

T A
Č R

Výroční zpráva
Technologické agentury
České republiky
za rok 2018





T A

Č R

Výroční zpráva Technologické agentury
České republiky za rok 2018



Rok 2018 v číslech

2,7 mld. Kč

VYPLACENÝCH PŘÍJEMCŮM
V ROCE 2018

871 ŘEŠENÝCH
PROJEKTŮ

79 FUNKČNÍCH MÍST
(stav platný až pro druhou polovinu roku)

43% PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ
Z PŘIJATÝCH NÁVRHŮ

11 ADMINISTROVANÝCH PROGRAMŮ

10 VYHLÁŠENÝCH VS

3 PŘIPRAVOVANÉ PROGRAMY

1 NOVÝ ČLEN
PŘEDSEDNICTVA TA ČR

Obsah

1	Úvodní slovo předsedy	6
2	Úvod	8
3	Organizační struktura	10
3.1	Předsednictvo	13
3.2	Výzkumná rada TA ČR	14
3.3	Kontrolní rada TA ČR	15
3.4	Činnost Kanceláře TA ČR v roce 2018	16
3.4.1	Sekce rozvoje a řízení programů	17
3.4.2	Sekce administrace projektů	19
3.4.3	Sekce provozní	20
3.4.4	Sekce realizace resortních potřeb	21
3.4.5	Sekce projektová kancelář	22
3.4.6	Bezpečnostní ředitel	22
3.5	Podpora genderové rovnosti a odpovědného výzkumu a inovací	23
3.5.1	TA ČR z hlediska genderového složení	24
4	Projekty pro zkvalitnění činností TA ČR	26
4.1	Projekty a projektové záměry v rámci Operačního programu Zaměstnanost	28
4.2	Projekty v rámci Integrovaného regionálního operačního programu	28
4.3	Projekty v rámci Operačního programu Technická pomoc	29
4.4	Projekty nadnárodní spolupráce v programu Horizont 2020	29
5	Programy TA ČR v roce 2018	30
5.1	Účelové výdaje v roce 2018	33
5.2	Informace o jednotlivých programech	33
5.3	ERA-NET cofundová schémata podpory	38
6	Spolupráce s resorty, příjemci podpory, dalšími partnery a vztahy s veřejností	41
6.1	Spolupráce s resorty a dalšími organizacemi	42
6.2	Vyhodnocení mezinárodní spolupráce 2018	44
6.3	Spolupráce s příjemci podpory	45
6.3.1	Usnadnění podmínek příjemcům podpory	47
6.4	Vztahy s veřejností	48
7	Závěry z Výroční zprávy TA ČR o poskytování informací	52
8	Shrnutí	54
9	Seznam zkratk	56
10	Příloha Výroční zprávy	60



1

Úvodní slovo předsedy



Otevřela se před Vámi jedna z prvních stran výroční zprávy, která rekapituluje uplynulý rok Technologické agentury České republiky (TA ČR). Dovolím si shrnout bilanci tohoto období, dvanácti náročných, ale velmi zajímavých a inspirujících měsíců.

Nejvíce úsilí jsme věnovali programům na podporu aplikovaného výzkumu, jejichž dobré fungování je pro nás vždy klíčové. Během roku hladce proběhlo vyhlášení deseti veřejných soutěží a administrace kontinuální výzvy v Programu BETA2. K 31. 12. 2018 probíhala realizace celkem 871 projektů. Velké množství práce odvedla Agentura také na přípravě nových programů KAPPA a DELTA 2, které byly schváleny vládou ČR v květnu 2018. Byla provedena série změn v programech ZÉTA, DELTA, KAPPA, Národní centra kompetence 1 a EPSILON. Tyto změny zahrnovaly zejména doplnění druhů výsledků a úpravy formulačního a upřesňujícího charakteru. Dále v polovině roku Agentura zpracovala návrh na změnu Programu GAMA, která spočívala v prodloužení programu o tři roky a na základě diskuze s RVVI následně vústila v přípravu Programu GAMA 2.

V TA ČR kontinuálně usilujeme o snižování administrativní zátěže pro ty, kteří žádají o dotaci, nebo kteří již podpořené projekty řeší. V roce 2018 bylo realizováno několik změn, které by měly uchazečům a příjemcům usnadnit přípravu a realizaci projektů. Jedná se o zmírnění podmínek procesu přijímání návrhů projektů do veřejných soutěží, zrušení povinnosti hlásit některé změny v řešení projektu nebo optimalizaci procesů probíhajících v rámci Programu BETA2. Podařilo se nám otevřít regionální kontaktní místa, kde mohou stávající i potenciální uchazeči konzultovat své záměry s našimi odborníky. Realizací těchto opatření však pro náš proces zjednodušování administrativy a komunikace s uchazeči a příjemci není rozhodně ukončený.

Následující stránky dokazují, že TA ČR v roce 2018 fungovala velmi dobře. Má skvělý tým, který odvedl velký kus náročné a poctivé práce. Poděkování však patří i partnerům ze státní správy a akademické i podnikové sféry, bez kterých by Agentura nemohla fungovat ani existovat. Společně se nám loni podařilo mnoho smysluplných věcí.

Dámy a pánové, přeji Vám příjemné a zajímavé čtení.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Konvalinka'.

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.
předseda TA ČR



2

Úvod

TA ČR byla zřízena podle §36a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) s účinností od 1. července 2009.



T A
Č R

TA ČR je organizační složkou státu a správcem rozpočtové kapitoly. Její hlavní úlohou je zabezpečit přípravu a realizaci programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, poskytovat účelovou podporu na řešení projektů v rámci těchto programů a tím přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti a k hospodářskému růstu České republiky.

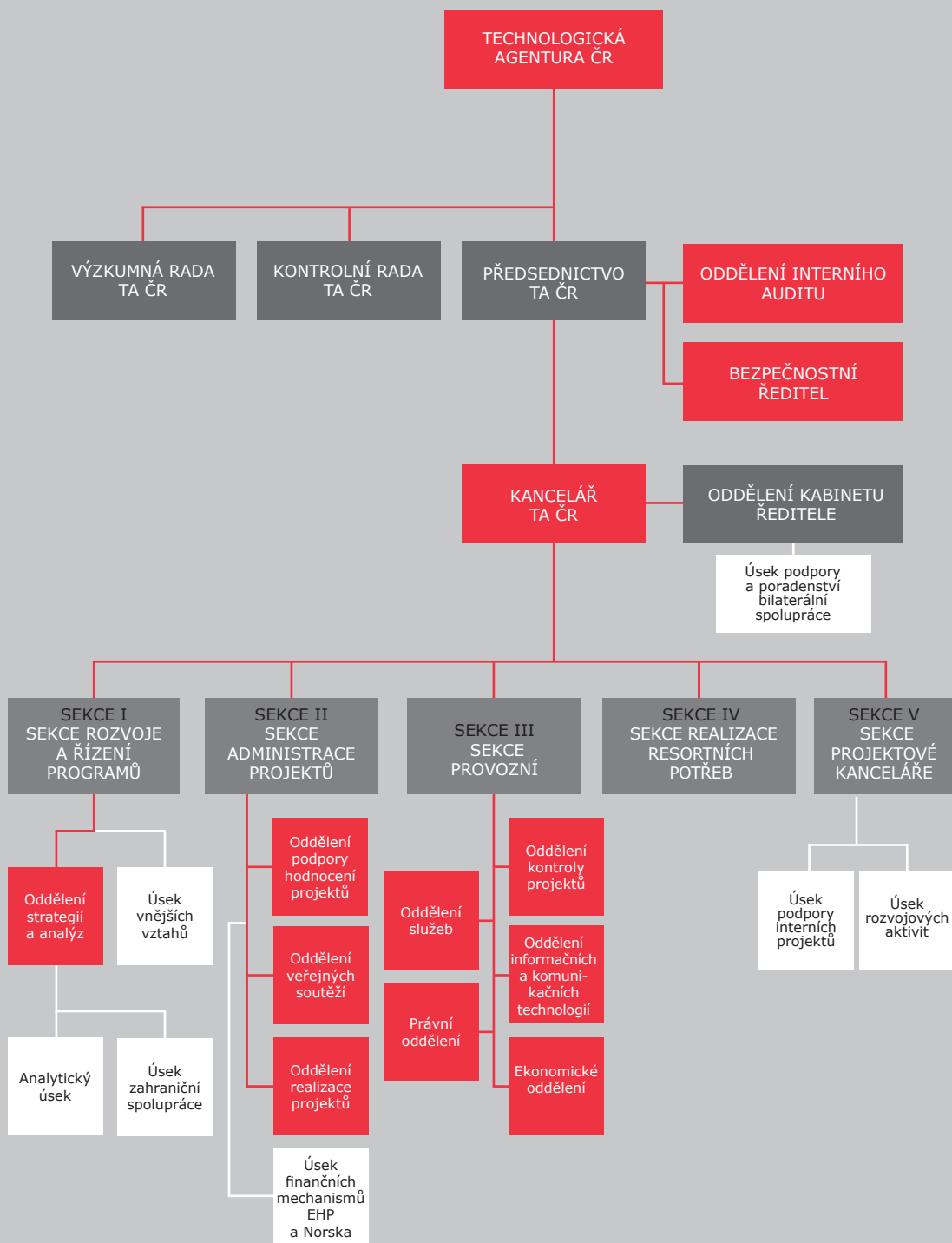
Mezi další významné úkoly Agentury patří podpora komunikace mezi výzkumnými organizacemi a podnikatelskou sférou a poskytování poradenství řešitelům a uživatelům výsledků výzkumu. Rozpočet kapitoly je navržen tak, aby zajistil realizaci vládou schválených programů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje.



3

Organizační struktura

Ústředními orgány TA ČR jsou předseda, předsednictvo, výzkumná rada a kontrolní rada. Kancelář TA ČR zajišťuje organizační a administrativní činnosti a podporu jednotlivým orgánům TA ČR a dále zabezpečuje výkon agend dle zákona. Předsednictvo TA ČR je jejím výkonným orgánem, který se ve své práci opírá o výzkumnou radu, jež je koncepčním orgánem TA ČR, a o kontrolní radu, která je kontrolním orgánem Agentury.





prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.,
FEng. – předseda TA ČR



prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.
– předseda výzkumné rady
TA ČR (do 9. října 2018)



prof. Ing. Martin Fusek, CSc.
– předseda výzkumné rady
TA ČR (od 10. října 2018)



prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek,
CSc. – předseda kontrolní
rady TA ČR



prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
– místopředseda TA ČR



Ing. Jiří Plešek, CSc.
– člen předsednictva TA ČR



Mgr. Martin Duda
– člen předsednictva TA ČR



Ing. Pavel Komárek, CSc.
– člen předsednictva TA ČR



RNDr. Martin Bunčeka, Ph.D.
ředitel kanceláře TA ČR

3.1 Předsednictvo

PŘESEDNA

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.

MÍSTOPŘESEDNA

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

Ing. Pavel Komárek, CSc.

Mgr. Martin Duda

Ing. Jiří Plešek, CSc.

V roce 2018 se konalo celkem 36 jednání předsednictva TA ČR. Společné zasedání členů předsednictva, výzkumné a kontrolní rady včetně účasti klíčových zaměstnanců Kanceláře TA ČR se uskutečnilo v březnu 2018.

K 30. 6. 2018 rezignoval na funkci předsedy a člena předsednictva TA ČR Ing. Petr Očko, Ph.D. V období červenec–září 2018 bylo předsednictvo čtyřčlenné a bez předsedy TA ČR. V tomto období zastupoval předsedu TA ČR na základě Statutu místopředseda TA ČR. Místopředsedou TA ČR byl v tomto období Ing. Pavel Komárek, CSc. Po jeho rezignaci na tuto funkci se stal místopředsedou opět Dr. Ing. Zdeněk Kůs, a to od listopadu 2018.

Usnesením vlády ze dne 26. 9. 2018 č. 611 byl jmenován novým členem předsednictva a zároveň předsedou TA ČR prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng. Své funkční období zahájil dne 1. 10. 2018.

Předsednictvo se na svých jednáních věnovalo jak koncepčně-strategickým bodům vyplývajícím z jednání výzkumné rady a podnětům a doporučením z jednání kontrolní rady, tak i operativním úkolům vyplývajícím z činnosti Agentury a úkolům daným usnesením vlády.

Nejvíce diskutovaná a projednávaná témata v roce 2018:

- žádosti o změny v již realizovaných projektech TA ČR a ukončování projektů na základě Závěrečných oponentních řízení
- nastavení podmínek veřejných soutěží v programech NCK 1, GAMA (PP2), THÉTA, EPSILON, ÉTA, DELTA, ZÉTA
- rozhodnutí o výsledcích vyhlášených veřejných soutěží v programech ÉTA, THÉTA, GAMA (PP2), EPSILON, NCK 1, ZÉTA, DELTA
- návrhy nových programů KAPPA, DELTA 2, NCK (sloučení NCK 1 a NCK 2), GAMA 2
- změny programů GAMA, DELTA, EPSILON, BETA2
- řešení nastavení a zefektivnění Programu BETA2
- rozhodování ve věcech veřejných zakázek v rámci Programu BETA2
- personální záležitosti kolegií odborníků a odborných poradních orgánů TA ČR
- hodnocení činnosti oponentů, kolegií odborníků a poradních orgánů TA ČR
- projednávání a schvalování vnitřních předpisů TA ČR
- úkoly, závěry a stanoviska z jednání výzkumné a kontrolní rady TA ČR včetně rozhodnutí o stížnostech uchazečů a řešení otázky potenciálního střetu zájmů členů pŘTA
- zjednodušení a zefektivnění administrativy uchazečů a příjemců
- sledování čerpání rozpočtu v průběhu roku včetně plánu efektivního zapojení nespotebovaných prostředků
- dohlížení na fungování informačního systému TA ČR – ISTA



- spolupráce s resorty a dalšími relevantními subjekty a partnery
- návaznosti a potenciální duplicity s programy ostatních poskytovatelů
- realizace projektů z národních zdrojů a v rámci H2020
- analýzy a hodnocení projektů a programů TA ČR
- plnění úkolů z usnesení vlády
- mezinárodní spolupráce v rámci TAFTIE a ve spojitosti s programem DELTA
- implementace GDPR v TA ČR
- zajištění bezpečného nakládání s informacemi v rámci TA ČR
- protikorupční opatření

3.2 Výzkumná rada TA ČR

Usnesením vlády České republiky ze dne 10. října 2018 č. 654 byli jmenováni členy výzkumné rady s účinností od 10. října 2018:

PŘESEDNA VR

prof. Ing. Martin Fusek, CSc.

MÍSTOPŘESEDKYNĚ VR

Ing., Bc. Kamila Vávrová, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.,

prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h.c.

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Ing. Martin Frélich

Mgr. Miroslav Havránek

doc. Ing. Ján Džugan, Ph.D.

Ing. Jan Kleindienst, Ph.D.

Do října 2018 působila výzkumná rada ve složení:

PŘESEDNA VR

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

MÍSTOPŘESEDNA VR

prof. Ing. Martin Fusek, CSc.

prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.

prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.

Ing. Josef Mikulík, CSc.

doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc.

prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h.c.

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.

Ing., Bc. Kamila Vávrová, Ph.D.

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

Činnost výzkumné rady se orientuje na koncepční úlohy, mezi něž patří zejména rozpracování dlouhodobé strategie TA ČR, příprava nových programů TA ČR a návrhy nových programů předložených jinými resorty, návrhy nominací do poradních orgánů TA ČR a hodnocení výsledků programů realizovaných

TA ČR. Členové výzkumné rady jsou začleněni do pracovních skupin k vnitřním projektům i pro spolupráci s resorty, což přispívá k efektivní kooperaci nejen mezi jednotlivými orgány TA ČR, ale i navenek.

V roce 2018 se uskutečnilo celkem 11 řádných zasedání výzkumné rady, která se konala pravidelně v intervalu jednoho měsíce. Jedno z těchto zasedání bylo pojato jako společné zasedání výzkumné rady, předsednictva a kontrolní rady TA ČR. Všechna zasedání výzkumné rady řídil vždy její předseda, tedy prof. Vladimír Mařík a později prof. Martin Fusek. Výzkumná rada předkládá Zprávu o činnosti výzkumné rady TA ČR za rok 2018 v souladu s Plánem nelegislativních úkolů vlády na 2. pololetí 2018 schváleným usnesením vlády ze dne 19. června 2018 č. 399.

Nejvíce diskutovaná a projednávaná témata v roce 2018:

- zpracování koncepce Programu Národních center kompetence s cílem dlouhodobě finančně podpořit excelentní pracoviště
- spolupráce s resorty, zejména s MPO, MŠMT, MŽP a MD
- koncepční otázky postupného administrativního zjednodušování všech aktivit TA ČR
- řešení problematiky nespotřebovaných prostředků a ve spolupráci s předsednictvem i příprava plánu na jejich plné využití v příštích letech
- aktivity navazující na aktuální informace z jednání předsednictva a kontrolní rady týkající se například průběhu veřejných soutěží a hodnocení projektů a zejména příprava nových programů TA ČR

3.3 Kontrolní rada TA ČR

PŘESEDNA

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

MÍSTOPŘESEDNA

prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.

prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.

prof. Ing. Jana Stávková, CSc.

Ing. Zbyněk Frolík

prof. Ing. Josef Psutka, CSc.

doc. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D.

prof. Ing. Pavel Václavěk, Ph.D.

prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.

prof. RNDr. Ivan Ohlídál, DrSc.

Mezi hlavní aktivity kontrolní rady patří kontrola rozdělování finančních prostředků TA ČR, kontrola hospodaření s majetkem státu, k němuž má TA ČR příslušnost, projednávání stížností na postup TA ČR při hodnocení návrhů programových projektů a předkládání stanovisek a doporučení předsednictvu. Stanoviska, která jsou vydávána v rámci kompetence kontrolní rady, jsou pro předsednictvo závazná. Kontrolní rada předkládá výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu informace o činnosti TA ČR včetně informace o jednotlivých veřejných soutěžích ve výzkumu, vývoji a inovacích za každé pololetí a Zprávy o činnosti Kontrolní rady TA ČR pro Poslaneckou sněmovnu Parlamentu České republiky.



3.4 Činnost Kanceláře TA ČR v roce 2018

Pro rok 2018 měla Kancelář TA ČR (KaTA) celkem 79 funkčních míst (od druhé poloviny roku) včetně všech pěti členů předsednictva. Kancelář TA ČR zajišťuje veškerou činnost Agentury a podporu činnosti jejích orgánů. Pod Kancelář TA ČR spadají následující útvary:

- Oddělení kabinetu ředitele
- Sekce rozvoje a řízení programů
- Sekce administrace projektů
- Sekce provozní
- Sekce realizace resortních potřeb
- Sekce projektové kanceláře

V roce 2018 došlo ke změně na pozici ředitele Kanceláře s ohledem na rezignaci Ing. Ludka Knorra k 31. 12. 2017. K datu 1. 3. 2018 byl novým ředitelem Kanceláře TA ČR na základě řádného výběrového řízení jmenován RNDr. Martin Bunčec, Ph.D. Současně došlo, rovněž na základě řádného výběrového řízení, k obsazení pozice ředitelky Sekce realizace resortních potřeb, kterou se stala Ing. Margita Pištorová.

Činnost TA ČR v roce 2018 vycházela ze Strategie rozvoje TA ČR 2016–2025 a opatření v rámci dílčích strategií, a z Akčního plánu implementace Strategie TA ČR, který je základním dokumentem pro plnění cílů strategie a pro aktuální směřování TA ČR. Agentura zároveň reagovala na aktuální vývoj v rámci systému VaVaI ČR v rámci kompetencí daných zákonem. Mezi zásadní úkoly Kanceláře v roce 2018 patřily zejména realizace první veřejné soutěže Programu NCK1, návrh a implementace změn vedoucích ke snižování administrativy

a s podporou interních projektů realizovaných TA ČR rovněž rozšíření podpory poskytované žadatelům a příjemcům. Zaměstnanci Kanceláře TA ČR se aktivně zapojovali do spolupráce s agenturou CzechInvest, CzechTrade, ČMZRB, ČEB a EGAP – šesti státními institucemi, které se spojily s cílem sdílené podpory podnikání. Kooperace s agenturou CzechInvest byla dále prohloubena v rámci regionálních zastoupení, čímž se TA ČR dostává blíže k žadatelům a příjemcům. V závěru roku 2018 byla činnost Kanceláře soustředěna na spolupráci při přípravě resortních programů Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva dopravy, jejichž implementací byla pověřena Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace.

3.4.1 Sekce rozvoje a řízení programů

PROGRAMOVÁ ČÁST

Sekce rozvoje a řízení programů se v rámci programové agendy v roce 2018 zabývala vypracováním sérií změn programů ZÉTA, DELTA, KAPPA, Národní centra kompetence 1 a EPSILON, které byly vždy projednány a schváleny předsednictvem TA ČR. Následně byly finální verze jednotlivých programů zveřejněny na webových stránkách TA ČR. Provedené změny dle § 5. odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb. nebyly zásadního charakteru a tedy nepodléhaly nutnosti projednání Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace a následnému schválení vládou ČR. Předmětem těchto změn bylo zejména doplnění druhů výsledků a změny formulačního a upřesňujícího charakteru.

Sekce v prvních měsících roku 2018 dopracovala programy KAPPA a DELTA 2, které byly schváleny vládou ČR v květnu 2018. Dále v polovině roku zpracovala návrh na změnu Programu GAMA, která spočívala v prodloužení programu o tři roky. Hlavními důvody tohoto prodloužení byla snaha zabezpečit kontinuitu podpory v této oblasti a zajištění trvání podpory budování systémů komercializace ve výzkumných organizacích. Návrh na změnu Programu GAMA nebyl Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace doporučen k realizaci. Na základě diskuzí se zainteresovanými resorty a RVVI zpracovala sekce v průběhu druhé poloviny roku návrh nového Programu GAMA 2 s dobou trvání tři roky. Dále v tomto roce také sekce vypracovala návrh na sloučení programů Národní centra kompetence 1 a Národní centra kompetence 2 do jednoho programu: Národní centra kompetence na podporu dlouhodobé spolupráce ve VaVaI. Toto sloučení je realizováno formou návrhu na změnu programu Národní centra kompetence 1 s navrhovanou dobou trvání 2018–2026. Předpokládá se,

že návrh nového Programu GAMA 2 a návrh na změnu programu Národní centra kompetence 1 budou schváleny vládou ČR v prvním kvartále roku 2019.

Konec roku věnovala sekce zpracování návrhu na změnu Programu BETA2, která souvisela především s prodloužením programu a rozšířením možností podpory dalších orgánů státní správy.

SPOLUPRÁCE PŘI PŘÍPRAVĚ VS

Sekce se také aktivně podílela na přípravě vyhlášení veřejných soutěží především v programech ZÉTA, THÉTA, ÉTA, DELTA a Národní centra kompetence 1. Nově byly také vyhlášeny veřejné soutěže v 2. podprogramu Programu GAMA, které směřují na podporu malých a středních podniků, které obdržely Seal of Excellence Evropské komise v nástroji SME Instrument – fáze 1.

ANALYTICKÁ A EVALUAČNÍ ČÁST

V průběhu roku 2018 navázal evaluační tým na probíhající a připravované aktivity v projektu ProEval. Hlavním úkolem evaluační části projektu byla realizace průběžného hodnocení Programu ALFA, které si kladlo za cíl zejména vyhodnotit nastavení programu a jeho dosavadní realizaci a přínosy. V prvním pololetí roku 2018 proběhlo rozsáhlé dotazníkové šetření s řešiteli podpořených projektů, na které navázaly osobní hloubkové rozhovory s vybranými respondenty. Tato zjištění byla následně rozšířena o online dotazníkové šetření s uživateli výstupů projektů a rozhovory s administrátory a tvůrci programu. V druhé polovině roku byla zpracována Kontrafaktuální analýza, rozsáhlá Rešerše tvorby programu a mnoho dílčích podkladových analýz. Koncem roku 2018 byl již sběr veškerých dat a informací dokončen a finalizován pro zpra-

ování Závěrečné zprávy, která bude předložena v první polovině roku 2019 a zveřejněna na webových stránkách. V rámci tohoto hodnocení získali zaměstnanci TA ČR cenné poznatky z evaluační praxe, které budou zapracovány do výstupů projektu ProEval, a to zejména připravované metodiky. Současně jsou nová zjištění průběžně implementována do činnosti Kanceláře TA ČR.

Analytické výstupy byly rozšířeny o tvorbu pravidelných infografik zaměřených na představení programů TA ČR a také k prezentaci různých témat z oboru VaVaI. Vzniklé infografiky byly zveřejněny na webových stránkách¹ pro širokou veřejnost.

Taktéž byla sestavena Zpráva o realizaci Programu BETA, jednoho z prvních ukončených programů TA ČR.

Analytická část sekce intenzivně spolupracovala při implementaci a rozvoji nového informačního systému ISTA. Například na podobě reportů ze systému, tvorbě přihlášek k veřejným soutěžím a dalších činnostech (migrace dat, dokumentů popisujících implementaci dosažených výsledků, ...). Na základě dat získaných z informačního systému byla prováděna statistická vyhodnocení vyhlášených veřejných soutěží o poskytnutí podpory. Další činností byla práce na dílčích analýzách, které byly zpracovány nejen pro interní potřeby Technologické agentury, ale též dle požadavků externích subjektů (například analýzu podpory odvětví automotive pro Svaz průmyslu a dopravy či naplňování prioritních výzkumných cílů v Programu EPSILON pro podporu strukturálně postižených regionů pro iniciativu RE:START). V rámci interních aktivit spolupracuje analytická část s Úsekem mezinárodní spolupráce (dílčí analýzy se zaměřením spolupráce na prioritní státy v programech DELTA a DELTA 2) nebo se podílí na zpracování podkladů do vybraných strategií a plánů jiných státních organizací a monitoruje plnění svých závazků v těchto dokumentech (například Státní energetická koncepce, Akční plán Politiky druhot-

ných surovin, Národní akční plán Adaptace na změnu klimatu v gesci MŽP, Národní akční plán čisté mobility v gesci MPO nebo Strategie regionálního rozvoje v gesci MMR).

