akce jako přínosné pro svou práci (hodnocení 1 nebo 2 na 4 stupňové škále), 95 % je spokojeno s možností a průběhem následné diskuse, resp. prostorem pro dotazy a odpovědi.

V závěru roku 2017 bylo uskutečněno **dotazníkové šetření cílené na účastníky konzultací** k projektům H2020, ze 100 obeslaných (u řady klientů se jedná o opakované konzultace v průběhu přípravy nebo řešení projektu) odpovědělo 45. Osloveni byli klienti, kteří v průběhu roku využili možnost konzultovat problematiku vztahující se ke všem aspektům projektů H2020. Jednalo se o konzultace poskytnuté formou osobní schůzky a o konzultace, které přímo souvisely s konkrétním projektem. Cílem bylo zjistit, jak byli klienti spokojeni s úrovní konzultací poskytovaných NCP. Respondenti měli hodnotit: 1. zda jim byly zodpovězeny všechny dotazy (ano/ne), 2. zda poskytnuté informace/doporučení byly formulovány jasně

(ano/částečně/ne), 3. zda konzultace splnila svůj účel (ano/částečně/ne). Byl zde prostor pro případné komentáře a připomínky, pokud respondenti chtěli, mohli uvést název své instituce (nepovinný údaj). Z odpovědí i komentářů vyplynulo, že převážná část klientů je s úrovní konzultací spokojena, oceňují hloubku znalostí, vstřícný přístup a snahu pomoci při řešení problémů.

Výsledky šetření jsou uvedeny v grafu níže:

