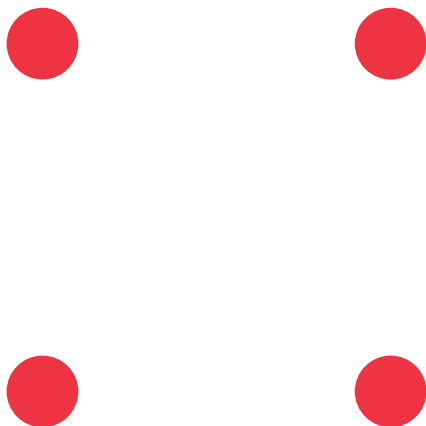


TECHNOLOGICKÁ AGENTURA
ČESKÉ REPUBLIKY



SLOVO PŘEDSEDY



Vážené čtenářky, Vážení čtenáři,

v Technologické agentuře vnímáme podporu aplikovaného výzkumu jako poslání. Snažíme se být moderní institucí s otevřeným přístupem, která reflektuje a přizpůsobuje se jak podmínkám trhu, tak potřebám výzkumníků.

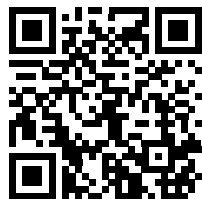
Technologická agentura vznikla v roce 2009. Od svého založení se proměnila ve vysoce profesionální instituci, která v současné době zaměstnává přes 100 zaměstnanců. Ročně podpoří stovky výzkumných projektů malých, středních i velkých podniků, výzkumných organizací a univerzit v celkové výši přesahující 4 miliardy korun. Tomu se děje v programech podporujících tuzemskou i mezinárodní výzkumnou spolupráci. Těší mne, že je dnes Agentura vnímána jako velmi respektovaná instituce, rozdělující státní prostředky na aplikovaný výzkum a inovace.

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

Petr Konvalinka
předseda TA ČR

O TA ČR

Technologická agentura ČR (TA ČR) je organizační složkou státu a správcem rozpočtové kapitoly. Její hlavní úlohou je příprava a realizace programů státní podpory, jejichž smyslem je podnítit propojení výzkumných organizací aplikovaného výzkumu s inovačními aktivitami ve firmách i státní správě, a tím přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti a k hospodářskému růstu České republiky. Mezi další úkoly TA ČR patří rozvoj nových nástrojů na podporu užší výzkumné spolupráce akademického sektoru s podnikatelskou sférou i státní správou. Význam inovativních řešení napříč všemi obory je akcentován ve všech programech TA ČR. Pro státní podporu aplikovaného výzkumu a inovací a Agenturu samotnou je nejdůležitější uplatnění výsledků podpořených projektů v praxi.



Video o TA ČR

OD ZALOŽENÍ
TA ČR

28 mld. Kč

INVESTOVAL STÁT DO APLIKOVANÉHO
VÝZKUMU PROSTŘEDNICTVÍM TA ČR
OD JEJÍHO ZALOŽENÍ

Tyto státní prostředky podnítily k další investici ve výši
14 mld. Kč z ostatních zdrojů do aplikovaného výzkumu.

3 422

PODPOŘENÝCH ÚČASTNÍKŮ Z ŘAD VO

3 099

PODPOŘENÝCH ÚČASTNÍKŮ
Z ŘAD PODNIKŮ

2 530

PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

67%

PRŮMĚRNÁ INTENZITA PODPORY

117

ZAMĚSTNANCŮ NA HPP

12

PROGRAMŮ PODPORY
APLIKOVANÉHO VÝZKUMU
A INOVACÍ

* V rámci veřejných soutěží TA ČR

SYSTEM PODPORY VAV

VLÁDA ČR

RVVI

Institucionální podpora

MINISTERSTVA

Účelová podpora

AKADEMIE VĚD

Institucionální podpora

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR

Účelová podpora

GRANTOVÁ AGENTURA ČR

Účelová podpora

MINISTERSTVA

Ministerstvo zemědělství

Ministerstvo obrany

Ministerstvo zdravotnictví

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Správa státních hmotných rezerv

Energetický regulační úřad

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Ministerstvo vnitra

Ministerstvo zahraničních věcí

Český báňský úřad

Všichni poskytovatelé ÚP

Český úřad zeměměřičský a katastrální

Úřad vlády ČR

Ministerstvo dopravy

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo práce a sociálních věcí

Ministerstvo pro místní rozvoj

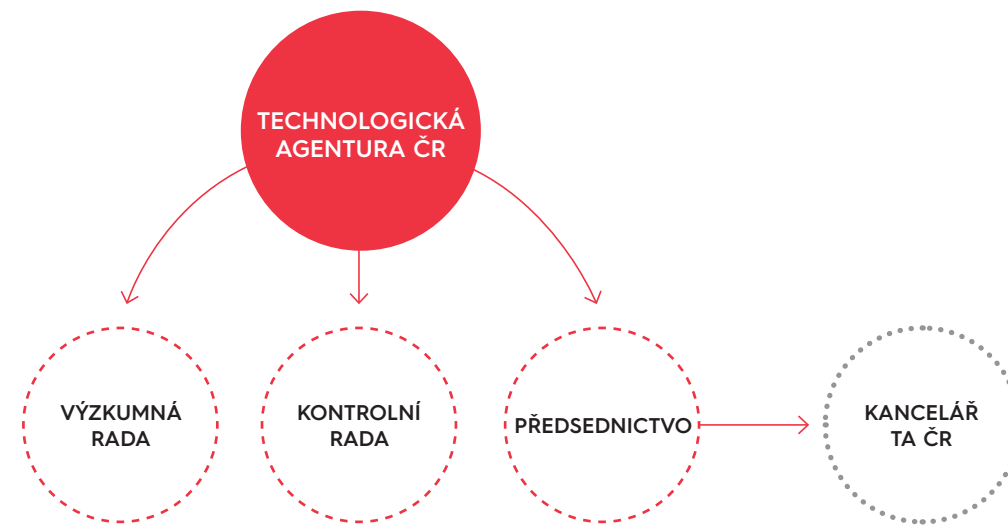
Český statistický úřad

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

TA ČR

JAK TA ČR FUNGUJE?

V čele Agentury stojí předseda, předsednictvo, výzkumná a kontrolní rada. Kancelář TA ČR zajišťuje organizační a administrativní činnosti programů a podporu jednotlivým orgánům TA ČR.



VÝZKUMNÁ RADA

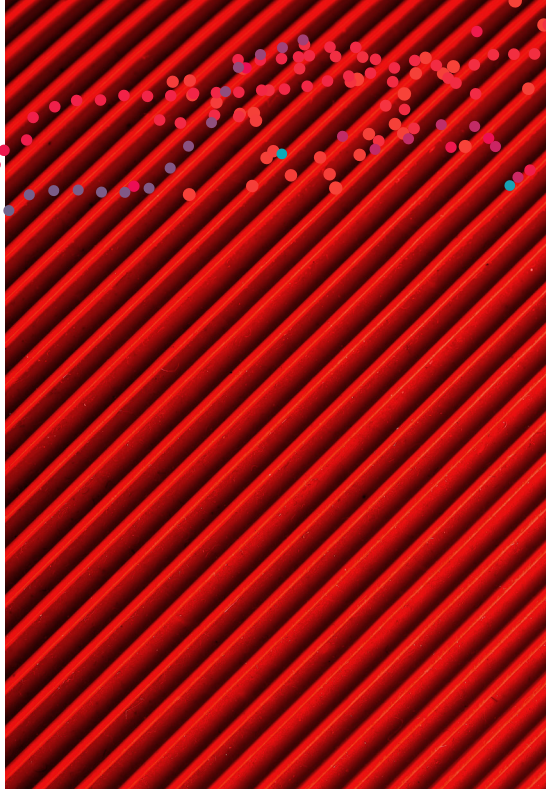
Výzkumná rada určuje koncepční směřování Agentury. Mezi její úlohy patří zejména tvorba strategie TA ČR na následující období, zaměření nově připravovaných programů, návrhy nominací do poradních orgánů TA ČR a hodnocení výsledků programů realizovaných TA ČR.

KONTROLNÍ RADA

Hlavní úlohou kontrolní rady je dohled nad rozdělováním finančních prostředků TA ČR. Kontrolní rada také projednává stížnosti a předkládá stanoviska a doporučení předsednictvu.

PŘEDSEDNICTVO

Předsednictvo je výkonným orgánem Agentury, který se věnuje jak koncepčně-strategickým činnostem vyplývajícím z jednání výzkumné rady, podnětům a doporučením z jednání kontrolní rady, tak i operativním činnostem vyplývajícím z chodu Kanceláře TA ČR a úkolům daným usnesením vlády.



KANCELÁŘ TA ČR

KANCELÁŘ ZAJIŠTUJE VEŠKEROU ČINNOST AGENTURY A POSKYTUJE PODPORU JEDNOTLIVÝM ORGÁNŮM TA ČR. ZAMĚSTNANCI KANCELÁŘE ZODPOVÍDAJÍ ZA PŘÍPRAVU PROGRAMŮ A PROGRAMOVÝCH DOKUMENTŮ A ZA JEJICH NÁSLEDNOU REALIZACI.

Pod Kancelář TA ČR spadají následující činnosti a útvary, které je zajišťují:

1. SEKCE KABINETU

- zajištění průřezové agendy a prezentace Agentury navenek

- Personální oddělení
- Právní oddělení
- Úsek vnějších vztahů

2. SEKCE ROZVOJE A ŘÍZENÍ PROGRAMŮ

- příprava nových programů Agentury
- mezinárodní spolupráce
- evaluace programů TA ČR
- reporting a export dat souvisejících s činností TA ČR
- mapování inovačního potenciálu

- Oddělení strategií a analýz
- Analytický úsek
- Programový úsek
- Evaluační úsek
- Úsek mezinárodní spolupráce

3. SEKCE IMPLEMENTACE PROGRAMŮ

- realizace veřejných soutěží v rámci schválených programů Agentury
- zajištění hodnotících a výběrových procesů a poskytování podpory vybraným projektům
- zajištění podpory realizace projektů až po jejich úspěšné ukončení

- Oddělení veřejných soutěží
- Oddělení realizace projektů
- Oddělení fondů EHP a Norska

4. SEKCE PROVOZNÍ

- koordinace veškerých podpůrných útvarů zajišťujících chod celé organizace

- Ekonomické oddělení
- Oddělení kontroly projektů
- Oddělení služeb
- Oddělení správy expertů
- Oddělení interních hodnotitelů

5. SEKCE REALIZACE REZORTNÍCH POTŘEB

- odlišný způsob administrace projektů zaměřený na realizaci rezortních výzkumných potřeb formou veřejných zakázek
- zastřešení aktivit vázajících se k výzkumu ve veřejném zájmu

6. SEKCE PROJEKTOVÉ PODPORY

- podpora rozvojových aktivit realizovaných prostřednictvím interních projektů
- implementace schémat a zajištění mezinárodní spolupráce v rámci evropského programu na podporu výzkumu a inovací Horizont 2020
- koordinace spolupráce na realizovaných projektech napříč Agenturou

- Oddělení poradenství a podpory komunikace
- Úsek projektové kanceláře
- Oddělení rozvojových aktivit
- Oddělení ICT
- Úsek informačních systémů a metodické podpory