Analytická část také intenzivně spolupracuje s vnitřními projekty, u kterých je TA ČR realizátorem. A to zejména s projektem ProEval a jeho datovou částí. V úzké spolupráci s vývojáři aplikace Starfos² se podílí zejména na nastavování uživatelských filtrů aplikace, vytváření detailů zobrazení a výsledné podobě exportů dat z aplikace. S projektem Otevřený úřad spolupracuje například při metodickém vedení tvorby krajských analýz popisujících stav VaV v regionech ČR a prezentací činnosti TA ČR krajským regionálním pracovníkům. Dalším dlouhodobým projektem spravovaným sekci je mapování inovačních kapacit INKA. V průběhu roku 2018 probíhalo druhé kolo mapování v terénu, při kterém bylo s pomocí regionálních inovačních center navštíveno 711 firem provádějících výzkum a vývoj nebo firem s potenciálem těchto aktivit. Zpracování dat a jejich následná analýza bude probíhat v roce 2019. Pro prezentaci výsledků prvního terénního šetření byla v roce 2018 zprovozněna webová aplikace INKA-viz. Dalším z nových vizualizačních nástrojů TA ČR je microsite #TACRvDatech³, na kterém jsou zveřejňovány infografiky zaměřené na programy TA ČR a vybraná zajímavá témata z oblasti VaVaI.

TA ČR a Sekce rozvoje a řízení programů se zejména v roce 2018 taktéž zaměřila na možnosti open access a open data a plánuje v roce 2019 řadu aktivit, které povedou k zpřístupnění a aktualizaci klíčových dat o řešených projektech ve formátu open data v rámci aktivit eGovernmentu strategie Digitální Česko.

Součástí Sekce rozvoje a řízení programů je i Úsek mezinárodní spolupráce, jehož aktivitám v roce 2018 je věnovaná kapitola 6.2 a informace v části věnované Programu DELTA.

¹ visual.tacr.cz

² <https://starfos.tacr.cz/>

³ <http://www.visual.tacr.cz/>

3.4.2 Sekce administrace projektů

Úkolem sekce je zejména realizace veřejných soutěží v rámci schválených programů Agentury, zajištění hodnotících a výběrových procesů a poskytování podpory vybraným projektům. Sekci administrace projektů tvoří tři oddělení – Oddělení veřejných soutěží, Oddělení podpory hodnocení projektů, Oddělení realizace projektů a nově vzniklý úsek finančních mechanismů EHP a Norska.

V roce 2018 sekce administrovala vyhlášení 8 veřejných soutěží na národní úrovni a 2 národní veřejné soutěže v rámci mezinárodního schématu ERA-NET COFUND:

- 4. veřejná soutěž Programu EPSILON
- 3. veřejná soutěž Programu GAMA (PP2 zaměřeno na Seal of Excellence)
- 1. veřejná soutěž Programu NCK
- 2. veřejná soutěž Programu ÉTA
- 6. veřejná soutěž Programu DELTA
- 2. veřejná soutěž Programu ZÉTA
- 4. veřejná soutěž Programu GAMA (PP2 zaměřeno na Seal of Excellence)
- 2. veřejná soutěž Programu THÉTA
- ERA-NET cofundová veřejná soutěž CHIST-ERA III v rámci Programu EPSILON
- ERA-NET cofundová veřejná soutěž GENDER-NET Plus v rámci Programu ZÉTA

V 1. polovině roku 2018 byla vyhlášena a zhodnocena 3. veřejná soutěž Programu GAMA, podprogram 2, zaměřená na Seal of Excellence. V únoru roku 2018 byla vyhlášena 4. veřejná soutěž Programu EPSILON, v březnu 1. veřejná soutěž Programu NCK, v květnu 2. veřejná soutěž Programu ÉTA, v červnu 6. veřejná soutěž Programu DELTA, v září 2. veřejná soutěž Programu ZÉTA a v říjnu 2. veřejná soutěž Programu THÉTA. V 2. polovině roku byla dále vyhlášena a zhodnocena 4. veřejná soutěž Programu GAMA, podprogram 2, zaměřená na Seal of Excellence, dále

pak veřejná soutěž vyhlášená v rámci Programu EPSILON pro cofund CHIST-ERA III zaměřená na informační a komunikační technologie a veřejná soutěž vyhlášená v rámci Programu ZÉTA pro cofund GENDER-NET Plus zaměřená na gender v obsahu VaVaI. U všech návrhů projektů byly kontrolovány podmínky pro přijetí do veřejných soutěží stanovených jednotlivými zadávacími dokumentacemi. K většině vyhlášených veřejných soutěží byly organizovány informační semináře pro uchazeče. Zároveň bylo poskytováno poradenství v souvislosti s podáváním návrhů projektů do veřejných soutěží, v rámci něhož bylo zodpovězeno celkem 1535 dotazů. V průběhu celého roku byly vyřizovány stížnosti proti rozhodnutí o nepřijetí návrhů projektů do veřejné soutěže a proti rozhodnutí o výsledku jednotlivých veřejných soutěží. Dále bylo kontrolováno splnění podmínek pro podpis Smluv o poskytnutí podpory.

V roce 2018 bylo zodpovězeno 1 238 dotazů prostřednictvím nástroje HelpDesk, který zajišťuje efektivní způsob komunikace s řešiteli. Bylo řešeno 871 projektů, z toho 417 bylo nově zahájeno, dalších 53 projektů bylo ukončeno a 1 projekt byl ukončen předčasně. Proběhlo cca 780 změnových řízení v projektech řešených v roce 2018.

Hodnocení projektů je realizováno především prostřednictvím externích hodnotitelů – oponentů, zpravodajů a odborných hodnotitelů. Těch figuruje v databázi TA ČR více než 2500, přičemž úkolem Agentury je poskytovat všem hodnotitelům servis zahrnující jejich registraci či jmenování, přístup do informačního systému, zesmluvnění, vzdělávání, podporu při samotném hodnocení i poskytování zpětné vazby k jejich práci. V roce 2018 proběhlo hodnocení veřejných soutěží v sedmi programech – DELTA, EPSILON, ZÉTA, ÉTA, THÉTA, Národní centra kompetence 1 a GAMA. V rámci



těchto soutěží vypracovali externí hodnotitelé celkem 2555 oponentských posudků, 1004 souhrnných hodnotících zpráv zpravodajů, 205 hodnocení personální politiky a 209 hodnocení ekonomického zdraví (hodnoceno rovněž odbornými hodnotiteli). Součástí Oddělení podpory hodnocení projektů byli i nadále tzv. sektoroví specialisté – zaměstnanci TA ČR, kteří jsou odborníky ve svých oborech. Podíleli se na prověřování hodnocení ve veřejných soutěžích, dávali expertní stanoviska k hodnoceným, řešeným a k již ukončeným projektům nebo působili v rolích expertů pro Program BETA2. Někteří z nich plnili také roli pověřených

konzultantů u projektů podpořených v rámci Programu Centra kompetence nebo členů odborných poradních orgánů (zejména Rady programu ZÉTA).

V rámci Sekce administrace projektů pro implementaci Programu KAPPA byl zřízen úsek finančních mechanismů EHP a Norska. Úsek je sestaven z jednotlivých pracovníků zajišťujících zejm. přípravu programu, vyhlášení veřejné soutěže a komunikaci s donorskými státy (Norsko, Lichtenštejnsko a Island), Ministerstvem financí ČR a odbornou veřejností.

3.4.3 Sekce provozní

Sekce provozní sdružuje a řídí všechny podpůrné útvary v rámci celé organizace. Součástí sekce je pět oddělení, která pomáhají hladkému chodu celé Agentury.

INTERNÍ KONTROLY

Za rok 2018 bylo dle Statutu provedeno ověření účetní závěrky auditorem. Na základě auditorských procedur nebyly zaznamenány žádné významné nesprávnosti a účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz finanční pozice TA ČR k 31. 12. 2018 a je v souladu s českými účetními předpisy. Dále proběhla Kontrola hospodaření za rok 2018, kterou uskutečnila Kontrolní rada TA ČR. Kontrolou nebyly zjištěny závažné nedostatky. Schválený rozpočet kapitoly 377 – TA ČR byl na rok 2018 stanoven ve výši 4 335 548 383 Kč, rozpočtovými opatřeními byl upraven na konečný rozpočet ve výši

4 361 656 178 Kč a příjmy byly stanoveny ve výši 56 592 363 Kč. Čerpáno bylo 2 875 258 460,90 Kč, z toho účelové výdaje byly čerpány ve výši 2 729 654 275,83 Kč. Příjmy byly plněny ve výši 48 189 667,26 Kč.

KONTROLY PROJEKTŮ

Celkem bylo pro rok 2018 naplánováno a schváleno 70 kontrol na místě. V průběhu roku bylo zahájeno 67 plánovaných kontrol a jedna kontrola mimořádná. Většina z nich byla k 31. 12. 2018 ukončena nebo byl příjemci odeslán Protokol o kontrole. Osm nedokončených kontrol bylo ukončeno v prvním čtvrtletí roku 2019. Tři plánované kontroly byly rozhodnutím předsednictva zrušeny z důvodu neexistence firmy nebo provedených kontrol projektu NKÚ a Finančním úřadem.

Přehled kontrol na místě v roce 2018

Počet plánovaných kontrol:	70
Počet mimořádných kontrol:	1
Počet zrušených kontrol:	3
Počet zahájených kontrol:	68
Počet nedokončených kontrol z r. 2017:	13
Počet ukončených kontrol k 31. 12.:	73
Počet k 31. 12. 2018 neukončených kontrol:	8
Zjištění pochybení – počet kontrol:	33

V rámci kontrol na místě ukončených v roce 2018 (včetně kontrol z roku 2017) byla ověřena uznatelnost nákladů v celkové výši 456,6 mil. Kč. Při 33 kontrolách bylo identifikováno podezření na porušení rozpočtové kázně, a to v celkové výši 11,8 mil. Kč. Všechna zjištěná pochybení byla oznámena jako podezření na porušení

rozpočtové kázně místně příslušným finančním úřadům k případnému vyměření a výběru odvodu za porušení rozpočtové kázně.

Všechny kontroly na místě byly provedeny v souladu s § 8 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Požadavek § 13, odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), dle něhož má poskytovatel provádět finanční kontrolu nejméně u 5 % objemu podpory poskytnuté v daném kalendářním roce, byl splněn. Zkontrolované náklady/výdaje představují cca 12 % podpory vyplacené v roce 2018.

3.4.4 Sekce realizace resortních potřeb

Sekce realizace resortních potřeb zabezpečuje především administraci resortních potřeb jednotlivých orgánů státní správy (odborných garantů) v rámci Programu veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2. Sekce administruje celý proces od iniciace potřeby, vytvoření výzkumné potřeby, zpracování projektového rámce, vyhlášení veřejných zakázek, výběru řešitelů a uzavření smlouvy, až po průběh realizace projektů včetně jejich monitorování a předání dosažených výsledků resortu. Kromě toho sekce poskytuje odbornou pomoc jak účastníkům při podávání nabídek a žádostí o účast, tak i zástupcům resortů při práci v systému. Pro naplnění potřeb jednotlivých

ústředních orgánů státní správy využívá TA ČR veškerých možností daných Zákonem o zadávání veřejných zakázek a Zákonem o podpoře výzkumu a vývoje. V roce 2018 bylo vyhlášeno celkem 38 zadávacích řízení. V rámci zadávacích řízení tvoří cena vždy méně než 40 % z celkového hodnocení, využívá se jednacích řízení a institutu předběžné tržní konzultace. Od počátku realizace Programu BETA2 bylo například zadávací řízení formou soutěžního dialogu využito celkem třiačtyřicetkrát. Zadávací řízení formou inovačního partnerství zahájila TA ČR jako jeden z prvních veřejných zadavatelů a získává tak cenné zkušenosti s využitím všech zákonných možností zadávání veřejných zakázek v oblasti podpory výzkumu a inovací.



3.4.5 Sekce Projektová kancelář

Sekce Projektová kancelář v TA ČR podporuje rozvojové aktivity realizované prostřednictvím interních projektů, v rámci nichž i zajišťuje spolupráci napříč celou Agenturou. Ukotvení sekce strategičtěji do struktury organizace bylo založeno na narůstající významnosti a množství řešených interních projektů a současně nárůstu počtu projektových zaměstnanců. Projekty mají maticovou strukturu a sdílí některé zdroje napříč organizační strukturou. Jsou financované externími finančními zdroji nebo zdroji vlastními.

Sekce zabezpečuje celý životní cyklus projektů, od sbírání námětů, zpracování projektu/projektové žádosti, realizace projektu a zabezpečení dosažení výstupů, až po jejich udržitelnost. Součástí je finanční a personální vedení projektu. Sekce Projektová kancelář je organizačně členěna na dva úseky. Úsek podpory interních projektů zejména koordinuje vnitřní projekty TA ČR, rozvíjí metodiku projektového řízení a vyhledává projektové příležitosti. Úsek rozvojových aktivit zajišťuje prostřednictvím projektů vyhledávání, podporu a realizaci rozvojových aktivit.

3.4.6 Bezpečnostní ředitel

V roce 2018 vykonával bezpečnostní ředitel činnosti stanovené kompetencí podle zákona 412/2005 Sb., o utajovaných informacích a bezpečnostní způsobilosti a příslušných vyhlášek o personální, administrativní, fyzické a ICT bezpečnosti. Podle těchto předpisů vede předepsanou evidenci a stanovuje pravidla pro jejich aplikaci v TA ČR. Byl jmenován a vykonává v souvislosti s platností Nařízení EU 2016/679 – GDPR činnost pověřence za TA ČR a převzal agendu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Je koordinátorem protikorupční strategie TA ČR, je garantem

pro spolupráci TA ČR s NÚKIB, vyřizuje podaná oznámení na korupční chování, zastupuje TA ČR ve věcech objektové bezpečnosti a kontroluje provoz ostrahy objektu, spolupracuje s auditorem při určování a vyhodnocování bezpečnostních rizik, vede krizový plán, účastní se v procesu vzdělávání zaměstnanců TA ČR a průběžně sleduje bezpečnostní situaci. V roce 2018 se podílel na technicko-organizačním zajištění akcí TA ČR, jako byly oficiální návštěvy TA ČR, Den TA ČR 2018 nebo MSV Brno 2018.

