

v rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2021–2025

**PERSPEKTIVY ROZVOJE Technologické agentury České republiky**

# Obsah

[Obsah 2](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366419)

[1. Úvod 4](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366420)

[Představení TA ČR 4](#_Toc66366421)

[Kontext vzniku, účel a uživatelé dokumentu 4](#_Toc66366422)

[2. Analytická část 5](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366423)

[Vyhodnocení Koncepce rozvoje TA ČR 5](#_Toc66366424)

[Role TA ČR ve vyvíjecím se prostředí VaVaI 5](#_Toc66366425)

[Mezinárodní porovnání 6](#_Toc66366426)

[Evaluační a analytická činnost TA ČR 7](#_Toc66366427)

[3. Strategická část 9](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366428)

[Poslání a hodnoty TA ČR 9](#_Toc66366429)

[Cíle TA ČR 10](#_Toc66366430)

[4. Implementace - Programy TA ČR 12](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366431)

[Stávající programy TA ČR 12](#_Toc66366432)

[Stávající resortní programy implementované TA ČR 12](#_Toc66366433)

[Mezinárodní spolupráce ERA-NET cofundy 12](#_Toc66366434)

[Záměry nových programů TA ČR – návrh rámcového programu SIGMA 12](#_Toc66366435)

[Záměry dalších programů TA ČR 13](#_Toc66366436)

[Příloha: Popis programů TA ČR 14](file:///C:\Users\buncek\Downloads\Verze15%20Návrh%20Perspektivy%20rozvoje%20TA%20ČR%20v%20rámci%20systému%20českého%20VaVaI%202021-2025.docx#_Toc66366437)

[Stávající programy TA ČR 14](#_Toc66366438)

[Program Národní centra kompetence 14](#_Toc66366439)

[Program THÉTA 14](#_Toc66366440)

[Program GAMA 2 15](#_Toc66366441)

[Program DELTA 2 15](#_Toc66366442)

[Program BETA2 15](#_Toc66366443)

[Program KAPPA 16](#_Toc66366444)

[Program ZÉTA 16](#_Toc66366445)

[Program ÉTA 16](#_Toc66366446)

[Program EPSILON 17](#_Toc66366447)

[Stávající resortní programy implementované TA ČR 18](#_Toc66366448)

[Program TREND 18](#_Toc66366449)

[Program DOPRAVA 2020+ 18](#_Toc66366450)

[Program Prostředí pro život 18](#_Toc66366451)

[Mezinárodní spolupráce ERA-NET Cofundy 19](#_Toc66366452)

[Evaluace realizované TA ČR 20](#_Toc66366453)

[Vyhodnocení průběžného plnění Koncepce rozvoje TA ČR 2016-2025: tabulka 21](#_Toc66366454)

**Seznam zkratek**

Evropská inovační rada EIC

Evropská síť inovačních agentur TAFTIE

Evaluační jednotka Národního orgánu pro koordinaci EJ NOK

Informační systém Technologické agentury ISTA

Koncepce rozvoje Technologické agentury České republiky v  
rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2016-2025 Koncepce

Ministerstvo průmyslu a obchodu MPO

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky

2021+ NP VaVaI

Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní  
specializaci České republiky Národní RIS3 strategie

Perspektivy rozvoje TA ČR v  
rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací Perspektivy rozvoje TA ČR

Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace RVVI

Společenské, humanitní a umělecké vědy SHUV

Technologická agentura České republiky TA ČR

Výzkum, vývoj a inovace VaVaI

# 1. Úvod

## Představení TA ČR

Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) je organizační složkou státu. Byla zřízena v roce 2009 zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Hlavní úlohou a zaměřením TA ČR je připravovat a implementovat programy aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a tím přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti a hospodářského růstu České republiky. Mezi významné úkoly TA ČR patří i podpora spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podnikatelskou sférou.

TA ČR je správcem rozpočtové kapitoly v souladu s § 36a zákona č. 130/2002 Sb. Hospodaření TA ČR s prostředky státního rozpočtu se řídí zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

## Kontext vzniku, účel a uživatelé dokumentu

Průběžné vyhodnocení Koncepce rozvoje Technologické agentury České republiky v rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2016-2025 vyústilo v přípravu koncepčního dokumentu Perspektivy rozvoje TA ČR (dále jen „Perspektivy rozvoje TA ČR") a navazuje na Strategii TA ČR a další strategické dokumenty, přičemž zásadním strategickým dokumentem je Národní politika výzkumu, vývoje a inovací 2021+ (NP VaVaI), ale také např. OSN Agenda 2030, obsahující Cíle udržitelného rozvoje, na evropské úrovni pak přijetí rámcového programu Horizon Europe a politiky European Green Deal. Tyto mezinárodní politiky nevstupují do činnosti TA ČR přímo, ale prostřednictvím národní politiky formulované vládou ČR. Stávající dokument zohledňuje Metodiku přípravy veřejných strategií. Perspektivy rozvoje TA ČR zohledňují také možné reakce na neočekávané události např. pandemie nemoci COVID-19, která zásadním způsobem ochromila společnost a přinutila veřejný i soukromý sektor ke změnám a inovacím, které by byly ještě v roce 2019 nemyslitelné.

Perspektivy rozvoje TA ČR se týkají všech činností TA ČR jako organizační složky státu a správce rozpočtové kapitoly dané jí stávající legislativou. Úlohou agentury je příprava a realizace programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) a efektivní poskytování účelové podpory na řešení projektů těchto programů. Mezi další významné úkoly TA ČR patří podpora komunikace a spolupráce výzkumných organizací a soukromé sféry, poradenství řešitelům projektů a uživatelům výsledků a spolupráce s obdobnými zahraničními agenturami (viz § 36a zákona č. 130/2002 Sb.).

V dokumentu je kladen důraz na posilování nezastupitelné role aplikovaného VaVaI jako zdroje inovací v ekonomice ČR a české společnosti pro zvyšování konkurenceschopnosti ČR. Perspektivy rozvoje TA ČR jsou v souladu s hlavními strategickými dokumenty pro oblast VaVaI, zejména s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací ČR 2021+, Inovační strategií České republiky 2019-2030 a Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky (dále jen „Národní RIS3 strategie“).

Perspektivy rozvoje TA ČR také navazují na zjištění vycházející z analytické a evaluační činnosti TA ČR, především z evaluací programů a mapování inovačních kapacit. Současně je v dokumentu kladen důraz na zvyšování kvality poskytovaných služeb TA ČR a snižování byrokratické zátěže.

# 2. Analytická část

## Vyhodnocení Koncepce rozvoje TA ČR

Perspektivy rozvoje TA ČR vychází z vyhodnocení průběžného plnění Koncepce rozvoje TA ČR 2016-2025[[1]](#footnote-1) po čtyřech a půl letech její implementace, shrnuje dosavadní zkušenosti, doplňuje a představuje rozvojové záměry do roku 2025. Perspektivy rozvoje TA ČR jsou vytvořeny tak, aby se nemusely zásadně měnit v souvislosti se změnami ve struktuře systému výzkumu, vývoje a inovací a vyjadřují snahu TA ČR aktivně přispět k přípravě a realizaci takovýchto změn. Gestorem dokumentu je Předsednictvo TA ČR ve spolupráci s Výzkumnou radou TA ČR.

Vyhodnocení průběžného plnění Koncepce rozvoje TA ČR 2016-2025 bylo zpracováno v červnu 2020 jako interní dokument TA ČR a bylo schváleno na 459. jednání předsednictva TA ČR dne 25. 6. 2020. Vyhodnocení reflektuje členění a strukturu Koncepce rozvoje TA ČR 2016-2025 a rozřazuje oblasti koncepce do tří částí, ve kterých vyjmenovává oblasti, které byly zcela naplněny (celkem 26 oblastí), které nebyly zcela naplněny včetně zdůvodnění (celkem 11 oblastí) a které je vhodné dále zapracovat do aktualizace koncepce do roku 2030 se zdůvodněním (celkem 9 oblastí).

## Role TA ČR ve vyvíjecím se prostředí VaVaI

Česká republika musí reagovat na nové společenské výzvy související s tzv. čtvrtou průmyslovou revolucí, digitalizací, interdisciplinaritou a provázaností vědních oborů, nutností “agilního přístupu” a pružné reakce na vnější okolnosti (např. na globální epidemické hrozby a s nimi spojené náhlé dopady na hospodářství), rychle se vyvíjející segment ICT a další. Politiky pro tuto oblast jsou definovány více dokumenty. Klíčové jsou Národní inovační strategie; Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+, Národní RIS3 strategie, Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 2012-2030.

Podpora VaVaI je prováděna v souladu s principy konceptu Responsible Research and Innovation, který stojí na šesti základních oblastech: zapojování veřejnosti, genderové rovnosti, popularizaci vědy, open access, etice a „good governance“.

Vláda usnesením ze dne 19. července 2012 č. 552 schválila Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací určila dlouhodobé cíle, které jsou společensky uplatnitelné a žádoucí, řešitelné v dlouhodobém horizontu a dosažitelné definováním 6 prioritních oblastí s několika prioritními podoblastmi s konkrétními cíli, které budou využívány při přípravě programů účelové podpory. Národní RIS3 strategie pak s využitím systému tzv. “entrepreneurial discovery” procesu definuje dílčí strategické priority výzkumu a inovací od úrovně regionální po úroveň národní.

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ se dotýká činnosti TA ČR především v rámci úkolů, definovaných v Opatřeních 13, 14, 18, 20, 21, 23, a 28. Činnost TA ČR se pak protíná s oblastmi definovanými v Inovační strategii České republiky 2019-2030, a to především v kapitole Financování a hodnocení výzkumu a vývoje, Národní start-up a spin-off prostředí a Inovační a výzkumná centra. Z dalších strategických dokumentů je možné jmenovat např. Národní strategii umělé inteligence, která navazuje a plní cíle vládní Inovační strategie 2019-2030 a je provázaná s programem Digitální Česko. TA ČR se etablovala jako významná součást systému státní podpory VaVaI, což je zřejmé z řady strategických dokumentů ČR – řada z nich předpokládá podporu ve strategiích stanovených oblastí výzkumu prostřednictvím TA ČR.

Pro samotnou přípravu a realizaci programů TA ČR jsou důležité Základní principy přípravy a hodnocení programů a grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací, schválené vládou ČR usnesením ze dne 13.  května 2015 č. 351 a Postup Rady při hodnocení návrhů programů účelové podpory a skupin grantových projektů schválený na 351. zasedání Rady dne 29. listopadu 2019. Aktivně a systematicky jsou využívány výstupy z průběžných, příp. závěrečných evaluací programů tak, aby se nově vznikající nástroje podpory zakládaly na dobré praxi.

Realizace programů implementovaných TA ČR je založena nejen na naplňování cílů strategických dokumentů, zejména Národní politiky VaVaI a jejich opatření, případně resortních strategických dokumentů, ale vždy také s využitím rozšiřující se datové a informační základny TA ČR. TA ČR je spolutvůrcem a aktivně využívá tzv. “evaluační referenční rámec” popisující postupy evaluací při přípravě a realizaci programů podpory výzkumu a inovací, který je společný pro většinu evropských agentur podporujících výzkum a inovace, sdružených v síti TAFTIE.

Programy, které TA ČR realizuje na základě Národní politiky VaVaI pokrývají většinu oborů, což odpovídá její průřezové a implementační roli. Spektrum příjemců TA ČR je velmi široké a s ohledem na podporu spolupráce je v rámci projektů TA ČR velké množství kombinací různých forem žadatelů a příjemců. Pro zvýšení efektivity práce TA ČR využívá informační systémy, které tak tvoří prostředí pro práci nejen žadatelů, příjemců a hodnotitelů, ale také zaměstnanců TA ČR. Informační systém TA ČR pokrývá velkou část procesů implementace programů a v poslední době je využíván rovněž některými dalšími poskytovateli v oblasti podpory aplikovaného výzkumu (Ministerstvem vnitra a Ministerstvem zemědělství). Společně s implementací resortních programů tak postupně dochází ke sjednocování podmínek pro žadatele a příjemce v prostředí aplikovaného výzkumu a inovací.

Pro efektivní rozvoj a zvyšování kvality vlastní činnosti využívá TA ČR také zapojení do mezinárodních projektů, zaměřených na otázky spojené s podporou VaVaI, financovaných z Horizontu 2020 (projekty GEECCO, NewHoRRIzon, ProEthics, LEEP). TA ČR se tak řadí mezi české organizace s relativně velkým zapojením do rámcových programů EU. Výstupy projektů zavádí do způsobu poskytování podpory VaVaI.

## Mezinárodní porovnání

Mezinárodní porovnání aktivit TA ČR je založeno na systematické práci porovnávání a synchronizace aktivit obdobných institucí, resp. agentur v rámci Evropské unie. Pravidelně jsou výstupy těchto aktivit zveřejňovány, a to včetně porovnání a vyhodnocení aktivit jednotlivých agentur (viz dále např. Benchmark Report). Technologická agentura České republiky (TA ČR) je od roku 2010 členem evropské sítě TAFTIE (The European Network of Innovation Agencies), která dnes sdružuje již 32 inovačních agentur. Její členové velkou měrou přispívají k posílení hospodářských výsledků a konkurenceschopnosti Evropy tím, že podporují inovace prostřednictvím vnitrostátních a mezinárodních programů. Spoluprací s respektovanými evropskými agenturami (např. švédská Vinnova, rakouská FFG, Innovate UK, Business Finland a další) získává TA ČR neocenitelné zkušenosti. Je rovněž zastoupena ve skupině Membership Policy Group, jejímž úkolem je projednat žádosti o vstup do sítě TAFTIE a připravovat koncepci spolupráce s mezinárodními partnery TAFTIE (jsou jimi agentura NEDO – Japonsko, KIAT – Korea, FINEP – Brazílie a NRC – Kanada).

TA ČR se pravidelně zapojuje do aktivit pracovních skupin a sítí TAFTIE (například Task Force Experiment, Task Force Characterisation of Taftie Agencies, Taftie High Potential Community, Network on State Aid)

Jednou z nich je i Structural Network on Benchmarking (SNB). Práce v této pracovní skupině probíhá ve dvou liniích:

* Příprava Benchmark Report[[2]](#footnote-2) - v listopadu 2020 byla zveřejněna již třetí zpráva, která monitoruje a přehledně zobrazuje typy programů v zapojených agenturách, jejich parametry, zaměření, způsoby financování, průměrnou výši pomoci a typy výzev v letech 2019 a 2020. Zprávu připravily v letech 2019 a 2020 agentury HAMAG BICRO a TA ČR. Jednalo se o koordinaci sběru, ověřování, zpracování a analýzu údajů od 18 agentur, které se do přípravy zprávy zapojily.
* Definování a harmonizace indikátorů pro výsledky a výstupy pro členy TAFTIE. Do studie TA ČR zadává potřebné údaje společně s dalšími 17 účastníky. Nejobtížněji se definuje indikátor pro společenský dopad (social impact). Cílem práce je mimo jiné usnadnit přístup agentur k datům poskytovaným například statistickými úřady.

TA ČR získala členstvím v TAFTIE přístup k velkému zdroji informací a cenných zkušeností, které využívá pro svůj rozvoj a inspiraci při přípravě dalších programů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Kromě toho se aktivním zapojením do aktivit TAFTIE, včetně pracovních skupin, agentura podílí na formování strategie budoucí podoby evropského výzkumného a inovačního prostoru a podpory konkurenceschopnosti členských zemí. Zaměstnanci TA ČR se účastní také vzdělávací aktivit pořádaných tzv. Akademií TAFTIE, které účastníkům pomáhají získávat praktické znalosti a slouží k výměně zkušeností a rozvoji lidských zdrojů členských organizací sítě. V uplynulých letech TA ČR připravila Networking Workshop na téma Finanční nástroje a Networking Workshop Human Resources.

V roce 2017 TA ČR upevnila coby předsedající agentura TAFTIE své postavení aktivního člena v síti evropských inovačních agentur TAFTIE. Úspěšné zvládnutí předsednictví přispělo k posílení pozitivního obrazu TA ČR a obecně i České republiky na mezinárodním poli. V následujících letech TA ČR podpořila komunikaci agentur s Evropskou komisí a dalšími evropskými partnery a aktivní zapojení agentur TAFTIE do procesu připomínkování nového programovacího období po roce 2020 (9. Rámcový program pro výzkum a vývoj) a do příprav Evropské inovační rady (EIC).

## Evaluační a analytická činnost TA ČR

Technologická agentura České republiky (TA ČR) považuje analýzy a evaluace za klíčový nástroj řízení programů. Realizované evaluace, tvorba metodických dokumentů a hledání nových metodologických přístupů obohacují prováděné ex-ante hodnocení při přípravě návrhu programu, průběžné hodnocení v průběhu implementace programu a závěrečné hodnocení po jeho skončení. TA ČR tak nejen dlouhodobě realizuje hodnocení všech svých programů účelové podpory na základě dobré mezinárodní praxe, ale aktivně spoluvytváří evaluační prostředí Česka.

Výstupem každé evaluace je závěrečná zpráva, která shrnuje hlavní závěry a doporučení, které vedou ke zlepšení hodnoceného programu a průběhu jeho realizace, ale také obsahuje doporučení pro programy ostatní a další aktivity poskytovatele. Všechny provedené evaluace jsou následně zveřejňovány na webových stránkách TA ČR.