PŘEDSTAVENÍ PROGRAMŮ



PROGRAM ÉTA

→ posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu

Doba trvání programu	2018–2023
Výdaje na program ze státního rozpočtu	2 400 mil. Kč
Doba trvání projektu	min. 12 měsíců
Průměrná intenzita podpory v programu	80%
Uchází se VO a podniky, další FO a PO dle veřejného a soukromého práva	



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

Vývoj a realizace prototypu chytrého sedacího nábytku pro novou stálou expozici designu Uměleckoprůmyslového muzea v Praze



PROGRAM ZÉTA

→ zapojení mladé výzkumné generace do výzkumné a vývojové činnosti směřující k využití výsledků v praxi

Doba trvání programu	2017–2025
Výdaje na program ze státního rozpočtu	720 mil. Kč
Doba trvání projektu	12 až 24 měsíců
Max. intenzita podpory na projekt	80%
Uchazeči	VO a podniky



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

Aplikace her ve virtuálním prostoru využívající metody biofeedbacku pro interaktivní trénink schopnosti mindfulness



PROGRAM THÉTA

→ podpora transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály

PODPROGRAMY

- PP1** Výzkum ve veřejném zájmu
- PP2** Strategické energetické technologie
- PP3** Dlouhodobé technologické perspektivy

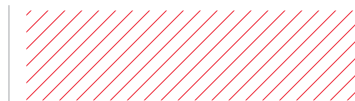
Doba trvání programu	2018–2025
Výdaje na program ze státního rozpočtu	4 000 mil. Kč
Průměrná doba trvání projektu	36 měsíců
Průměrná intenzita podpory (různá u jednotlivých podprogramů)	70%

Uchází se VO a podniky, další FO a PO dle veřejného a soukromého práva



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

Inovativní větrací jednotka s termoelektrickými moduly pro řízení teploty vzduchu



PROGRAM GAMA 2

→ ověření výsledků výzkumu pro praktické uplatnění a komerční užití

Podprogramy	PP1, PP2
Doba trvání programu	2020–2022
Výdaje na program ze státního rozpočtu	550 mil. Kč
Max. délka trvání projektu	36 měsíců
Max. intenzita podpory na projekt	100%
Uchazeči	VO a podniky



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

Včelka – adaptivní osobní trenér čtení pomáhající i studentům s dyslexií



PODPORA MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

PROGRAM DELTA 2

→ podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu

Doba trvání programu	2020–2025
Výdaje na program ze státního rozpočtu	1 225 mil. Kč
Max. délka trvání projektu	36 měsíců
Max. intenzita podpory projektu	74 %
Uchazeči	VO a podniky



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

Realizace aplikovaného výzkumu v oblasti kybernetické bezpečnosti, konkrétně vytvoření veřejného honeypotu, na který bude možné přeměřovat útoky z koncových zařízení a tím zvýšit bezpečnost občanů.



ZAJÍMAVÝ PROJEKT

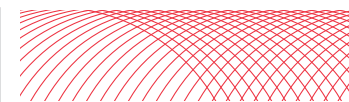
Vytvoření inovativních implantátů metodou 3D tisku, které vydrží v těle více než 40 let bez selhání.



PROGRAM KAPPA

→ podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska a propojování výzkumných organizací s aplikační sférou

Doba trvání programu	2020–2024
Výdaje na program ze státního rozpočtu	117 mil. Kč
Průměrná doba trvání projektu	24 – 40 měsíců
Průměrná intenzita podpory	80 %
Uchazeči	VO a podniky, další FO a PO



ERA-NET COFUNDOVÉ VÝZVY

→ Jednou z možností, jak navázat mezinárodní spolupráci v aplikovaném výzkumu a inovacích je zapojení se do společných výzev v tzv. ERA-NET Cofundech Horizontu 2020. ERA-NET Cofundy dávají příležitost českým uchazečům – podnikům a výzkumným organizacím, podávat spolu se zahraničními partnery projekty do mezinárodních výzev (tzv. Call). Tyto výzvy vyhlašují společně poskytovatelé z jednotlivých členských zemí zapojených do daného ERA-NET Cofundu a právě takovým poskytovatelem je za Českou republiku TA ČR, která podpoří úspěšné české uchazeče.