3.5 Podpora odpovědného výzkumu a inovací a genderové rovnosti

TA ČR implementuje genderovou politiku přijatou v roce 2016 a snaží se svými aktivitami posílit integraci genderové dimenze do obsahu technologií, poznatků a služeb. Zapojuje se také do podpory principů odpovědného výzkumu a inovací.

STATISTICKÉ MONITOROVÁNÍ STAVU GENDEROVÉ ROVNOSTI

TA ČR průběžně monitoruje z hlediska genderové rovnosti jak vnitřní prostředí a procesy, tak ukazatele svých činností orientovaných na uchazeče (podíly žen a mužů mezi řešiteli projektů, členy řešitelských týmů, odborných poradních orgánů apod.). V čele rad programů, podprogramů, oborových panelů a expertních hodnotících komisí aktuálně realizovaných programů figurovaly ženy v 11,5 % případů. V místopředsednické pozici byl jejich podíl o něco vyšší – činil 26,9 %. Nejvyrovnanější složení měly hodnotící orgány programů ZÉTA a ÉTA, nejméně vyrovnané pak naopak EPSILON a DELTA.

PODPORA GENDEROVÉ ROVNOSTI U UCHAZEČŮ

V roce 2018 byla vypsána 2. veřejná soutěž Programu ZÉTA, jehož dílčím cílem je vyrovnávání příležitostí žen a mužů ve sféře výzkumu a inovací (hlavním cílem je podpora mladých výzkumníků a výzkumníků a budování aplikační kultury u mladé generace). V rámci tohoto programu jsou při hodnocení bonifikovány návrhy projektů s vyváženým řešitelským týmem a/nebo osobou ženského pohlaví ve vedoucí pozici. Bonifikaci získávají návrhy projektů také tehdy, prokáže-li instituce hlavního uchazeče pokročilou úroveň personální politiky, která současně zajišťuje rovné příležitosti žen a mužů.

ZVÝHODNĚNÍ DRŽITELŮ HR AWARD

TA ČR vítá veškeré aktivity výzkumných pracovišť, které kultivují politiku lidských zdrojů a rovné příležitosti mužů a žen při rozvoji jejich výzkumných kariér. Z tohoto důvodu bylo v roce 2017 zavedeno zvýhodnění těch uchazečů, kteří jsou držiteli ocenění HR Excellence in Research Award (HR Award) udělovaného Evropskou komisí. V roce 2018 mělo držitelství HR Award za následek získání bonifikace hlavního uchazeče v programu ZÉTA. V programech EPSILON a ÉTA pak takovým organizacím či fakultám bylo umožněno navýšit míru nepřímých nákladů v podpořených projektech až na 30 % (namísto obvyklých 20 %).

PODPORA INTEGRACE POZNATKŮ O POHLAVÍ A GENDERU DO OBSAHU VÝZKUMU, TECHNOLOGIÍ A SLUŽEB

V roce 2018 TA ČR pokračovala v aktivitách, které podporují zohledňování poznatků o pohlaví a genderu v obsahu výzkumu a inovací za účelem tvorby účinnějších a bezpečnějších produktů výzkumu a vývoje a objevení nových trhů pro jejich uplatnění. Od roku 2017 je TA ČR zapojena v rámci schématu ERA-NET Cofund do mezinárodního konsorcia GENDER-NET Plus, které v roce 2018 realizovalo společnou veřejnou soutěž pro projekty uplatňující genderovou perspektivu. Podpořeny byly 2 projekty s českými uchazeči a jejich řešení započne v prvním čtvrtletí roku 2019. TA ČR vyvíjí aktivity zaměřené na integraci genderové perspektivy do obsahu poznatků, technologií a služeb také v rámci mezinárodního projektu GEECCO. V projektu GEECCO podpořeném v Horizontu 2020 je TA ČR odpovědná za vedení pracovního balíčku věnovaného roli poskytovatelů podpory v této oblasti.



ODPOVĚDNÝ VÝZKUM A INOVACE

Podpora odpovědného výzkumu a inovací (Responsible Research and Innovation) je další oblastí činnosti TA ČR zacílenou na produkci bezpečných, využitelných, otevřených a účelných technologií, procesů a služeb pro inteligentní a udržitelný růst. Cílem odpovědného výzkumu a inovací je usnadnění přístupu k výzkumným výsledkům (Open Access), integrace etických principů do výzkumné práce i jejího společenského dopadu (Ethics), zohlednění poznatků o genderu a pohlaví v obsahu vý-

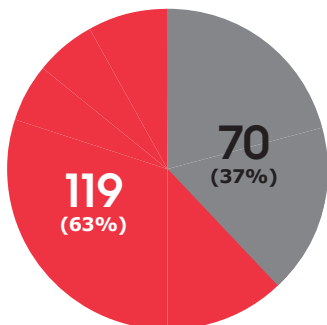
zkumu a inovací (Gender), zahrnutí otázek vědy, techniky a odpovědnosti do formálního i neformálního vzdělávání (Science Education), reflexe hlasu společnosti pro určení strategického směřování výzkumné agendy (Public Engagement) a řešení konfliktů zájmů nebo různosti individuálních či institucionálních hodnot v rámci řízení vědní politiky (Governance). Principy odpovědného výzkumu jsou postupně integrovány do procesů kanceláře díky mezinárodnímu projektu NewHoRRizon, jehož je TA ČR od roku 2017 partnerem.

3.5.1 TA ČR z hlediska genderového složení

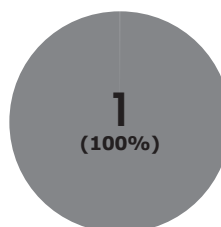
TA ČR se hlásí k hodnotě genderové rovnosti a monitoruje proto jak své vnitřní prostředí a procesy, tak i aktivity směřované navenek prostřednictvím genderových statistik. V roce 2018 byly podíly žen a mužů mezi zaměstnanci a členy orgánů TA ČR následující:

PODÍL ŽEN A MUŽŮ MEZI ZAMĚSTNANCI

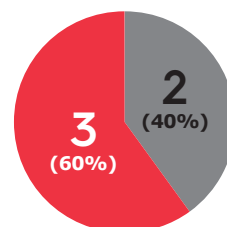
Údaje k 31. 12. 2018. Započítány jsou osoby na HPP (bez ohledu na velikost úvazku), DPČ i DPP.



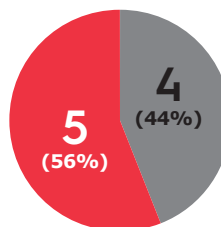
PODÍL ŽEN A MUŽŮ NA VEDOUČÍ POZICI



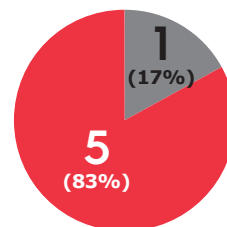
ŘEDITEL/KA



ŘEDITEL/KA SEKCE



VEDOUČÍ ODDĚLENÍ



VEDOUČÍ ÚSEKU



Tab. 1: Podíl žen a mužů v Kolegiích odborníků a Odborných poradních orgánech aktuálně realizovaných programů

NÁZEV PROGRAMU	ORGÁN	POČET OSOB	ZASTOUPENÍ ŽEN V % Z CELKOVÉHO POČTU OSOB
BETA2	RP	30	26,7 %
CK	RP	14	28,6 %
	EHK	20	5,0 %
DELTA	RP	18	22,2 %
EPSILON	RP	17	17,6 %
	OP1	9	11,1 %
	OP2	16	0,0 %
	OP3	7	14,3 %
	OP4	10	0,0 %
	OP5	15	13,3 %
	OP6	9	22,2 %
	OP7	10	0,0 %
	OP8	10	0,0 %
	OP9	6	0,0 %
ÉTA	OP10	16	0,0 %
	RP	17	41,2 %
	OP1	27	33,3 %
	OP2	25	36,0 %
	OP3	31	32,3 %
GAMA	OP4	24	33,3 %
	RP	10	40,0 %
NCK1	RP	22	22,7 %
THÉTA	RP	11	27,3 %
	OP1	28	0,0 %
	OP2	13	0,0 %
ZÉTA	RP	25	48,0 %



4

Projekty pro zkvalitnění činností TA ČR

TA ČR kontinuálně usiluje o snižování administrativní zátěže pro řešitele realizovaných projektů či uchazeče o podporu. V roce 2018 bylo realizováno několik změn, které by měly uchazečům a příjemcům usnadňovat přípravu a realizaci projektů.

První z těchto změn je **zmírnění podmínek procesu přijímání návrhů projektů do veřejných soutěží**. Zatímco dříve znamenala absence některých povinných dokumentů automatické vyřazení ze soutěže, aktuálně lze některé z nich v průběhu formální kontroly doplnit. Jde např. o povinné přílohy návrhu projektu vztahující se k výsledkům (průzkum trhu, patentové rešerše apod.), doložení aplikačních garantů nebo zveřejnění účetních závěrek. S účetními závěrkami souvisí i další zjednodušení administrativy, kterým je automatické vyplňování ekonomických údajů v návrhu projektu.

Příjemců se týkalo **zrušení povinnosti hlásit některé změny v řešení projektu**. Např. změny týkající se údajů, které je možné automaticky stahovat z veřejných zdrojů. Další vybrané změny (např. nový výsledek projektu) bude příjemce nově oznamovat prostřednictvím průběžné či závěrečné zprávy. V případě změn, o jejichž umožnění musí příjemce i nadále žádat, zavedla TA ČR některé organizační změny, díky nimž dojde ke zkrácení celého procesu jejich vyřízení.

Optimalizovány byly i **procesy probíhající v rámci Programu BETA2**, jehož prostřednictvím jsou uspokojovány výzkumné potřeby resortů. Plně byl zprovozněn Informační systém realizace Programu BETA2 (ISRB BETA2), což umožňuje elektronizaci a automatizaci procesu řízení potřeby, a to od přípravy projektu a veřejné zakázky až po realizaci projektu. Součástí ISRB je i jedinečný elektronický nástroj pro podávání nabídek (Průvodce). Pouze elektronicky probíhá i komunikace s dotčenými resorty týkající se jejich výzkumných potřeb a navazujících projektů.

Nově mohou stávající i potenciální uchazeči konzultovat své záměry s regionálními koordinátory, které najdou v regionálních kancelářích agentury CzechInvest. Jedná se tak o další komunikační nástroj k již známé a dlouhodobě využívané aplikaci HelpDesk.



4.1 Projekty a projektové záměry v rámci Operačního programu Zaměstnanost

Obdobně jako v předchozích letech, i v roce 2018 Agentura realizovala projekty spolufinancované z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost. V roce 2018 pokračovala realizace dvou projektů. ProEval je zaměřen na zkvalitnění řízení programů podpory VaVaI rozpracováním postupů evaluací/hodnocení těchto programů směrem k Evidence-Based Policy a dále zefektivnění analytické a datové podpory činností TA ČR.

Cílem projektu PROADMIN je zvýšení efektivity vnitřních procesů TA ČR v oblasti administrace projektů, tedy optimalizace sys-

tému, který umožní dynamické přidělování podpory a snížení byrokratické zátěže při administraci projektů v rámci celého životního cyklu. V témže roce byly zahájeny aktivity projektu Otevřený úřad, který je realizován ve spolupráci s agenturou CzechInvest a je zaměřený na zkvalitnění a zefektivnění činností TA ČR v oblasti poskytování poradenství, šíření dat a informací a vnější komunikace. V průběhu roku 2018 došlo v rámci tohoto projektu k zahájení pilotního ověření fungování regionálních kontaktních míst TA ČR a působení regionálních pracovníků/pracovnic ve vybraných regionech.

4.2 Projekty v rámci Integrovaného regionálního operačního programu

Projekt Pořízení informačního systému TA ČR a zajištění jeho provozu a rozvoje, který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, byl v roce 2018 ve fázi jeho udržitelnosti. Cílem projektu bylo refinancování části nákladů na implementaci Informačního systému

Technologické agentury (ISTA) pro zajištění celého životního cyklu poskytování účelové podpory aplikovaného výzkumu a vývoje. Studie proveditelnosti zpracovaná jako podklad žádosti o finanční podporu projektu byla oceněna Odborem hlavního architekta eGovernmentu a je prezentována jako příklad dobré praxe pro ostatní žadatele.

4.3 Projekty v rámci Operačního programu Technická pomoc

V rámci Operačního programu Technická pomoc byla v roce 2018 zahájena realizace projektu Synergie, jehož cílem je pilotní ověření vybraných synergických nástrojů – koordinace programů ze státního rozpočtu s programy na unijní úrovni při přípravě programového období 2021–2027 a získání praktických zkušeností s jejich implementací a jejich následné využití při přípravě programů.

V průběhu roku 2018 došlo v rámci tohoto projektu k zahájení pilotního ověřování fungování nástroje Seal of Excellence a ERA-NET Cofund v podmínkách TA ČR, potažmo České republiky. Nabyté zkušenosti byly využity ve formě vstupů do pozic ČR k připravovanému unijnímu programu Horizont Evropa a dalším dokumentům na evropské úrovni týkajícím se výzkumu a inovací.