Od svého založení TA ČR systematicky využívá dat a informací nejen pro svou činnost, ale také v rámci spolupráce s ostatními resorty a pro informování veřejnosti. TA ČR pravidelně zveřejňuje výsledky analytické činnosti a evaluací programů, které implementuje. S ohledem na povahu informací (např. obchodní tajemství), které TA ČR spravuje, jsou některé analýzy proveditelné prakticky pouze TA ČR.

**Průběžná evaluace programu ALFA** doposud představuje nejrozsáhlejší hodnocení, které TA ČR v rámci svých programů uskutečnila. Hlavním cílem průběžného hodnocení programu bylo vyhodnotit jeho nastavení a realizaci, zjistit, jaké jsou jeho dosavadní přínosy, a zároveň dát doporučení pro realizaci navazujícího programu EPSILON.

Pro evaluační praxi v rámci TA ČR byla tato evaluace jedinečná a velmi přínosná. Byla zde poprvé využita metoda Outcome Harvesting[[3]](#footnote-3) a kontrafaktuální analýza[[4]](#footnote-4). Provedené hodnocení rovněž bylo velkým vstupem pro vznikající Metodiku ProEval. Zástupci TA ČR prezentovali zkušenosti z této evaluace na konferenci Evaluační jednotky Národního orgánu pro koordinaci (EJ NOK) a také zástupcům Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI).

Závěrem roku 2019 byla dokončena **průběžná evaluace programu ÉTA.** Tato evaluace identifikuje riziková a současně efektivní místa programu v průběhu jeho implementace. Výsledky hodnocení přinesly důležité změny do dalšího fungování programu. Byl zaveden nový odborný oponentský posudek zaměřený speciálně na oblast společenských, humanitních a uměleckých věd (SHUV), byla upravena přihláška do soutěží a upraven byl i proces hodnocení projektů pro následující veřejné soutěže.

V průběhu roku 2019 byly dále realizovány dvě **závěrečné evaluace, a to programu BETA a programu OMEGA.** Cílem hodnocení programu BETA bylo především posoudit splnění cílů a dosažených přínosů programu. Z evaluace vyplynulo, že program je uživateli, tedy primárně jednotlivými ústředními orgány státní správy, považován za potřebný a přínosy za nezanedbatelné.

Cílem ex-post evaluace programu OMEGA bylo vyhodnotit relevanci a potřebnost programu na podporu společenskovědního výzkumu OMEGA pro české prostředí a zároveň jeho efektivitu. Mezi hlavní závěry této evaluace patřilo zjištění, že je program OMEGA vnímán jako stavební kámen podpory aplikovaného výzkumu ve společenských a humanitních vědách, na nějž mohl úspěšně navázat již zmiňovaný program ÉTA, a jako takový měl průkopnický a edukativní význam jak pro řešitele, tak pro poskytovatele.

Obě výše zmiňovaná závěrečná hodnocení byla zadána externímu zpracovateli prostřednictvím veřejné zakázky. Evaluačnímu týmu v rámci TA ČR tak realizace těchto evaluací přinesla zkušenost s řízením veřejných zakázek a zkušenost s koordinací a komunikací s externím dodavatelem, a to nejen při zadávání evaluace, ale i po celou dobu její realizace a akceptaci výstupů evaluace. Tyto evaluace přinesly taktéž řadu metodických poznatků, které jsou TA ČR využívány při realizaci interních evaluací.

V průběhu roku 2020 bylo Technologickou agenturou ČR zahájeno dalších pět evaluací programů účelové podpory. Jednalo se o **ex-ante evaluaci nově vznikajícího programu SIGMA. Průběžnou evaluaci programů BETA2, ZÉTA a THÉTA a závěrečnou evaluaci programu GAMA.** Evaluace programů SIGMA, ZÉTA a GAMA byly realizovány externím dodavatelem, evaluace programů BETA2 a THÉTA interním evaluačním týmem TA ČR. Ex-ante evaluace programu SIGMA byla již dokončena, ostatní evaluace jsou v současné době ve své finální fázi a budou dokončeny do konce března 2021. Následně budou schváleny předsednictvem TA ČR a zveřejněny na webových stránkách TA ČR[[5]](#footnote-5).

# 3. Strategická část

## Poslání a hodnoty TA ČR

Posláním TA ČR je podpora aplikovaného výzkumu a inovací z veřejných zdrojů. TA ČR podporuje vazby v širokém prostoru oblasti mezi základním a aplikovaným výzkumem a inovacemi s cílem posílit praktické využití výsledků výzkumu a vývoje v aplikační sféře, a to zejména formou inovací produktů, postupů, služeb nebo organizačních inovací s ambicí podpory průlomových inovací. TA ČR rovněž podporuje aplikovaný výzkum pro potřeby státní správy a veřejného sektoru.

Svými zkušenostmi, analytickými a datovými podklady i metodickými postupy přispívá k vytváření, kultivaci a efektivní realizaci státní politiky v oblasti aplikovaného výzkumu. V rámci činností daných TA ČR zákonem postupně rozšiřuje datovou a informační základnu, a to včetně zkušeností s analýzami a využitím těchto dat a informací. TA ČR systematicky využívá dat a informací nejen pro svou činnost, ale také pro rozvoj celého systému veřejné podpory VaVaI a v rámci spolupráce s ostatními resorty, rovněž pro informování veřejnosti, a to jak široké veřejnosti, tak odborné veřejnosti (definovaných cílových skupin). Vzhledem k rozsahu poznatků, danému dosavadním objemem vynaložených prostředků, počtem a typem zpracovaných námětů a podpořených projektů TA ČR může být zázemím pro rozvoj analytické báze pro řízení podpory VaVaI na národní úrovni a pro práci v regionech a analytickým, metodickým, informačním a poradenským centrem v oblasti aplikovaného výzkumu včetně přenosu mezinárodních zkušeností.

**TA ČR staví na základních principech veřejné správy (tedy objektivity, efektivnosti, transparentnosti a rovném přístupu), které zohledňuje v následujících hodnotách:**

• je instituce s otevřeným a kreativním přístupem,

• podporuje inovativní projekty při zachování zásad objektivity, efektivity a smysluplnosti,

• dbá o vzájemnou důvěru, podporu, slušnost a čestnost,

• podporuje týmovou spolupráci a komunikaci,

• přistupuje k realizaci agendy odborně, vstřícně a transparentně.

## Cíle TA ČR

Základní strategické směřování TA ČR bude založeno na těchto cílech:

**Hlavní cíl:** **TA ČR přispívá k naplňování politik definovaných na národní a evropské úrovni.**   
Na národní úrovni se řídí Národní inovační strategií; Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+, Národní RIS3 strategií a Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 2021-2030. Ve svých činnostech zohledňuje evropská řešení a přístupy, zejména přístup Responsible Research and Innovation a témata v něm obsažená. TA ČR implementuje programy vlastní a resortní na základě rozhodnutí vlády a na základě požadavku resortu poskytuje dohodnuté služby v rámci realizace programu. Ve svých programech umožní variabilně, rychle a efektivně reagovat na aktuálně vznikající potřeby společnosti a hospodářství.

TA ČR bude:

* **poskytovatelem národních programů v oblasti VaVaI, na jejichž přípravě, bude aktivně spolupracovat s** **příslušnými resorty,**
* **implementační agenturou pro aplikovaný výzkum a inovace,**
* **spolupracovat na rozvoji národního a regionálních inovačních ekosystémů.**

**Cíl 1:** TA ČR bude při přípravě a změnách programů systematicky využívat přístupu evidence based policy, tedy bude svá rozhodnutí opírat o zjištění a doporučení z evaluační činnosti a z vlastní analytické činnosti. Ve svých programech bude usilovat o zefektivnění vyhlašování veřejných soutěží a o uživatelsky přívětivý způsob administrace projektů.

TA ČR:

* **zkvalitní přípravu programů VaVaI / přípravu veřejných soutěží VaVaI,**
* **zefektivní hodnocení realizovaných programů,**
* **zefektivní a zdigitalizuje administraci projektů.**

**Cíl 2:** TA ČR bude posilovat spolupráci výzkumných organizací a aplikační sféry jak v rámci ČR, tak v zahraniční spolupráci.

TA ČR bude:

* **rozvíjet spolupráci se subjekty veřejného a soukromého sektoru,**
* **motivovat příjemce podpory k uplatnění výsledků v praxi,**
* **vytvářet podmínky pro zapojení výzkumných týmů do mezinárodních konsorcií.**

**Cíl 3:** TA ČR bude rozšiřovat svoje zapojení do mezinárodní spolupráce v oblasti VaVaI v koordinaci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy[[6]](#footnote-6).

TA ČR (se) bude:

* **aktivní v evropském sdružení inovačních agentur TAFTIE,**
* **zapojovat do nových nástrojů unijních programů,**
* **u relevantních zahraničních agentur sledovat a vyhodnocovat ověřené dobré postupy a** **implementovat je do své činnosti.**

**Cíl 4:** TA ČR bude rozvíjet řízení agentury v souladu s principy tzv. „good governance“.

TA ČR bude:

* **uplatňovat metody strategického řízení a procesního řízení,**
* **aktivní ve vnější a interní komunikaci,**
* **rozvíjet profesionalizaci zaměstnanců.**

**Cíl 5:** TA ČR bude rozvíjet analytickou bázi pro veřejnou správu.

TA ČR bude:

* **analyzovat data získaná v průběhu celého procesu podpory a bude mapovat inovační potenciál v ČR,**
* **zpřístupňovat informace pomocí analytického a vizualizačního nástroje STARFOS,**
* **poskytovat poradenství v regionech ve spolupráci s ostatními orgány státní správy,**
* **rozvíjet informační systémy pro správu projektů VaVaI.**

# 4. Implementace – Programy TA ČR

Uvedené strategické směřování bude realizováno prostřednictvím programových nástrojů na podporu aplikovaného výzkumu a inovací. Přehled všech programů TA ČR je uveden v příloze tohoto dokumentu. V současné době agentura disponuje celkem devíti vlastními programy – ZÉTA, ÉTA, DELTA2, GAMA2, NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE, THÉTA, KAPPA, EPSILON, BETA2. Od roku 2019 přibyla agentuře implementační role a stala se agenturou, která má za úkol zajišťovat také realizaci programů pro další resorty. Směřuje tak k naplnění vize, se kterou byla založena – být hlavním poskytovatelem veřejných prostředků pro aplikovaný výzkum a inovace.

## Stávající programy TA ČR

Současné programy TA ČR jsou tematicky nebo sektorově zaměřeny. Výjimkou je program BETA2, který řeší aktuální potřeby orgánů státní správy, prostřednictvím zadávání veřejných zakázek. Všechny stávající programy byly vytvářeny samostatně a následně podléhaly schválení Radou pro výzkum, vývoj a inovace a dále Vládou ČR. Příprava a schválení jednotlivých programů účelové podpory trvá několik let, a proto se v souladu s vyjmenovanými strategickými cíli jeví jako žádoucí sjednotit vlastní programové portfolio TA ČR do jednoho programu účelové podpory. Toto zjednodušení v programové oblasti a její diverzifikované cílení pomocí veřejných soutěží dále zvýší produktivitu a efektivitu agentury, která bude kvalitně plnit roli agentury implementující vládou schválené programy.

## Stávající resortní programy implementované TA ČR

Vláda ČR schválila návrhy tří nových resortních programů – TREND, Doprava 2020+, Prostředí pro život, u nichž se poskytovatelem a realizátorem stala TA ČR, prostřednictvím usnesení ze dne 25. března 2019 č. 202-204. Implementace těchto programů prostřednictvím TA ČR umožňuje uchazečům a příjemcům podpory v různých programech žádat o podporu stejným způsobem, za stejných podmínek na stejném místě. Stanovení zaměření, cílů, témat či výzkumných potřeb veřejných soutěží jsou v těchto resortních programech v pravomoci a gesci odpovědných resortů. Dalším typem spolupráce TA ČR s resorty je poskytnutí informačního systému TA ČR (dále jen „ISTA“) jako služby. ISTA byl doposud poskytnut Ministerstvu průmyslu a obchodu (MPO) pro program The Country for the Future, Ministerstvu zemědělství pro program ZEMĚ a Ministerstvu vnitra pro program IMPAKT 1. Využívána je tak i metodická a systémové podpora TA ČR.

## Mezinárodní spolupráce ERA-NET cofundy

TA ČR se od roku 2017 zapojuje do nástroje ERA-NET Cofund. Jedná se o nástroj Evropské komise v rámci programu Horizont 2020, který dává příležitost poskytovatelům z jednotlivých členských států (jako je TA ČR) vyhlašovat společné výzvy s ostatními zeměmi na dohodnutá témata a tím finančně podpořit národní uchazeče v mezinárodních projektech VaVaI. Účast v mezinárodních výzvách ERA-NET Cofundů, do kterých je TA ČR zapojena, jsou financovány prostřednictvím programů EPSILON, ZÉTA, Prostředí pro život a THÉTA. Záměrem TA ČR je, aby tato podpora pokračovala prostřednictvím připravovaného programu SIGMA. Jeden ze záměrů tohoto programu je umožnění podpory rovněž dalších nástrojů využitelných pro rozvoj mezinárodní spolupráce z programu Horizon Europe, zejména Evropských partnerství a příp. dalších unijních programů. Účast v ERA-NET Cofund je předstupeň účasti ve výzvách dalších unijních programů.

## Záměry nových programů TA ČR – návrh rámcového programu SIGMA

Návrh programu SIGMA je koncipován tak, aby byl připraven v průběhu svého trvání (2022-2035) postupně převzít podporu oblastí většiny vlastních programů TA ČR, které bude zastřešovat a které budou dle jejich doby trvání v následném období končit. Konkrétně jde o programy GAMA 2, ZÉTA, ÉTA, DELTA 2 a nástroje unijních programů (typu ERA-NET Cofund apod.). Současné programy NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE, THÉTA, BETA2, KAPPA jsou programy s velkou mírou zapojení a ingerence jiných organizačních složek státu podobně jako resortní programy. Tyto typy programů budou stát nadále samostatně a nebudou do programu SIGMA začleněny.

Program SIGMA je navržen se záměrem zrychlit a zjednodušit vyhlašování veřejných soutěží a umožnit potřebnou průřezovost a flexibilitu při realizaci aktivit v průběhu celého období trvání programu. Novost tohoto programu tkví v tom, že na úrovni programu jsou stanoveny pouze základní parametry a další tematické a technické záležitosti budou stanoveny dle aktuálních potřeb při přípravě soutěží. Tento způsob značně zpružní a zrychlí celý proces podpory aplikovaného výzkumu a inovací. Kontrola bude probíhat podle detailně stanoveného evaluačního rámce, který zahrnuje: ex-ante hodnocení programu, pravidelné průběžné hodnocení programu a zvlášť jednotlivých veřejných soutěží, závěrečné hodnocení programu a hodnocení dopadů programu.

## Záměry dalších programů TA ČR

**V delším časovém horizontu budou pro tvorbu nových programů na podporu aplikovaného výzkumu   
a inovací posuzovány zejména tyto možnosti:**

* kofinancování účasti českých subjektů v Evropském obranném fondu, příp. dalších unijních programech, a také podpora národních projektů v oblasti obranného výzkumu. TA ČR ve spolupráci s Ministerstvem obrany rozvíjí spolupráci při přípravě programu, který umožní výše zmíněnou podporu. Tvorba programu je ukotvena v Inovační strategii 2030 a TA ČR bude plnit roli implementátora programu.
* zajištění dalšího řešení výzkumných a vývojových potřeb orgánů státní správy a zvýšení aktivit státní správy (prodloužení programu BETA2, či příprava jeho navazující verze),
* možnost podpory mezinárodní spolupráce v projektech zaměřených na oblast energetiky nebo dalších oborů (příprava podnětů pro program, navazující na program THÉTA), a to ve spolupráci s gesčně odpovědným resortem (MPO),
* připravenost na rozšíření implementační role TA ČR pro programy na podporu aplikovaného výzkumu i pro další resorty na základě usnesení vlády. Tuto záležitost bude TA ČR aktivně vyjednávat s RVVI, resorty a dalšími partnery.

# Příloha: Popis programů TA ČR

Hlavním nástrojem implementace strategie a směřování TA ČR je realizace programů. Všechny programy reflektují a naplňují příslušná opatření a cíle NP VaVaI. Popis jejich realizace a evaluace programů jsou důležitým doplňkem analýz v rámci přípravy tohoto dokumentu, a to včetně stanovení cílů. Níže je u každého programu uveden stručný popis včetně uvedení příslušného/příslušných opatření NP VaVaI.

## Stávající programy TA ČR

### Program Národní centra kompetence

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. Program je v souladu s Opatřením 20 (Podpora dlouhodobé spolupráce ve VaVaI mezi výzkumnými organizacemi a podniky a uplatnění společných výsledků aplikovaného výzkumu v praxi) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+. 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. VaVaI Centra) s dalšími výzkumnými centry a jednotkami do jednoho integrovaného systému. Program pomůže výrazně posílit segment výzkumných organizací zaměřených na aplikovaný výzkum a motivovat relevantní stávající výzkumná pracoviště s cílem koncentrace jejich výzkumných a technologických kapacit do center NCK, kde bude realizován kvalitní aplikovaný výzkum podle potřeb aplikační sféry.

### Program THÉTA

Zaměření programu THÉTA vychází z aktualizované Státní energetické koncepce České republiky. Cílem programu 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.

**Program je členěn na tři podprogramy:**

* podprogram 1 – Výzkum ve veřejném zájmu
* podprogram 2 – Strategické energetické technologie
* podprogram 3 – Dlouhodobé technologické perspektivy

Program THÉTA je také využíván v tzv. ERA-NET Cofundových výzvách pro financování úspěšných českých uchazečů v projektech vybraných na mezinárodní úrovni. Je plánováno také zapojení do Evropských partnerství programu Horizont Evropa.

TA ČR, společně s Ministerstvem průmyslu a obchodu jakožto gestorem pro oblast energetiky, zahájí v dostatečném předstihu diskuze o vhodném navazujícím nástroji. Zaměří se rovněž na průzkum možností zavedení podpory mezinárodní spolupráce v projektech zaměřených na oblast energetiky.

### Program GAMA 2

Program navazuje na program GAMA. Je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití či využití pro potřeby společnosti. Program přispívá k naplňování Opatření 23 (Dobudovat funkční systém podpory vzniku, rozvoje a internacionalizace inovativních podniků (start-up, spin-off), Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+. Program je členěn na dva podprogramy.

V podprogramu 1 mohou být příjemci či další účastníci projektu pouze výzkumné organizace, kterým bude poskytnuta podpora na konkrétní „dílčí“ projekty výzkumu a vývoje. Předmětem těchto „dílčích“ projektů je ověření praktické využitelnosti výsledků aplikovaného výzkumu a vývoje, kterého bylo dosaženo ve výzkumných organizacích.

Podprogram 2 je možné využít pro synergie s unijním programem Horizon 2020 a jeho nástupcem Horizon Europe. TA ČR v rámci tohoto podprogramu plánuje realizovat aktivity projektu GO-SME, který v roli koordinátora podala do výzvy Horizont 2020, a který je zaměřen na podporu malých a středních podniků s vysokým inovativním potenciálem.

Podpora z tohoto podprogramu je také určena projektům, které uspějí v mezinárodním hodnocení, ale z důvodu nedostatku finančních prostředků nebyly v rámci daného nástroje podpořeny. Jedná se např. o projekty, které byly kladně hodnoceny a získaly pečeť kvality, tzv. Seal of Excellence. Příjemcem v tomto podprogramu mohou být pouze ti příjemci, kteří jsou oprávněni ucházet se o podporu z daného nástroje.

Po skončení doby trvání tohoto nástroje podpory bude pokračování zavedených aktivit zajištěno v rámci připravovaného programu SIGMA.

### Program DELTA 2

Program navazuje na program DELTA. Program DELTA 2 je stejně jako program DELTA zaměřen na podporu spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů podniků a výzkumných organizací podporovaných TA ČR a významnými zahraničními technologickými a inovačními agenturami či jinými obdobnými institucemi, se kterými bude mít TA ČR v době vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích navázanou spolupráci. Program proto přispívá k naplňování Opatření 14 (Podpoření synergie českého a mezinárodního výzkumu a vývoje prostřednictvím mezinárodní programové spolupráce ČR) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

Po skončení doby trvání tohoto nástroje podpory bude pokračování zavedených aktivit zajištěno v rámci připravovaného programu SIGMA.

### Program BETA2

Program BETA2 svým posláním a cíli navazuje na ukončený program BETA a zavádí jednodušší postupy v celém procesu zadávání veřejných zakázek ve výzkumu ve státní správě. Program je zaměřen na podporu aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy, a tím má předpoklad přispívat k naplňování Opatření 26 (Podpora vytvoření inovačního systému ve veřejné správě) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+. Cílem programu je podpora realizace výzkumných aktivit za účelem vývoje nových nebo zdokonalení současných postupů, regulačních mechanismů, dozorových činností, dovedností, služeb, informačních a řídících postupů, určených pro kvalitnější a efektivnější výkon státní správy.

Program BETA2 má dobu trvání do roku 2024. TA ČR zajistí pokračování toho nástroje, a to buď přípravou nového programu BETA3 nebo prodloužením stávajícího programu BETA2. Jako nejvhodnější se jeví existence dlouhodobého nástroje tohoto typu, který nebude mít stanovenou dobu ukončení jako klasické programy.

### Program KAPPA

Program je obecně zaměřen na podporu mezinárodní spolupráce subjektů z ČR 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, tedy s aplikační sférou (především s podniky a s dalšími subjekty na národní i mezinárodní úrovni) působící v různých společenských oblastech. Program přispívá k naplňování Opatření 14 (Podpoření synergie českého a mezinárodního výzkumu a vývoje prostřednictvím mezinárodní programové spolupráce ČR) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

TA ČR pro tento program plní roli zprostředkovatele. Další směřování či budoucí pokračování tohoto nástroje podpory bude záležitostí diskuzí mezi Českou republikou a tzv. donorskými státy.

### Program ZÉTA

Program je zaměřen na podporu spolupráce akademické sféry a podniků prostřednictvím zapojení posluchačů/posluchaček akreditovaných studijních programů vysokých škol a mladých výzkumných pracovníků/pracovnic ve věku do 35 let. Cílem programu je zapojení studentů a mladých výzkumných pracovníků do výzkumné a vývojové činnosti směřující k využití výsledků v praxi, zvýšení jejich zájmu o projekty s konkrétním praktickým dopadem a podpora takových projektů v akademické sféře obecně s propojením na hospodářskou sféru. Tím program přispívá k naplňování Opatření 10 (Vytvoření prostředí pro růst motivace k výzkumné kariéře) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

Program je zaměřen i na odstranění nerovného postavení studujících a mladých výzkumných pracovníků, kteří jsou znevýhodnění při podávání návrhů projektů tím, že nemají odpovídající praxi, publikační a jiné výsledky jako jejich starší kolegové; anebo je jejich pozornost od výzkumu odváděna tím, že jsou nuceni z ekonomických důvodů vedle studia pracovat v irelevantních zaměstnáních, což v důsledku snižuje kvalitu jejich práce a studia. Hodnotící kritéria v programu ZÉTA berou nižší míru relevantních zkušeností v potaz. Díky podpoře v programu ZÉTA, získali mladí výzkumníci také možnost mít pro svou činnost mentory, což je velká přidaná hodnota v rámci získávání zkušeností ve výzkumu. Program ZÉTA je úspěšný a setkává se s velkým zájmem ze strany řešitelů. Absorpční kapacita programu je vyšší, než se předpokládalo v době přípravy programu, což je viditelné na nárůstu počtu projektů podaných do 4. veřejné soutěže, která byla zároveň poslední.

Pokračování zmíněných zavedených aktivit bude tak zajištěno v rámci připravovaného programu SIGMA.

### Program ÉTA

Program ÉTA navazuje na program na podporu aplikovaného společenskovědního výzkumu a experimentálního vývoje OMEGA. Program je zaměřen na podporu zapojení společenských a humanitních věd do projektů VaVaI, které jsou přínosné pro udržení a zvyšování kvality života člověka a reagují na dynamické společenské, ekonomické, globalizační, kulturní nebo technologické proměny. Tím je program v souladu s Opatřením 18 (Podpora spolupráce výzkumné a aplikační sféry a uplatnění jejích výsledků v humanitních a společenských vědách) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

Program ÉTA je unikátní svým zaměřením, výrazně se odlišuje od programů ostatních poskytovatelů, je zaměřen na témata, která jsou či zanedlouho budou společensky významná. ÉTA akcentuje multi – a trans-disciplinaritu, aplikovaný výzkum v oborových kombinacích, které jsou zkoumány v rámci VaVaI v ČR minimálně či vůbec. Program vybízí výzkumníky v oblastech společenských, humanitních a uměleckých věd k hledání přesahů v jejich badatelské činnosti a snaží se je přimět k „aplikačnímu uvažování”. V řadě projektů tak dochází k propojování např. sociologie a robotiky, umění a nových technologií, nebo historie a vývoje elektronických didaktických pomůcek a ke kombinaci mnoha dalších různorodých disciplín s obory společenských, humanitních a uměleckých věd. Jedná se o program jedinečný i v mezinárodním měřítku.

Po skončení doby trvání tohoto nástroje podpory bude pokračování zavedených aktivit zajištěno v rámci připravovaného programu SIGMA.

### Program EPSILON

Program je zaměřen zejména na zlepšení pozice českého a v globálním kontextu i evropského průmyslu pomocí podpory projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách, a to zejména v těchto prioritních oblastech: i) Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech, ii) Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů, iii) Prostředí pro kvalitní život.

**Program je členěn na 3 podprogramy:**

* podprogram 1 – Znalostní ekonomika
* podprogram 2 – Energetika a materiály
* podprogram 3 – Životní prostředí

Od roku 2019 nebyla v programu EPSILON vyhlášena žádná další národní veřejná soutěž, a to z důvodu schválení tří nových resortních programů, které mají podobné zaměření jako program EPSILON. Program EPSILON je od zmíněného roku využíván pouze na podporu projektů z mezinárodních ERA-NET Cofund schémat, a tím program přispívá k naplňování Opatření 13 (Zapojení výzkumných týmů do Horizontu Evropa, případně dalších programů EU, oboustranná mezinárodní mobilita a mezinárodní spolupráce výzkumných organizací a podniků, podpora systémového zpřístupňování výsledků výzkumu a vývoje) a 14 (Podpoření synergie českého a mezinárodního výzkumu a vývoje prostřednictvím mezinárodní programové spolupráce ČR) Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+. Vzrůstající počet zájemců o podporu v tomto nástroji, a též rostoucí úspěšnost projektů s českými uchazeči v mezinárodních výzvách staví program před nové možnosti jeho rozvoje

## Stávající resortní programy implementované TA ČR

### Program TREND

Hlavním cílem programu je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, především rozšířením jejich trhů v zahraničí, pronikáním na trhy nové či posunem výše v globálních hodnotových řetězcích. Cíle bude dosaženo prostřednictvím podpory projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a zavedením jejich výsledků do praxe, zejména do průmyslové výroby a do nabídky produktů na trhu.

**Program je členěn na dva podprogramy:**

* podprogram 1 – „Technologičtí lídři“
* podprogram 2 – „Nováčci“

Program TA ČR implementuje v roli poskytovatele ve spolupráci s vlastníkem programu, kterým je Ministerstvo průmyslu a obchodu.

### Program DOPRAVA 2020+

Program je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro další uplatnění v nových přístupech, technologických postupech a službách, vedoucích k posílení společenských a ekonomických přínosů dopravy. Hlavním cílem programu je prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů rozvíjet dopravní sektor způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby, akcelerovat technologický a znalostní rozvoj ČR a napomáhat růstu konkurenceschopnosti ČR.

Program TA ČR implementuje v roli poskytovatele ve spolupráci s vlastníkem programu, kterým je Ministerstvo dopravy.

### Program Prostředí pro život

Cílem programu je přinést nová řešení v oblasti životního prostředí, stabilizovat a rozšířit znalostní základnu, která výrazně přispěje k zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí v České republice a k udržitelnému využívání jejích zdrojů, minimalizuje negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí včetně dopadů přesahujících hranice státu a přispěje tak ke zlepšování kvality života v Evropě i v globálním kontextu.

**Program je členěn na tři podprogramy:**

* podprogram 1 – Operativní výzkum ve veřejném zájmu
* podprogram 2 – Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí
* podprogram 3 – Dlouhodobé environmentální a klimatické perspektivy

Program je také využíván v rámci tzv. ERA-NET cofundových výzev pro financování úspěšných českých uchazečů v projektech vybraných na mezinárodní úrovni. Program TA ČR implementuje v roli poskytovatele ve spolupráci s vlastníkem programu, kterým je Ministerstvo životního prostředí.

## Mezinárodní spolupráce ERA-NET Cofundy

**Mezinárodní spolupráci pokrývá z části program DELTA 2 popsaný výše v textu. Dále se TA ČR od roku 2017 zapojuju do nástroje ERA-NET Cofund v roli poskytovatele finančních prostředků českým partnerům. Účast v** **mezinárodních výzvách ERA-NET Cofund, do kterých je TA ČR zapojena, jsou financovány prostřednictvím následujících programů:**

* do konce doby trvání programu EPSILON (rok 2026) slouží program zejména pro podporu projektů z ERA-NET Cofundových výzev. První mezinárodní výzva v tomto programu byla výzva CHIST-ERA III vyhlášená na podzim roku 2017. Od roku 2018 jsou každoročně vyhlašovány výzvy ERA-NET Cofundů M ERA.Net2 (následně pak M-ERA.Net3), EuroNanoMed 3, CHIST-ERA III (následně pak CHIST-ERA IV). Od roku 2019 probíhá zapojení do ERA-NET Cofundu ERA-MIN 2 (v roce 2021 bude nahrazen ERA-MIN 3). V roce 2020 byla vyhlášena výzva v ERA-NET Cofundu AquaticPollutants a TA ČR se také zapojila do ERA-NET Cofundu QUANT-ERA II, kde se předpokládá vyhlášení výzvy na začátku roku 2021. Poslední mezinárodní ERA-NET Cofundové výzvy se plánují vyhlásit v roce 2022. TA ČR dále jedná o možnosti využít program na financování Evropských partnerství v rámci Horizontu Evropa, konkrétně pro výzvy v partnerství ERA for Health, které se začnou vyhlašovat od roku 2023. Koncept zapojení předpokládá, že by se TA ČR zapojila pouze jako poskytovatel podpory pro výzkum v oblasti materiálů, diagnostiky a tzv. targeted delivery systems.
* z programu ZÉTA je financována výzva ERA-NET Cofund Gender-NET Plus. V následujících letech se vyhlášení dalších výzev už nepředpokládá.
* prostřednictvím programu Prostředí pro život jsou od roku 2019 financovány výzvy ERA-NET Cofundů BiodivClim a BiodivRestore. V následujících letech bude vyhlášeno po jedné výzvě v každém z těchto ERA-NET Cofundů. V roce 2022 bude program také financovat projekty zapojené do výzvy TAP ERA-NET Cofundu Aquatic Pollutants. Z programu se v rámci Horizon Europe plánují financovat také Evropská partnerství European Partnership Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth (Partnerství pro biodiverzitu), European Partnership Water Security for the Planet (Water4All), European Partnership for Clean Energy Transition (CET) a potenciálně také European Partnership for Chemical Risk Assessment. Tyto iniciativy začnou vyhlašovat společné výzvy pravděpodobně v roce 2022.
* program THÉTA je pro mezinárodní výzvy využíván od roku 2020, kdy se TA ČR zapojila do výzvy PED (Positive Energy Districts) a následně do ERA-NET Cofundu EnerDigit. V rámci tohoto programu se plánuje financování projektů také z připravovaného ERA-NET Cofundu ENPED (od roku 2021) a od roku 2022 financování projektů z evropských partnerství Driving Urban Transitions to a Sustainable Future a European Partnership for Clean Energy Transition (CET). Tyto iniciativy začnou vyhlašovat společné výzvy pravděpodobně v roce 2022.

## Evaluace realizované TA ČR

**Ex-ante evaluace**

[THÉTA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2019/09/27/1569567999_THETA_Ex-ante.pdf) - Cílem ex-ante evaluace bylo posoudit celkové zaměření programu, shodu jeho cílů se strategickými záměry, soulad s dokumenty národních politik a reálnost naplnění cílů a aktivit programu ve vztahu k alokovaným finančním prostředkům. Zároveň byla navržena některá doporučení pro odstranění zjištěných slabin. Evaluace byla realizována od září do prosince roku 2016.

**Interim evaluace**

[ALFA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/03/09/1583752152_Z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va_ALFA.pdf) - Hlavním cílem průběžného hodnocení Programu ALFA bylo vyhodnotit jeho nastavení a realizaci včetně dosavadních přínosů. Realizace hodnocení trvala více než rok a byla dokončena počátkem roku 2019. Hodnocení programu ALFA představuje nejrozsáhlejší hodnocení, které TA ČR doposud v rámci svých programů uskutečnila. Hodnocení bylo ojedinělé také díky novým metodám a přístupům, které byly využity pro hledání odpovědí na jednotlivé evaluační otázky. Jedná se hlavně o metodu Outcome Harvesting a využití kontrafaktuální analýzy.

[GAMA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/04/06/1586158920_GAMA_Z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va.pdf) - Hlavním cílem průběžného hodnocení programu GAMA bylo prozkoumat a vyhodnotit nastavení a vlastní realizaci programu. Evaluace programu probíhala od ledna 2017 do července 2017 a v jejím rámci byly hodnoceny tři veřejné soutěže vyhlášené v prvním podprogramu ve třech základních evaluačních okruzích rozložených do 14 evaluačních otázek.

[ÉTA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/04/06/1586158694_%C3%89TA_Z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va.pdf) - Závěrem roku 2019 byla dokončena průběžná evaluace Programu ÉTA, která identifikuje riziková a současně efektivní místa programu v průběhu jeho implementace. Poskytla mimo jiné informace a doporučení před vyhlášením 3. veřejné soutěže v září 2019.

[OMEGA](https://www.tacr.cz/dokums_raw/omega/prilohy/003_Prubezna%20evaluacni%20zprava%20programu%20OMEGA_zkr%C3%A1cen%C3%A1%20verze.pdf)- Evaluace programu OMEGA byla zahájena v lednu 2014 v rámci reflexe dvou prvních veřejných soutěží za účelem možné změny programu.