AQUATICPOLLUTANTS

výzkum v oblasti znečištění vodních zdrojů

BIODIVCLIM

výzkum v oblasti biodiverzity a klimatických změn

ERA-MIN 2

výzkum v oblasti neenergetických nezemědělských surovin

EURONANOMED3

výzkum v oblasti nanomedicíny

GENDER-NET PLUS

gender v obsahu výzkumu a inovací

CHIST-ERA

výzkum v oblasti informačních a komunikačních věd a technologií

M-ERA.NET

materiálový výzkum a inovace

NOVÉ PROGRAMY

V roce 2019 TA ČR rozšířila portfolio svých programů a převzala kompletní správu resortních programů Ministerstva průmyslu a obchodu – Program TREND, Ministerstva životního prostředí – Program Prostředí pro život a Ministerstva dopravy – Program DOPRAVA 2020+. Poskytovatelem a realizátorem všech tří resortních programů je TA ČR. Implementace výše zmíněných programů v systému TA ČR umožní uchazečům a příjemcům dotací v různých programech žádat o podporu stejným způsobem, za stejných podmínek a na stejném místě.



PROGRAM TREND

→ zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků

PODPROGRAMY

PP1 Technologií lídři

PP2 Nováčci

Doba trvání programu **2020–2027**

Výdaje na program ze státního rozpočtu **9 700 mil. Kč**

Doba trvání projektu **12 – 60 měsíců**

Průměrná intenzita podpory **65 %**

Uchazeči **VO a podniky**



PROGRAM DOPRAVA 2020+

→ rozvoj dopravního sektoru způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby

Doba trvání programu **2020–2026**

Výdaje na program ze státního rozpočtu **1,95 mld. Kč**

Doba trvání projektu **12 – 48 měsíců**

Průměrná intenzita podpory **80 %**

Uchazeči **VO a podniky**



PROGRAM PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

→ zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů

PODPROGRAMY

PP1 Operativní výzkum ve veřejném zájmu

PP2 Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí

PP3 Dlouhodobé environmentální a klimatické perspektivy

Doba trvání programu **2020–2026**

Výdaje na program ze státního rozpočtu **3,8 mld. Kč**

Průměrná doba trvání projektu **30 měs.**

Max. výše podpory projektu **100 %**

Uchází se VO a podniky, další FO a PO dle veřejného a soukromého práva

AKTUÁLNÍ HARMONOGRAM VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ



CESTA PROJEKTŮ OD NÁVRHU PO IMPLEMENTACI

V první fázi je nejprve vyhlášena soutěž, jejíž lhůta dle zákona trvá minimálně 43 dní, a ve které uchazeči podávají své návrhy. Po jejím uplynutí již začíná samotný hodnotící proces. Prvním krokem je formální kontrola, při které se dbá na to, aby byly dodány všechny potřebné dokumenty a návrhy splňovaly veškeré formální náležitosti. Po skončení formální kontroly je vydán seznam projektů přijatých do soutěže.

