



T A

C R

A white robotic hand is shown holding a smaller white robotic hand. The background is a light gray gradient.

ТА ČR - Технологическое агентство ЧР

**Мы поддерживаем исследования,
которые имеют смысл**

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ

Подготовить и реализовать программы финансирования, которые связывают исследовательские организации с инновационной деятельностью в компаниях и государственном управлении.





Наша миссия



Поддерживать прикладные исследования и инновации;



Быть современным учреждением с открытым подходом;



**Установить важные партнерские отношения,
которые дают нам ценный опыт.**

Фонд ТА CR

1,64

МИЛЛИАРД
ЕВРО

было
инвестировано
государством в
прикладные
исследования
через ТА CR

3 861

ФИНАНСИРОВАННЫЕ
ПРОЕКТЫ*

3 983

ПОДДЕРЖКА
УЧАСТНИКОВ
БИЗНЕС*

4 614

ПОДДЕРЖКА
УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА
НАУЧНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ *

69%

СРЕДНЕЕ
ФИНАНСИРОВАНИЕ*

18

ПРОГРАМ

В том числе проекты, находящиеся в стадии подписания контракта.

* В ТА ЧР Конкурсы предложений проектов (данные не включают программы открытых тендеров (БЕТА, БЕТА2)).



Позиция в НИОКР Экосистема

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧЕШСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

(Совет по исследованиям,
развитию и инновациям)

Адресная
поддержка

МИНИСТЕРСТВА

Институциональная
поддержка

ЧЕШСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК

Институциональная
поддержка

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО ЧЕХИИ

Адресная
поддержка

ЧЕШСКИЙ
НАУЧНЫЙ
ФОНД

Адресная
поддержка

R&D Landscape



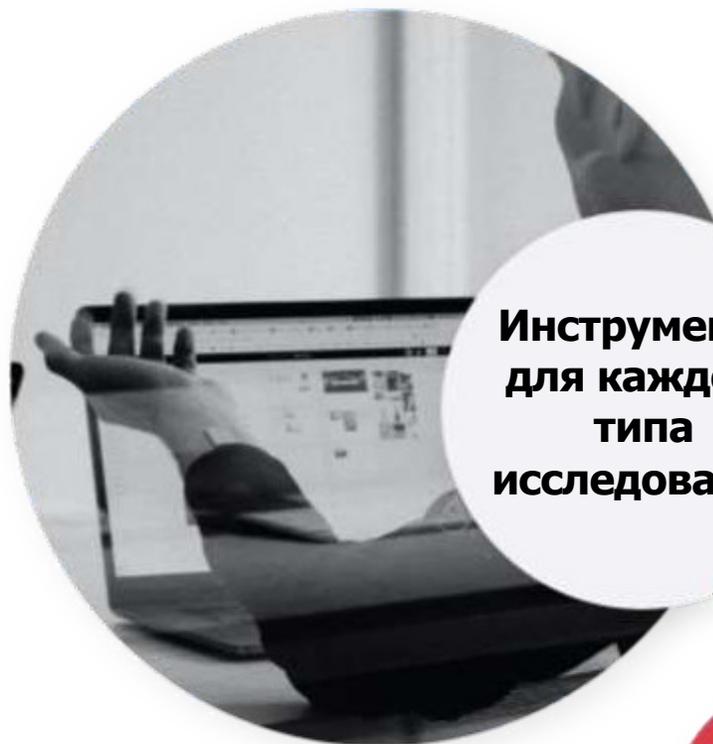
*every institution cooperates with each other

**ТА ЧР поддерживает
прикладные
исследования по
всем дисциплинам и
темам
исследований.**





Портфолио и услуги



**Инструменты
для каждого
типа
исследования**

**Национальные
программы**

**Программы
международного
сотрудничества**

**Управление
программами
служения**

**ЭРА-НЕТ
Кофонды**

**Сервис
экспорта
результатов
НИОКР**

**Региональные
консультационные
центры /
консультации в
регионах областях**

**Информационная
система для
управления
проектом – TA CR
является
поставщиком для
других
учреждений**

НАШИ ПРОГРАММЫ



ПРОГРАММА **ТЕТА**

- + поддержка трансформации и модернизации энергетического сектора в соответствии с утвержденными стратегическими документами

Продолжительность программы: **2018–2025 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 154 млн.**



ПРОГРАММА **ГАМА 2**

- + проверка результатов исследований для практического применения и коммерческого использования

Продолжительность программы: **2018–2022 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 21 млн.**



ПРОГРАММА **НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ**

- + поддержка долгосрочного сотрудничества между исследовательской и прикладной сферами и укрепление институциональной базы прикладных исследований

Продолжительность программы: **2018–2028 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 373 млн.**

НАШИ ПРОГРАММЫ



ПРОГРАММА **ETA**

- + усиление социальных и гуманитарных аспектов прикладной исследовательской деятельности