4.4 Projekty nadnárodní spolupráce v programu Horizont 2020

Obdobně jako v předchozím roce byla TA ČR i nadále zapojena do projektů evropského programu na podporu výzkumu a inovací Horizont 2020. Projekty GEECCO a NewHoRRIZon jsou nástroje typu CSA (koordinační a podpůrné akce). Projekt GEECCO se zaměřuje na podporu genderové rovnosti ve výzkumu a inovacích a na začleňování genderové dimenze do jejich obsahu. Cílem projektu New HoRRIZon je

podpořit přijetí principů odpovědného výzkumu a inovací (Responsible Research & Innovation – RRI) v programu Horizont 2020 i mimo jeho rámec. Jeho snahou je přispět k vytvoření konceptuálního základu a operačních principů, které umožní plně integrovat principy RRI do evropského i národního výzkumu, inovační praxe a finanční podpory.

5

Programy TA ČR v roce 2018

V rámci programů TA ČR bylo v roce 2018 vyhlášeno 8 veřejných soutěží, a to konkrétně v programech DELTA, ZÉTA, GAMA (2x), EPSILON, Národní Centra kompetence, ÉTA a THÉTA. Další 2 národní výzvy byly vyhlášeny v rámci nástroje ERA-NET Cofund, a to v programech EPSILON a ZÉTA.

V průběhu roku bylo řešeno 871 projektů, z nichž bylo 53 ukončeno.

V květnu 2018 byl vládou schválen nový Program KAPPA, který je financovaný z Finančních mechanismů, resp. Fondů EHP a Norska. Program je obecně zaměřen na podporu mezinárodní spolupráce subjektů z Česka s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska v aplikovaném výzkumu a na podporu propojování výzkumných organizací s odběrateli výstupů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Za období 2010–2018 bylo v rámci všech programů podpořeno 2 526 projektů (včetně projektů vybraných k podpoře, u nichž ještě nebyla podepsána smlouva). Podíl podpořených projektů vzhledem k celkovému počtu podaných dosahuje 29,9 %.



Tab. 2: Souhrnné informace o programech TA ČR, stav k 31. 12. 2018

PROGRAM	TRVÁNÍ PROGRAMU	VYHLÁŠE-NÝCH VS	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ*	ÚSPĚŠNOST PODPORY V %
TA – ALFA	2011–2019	4	3501	961	27,4
TB – BETA	2012–2016	5	410**	248	x
TD – OMEGA	2012–2017	3	650	194	29,8
TE – Centra kompetence	2012–2019	2	210	34	16,2
TF – DELTA	2014–2021	6	142	47	33,1
TG – GAMA	2014–2019	7	79	39	49,4
TH – EPSILON	2015–2025	5	1859	668	35,9
TI – BETA2	2017–2021	1	206	51	x
TJ – ZÉTA	2017–2025	3	488	121	24,8
TK – THÉTA	2018–2025	2	210	56	26,7
TL – ÉTA	2018–2023	2	668	94	14,1
TN - Národní centra kompetence	2018–2022	1	17	13	76,5
CELKEM		41	8440	2526	29,9

* včetně projektů vybraných k podpoře, u kterých se očekává uzavření smlouvy

** počet schválených výzkumných potřeb (včetně mimořádných)

5.1 Účelové výdaje v roce 2018

Ukazatel „Dotace jiným subjektům“ byl schválen ve výši 4 176 011 000 Kč (oproti roku 2017 byl o 790 500 000 Kč vyšší). Upravený rozpočet účelových výdajů byl ve výši 3 955 594 570 Kč. NNV byly zapojeny ve výši 216 000 000 Kč. Konečný rozpočet dosáhl 4 171 594 570 Kč. Čerpání bylo ve výši 2 729 654 275,83 Kč,

k upravenému rozpočtu na 69,01 % a ke konečnému rozpočtu na 65,43 %. V porovnání s rokem 2017 bylo vyplaceno o 71 099 833 Kč méně. Celkové čerpání bylo ovlivněno i výší vratek v závěru roku od řešitelů, kteří nevyčerpané prostředky žádali přesunout do dalšího roku řešení.

5.2 Informace o jednotlivých programech

ALFA

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE

Program ALFA je zaměřen na podporu aplikovaného výzkumu a vývoje zejména v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů, ochrany životního prostředí a udržitelné energetiky.

V programu byly vyhlášeny celkem 4 veřejné soutěže. Do programu bylo podáno celkem 3 501 návrhů projektů, z toho podpořeno bylo 961 projektů. Do roku 2017 bylo ukončeno řešení všech podpořených projektů s jedinou výjimkou. Jeden projekt ukončil své řešení až v roce 2018. V letech 2019–2020 nebude řešen žádný projekt, pouze bude probíhat implementace výsledků dosažených v programu. Program je tematicky nahrazen Programem EPSILON (viz kapitola dále).

V Programu ALFA byl v roce 2018 schválen rozpočet ve výši 3 000 000 Kč, změny nebyly prováděny. Vyplaceno dle uzavřených smluv bylo 2 764 560,10 Kč, tj. 92,15 % k rozpočtu. Nevyčerpano bylo 235 440 Kč. Program v roce 2018 končí a v dalších letech již podpora nebude z programu hrazena.

BETA2

PROGRAM VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK V APLIKOVANÉM VÝZKUMU A INOVACÍCH PRO POTŘEBY STÁTNÍ SPRÁVY

Program BETA2 byl schválen usnesením vlády č. 278 ze dne 30. 3. 2016. Je zaměřen na podporu aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy, a to zejména pro potřeby těch orgánů, které nejsou poskytovateli podpory výzkumu, vývoje a inovací. Konkrétně TA ČR zadává veřejné zakázky pro potřeby následujících orgánů státní správy:

- Ministerstva dopravy (vč. Úřadu pro civilní letectví)
- Ministerstva práce a sociálních věcí
- Ministerstva pro místní rozvoj
- Ministerstva vnitra
- Ministerstva zahraničních věcí
- Ministerstva průmyslu a obchodu
- Ministerstva životního prostředí
- Českého báňského úřadu
- Českého statistického úřadu
- Českého úřadu zeměměřického a katastrálního
- Energetického regulačního úřadu
- Správy státních hmotných rezerv
- Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
- Úřadu vlády ČR
- Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
- Ministerstva kultury
- Ministerstva spravedlnosti
- Úřadu průmyslového vlastnictví
- Kanceláře prezidenta republiky
- dalších ústředních orgánů státní správy a ostatních poskytovatelů účelové podpory dle § 4 zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací

V roce 2018 bylo evidováno 206 potřeb v celkovém objemu cca 1 080 mil. Kč. Nejvíce potřeb bylo předloženo Ministerstvem životního prostředí (48) a následně 23 potřeb Ministerstvem dopravy. Bylo vyhlášeno 38 veřejných zakázek. K 31. 12. 2018 bylo uzavřeno celkem 34 smluv, z toho 3 rámcové smlouvy/rámcové dohody. Z nich bylo úspěšně ukončeno 22 minutendrů. V roce 2018 byly úspěšně ukončené 2 projekty.

V Programu BETA2 byl v roce 2018 předpokládán podíl státního rozpočtu ve výši 340 000 000 Kč, změny nebyly prováděny. Vyplaceno dle uzavřených smluv bylo 19 826 888,65 Kč, tj. 5,83 % k upravenému rozpočtu. Nevyčerpáno bylo celkem 320 173 111,35 Kč. V roce 2018 dochází k nárůstu čerpání prostředků

oproti roku 2017. I přesto, že byl program realizován již v plném rozsahu, a v průběhu roku byla plně zprovozněna technická podpora administrace programu (IS BETA), je čerpání finančních prostředků nižší. Důvodem je zejména financování ex-post a stále se zde projevuje i zpoždění z let 2016 a 2017.

CENTRA KOMPETENCE PROGRAM NA PODPORU ROZVOJE DLOUHODOBÉ SPOLUPRÁCE VE VÝZKUMU, VÝVOJI A INOVACÍCH MEZI VEŘEJNÝM A SOUKROMÝM SEKTOREM

Program je zaměřen na podporu vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti České republiky.

V roce 2018 bylo řešeno 33 projektů podpořených v prvních dvou veřejných soutěžích. Do nich se přihlásilo celkem 210 projektů, z nichž 34 bylo podpořeno. Všechny projekty budou ukončeny nejpozději v roce 2019. Tematicky na program navazuje program Národní centra kompetence 1 (viz kapitola níže).

V programu Centra kompetence byl v roce 2018 předpokládán podíl státního rozpočtu ve výši 930 000 000 Kč, upravený rozpočet byl ve výši 981 000 000 Kč. NNV byly zapojeny ve výši 216 000 000 Kč a nebyly čerpány. Vyplaceno dle uzavřených smluv bylo 845 055 398,41 Kč, tj. 86,14 % k upravenému rozpočtu, nevyčerpáno bylo 351 944 601,59 Kč. TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů, nicméně má omezené možnosti ovlivnit čerpání programu.

DELTA

PROGRAM PODPORY SPOLUPRÁCE V APLIKOVANÉM VÝZKUMU A VÝVOJI PROSTŘEDNICTVÍM SPOLEČNÝCH PROJEKTŮ TECHNOLOGICKÝCH A INOVAČNÍCH AGENTUR

Program DELTA je zaměřen na podporu mezinárodní spolupráce na poli VaVaI. Jednotlivé veřejné soutěže jsou zacíleny na určené státy (nebo skupinu států), ve kterých má TA ČR uzavřeno memorandum o spolupráci s partnerskými agenturami. Usnesením vlády č. 656/2017 byla prodloužena doba trvání programu do roku 2021. V roce 2018 byla vyhlášena šestá veřejná soutěž Programu DELTA ve spolupráci s partnerskými agenturami ve Vietnamu, Korejské republice, Německu, Izraeli, na Taiwanu a v čínských lokalitách Če-tiang (Zhejiang) a Ťiang-su (Jiangsu). Celkem bylo do této soutěže podáno 39 projektů, u 11 se předpokládá zahájení realizace. Za celou dosavadní dobu trvání programu pak bylo podpořeno 47 projektů ze 142 podaných. Žádná další veřejná soutěž již v programu nebude, zaměřením na program bude navazovat Program DELTA 2. Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 231 000 000 Kč, změny nebyly prováděny. Čerpání bylo ve výši 93 164 546,10 Kč, tj. 40,33 % k rozpočtu. Nevyčerpáno je 137 835 453,90 Kč. Nečerpání je způsobeno podmínkami programu, kdy projekty musí být podpořeny nejen na české straně, ale současně na straně partnerské agentury ze spolupracující země. Výzkumná organizace má pak plnit definici VO dle Rámce Společenství. TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů.

GAMA

PROGRAM APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Program GAMA je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu

jejich následného komerčního využití. Hlavním cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaVaI dosažených ve výzkumných organizacích (podprogram 1). Doba trvání programu je do roku 2019. V roce 2017 došlo ke změně programu, která umožnila podporu projektů SME instrumentu, které obdržely Seal of Excellence Evropské komise v nástroji SME Instrument – fáze 1 (podprogram 2).

V programu jsou veřejné soutěže pro jednotlivé podprogramy vyhlášovány odděleně. V roce 2018 byly vyhlášeny 2 veřejné soutěže v podprogramu 2, ve kterých bylo podpořeno celkem 5 projektů. Za celou dobu trvání programu pak bylo podpořeno 39 ze 79 podaných projektů. Rok 2019 je posledním rokem trvání programu a na jeho začátku se předpokládá vyhlášení poslední veřejné soutěže v podprogramu 2. Zaměřením na program bude navazovat Program GAMA 2.

Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 245 000 000 Kč, upravený rozpočet pak ve výši 278 993 700 Kč. Čerpání bylo ve výši 150 884 073,09 Kč, tj. k upravenému rozpočtu na 54,08 %. Nevyčerpáno je 128 109 626,91 Kč. Důvodem jsou plánované závazky schválených projektů a nemožnost vyhlášení další soutěže (s ohledem na konec programu). TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů.

EPSILON

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE

Program EPSILON zaměřením navazuje na program ALFA a je zacílen zejména na zlepšení pozice českého a v globálním kontextu i evropského průmyslu pomocí podpory projektů aplikovaného výzkumu a vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách. Řešené projekty

jsou zaměřeny na „aplikovaný výzkum“ a „experimentální vývoj“, a to zejména v těchto prioritních oblastech – Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech, 2. Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů a 3. Prostředí pro kvalitní život.

V roce 2018 byla vyhlášena čtvrtá veřejná soutěž, ve které bylo k podpoře vybráno 154 z celkem 300 podaných projektů. Dohromady se všemi ostatními soutěžemi to představuje 668 podpořených projektů z celkem 1 859 přijatých. V roce 2018 byla taktéž vyhlášena 5. VS s názvem EPSILON CHIST-ERA Call 2017 (v rámci nástroje ERA-NET Cofund), která byla zaměřena na podporu projektů s českými uchazeči doporučenými k podpoře v rámci společné mezinárodní výzvy CHIST-ERA III Call 2017 orientované na informační a komunikační vědy a technologie. Do této VS byl podán 1 návrh projektu, který byl podpořen. Společné mezinárodní výzvy pro ERA-NET Cofund se plánují i v následujících letech.

Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 1 691 511 000 Kč, upravený rozpočet byl ve výši 1 329 221 000 Kč. Čerpání bylo ve výši 1 252 707 440,57 Kč, tj. k upravenému rozpočtu na 94,24 %. Nevyčerpáno je 76 513 559,43 Kč. Důvodem jsou plánované závazky schválených projektů, které má TA ČR omezené možnosti ovlivnit. TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů.

ZÉTA

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

Program ZÉTA je zaměřen na podporu spolupráce akademické sféry a podniků prostřednictvím zapojení posluchaček a posluchačů magisterských a doktorských studijních programů vysokých škol a mladých výzkumných pracovníků a pracovníků ve věku do 35 let. Doba trvání programu se předpokládá v letech 2017 až 2025, tj. 9 let.

V roce 2018 byla vyhlášena druhá veřejná soutěž, do které bylo podáno 237 projektů. Vzhledem k vyhlášení ve druhé polovině roku není ukončen proces výběru projektů k podpoře, který bude pokračovat i v roce 2019. V první veřejné soutěži bylo pak podpořeno 119 z 249 podaných projektů. Následné veřejné soutěže budou vyhlašovány každoročně až do roku 2021.

V roce 2018 byla taktéž vyhlášena 3. veřejná soutěž s názvem ZÉTA Gender-Net Plus Call 2017 (v rámci nástroje ERA-NET Cofund), která byla zaměřena na podporu projektů s českými uchazeči doporučenými k podpoře v rámci společné mezinárodní výzvy GENDER-NET Call 2017 orientované na podporu projektů zohledňujících gender v obsahu výzkumu a inovací. Do této veřejné soutěže byly podány 2 návrhy projektů, oba projekty byly vybrány k podpoře.

Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 120 000 000 Kč, upravený rozpočet byl ve výši 179 000 000 Kč. Čerpání bylo ve výši 163 574 310 Kč, tj. k upravenému rozpočtu na 91,38 %. Nevyčerpáno je 15 425 690 Kč.

ÉTA

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO SPOLEČENSKOVĚDNÍHO A HUMANITNÍHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Program ÉTA tematicky navazuje na předcházející Program OMEGA a je zaměřen na podporu zapojení společenských a humanitních věd do projektů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, které jsou přínosné pro udržení a zvyšování kvality života člověka v reakci na dynamické společenské, ekonomické, globalizační, kulturní nebo technologické proměny. V rámci programu budou podpořeny projekty, které jsou zaměřeny na jeden nebo více z níže uvedených aspektů: využívání přínosů multidisciplinárních přístupů, propojování výzkumu technického a netechnického

charakteru a těžení potenciálu výstupů základního výzkumu k aplikacím.

V roce 2018 byla vyhlášena druhá veřejná soutěž, do které bylo podáno 362 projektů. V první veřejné soutěži pak bylo podpořeno 94 projektů z 306 podaných. V programu se předpokládá vyhlášení dalších 2 veřejných soutěží.

Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 290 000 000 Kč, upravený rozpočet byl ve výši 291 879 870 Kč. Čerpání bylo ve výši 122 299 688 Kč, tj. k upravenému rozpočtu na 41,90 %. Nevyčerpáno je 169 580 182 Kč. TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů, nicméně má omezené možnosti ovlivnit čerpání programu.

THÉTA

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Cílem Programu THÉTA je prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů přispět ve střednědobém a dlouhodobém horizontu k naplnění vize transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály. Při realizaci program předpokládá především uplatnění projektů zaměřených na průmyslový výzkum (případně zahrnující nezbytné činnosti orientovaného základního výzkumu) a také podporu projektů s převahou experimentálního vývoje.

V roce 2018 byla vyhlášena 2. veřejná soutěž, do které bylo podáno 108 projektů. Vzhledem k vyhlášení veřejné soutěže až ke konci roku není v době zpracování této zprávy ukončen proces výběru projektů k podpoře. V první veřejné soutěži pak bylo podpořeno 56 ze 102 podaných projektů. Pro roky 2019–2023 se pak počítá s každoročním vyhlášením jedné veřejné soutěže.

Schválený rozpočet byl stanoven ve výši 200 000 000 Kč, upravený rozpočet byl ve výši 196 000 000 Kč. Čerpání bylo ve výši 79 377 370,91 Kč, tj. k upravenému rozpočtu na 40,50 %. Nevyčerpáno je 116 622 629,09 Kč. TA ČR podnikla veškeré zákonné kroky k podpoře kvalitních projektů, nicméně má omezené možnosti ovlivnit čerpání programu.

NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE 1 PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Program tematicky navazuje na předcházející program Centra kompetence a je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. Cílem je synergicky provázat již existující úspěšná centra, která vznikla za podpory TA ČR (Centra kompetence), GA ČR (Centra excelence) a operačních programů (zejména tzv. VaVpI Centra) s dalšími výzkumnými centry a jednotkami do jednoho integrovaného systému. Původně mělo být jeho trvání omezeno do roku 2019 s tím, že na zajištění dlouhodobé stability systému bude na program Národní centra kompetence 1 navazovat program Národní centra kompetence 2 pro období 2020–2026. V roce 2018 pak TA ČR iniciovala proces sloučení obou programů pod název Národní centra kompetence s délkou trvání do roku 2026.

V první veřejné soutěži vyhlášené v roce 2018 bylo podpořeno 13 center ze 17 podaných návrhů.

V Programu Národní centra kompetence 1 byl schválený rozpočet ve výši 100 000 000 Kč, rozpočtové úpravy nebyly prováděny a rozpočet nebyl čerpán. První veřejná soutěž byla vyhlášena v roce 2018 a proplácení veřejné podpory z programu začne v roce 2019.



KAPPA

PROGRAM NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Program KAPPA schválila vláda usnesením č. 308 dne 16. května 2018 a je financovaný z Finančních mechanismů, resp. Fondů EHP a Norska. Program je obecně zaměřen na podporu mezinárodní spolupráce subjektů z Česka s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska v aplikovaném výzkumu a na podporu propojování výzkumných organizací s odběrateli výstupů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Vedlejším cílem programu je podpora projektů zaměřených na zachytávání a ukládání uhlíku (carbon capture and storage, „CCS“). Cílů programu bude dosaženo podporou bilaterálních, případně multilaterálních

projektů uskutečňovaných uchazeči z Česka, Norska, Islandu a Lichtenštejnska.

Celkové účelové výdaje programu činí 780 564 696 Kč. Z toho účelové výdaje z Finančních mechanismů EHP a Norska činí 663 480 000 Kč a účelové výdaje ze státního rozpočtu (kapitoly Technologické agentury České republiky) činí 117 084 696 Kč. Účelová podpora na projekty zaměřené na CCS je 124 890 326 Kč. Předpokládaná průměrná intenzita podpory na program je 80 %.

Veřejná soutěž pro uchazeče bude vyhlášena v roce 2019 a doprovázet ji budou semináře pro uchazeče v Praze, Brně, Oslu a Reykjavíku. Veřejná soutěž nebude primárně tematicky zaměřena, výjimkou je požadavek Norska na podporu projektů CCS ve výše uvedené alokaci.

5.3 ERA-NET cofundová schémata podpory

V roce 2018 byla TA ČR zapojena do čtyř projektů typu ERA-NET Cofund programu H2020, v rámci nichž byly vyhlášeny mezinárodní výzvy na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji. TA ČR zde vystupuje v roli poskytovatele finanční podpory. Prostřednictvím mezinárodních výzev tak TA ČR podpoří české subjekty v úspěšných

projektech, které společně předkládají konsorcia tvořená partnery minimálně ze dvou států zapojených do daného ERA-NET Cofundu. Cílem ERA-NET Cofundů je uskutečnění jedné společné mezinárodní výzvy s příspěvkem Evropské komise a dalších společných výzev a dodatečných aktivit.

V ROCE 2018 BYLO MOŽNÉ PODAT PROJEKTY V RÁMCI TĚCHTO ERA-NET COFUNDOVÝCH VÝZEV:

Tab. 3: ERA-NET cofundové výzvy

ERA-NET COFUND	OBLAST VÝZVY	TERMÍN VYHLÁŠENÍ VÝZVY	TERMÍN PRO PODÁNÍ PROJEKTŮ
Gender-Net Plus Call 2017	podpora projektů zohledňujících gender v obsahu výzkumu	21. 12. 2017	1. 3. 2018
M-ERA.Net2 Call 2018	podpora projektů materiálového výzkumu	13. 3. 2018	12. 6. 2018
CHIST-ERA III Call 2018	podpora projektů v oblasti ICTS	15. 10. 2018	15. 1. 2019
Euronanomed 3 Call 2019	podpora projektů v oblasti nanomedicíny	14. 11. 2018	31. 1. 2019



5.4 Čerpání účelových prostředků v roce 2018

V rámci čerpání prostředků na účelovou podporu došlo k přesunům mezi jednotlivými programy a v souvislosti s provedenými rozpočtovými opatřeními (RO č. 1 – č. 5) se rozpočet účelové podpory snížil o 220 416 430 Kč. Přehled o vyplacení účelové podpory po jednotlivých programech poskytuje následující tabulka 4:

Tab. 4: Čerpání účelových prostředků bez finančních mechanismů v roce 2018 dle programů (v Kč)

PROGRAM	VYPLACENO	SCHV. ROZPOČET	% K ROZPOČTU
ALFA	2 764 560,10	3 000 000	92,15
BETA2	19 826 888,65	340 000 000	5,83
CK	845 055 398,41	930 000 000	86,14
DELTA	93 164 546,10	231 000 000	40,33
GAMA	150 884 073,09	245 000 000	54,08
EPSILON	1 252 707 440,57	1 691 511 000	94,24
ZÉTA	163 574 310,00	120 000 000	91,38
THÉTA	79 377 370,91	200 000 000	40,50
ÉTA	122 299 688,00	290 000 000	41,90
NCK	0,00	100 000 000	0,00
CELKEM	2 729 654 275,83	4 150 511 000	69,46



6

Spolupráce s resorty,
příjemci podpory,
dalšími partnery
a vztahy s veřejností

6.1 Spolupráce s resorty a dalšími organizacemi

V roce 2018 byla pro TA ČR klíčová průběžná spolupráce s Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace a Úřadem vlády ČR. V roce 2018 došlo k posílení dvoustranné spolupráce s relevantními resorty. Dále byla zejména rozvíjena činnost resortních pracovních skupin, které se ukázaly být funkčními platformami pro jednání o zohlednění výzkumných priorit resortů v programech TA ČR. V rámci těchto skupin byly postupně vzájemně vjasňovány dílčí problematiky a ze strany TA ČR byla navrhována řešení v souladu s požadavky jednotlivých resortů. Jednání pracovních skupin bude intenzivně pokračovat i v roce 2019. Společné aktivity se týkaly zejména:

- realizace Programu BETA2 a přípravy změny Programu BETA2 ve smyslu jejího prodloužení, a to průřezově se všemi zainteresovanými resorty
- přípravy veřejných soutěží, zejména v rámci realizace Programu EPSILON, a to především s Ministerstvem dopravy, Ministerstvem práce a sociálních věcí, Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem životního prostředí; v rámci Programu DELTA pak s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvem zahraničních věcí, Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem dopravy ČR; v rámci Programu THÉTA zejména s Energetickým regulačním úřadem, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem dopravy
- přípravy nového Programu GAMA 2 a změny

Programu Národní centra kompetence 1 s Radou pro výzkum, vývoj a inovace a dalšími zainteresovanými subjekty podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

- důležitým krokem byl podpis Memoranda o spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR
- probíhala spolupráce s Ministerstvem zahraničních věcí, Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem financí ve věci přípravy implementace Programu DELTA 2 na podporu bilaterální spolupráce a Programu KAPPA financovaného z Finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska
- TA ČR zahájila jednání o spolupráci se svými protějšky ve dvou kanadských provinciích – Québec a Alberta – a dále v Hong Kongu a v čínském Šen-čenu a přijala na návštěvě několik zahraničních delegací převážně z asijských zemí
- posílení regionálního působení TA ČR – byla zahájena jednání s agenturou CzechInvest s cílem vzájemně spolupracovat v regionech na podpoře inovačního podnikání a aplikovaného výzkumu pro MSP
- spolupráce s Ministerstvem průmyslu, Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem dopravy – nejdříve byla na úrovni pracovních skupin zahájena jednání k resortním programům, a to vzhledem k tomu, že TA ČR bude v roli poskytovatele a bude resortní programy implementovat – pro efektivní implementaci byly vytvořeny programové týmy, které zahájí svoji aktivní činnost od ledna 2019

- navázání spolupráce na úrovni pracovních skupin s Ministerstvem vnitra a Ministerstvem zemědělství k poskytování služby „ISTA as a service“ pro programy těchto resortů; s Ministerstvem vnitra probíhaly schůzky i na úrovni pracovních skupin od května 2018; s Ministerstvem zemědělství i s Ministerstvem vnitra budou probíhat schůzky na pracovní úrovni od ledna 2019 v rámci programových týmů
- byla uzavřena memoranda o spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (26. listopadu 2018), Grantovou agenturou ČR (10. října 2018), s Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou (19. března 2018) a s šesti státními institucemi (CzechInvest, CzechTrade, ČEB, ČMZRB, CzechTourism a EGAP) s cílem sdílené podpory podnikání (2. října 2018).