[DELTA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2019/10/22/1571730456__Z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va%20pr%C5%AFb%C4%9B%C5%BEn%C3%A9ho%20hodnocen%C3%AD%20programu%20DELTA_170403.pdf) - Hlavním cílem průběžného hodnocení programu bylo zmapovat a vyhodnotit nastavení a realizaci programu DELTA. Evaluace probíhala od září 2016 do března 2017. Byly hodnoceny tři veřejné soutěže vyhlášené do počátku evaluace, ve třech tematických okruzích a pomocí dvanácti evaluačních otázek.

[CK](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2019/10/22/1571730320_Prubezne_hodnoceni_programu_Centra_kompetence.pdf) - Hlavním cílem průběžného hodnocení programu Centra kompetence (CK) bylo zjistit stav a pravděpodobnost naplnění cílů programu, naplňování výsledků projektů a jejich přínosy a zhodnotit způsob realizace programu, případně navrhnout nápravu. Interim evaluace probíhala v termínu od ledna do října 2015 jako součást Projektu Zefektivnění TA ČR.

**Ex-post evaluace**

[OMEGA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/04/06/1586158805_Evaluace%20OMEGA_z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va.pdf) - Cílem ex-post evaluace programu OMEGA bylo vyhodnotit relevanci a potřebnost programu na podporu společenskovědního výzkumu OMEGA pro české prostředí a zároveň jeho efektivitu. Závěrečné hodnocení bylo uskutečněno v období července 2019 – ledna 2020.

[BETA](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2020/04/06/1586159004_Evaluace%20BETA_z%C3%A1v%C4%9Bre%C4%8Dn%C3%A1%20zpr%C3%A1va.pdf) - Cílem hodnocení programu BETA bylo především posoudit splnění cílů a dosažených přínosů programu. Závěrečné hodnocení bylo uskutečněno v období července – prosince 2019, tj. 3 roky po ukončení programu BETA a v době realizace návazného programu BETA2.

## Vyhodnocení průběžného plnění Koncepce rozvoje TA ČR 2016-2025: tabulka

Cílem materiálu je k 30.6.2020 zhodnotit dosavadní plnění Koncepce rozvoje TA ČR za prvních pět let. Vyhodnocení plnění koncepce bylo vypracováno v červnu 2020 a slouží pro aktualizaci Koncepce rozvoje TA ČR do roku 2030. Na koncepci navazuje strategické směřování TA ČR do jednotlivých cílů v navazujících interních dokumentech.

Materiál je rozdělen do tří částí podle oblastí koncepce, které byly/nebyly zcela naplněny, a které je vhodné dále zapracovat do aktualizace koncepce do roku 2030.

1. **oblasti koncepce, které byly zcela naplněny/naplňovány a podrobnější informace plnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 zaměření koncepce, její význam, úloha a cíle TA ČR |  | Tyto oblasti jsou stále aktuální. |
| 2.1 působnost TA ČR |  | Působnost TA ČR je aktuální a praxe TA ČR ve sledovaném období byla v souladu s ní. |
| 2.2 cíl TA ČR |  | Cíl TA ČR byl naplňován zcela (podpořenými projekty a realizovanými programy, dále interními projekty zaměřenými na zefektivnění činnosti a evaluace, mapováním inovačních kapacit, nebo zavedením institutu aplikačního garanta). |
| 3.1 společenské výzvy související s tzv. čtvrtou průmyslovou revolucí |  | TA ČR tuto oblast ve svých soutěžích reflektovala (programy DELTA, EPSILON i TREND). |
| 3.2 energetická a materiálová udržitelnost, environmentální šetrnost, fungující doprava a potřeby společnosti a občanů |  | TA ČR tyto oblasti podporovala ve svých programech (THÉTA, EPSILON, DELTA/2) a v programech resortních (TREND, Prostředí pro život a Doprava 2020+). |
| 3.3 existence dostatečného počtu center výzkumu a vývoje, setkávajících se s poptávkou po výsledcích výzkumu a vytvářející atraktivní nabídku výsledků a služeb VaVaI |  | Tento bod byl naplňován především programy CK a NCK. |
| 3.4 orientace studentů a mladých vědců na aplikovaný výzkum a podpora studentů a doktorandů |  | K orientaci mladých výzkumnic a výzkumníků na AV a podpoře studentů a doktorandů přispíval značnou měrou program TA ČR ZÉTA. |
| 3.5 podpora zkušených výzkumníků s intenzivními kontakty v průmyslu |  | Tento bod byl naplňován především programy ALFA, EPSILON, CK/NCK, THÉTA, DELTA. |
| 3.6 budování flexibilního motivačního prostředí v interdisciplinárních odborných týmech |  | Naplňováno především programy CK/NCK a GAMA/2. |
| 3.7 naplňování NPOV |  | NPOV byly naplňovány všemi programy TA ČR. |
| 3.8 příprava programů založená na Základních principech přípravy a hodnocení programů a grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací, schválených usnesením vlády ČR č. 351/2015 |  | Příprava programů TA ČR na těchto principech byla založena. |
| 3.9 podíl TA ČR na přípravě resortních programů a jejich implementace skrze TA ČR |  | Realizováno u programů MŽP, MD a MO. |
| 3.10 založení přípravy programů na analytických podkladech |  | Pro přípravu programů využívá TA ČR analytických podkladů, ex-ante hodnocení, průběžných hodnocení běžících programů a zároveň i šetření INKA (to v omezené míře, jelikož vstupy z INKA neslouží jen pro programy). |
| 3.11 důraz na využití výsledků VaVaI v praxi |  | Naplňováno institutem prioritních výzkumných cílů, aplikačním garantstvím a monitorováním implementace výsledků v praxi. |
| 3.12 koncentrace výzkumných kapacit například podporou vytvoření integrovaných národních center kompetence |  | TA ČR financuje 13 Národních center kompetence, které kladou důraz na využívání výsledků VaV v praxi a na dlouhodobou spolupráci VO se soukromým sektorem. |
| 3.13 nepřímé nástroje jako jsou např. informační podpora a poradenství |  | TA ČR pilotně ověřila fungování regionálních kontaktních pracovníků, kteří se osvědčili jako forma nepřímé podpory uchazečů a šíření informací a poradenství v regionech. |
| 3.14 uspokojování inovační poptávky veřejného sektoru |  | Naplňováno skrze programy TA ČR BETA a BETA2 (včetně metody PCP, která je nyní realizována jako inovační partnerství). |
| 3.15 spolupráce se zahraničními agenturami a přenos zahraničních zkušeností do ČR |  | TA ČR se aktivně zapojovala do spolupráce se zahraničními agentura v rámci sítě TAFTIE. V roce 2017 TA ČR této síti předsedala. Dobrou praxi ze zahraničí TA ČR v rámci možností implementovala ve své činnosti - např. dobrou praxi z hodnocení programů, sdílením informací o implementaci veřejné podpory, možnostmi financování projektů Seal of Excellence, apod. |
| 4.1 princip TA ČR a procesy trvale hodnotící efektivitu a dopady podpory aplikovaného výzkumu a ochrany duševního vlastnictví |  | Evaluační praxe TA ČR již byla popsána výše (3.10). Zaměření na ochranu duševního vlastnictví bylo zohledněno v požadavcích po uchazečích a informačními aktivitami realizovaným ve spolupráci s ÚPV. |
| 4.2 princip TA ČR jako informační a poradenské centrum pro oblast aplikovaného výzkumu |  | Informační a poradenské centrum se stalo nedílnou součástí TA ČR. Regionální kontaktní pracovníci poskytovali nejen konzultace k připravovaným projektům a tím pomáhali eliminovat duplicity, ale i pomáhali řešitelům s konkrétními otázkami realizace. Byli blíže konečným příjemcům a spolupraovalií s dalšími aktéry v regionu (RIS 3 manažer, zástupce CzechInvest, API, Hospodářská komora, univerzity, apod.).TA ČR zároveň vytvořila robustní informační systém (kombinace ISTA, ISRB a STARFOS). |
| 4.3 princip TA ČR a zahraniční spolupráce v oblasti aplikovaného výzkumu a mezinárodní dimenze agentury |  | TA ČR úspěšně zvládla předsednictví TAFTIE v roce 2017, patří v této sítí mezi nejaktivnější agentury. Dále TA ČR sehrála důležitou roli při fomulování pozic ČR k EIC Horizontu Evropa, TA ČR spolupracovala s agenturami TAFTIE v rámci CSA projektů (1. projekt TA ČR koordinuje a pro další připravovaný platí, že iniciovala danou výzvu debatami s EK). Samotnou mezinárodní spolupráci TA ČR podporovala prostřednictvím Cofundů, programů DELTA/2 a KAPPA. TA ČR se zároveň aktivně zapojovala do propojování českých a zahraničních subjektů (MM, nebo nástroj na vyhledávání zahraničních partnerů) a konečně participovala na projektu podpory exportu výsledků VaV a na projektech financovaných z Horizontu 2020. |
| 5.1 stávající programy TA ČR |  | Programy ALFA, BETA, GAMA, DELTA, OMEGA, Cetra kompetence byly implementovány, ukončeny a mají své nástupce. Program EPSILON je stále v realizaci (jeho roli převzaly resortní programy implementované TA ČR. Pro stávající programy uvedené v koncepci byly realizovány příslušné evaluace. |
| 5.2 podpora exportu výsledků VaV |  | Podpora byla realizována projektem s EGAP a ČMZRB. |
| 5.3 interdisciplinarita v progresivních oborech |  | Naplňováno především v programech ÉTA, CK a NCK. |
| 5.4 zaměření na program ÉTA |  | V rámci programu bylo uskutečněno množství kulatých stolů a diskuzí s odbornou veřejností, uchazeči i odbornými hodnotiteli. |
| 5.5 územní dimenze TA ČR |  | Naplňována spoluprací s programem Re:START. Iniciativa Re:START je promítnuta do většiny programů TA ČR. |