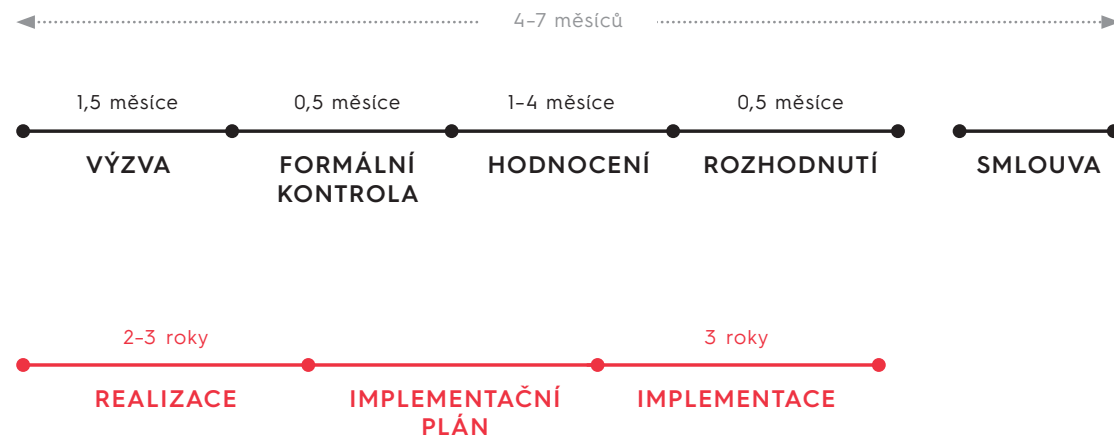
V následujícím kroku Oddělení správy expertů přiřadí ke každému projektu oponenty

a vyzve je k akceptaci objednávky. Ta musí proběhnout do 3 pracovních dnů. Po akceptaci objednávky má oponent 21 dní, během níž vyhodnocuje jednotlivé projekty. U některých soutěžích se dělají souběžně specifická hodnocení typu bonifikace za personální politiku (ZÉTA), hodnocení komerčního potenciálu (EPSILON) apod.

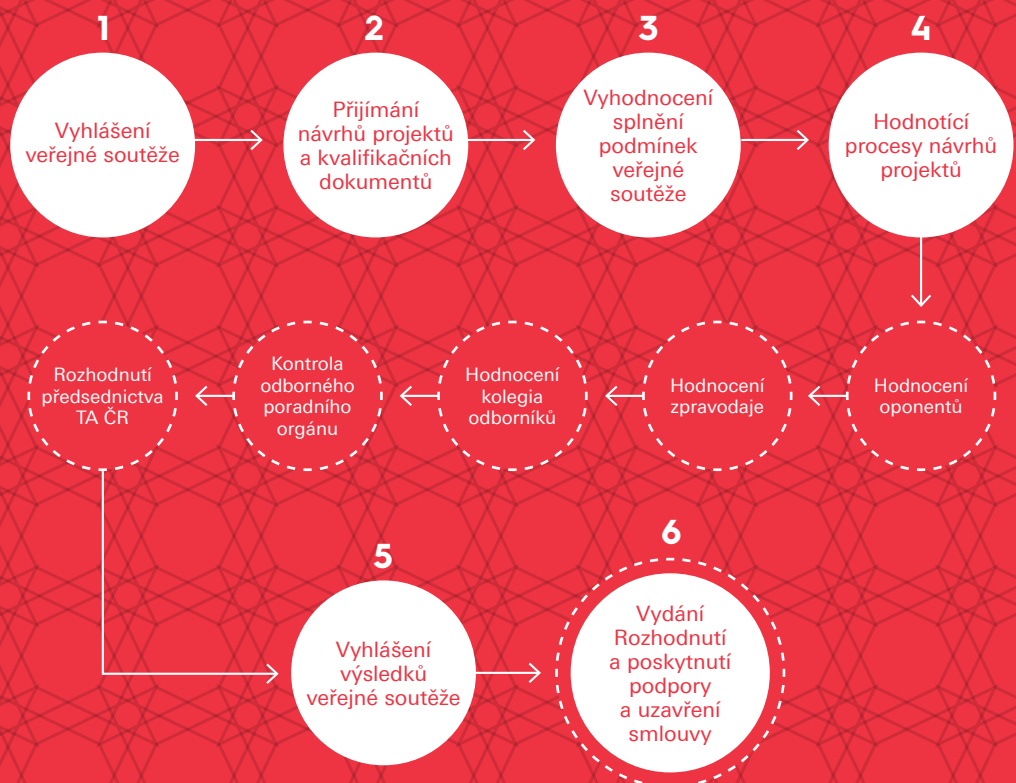
Ve třetím kroku se začínají přiřazovat zpravodajové. Ti jsou členy Kolegia odborníků (Oborové panely, Expertní hodnotící komise, Kolegia odborníků) nebo Odborného poradního or-