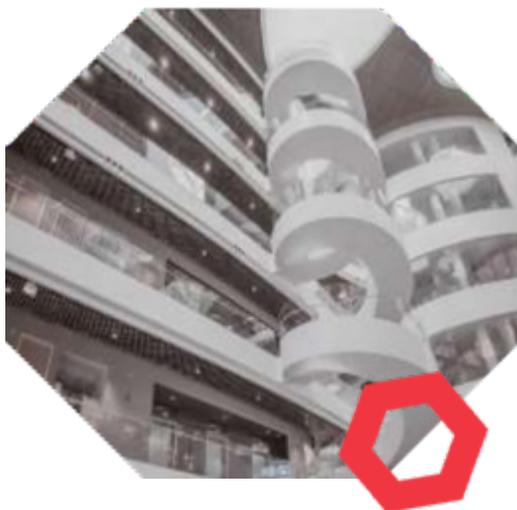
Продолжительность программы: **2018–2025** гг.
Расходы из государственного бюджета: **€ 123** млн.



ПРОГРАММА **ЗЕТА**

- + Вовлечение молодого поколения исследователей в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, приводящие к практическому использованию результатов

Продолжительность программы: **2017–2025** гг.
Расходы из государственного бюджета: **€44** млн



ПРОГРАММА **СИГМА**

Каркас, гибкая программа

- + Мероприятия по так называемым пред заявочным исследованиям
- + Новые исследователи и уравнивание возможностей
- + Поддержка социальных, гуманитарных наук и искусства
- + Международное сотрудничество
- + Сквозная поддержка (актуальные темы, региональная поддержка, долгосрочные проекты)

Продолжительность программы: **2022–2029** гг.
Расходы из государственного бюджета : **€ 342** млн.

ПРОГРАММЫ МИНИСТЕРСТВА



ТРЕНД

Ведомственная программа
Минпромторга

- + Увеличение международной конкурентоспособность предприятий

Продолжительность программы: **2020–2027 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 373 млн.**



ТРАНСПОРТ 2020+

Ведомственная программа
Минтранса

- + Развитие транспортного сектора таким образом, чтобы он отражал потребности общества

Продолжительность программы: **2020–2026 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 75 млн.**

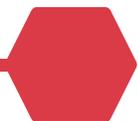


СРЕДА ДЛЯ ЖИЗНИ

Ведомственная программа
Министерства окружающей среды

- + Обеспечение здоровой и качественной окружающей среды и устойчивое использование ресурсов

Продолжительность программы: **2020–2026 гг.**
Расходы из государственного бюджета: **€ 146 млн**



Рейтинг Чехии по инновациям Конкурентоспособность – глобальное сравнение

Глобальный
Инновационный
Индекс 2020



Группа
ТОП 25 лидеров инноваций

В 2020 году к ним присоединилась Чехия.

Чешская Республика

второй год подряд занимает **33-е**
место.



Индекс
Глобальной
Конкурентоспособности
2020

Чешская Республика занимает первое место среди стран Вышеградской четверки во всех этих рейтингах.



Международное сотрудничество



ПРОГРАММА КАППА

Программа, финансируемая в рамках грантов ЕЭЗ и Норвегии, направлена на поддержку международных прикладных исследований среди чешских организаций и партнеров из Норвегии, Исландии и Лихтенштейна.

ПРОГРАММА ДЕЛЬТА 2

Программа ориентирована на финансирование двусторонних проектов между чешскими исследователями и их зарубежными партнерами, в основном из стран, не входящих в Европейскую экономическую зону.

ЭРА-NET КОФОНДЫ

ТА ЧР оказывает финансовую поддержку чешским исследователям в многосторонних проектах через совместные звонки в выбранных Совместных фондах ERA-NET.

ТАФТИ

Председатель TAFTIE
2017
Сеть инновационных агентств

Проекты ДПМ H2020



Программа Национальные центры компетенций

| TN01000062

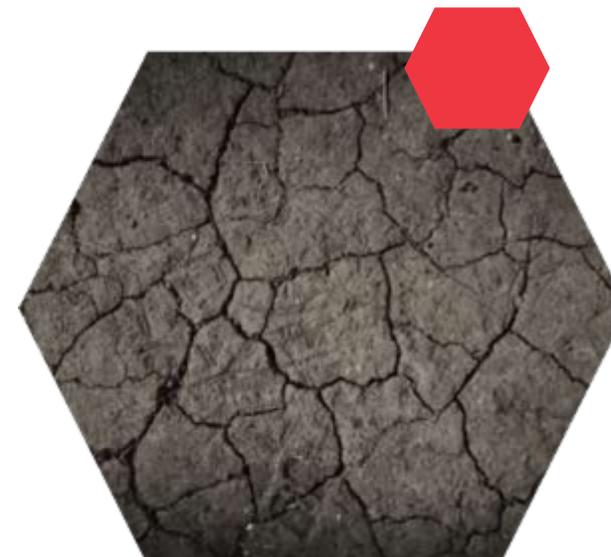
Биотехнологический центр генотипирования растений

Миссия NCK RoV состоит в том, чтобы объединить ведущие чешские исследовательские центры, работающие в области биотехнологий растений, с упором на генотипирование, фенотипирование и селекцию растений вместе с организациями-пользователями среди селекционных компаний, укрепить механизмы передачи и поддержать конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции с перекрытием в пищевой, пивоваренной и солодовенной промышленности за счет применения результатов НИОКР. Исследования за рубежом показывают, что область биотехнологий растений вносит существенный вклад в повышение продовольственной безопасности и безопасности питания.