1. **oblasti koncepce, které nebyly zcela naplněny/naplňovány a zdůvodnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 komplexní systém struktury strategických dokumentů včetně dílčích strategií |  | Systém se vzhledem k množství dílčích strategií a nemožnosti včasné a kvalitní přípravy a aktualizace ukázal jako nefunkční a neproveditelný. |
| 2.1 poslání TA ČR |  | V koncepci bylo předpokládáno větší aktivní zapojování TA ČR do vytváření státní politiky pro aplikovaný výzkum (AV). |
| 3.1 atraktivita českého inovačního prostředí pro investory |  | Jde stále o slabou stránku českého inovačního prostředí. Zároveň to není odpovědnost TA ČR. |
| 3.2 export založený na produktech znalostní ekonomiky |  | V obecné rovině zůstává skutečností, že Česko konkuruje  na světovém trhu zejména se středně znalostně náročnými produkty. Exportní výkonnost ČR také není v gesci TA ČR. |
| 3.3 využití potenciálu v lidských zdrojích |  | ČR oproti zbytku Evropy zaostává v počtu absolventů STEM oborů a kompatibilitě studijních programů a potřebách průmyslu. Na lidské zdroje ve VaV má TA ČR pouze omezený vliv. |
| 3.4 TA ČR jako analytické a metodické centrum pro oblast AV |  | Tato oblast byla naplňována v analytické rovině (INKAviz, STARFOS, analýzy, evaluace), v metodické rovině TA ČR působila většinou dovnitř (mimo ISTA a dílčí metodické postupy). |
| 4.1 princip TA ČR jako poskytovatel veřejných finančních prostředků pro aplikovaný výzkum |  | Význam agentury rostl, podílela se na přípravě, realizaci a hodnocení programů AV a využívala při tom i zahraniční zkušenosti. Nebyl však zcela vytvořen komplexní systém financování (ESIF + H2020 + národní zdroje) z důvodu nezapojení TA ČR do implementace ESIF a omezeného zapojení do H2020. Komplexní systém byl vybudován jinými cestami (spolupráce s ČMZRB, EGAP a dalšími partnery sdílením klientů, projektem podpory exportu VaV, nebo implementací Fondů EHP a Norska skrze program KAPPA). |
| 4.2 princip TA ČR a výzkumné struktury aplikovaného výzkumu |  | Překryvy s ESIF se nedařilo zcela eliminovat (především s OP PIK a programem Aplikace, který byl zaměřen obdobně jako program EPSILON). Synergie se podařilo naplnit s programem Horizont 2020, a to formou financování projektů se Seal of Excellence SME instrumentu fáze 1.  Synergie s ESIF TA ČR naplňovala pouze formou financování svých rozvojových aktivit - např. lidské zdroje na implementaci Cofundů spolufinancovaných z Horizontu 2020 jsou pokryty z OP Z. Program NCK byl realizován, ale ne zcela dle představy koncepce (NCK měla zahrnovat i infrastrukturu pro transfer poznatků do aplikační sféry, nebo napomoci lepšímu zapojení českých subjektů do velkých projektů EU). Podpora inovačních aktivit byla realizována v programech BETA/2, ostatní předpoklady plněny byly.. |
| 4.3 princip TA ČR a programy výzkumu pro vymezené resorty včetně programů pro potřeby orgánů státní správy |  | Některé resorty si své programy připravovaly a implementovaly samy (MK, MŠMT, MZdr., částečně MPO). Systémová spolupráce byla nastavena jen s některými z nich (MPO, MD, MŽP, MV, MZe a nově MO). Zohlednění nekomerčních dopadů výsledků projektů jsou v evaluacích sledovány. |
| 5.1 nově připravované programy |  | Programy BETA2, ZÉTA, ÉTA, THÉTA, NCK byly připraveny a jsou realizovány. V rámci programu CK docházelo k podpoře projektů a k jejich změnovým řízením. Národní strategická centra kvůli nevyhovující legislativě realizována nebyla. Programy typu EPSILON a GAMA byla nahrazena programy TREND a GAMA 2. Program určený k transferu znalostí získaných českými účastníky v mezinárodních konsorciích EU programu Horizont 2020 do průmyslové praxe v ČR a program na podporu účasti českých subjektů v EU programech připraveny a realizovány nebyly. |
| 6.1 strategické směřování TA ČR |  | U čtyř z pěti oblastí (oblasti 1, 2, 4, a 5) je možné konstatovat, že tyto body byly zcela plněny. V rámci oblasti 3. Postavení a role TA ČR v oblasti VaVaI bylo předpokládáno, že TA ČR posílí svou úlohu jako významné a respektované součásti systému VaVaI a zároveň se přiblíží rolím relevantních zahraničních agentur. Vzhledem k absenci podpory formou finančních nástrojů, nebo ze zdrojů ESIF a Horizont 2020 (obě oblasti podpory koncepce předpokládala) nelze tento bod označit za zcela naplněný. |

1. **oblasti, které je vhodné dále zapracovat do aktualizace koncepce do roku 2030 a zdůvodnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 vazba koncepce na hlavní strategické dokumenty |  | Tuto část je třeba aktualizovat. |
| 2.1 klíčový princip *provázanost systému podpory VaVaI* |  | Je nutné akcentovat evropskou úroveň provázanosti podpory. |
| 2.2 klíčový princip *využití zkušeností z hodnocení v řízení projektů* |  | Jde o jednu z aktuálních priorit TA ČR. |
| 2.3 působnost koncepce |  | Je nutné aktualizovat terminologii oblasti AV. |
| 3.1 nastavení systému různých nástrojů podpory, včetně finančních nástrojů |  | Kromě spolupráce TA ČR a ČMZRB nebyla doposud tato oblast naplněna, jelikož to zákon č. 130/2002 Sb. stále neumožňuje. |
| 4.1 podpora projektů s vysokou mírou rizika |  | Tato oblast zůstává k rozpracování do dalšího strategického směřování agentury. |
| 4.2 podpora přenosu výsledků AV české účasti v rámcových programech EU do průmyslové praxe |  | Podpora tohoto typu činností nebyla skrze TA ČR realizována. |
| 4.3 evaluace TA ČR vnější mezinárodní autoritou |  | Obdobná evaluace celé TA ČR zatím realizována nebyla. |
| 5.1 nalezení společné hranice a řeči s Agenturou zdravotnického výzkumu |  | Tato spolupráce realizována nebyla. |

Poznámka: pro lepší orientaci je zvolena struktura vyplývající ze struktury koncepce (např. oblasti s číslem 1.X se vztahují k 1. části koncepce *1. Úvod*, obdobně oblasti s číslem 2.X se vztahují ke druhé části dokumentu *2. Poslání a cíle TA ČR*).

1. Interní dokument TA ČR, tabulka přiložena v příloze. [↑](#footnote-ref-1)
2. Towards a comparative overview of innovation programmes in Europe. Third Benchmark Report 2017-2018 of TAFTIE’s Structural Network on Benchmarking, dostupné online: <https://taftie.eu/sites/default/files/SNB2020%20Report_FINAL_0.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Metodický postup, který je založen na sledování a sbírání důkazů odvozených od výstupů projektů TA ČR [↑](#footnote-ref-3)
4. Jde o porovnání s co nejpodobnější kontrolní skupinou s jediným rozdílem, sledovaná skupina byla podpořená v projektu TA ČR a kontrolní nikoliv. [↑](#footnote-ref-4)
5. Odkazy na jednotlivé již realizované evaluace jsou v příloze tohoto dokumentu. [↑](#footnote-ref-5)
6. Na základě Memoranda o vzájemné spolupráci ze dne 26. listopadu 2018 [↑](#footnote-ref-6)