Agentura aktivně spolupracuje a komunikuje s dalšími orgány státní správy a územní samosprávy. TA ČR také spolupracuje s domácími subjekty na zkvalitňování podpory výzkumu a inovací, a to jak s ministerstvy, tak i se Svazem průmyslu ČR, Hospodářskou komorou ČR nebo Asociací malých a středních podniků. TA ČR byla jedním z iniciátorů dohody, inspirované finským Team Finland, o intenzivnější a provázanější spolupráci šesti státních

institucí s Ministerstvem průmyslu a obchodu. Úlohou seskupení je poskytnout českým podnikatelům ucelené informace o možnostech státní podpory a motivovat je tak k dalšímu rozvoji. Podnikatelům bude umožněna lepší orientace ve službách jednotlivých organizací a snáze tak získají přístup k veřejné podpoře. Členské organizace stvrdily oficiálně vznik této platformy podpisem memoranda v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu 2. října 2018. Členskými institucemi jsou CzechTrade, CzechInvest, Česká exportní banka, Českomoravská záruční a rozvojová banka, Exportní garanční a pojišťovací společnost, Technologická agentura ČR a agentura CzechTourism.

Programové týmy (dále pouze „PT“) vznikly z důvodu kvalitní a efektivní spolupráce s resorty (aktuálně MŽP, MD a MPO) z pohledu implementace jejich programů. Resortní programy jsou pro TA ČR nové a specifické. PT jsou způsobem řešení resortních požadavků včetně zakomponování všech potřeb resortu a zajištění průběžné spolupráce s resortem. Programové týmy plně odpovídají existujícímu Organizačnímu řádu, čl. 13.2, a pro zajištění průřezových a dlouhodobějších úkolů využívají maticovou strukturu řízení.



6.2 Vyhodnocení mezinárodní spolupráce 2018

TA ČR se v roce 2018 zabývala sledováním přípravy 9. rámcového programu pro výzkum a inovace – Horizont Evropa, zejména jeho Pilíře II – „Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu“, a Pilíře III – „Otevřené inovace (včetně přípravy Evropské inovační rady)“. Současně také intenzivně komunikovala s EK v rámci Seal of Excellence Community.

TA ČR byla v roce 2018 členem „trojky“ TAFTIE s nynější předsedající agenturou MITA (Litva) a s nadcházející předsedající agenturou Lux-innovation (Lucembursko). Aktivně se zapojila do práce všech pracovních skupin Taftie (Task Forces High Potential SME Community, SoftPower, Structural Network Benchmarking,

Ad hoc Group on State Aid Art 2.18 GBER). Plně využívá nabídek vzdělávacích akcí Akademie Taftie. Členem Boardu Taftie se v listopadu 2018 stal předseda TA ČR Petr Konvalinka, v Expert Working Group zastupuje TA ČR Milena Vicenová (je rovněž členkou Membership Policy Group Taftie).

Dne 16. července 2018 navštívil TA ČR generální tajemník OECD José Ángela Gurría. Během setkání se zástupci TA ČR a státní správy hovořil o doporučeních OECD zmíněných ve zprávě „Hospodářský přehled OECD – Česká republika 2018“.

PODPORA EXPORTU VAV

V roce 2018 probíhalo již čtvrté kolo projektu Podpora exportu výsledků výzkumu a vývoje, které navázalo na pilotní testování z roku 2015 (v rámci interního projektu TA ČR „Zefektivnění TA ČR“). Cílem projektu Podpora exportu výsledků výzkumu a vývoje je pomoci

vybraným řešitelským projektům cílenou poradenskou podporou komercionalizovat státem podpořený výzkum. Za tímto účelem se spojily organizace státní správy i komerčního sektoru a každoročně vybírají projekty, kterým je toto cílené poradenství poskytováno.

6.3 Spolupráce s příjemci podpory

TA ČR zajišťuje informovanost a komunikaci s příjemci podpory, mimo standardní online nástroje prostřednictvím seminářů, helpdesku, osobních jednání a matchmakingových akcí.

V roce 2018 bylo uspořádáno 18 akcí, které se konaly v Praze a Brně, a byly určeny pro uchazeče, příjemce a externí experty TA ČR v rámci veřejných soutěží 2018.

Nově mohou stávající i potenciální uchazeči konzultovat své záměry s regionálními koordinátory. Najdou je v regionálních kancelářích agentury CzechInvest. Jedná se tak o další komunikační nástroj k již známé a dlouhodobě využívané aplikaci HelpDesk.


**PŘEHLED AKČÍ PRO UCHAZEČE, PŘÍJEMCE A EXTERNÍ EXPERTY
TA ČR V RÁMCI VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ 2019**

Semináře pro uchazeče	Seminář před vyhlášením 1. veřejné soutěže programu NCK 1	únor 2018
	Seminář ke 4. veřejné soutěži programu EPSILON	březen 2018
	Seminář k 1. veřejné soutěži programu NCK1	duben 2018
	Seminář ke 2. veřejné soutěži programu ÉTA	květen 2018
	Seminář k 6. veřejné soutěži programu DELTA	červen 2018
	Seminář ke 2. veřejné soutěži programu ZÉTA	září 2018
	Seminář ke 2. veřejné soutěži programu THÉTA	říjen 2018
Semináře pro řešitele	Seminář pro uchazeče a příjemce v rámci MSV BRNO	říjen 2018
	Workshop pro řešitele	listopad 2018
	Workshop pro řešitele podpořené v rámci programu NCK1 k přípravě dílčích projektů	listopad 2018
Semináře pro hodnotitele	Setkání s pověřenými konzultanty Center kompetence	leden, červen 2018
	Seminář pro hodnotitele (1. veřejná soutěž programu THÉTA)	leden 2018
	Seminář pro hodnotitele (4. veřejná soutěž programu EPSILON)	duben 2018
	Seminář pro hodnotitele (1. veřejná soutěž programu NCK1)	červen 2018
	Seminář pro oponenty (2. veřejná soutěž programu ÉTA)	červenec 2018
	Seminář pro členy oborových panelů a Rady programu (2. veřejná soutěž programu ÉTA)	srpen 2018
	Seminář pro hodnotitele (2. veřejná soutěž programu ZÉTA)	listopad 2018
	Seminář pro hodnotitele (2. veřejná soutěž programu THÉTA)	prosinec 2018

6.3.1 Usnadnění podmínek příjemcům podpory

V roce 2018 bylo realizováno několik inovací, které uchazečům a příjemcům **usnadní přípravu a realizaci projektů**. Podstatná změna se týkala usnadnění procesu přijímání návrhů projektů do veřejných soutěží. Zatímco dříve byli uchazeči kvůli absenci některých povinných dokumentů automaticky vyřazováni z veřejné soutěže, nyní mají možnost některé podklady v průběhu formální kontroly doplnit. TA ČR také již nepožaduje od žadatelů podpory většinu údajů, které je možné automaticky stahovat z veřejně dostupných registrů. V rámci dalších změn například proběhlo zmírnění podmínek procesu přijímání návrhů projektů do veřejných soutěží, zrušení povinnosti hlásit některé změny v řešení projektu nebo optimalizaci procesů probíhajících v rámci Programu BETA2.

V roce 2018 probíhala příprava a postupné **zřizování regionálních kontaktních míst**, kde mohou stávající i potenciální uchazeči konzultovat své záměry s konzultanty TA ČR.

Během roku byly spuštěny pilotní verze aplikací, které mohou uchazečům o podporu, ale i dalším subjektům v oblasti výzkumu a inovací, usnadnit práci. Jednou z nich je **TA ČR Starfos**, fulltextový vyhledávač projektů a výsledků z oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky. Jeho hlavní funkcionalitou je kvalitní fulltextové vyhledávání podle zadaných klíčových slov a zvolených analytických filtrů. Kromě samotného vyhledávání v českém nebo anglickém jazyce Starfos nabízí také detailní informace o každém projektu či výsledku, ke kterým hledá další projekty a výsledky podobné. Hlavním zdrojem dat pro TA ČR Starfos je IS VaVaI provozovaný Úřadem vlády ČR. Další užitečnou aplikací je **INKAviz**, jež představuje online prezentaci dat z mapování inovačních kapacit INKA, které

probíhá v pravidelných intervalech od roku 2014 v inovativních firmách České republiky. Stránky prezentují nejen aktuální inovační prostředí formou interaktivních vizualizací, ale zobrazují také nejzajímavější informace z rozhovorů s představiteli firem inovační špičky v Česku. Pomocí filtrování dat dle zvolených kritérií lze vytvářet vlastní analýzy, které čerpají přímo z primární databáze. **INKAviz** představuje také základní charakteristiky všech 14 krajů a jejich porovnání. Ve veřejné části webu je k dispozici tzv. slepé vyhledávání, které po zvolení vybraných proměnných vykreslí analýzy nad daty v agregované podobě. Aplikace je postavena s výhledem na budoucí sběr primárních dat ve firmách a umožňuje srovnání informací o stavu inovačního prostředí v čase.

Mezi nové vizualizační nástroje TA ČR patří microsite **TA ČR Visuals**, na které jsou zveřejňovány infografiky zaměřené na programy TA ČR a na vybraná zajímavá témata z oblasti výzkumu a inovací. Microsite je rozdělena do dvou základních částí. První část se zaměřuje na programy, ve kterých jsou publikovány infografiky za jednotlivé programy TA ČR. V části nazvané výzkum v datech jsou potom zveřejňovány infografiky na témata z oblasti výzkumu a inovací.

Nejvýznamnější pozitivní změnou a inovací zároveň je bezesporu **Informační systém TA ČR ISTA**. Ten zajišťuje rozhraní pro celý životní cyklus poskytování podpory aplikovanému výzkumu v České republice. Systém je napojen na relevantní registry veřejné správy, informační systémy státu a na další spolupracující systémy a zefektivňuje tak fungování veřejné správy v oblasti poskytování veřejné podpory VaVaI. Pilotní provoz systému ISTA byl zahájen v dubnu 2017 a od roku 2018 je systém v produkčním provozu. Pro rok 2019 je v ISTA



plánované vyhlášení třinácti veřejných soutěží. Dvě soutěže pak budou vyhlášeny pro Ministerstvo vnitra, které používá ISTA jako službu,

a dále se připravuje spolupráce v oblasti využití ISTA s Ministerstvem zemědělství.

6.4 Vztahy s veřejností

V roce 2018 Agentura intenzivně pracovala na budování pozitivních vztahů s veřejností a pokračovala v aktivní spolupráci s příjemci a žadateli o finanční podporu z veřejných rozpočtů určených na aplikovaný výzkum. Vedle hlavních akcí roku, jako je prezentace TA ČR na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně a především Den TA ČR, se Agentura zaměřila zejména na propagaci výsledků projektů z oblasti aplikovaného výzkumu.

V roce 2018 zveřejnila TA ČR na svých internetových stránkách 342 textů, vedle úředních oznámení jimi byly zejména články o aktivitách TA ČR a jejich představitelích, pozvánky na akce pořádané TA ČR i partnerskými organizacemi nebo články o zajímavých projektech z oblasti aplikovaného výzkumu. Webové stránky TA ČR navštívilo v minulém roce podle měření nástroje Google Analytics více než 71 221 unikátních návštěvníků. Přímá komunikace s žadateli a příjemci finanční podpory v programech TA ČR pokračovala v roce 2018 i pomocí tzv. HelpDesku, elektronické podatelny, kam mohou firmy a výzkumné instituce směřovat svoje dotazy. Zaměstnanci TA ČR na helpdesku vyřídili celkem 4 073 dotazů.

MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH

TA ČR se každoročně zapojuje do programu odborných konferencí, seminářů a workshopů Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. V rámci aktivity Podpora exportu výsledků VaV proběhl 1. října 2018 další ročník prezentace

výsledků VaV. Cílem této aktivity bylo nalézt možné partnery, kteří by výsledky projektů komercializovali, zajistili výrobu a případně i s podporou EGAP vyváželi úspěšné produkty do zahraničí. Následující den pořádala TA ČR společně s šesti partnerskými organizacemi pro podporu podnikání seminář „Sdílená podpora podnikání“. Cílem akce bylo poskytnout na jednom místě českým podnikatelům ucelené informace o možnostech státní podpory a motivovat je tak k dalšímu rozvoji. Ve středu 3. října pořádala TA ČR tradiční seminář, který byl určen pro zájemce o podporu a zaměřil se právě na možnosti čerpání podpory pro výzkumné projekty v roce 2019. Po celou dobu veletrhu byly zástupci TA ČR k zastížení na společném stánku s organizacemi CzechInvest, CzechTrade, ČEB, ČMZRB a EGAP v pavilonu Z.

DEN TECHNOLOGICKÉ AGENTURY ČR

Pátý ročník Dne TA ČR, který se konal ve čtvrtek 8. listopadu 2018, se nesl v rytmu pokroku. V rámci programu se v dopoledních hodinách konala v prostorách Hauch Gallery mezinárodní konference s názvem Research Valuation, která byla zaměřena především na mladou generaci v kontextu změn, které společně přináší inovace a nové technologie.

Celý den byl zakončen kulturně-společenským galavečerem při příležitosti předávání cen nejlepším projektům aplikovaného výzkumu v Nové budově Národního muzea.



MEZINÁRODNÍ KONFERENCE RESEARCH VALUATION

První částí konference se zúčastnili zahraniční hosté, mezi které patřil například **Robert-Jan Smits**, jeden z hlavních architektů obou aktuálních evropských programů na podporu výzkumu. O své zkušenosti se zakládáním inovativních společností se podělili i další zahraniční speakeři – **Ryan Thorpe** z jednoho z nejrychleji rostoucích startupů v oblasti finančních služeb **Revolut** a **Swen-Thore Holm**, který se řadu let věnoval budování švédského inovačního ekosystému a mimo jiné je i zakladatelem legendárního technologického parku v Lundu.