gánu (Rada programu), to závisí na požadavcích dané soutěže. Zvolený zpravodaj dostane k dispozici vypracované posudky oponentů, společně s návrhem projektu a vypracuje souhrnnou hodnotící zprávu. Poté následuje zasedání, kde se sestaví seznam projektů, které jsou a nejsou určeny k podpoře. Ten se předá Radě programu a dále předsednictvu TA ČR, které učiní finální rozhodnutí o podpoře projektů.

ŽIVOTNÍ CYKLUS PROJEKTU



SYSTEM HODNOCENÍ NÁVRHŮ PROJEKTŮ



Uchazeči i příjemci mohou kdykoli využít helpdesk.

ZEFEKTIVŇUJEME A ZJEDNODUŠUJEME PRÁCI VÁM I SOBĚ



STARFOS

- fulltextový vyhledávač projektů výzkumu a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky
- ke každému projektu poskytuje detailní informace o řešitelích, financování a dosažených výsledcích atp.



ISTA

- informační systém, který technicky zajišťuje celý průběh poskytování účelové podpory
- umožňuje napojení na relevantní registry veřejné správy, informační systémy státu a na další spolupracující systémy za účelem zefektivnění fungování veřejné správy a služeb v oblasti poskytování veřejné podpory VaVal



DATA VISUAL

- jednoduchá a zábavná prezentace informací o podpoře aplikovaného výzkumu a inovací, kterou poskytuje #TAČRvDatech
- cílem je poskytnout informace z oblasti aplikovaného výzkumu v ČR formou infografik



INKAVIZ

- online prezentace dat z mapování INKA, v rámci něhož je mapován inovační potenciál českých subjektů ve spolupráci s jednotlivými krajskými pracovišti



O možnostech rozvoje
Vašich výzkumných aktivit
můžete pohovořit s našimi
zástupci ve většině
krajských měst. Rádi Vám
poradí a provedou Vás
možnostmi státní podpory
aplikovaného výzkumu
a inovací.

T A
Č R

Technologická agentura ČR
Evropská 1692/37
160 00 Praha 6

E: info@tacr.cz
T: 234 611 111
Helpdesk: www.tacr.cz/hesk

www.tacr.cz

REGIONÁLNÍ KANCELÁŘE TA ČR

PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6
E: paha-rkm@tacr.cz
T: +420 778 114 277

JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Holandská 3, 639 00 Brno – Štýrice
E: brno-rkm@tacr.cz
T: +420 778 727 116

KRAJ VYSOČINA

Komenského 31, 586 01 Jihlava
E: jihlava-rkm@tacr.cz
T: +420 770 184 405

LIBERECKÝ KRAJ

U Jezu 525/4, 460 01 Liberec
E: liberec-rkm@tacr.cz
T: +420 770 184 404

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Technologická 372/2,
708 00 Ostrava – Pustkovec
E: ostrava-rkm@tacr.cz
T: +420 724 346 669

ÚSTECKÝ A KARLOVARSKÝ KRAJ

Mírové náměstí 34,
400 01 Ústí nad Labem
E: usti-rkm@tacr.cz
T: +420 770 191 394

ZLÍNSKÝ A OLOMOUCKÝ KRAJ

Vavrečkova 5262, 23. budova areálu
Svit 761 01 Zlín
E: zlin-rkm@tacr.cz
T: +420 770 180 457

PARDUBICKÝ A KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

K Vinici 1256, 530 02 Pardubice V
E: pardubice-rkm@tacr.cz
T: +420 777 331 059