Ve druhé části programu spolu diskutovali čeští zástupci výzkumné a inovační scény nad kroky, které je třeba učinit k odstranění překážek v rozvoji inovačního ekosystému.

V panelové diskusi k tomu hledali cesty:

- Petr Dvořák (1. místopředseda RVVI)
- Petr Šídlo (CCO Direct People)

- Michal Hrabí (CEO Phonexia)
- Jan Lukačevič (český vědec, Ústav fyziky atmosféry AV)
- Miroslava Kopicová (ředitelka Národního vzdělávacího fondu)
- Eliška Selinger (česká vědkyně, popularizátorka vědy)
- Martin Kotek (zakladatel a prezident AVRAR)
- Tomáš Sacher (ředitel Českého centra Berlín)

Den TA ČR vyvrcholil tradičním galavečerním a již šestým předáváním cen nejlepším projektům aplikovaného výzkumu. Ceny TA ČR byly uděleny nově v kategoriích Business, Partnerství, Spolupráce a Governance. Všechny oceněné projekty měly jedno společné: vysoký přínos pro společnost i pro českou ekonomiku. Odborná komise vybírala z osmatřiceti projektů, které ze stovek dalších postoupily do užšího výběru. Pátou cenu získal vítězný projekt z kategorie „Společnost“ po hlasování hostů přímo v sále a obdržel tak Cenu Český nápad.

Držitelé Ceny TA ČR 2018



CENA V KATEGORII BUSINESS

POKROČILÉ OPTICKÉ SYSTÉMY S VYUŽITÍM ASFÉRIKÝCH PLOCH

- Meopta – optika, s.r.o.
- Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

Spolupráce Ústavu fyziky plazmatu AV ČR a firmy Meopta – optika v projektu „Pokročilé optické systémy s využitím asférických ploch“ umožnila vzniknout nové technologii výroby optických čoček s lepšími parametry, než se vyráběly dosud. Asférické čočky se používají nejen například v objektivách fotografických i hvězdářských, ale i ve složitých optických soustavách pro lasery či litografických zařízeních pro výrobu polovodičů. Nová technologie umožňuje vyrábět čočky s velmi vysokou přesností a dosahovaná kvalita patří v oboru ke světové špičce.



CENA V KATEGORII SPOLEČNOST A DRŽITEL CENY „ČESKÝ NÁPAD“

VÝVOJ REHABILITAČNÍCH A DIAGNOSTICKÝCH POMŮCEK PRO NEUROLOGII VYUŽÍVAJÍCÍCH 3D ANALÝZY POHYBU

- Princip a.s.
- Univerzita Karlova / 2. lékařská fakulta

Unikátní řešení, které umožňuje soustavné dálkové sledování pacienta ohroženého záchvaty či jinými nestandardními stavy, přinesla spolupráce firmy Princip a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Výsledkem společného projektu „Vývoj rehabilitačních a diagnostických pomůcek pro neurologii využívajících 3D analýzy pohybu“ je nový přístroj a metoda, která umožní nahrazení současných časově náročných diagnostických postupů, kontrolu pacientů i na dálku a dlouhodobé sledování zdravotního stavu v běžném životě a v domácím prostředí. S minimálním omezením pacientů umožňuje i přesnější stanovení dávky léků například u epilepsie.



CENA V KATEGORII GOVERNANCE

SLEDOVÁNÍ NEŽÁDOUCÍCH POHYBŮ A DEFORMACÍ DOPRAVNÍCH INFRASTRU- KTUR PROSTŘEDNICTVÍM RADAROVÉ INTERFEROMETRIE

- *GISAT s.r.o.*

Společnost Gisat vyvinula systém, který umožňuje monitoring pohybů a deformací dopravních staveb prostřednictvím radarové interferometrie. Nápad využít radarových satelitních signálů k přesnému měření posunů, pohybů dopravních staveb, mostů, svahů či skalních útvarů se podařilo realizovat během dvou let a jeho významnou výhodou je, že výsledky mohou být vyhodnocovány automaticky a dlouhodobě.



CENA V KATEGORII PARTNERSTVÍ

NOVÉ METODY PRO OPTIMALIZACI ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ŠKÁLO- VATELNOSTI ULTRAŠIROKOPÁSMOVÝCH LOKALIZAČNÍCH SYSTÉMŮ

- *Sewio Networks s.r.o.*
- *Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií*

Pro realizaci konceptu Průmysl 4.0 je třeba strojům dát jak přesné zadání, tak i kvalitní informace, aby mohly samy fungovat. Jednou z těchto základních informací je určení polohy – místa, kde se daná věc či osoba nachází. Tyto informace předávají strojům takzvané lokalizační systémy, které musí zpracovat přesně a kvalitně velké množství dat. Projekt „Nové metody pro optimalizaci energetické náročnosti a škálovatelnosti ultraširokopásmových lokalizačních systémů“ přináší výrazné zlepšení v této oblasti. Nyní je možné pracovat v prostorách o ploše až 10 000 m² a monitorovat na 1000 různých zařízení při snížení spotřeby energie až o 60 % oproti současné generaci.

7

Závěry z Výroční zprávy TA ČR o poskytování informací

TA ČR jako povinný subjekt podle § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InfZ“), vydává v souladu s ustanovením § 18 odst. 1 InfZ tuto výroční zprávu o své činnosti v oblasti poskytování informací podle InfZ za období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018.

Tab. 5: Počet písemných žádostí o informace

Počet písemných žádostí o informace podaných celkem		6
Počet písemných žádostí o informace vyřízených		6
Způsob vyřízení:	odkazem na zveřejněnou informaci	0
	poskytnutím informace (částečným)	2
	rozhodnutím o (částečném) odmítnutí žádosti	4
	odložením žádosti	0
	dosud v řízení	0
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace		0
Počet podaných návrhů na soudní přezkoumání zákonnosti vydaného rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace		0
Počet podaných stížností podle § 16a InfZ		0

TA ČR také řešila poskytnutí informací podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dle tohoto zákona byla TA ČR předána jedna žádost, konkrétně bod 6 žádosti, která byla původně zaslána Ministerstvu životního prostředí ČR. U této žádosti bylo rozhodnuto o odepření zpřístupnění informace, následně žadatel podal odvolání a předsednictvo TA ČR rozhodlo o zamítnutí odvolání žadatele.



8

Shrnutí

Technologická agentura České republiky (TA ČR) připravuje a spravuje programy státní podpory, jejichž smyslem je podnítit propojení výzkumných organizací aplikovaného výzkumu s inovačními aktivitami ve firmách i ve státní správě.

Během roku 2018 proběhlo vyhlášení 8 nových veřejných soutěží v programech TA ČR, administrace kontinuální výzvy v Programu BETA2 a další 2 veřejné soutěže byly vyhlášeny prostřednictvím nástroje ERA-NET Cofund v programech EPSILON a ZÉTA.

Bylo podpořeno 39 nových projektů v Programu GAMA, 47 projektů v Programu DELTA, 668 projektů v Programu EPSILON, 13 projektů v Programu NCK, 121 projektů v Programu ZÉTA, 56 projektů v Programu THÉTA, 94 projektů v Programu ÉTA a 51 projektů v Programu BETA2. V průběhu roku bylo řešeno 871 projektů, z toho 417 bylo nově zahájeno a dalších 53 projektů bylo ukončeno.

Celkové náklady na řešení podpořených projektů v roce 2018 dosahovaly 2,73 mld. Kč. Nejvyšší výdaje byly však v programech Centra kompetence a EPSILON. Programy s nejnižším objemem přiznané podpory pro rok 2018 byly pak ALFA a BETA2.

Velké množství práce Agentura věnovala i přípravě nových programů KAPPA a DELTA 2, které byly schváleny vládou ČR v květnu 2018. Byla provedena série změn v programech ZÉTA, DELTA, KAPPA, Národní centra kompetence 1 a EPSILON. Dále v polovině roku zpracovala návrh na změnu Programu GAMA, která spočívala v prodloužení programu o tři roky.

TA ČR byla v roce 2018 zapojena do čtyř projektů typu ERA-NET Cofund programu H2020. Konkrétně se jedná o projekty Gender Net Plus, CHIST-ERA III, EuroNanoMed3 a M-ERA.Net2, v rámci nichž byly vyhlášeny mezinárodní výzvy na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji.

Na podzim se TA ČR aktivně zapojila do Mezinárodního strojírenského veletrhu, v rámci kterého organizovala sérii seminářů. V listopadu proběhl již pátý ročník Dne TA ČR, který byl zahájen dopolední konferencí nesusoucí název Research Valuation v Hauch Gallery. Hosté konference se zabývali správným nasměrováním mladé generace v kontextu změn, které společně přináší inovace a nové technologie. Ve večerních hodinách pak již tradičně proběhl závěrečný galavečer v Nové budově Národního muzea, kde byly poštěstě předány Ceny TA ČR nejlepším projektům aplikovaného výzkumu.

V roce 2018 bylo realizováno několik dalších inovací, které uchazečům a příjemcům usnadní přípravu a realizaci projektů. Byly jimi například zmírnění podmínek procesu přijímání návrhů projektů do veřejných soutěží, zrušení povinnosti hlásit některé změny v řešení projektu nebo optimalizace procesů probíhajících v rámci Programu BETA2. Od roku 2018 probíhala příprava a postupné zřizování regionálních kontaktních míst, kde mohou stávající i potenciální uchazeči diskutovat své záměry s konzultanty TA ČR. V roce 2018 byla spuštěna pilotní verze fulltextového vyhledávače projektů STARFOS, webová aplikace INKAviz pro online prezentaci dat nebo web #TAČRvDatech, který atraktivně, zábavně a přehledně poskytuje informace z oblasti podpory VaVaI. Tento proces zjednodušování a zpřehledňování administrativy a komunikace s uchazeči a příjemci bude i nadále kontinuálně pokračovat.



9

Seznam zkratk

AV ČR	Akademie věd České republiky
CCS	Carbon Capture and Storage (zachytávání a ukládání uhlíku)
CSA	Coordination and support action (koordinační a podpůrné akce)
ČBÚ	Český báňský úřad
ČMZRB	Českomoravská záruční a rozvojová banka
ČR	Česká republika
ČVUT	České vysoké učení technické v Praze
DPP	Dohoda o provedení práce
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
EGAP	Exportní garanční a pojišťovací společnost
EHP	Evropský hospodářský prostor
EHK	Evropská hospodářská komise
EK	Evropská komise
EU	Evropská unie
GA ČR	Grantová agentura České republiky
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů
H2020	Horizont 2020
ICT	Úsek informačních a komunikačních technologií
INKA	Mapování inovační kapacity
ISTA	Informační systém Technologické agentury
IS VaVaI	Informační systém Výzkum, vývoj a inovace
KaTA	Kancelář Technologické agentury ČR
KR	Kontrolní rada
MD	Ministerstvo dopravy
MF	Ministerstvo financí
MK	Ministerstvo kultury
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MO	Ministerstvo obrany
MP	Malý podnik
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu



MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí
MSV	Mezinárodní strojírenský veletrh
MSP	Malé a střední podniky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZE	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NCK1	1. veřejná soutěž Národní Centra Kompetence
NCK2	2. veřejná soutěž Národní Centra Kompetence
NEDO	New Energy and Industrial Technology Development Organization
NNV	Nároky z nespotřebovaných výdajů
NÚKIB	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OP	Oborový panel
ORP	Oddělení realizace projektů
OŘ	Oponentní řízení
PO	Podnik
PP	Podprogram
PT	Programové týmy
přTA	předsednictvo Technologické agentury ČR
RO	Rozpočtové omezení
RP	Rada programu
RPP1	Rada podprogramu 1
RPP2	Rada podprogramu 2
RPP3	Rada podprogramu 3
RRI	Responsible Research and Innovation
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
SME	Směrnice
SE	Seal of Excellence
SP	Střední podnik
TA ČR	Technologická agentura České republiky

TA	Program ALFA
TB	Program BETA
TD	Program OMEGA
TE	Program Centra kompetence
TF	Program DELTA
TG	Program GAMA
TH	Program EPSILON
TI	Program BETA2
TJ	Program ZÉTA
TK	Program THÉTA
TL	Program ÉTA
TN	Program Národní centra kompetence
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
VaV	Vývoj a výzkum
VaVaI	Výzkum, vývoj a inovace
VaVpI	Výzkum a vývoj pro inovace
VO	Výzkumná organizace
VP	Výzkumné potřeby
VR	Výzkumná rada
VS	Veřejná soutěž
VVS	Veřejná vysoká škola
ZOŘ	Závěrečné oponentní řízení



10

Příloha Výroční zprávy

Přehled kontrol a auditů, účetní závěrka a výrok auditora k účetní závěrce za rok 2018 včetně účetních výkazů (rozvaha, výkaz zisků a ztrát, příloha) se nachází v příloze Výroční zprávy Technologické agentury České republiky za rok 2018, která je její nedílnou součástí.

**Zpráva o činnosti Technologické agentury
České republiky za rok 2018**

Editace textu: Ing. Ivana Drábková

Grafický design: Dana Skalická

Vydala: Technologická agentura ČR, Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6
www.tacr.cz

Tisk: powerprint s.r.o.

Praha 2019, 1. vydání

Fotografie použité ve výroční zprávě pochází z archivu

Technologické agentury ČR.

© Technologická agentura ČR, 2019

ISBN 978-80-88169-23-9