Программа ЭПСИЛОН | TN02030073

Оживление сельскохозяйственных угодий в районах Чешской Республики, находящихся под угрозой засухи

Целью проекта является использование вспомогательных почвенных веществ и перспективных технологий для улучшения параметров поврежденных почв в засушливых районах Чехии и увеличения биоразнообразия в этих районах. Модельный участок деградировавших сельскохозяйственных угодий в районе Годонин будет использоваться для тестирования применения высококачественного лигнита из местных источников в сочетании с поглотителями влаги, которые улучшат физические и химические свойства почвы и условия для роста растительности. В рамках проекта также будет протестирована технология WASP, основанная на специальной таблетированной обработке семян, что способствует увеличению их всхожести. В условиях засушливой среды без орошения это могло бы стать значительным улучшением, применимым как в производственном, так и в непроизводственном сельском хозяйстве.





Программа ЭПСИЛОН | TH03030230

Зеленые крыши и фасады как инструмент улучшения теплового и водного баланса промышленных помещений

- Срок решения: 2018—2021 гг.
- Государственная помощь:
- 16 865 тыс. чешских крон
- ОЭСР FORD: Гражданское строительство



Программа КАППА | TO01000324

Региональные водородные поезда на чешских железных дорогах

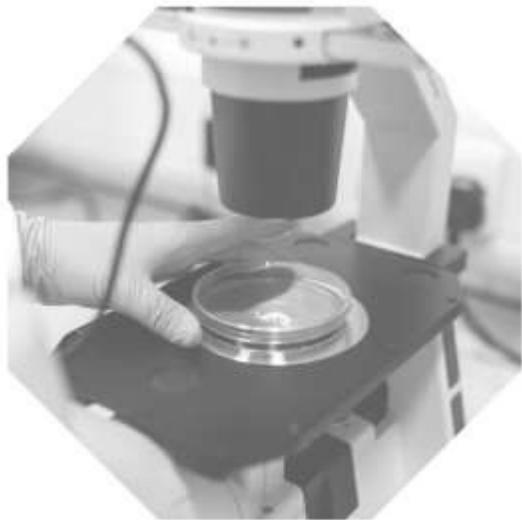
- Срок решения: 2021—2024 гг.
- Государственная помощь: 13 816 тыс. чешских крон
- OECD FORD: Энергия и топливо



Программа ТРЕНД | FW01010381

Умная роботизированная охрана здоровья гидропонной тепличной экосистемы

- Срок решения: 2020—2023 гг.
- Государственная помощь: 26 314 тыс. чешских крон
- OECD FORD: Робототехника и автоматическое управление



Программа ТРЕНД | FW01010513

Разработка производственной системы крупноформатного аддитивного производства высоконаполненных отходов термопластов

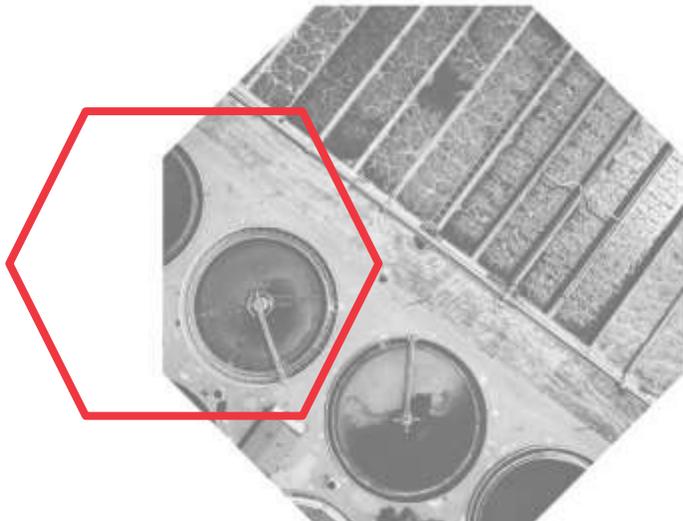
- Срок решения: 2020—2022 гг.
- Государственная помощь: 10 275 тыс. чешских крон
- OECD FORD: Химическая технология производства



Программа Центров Компетенций TE01020080

Научно-Исследовательский Центр Биопереработки

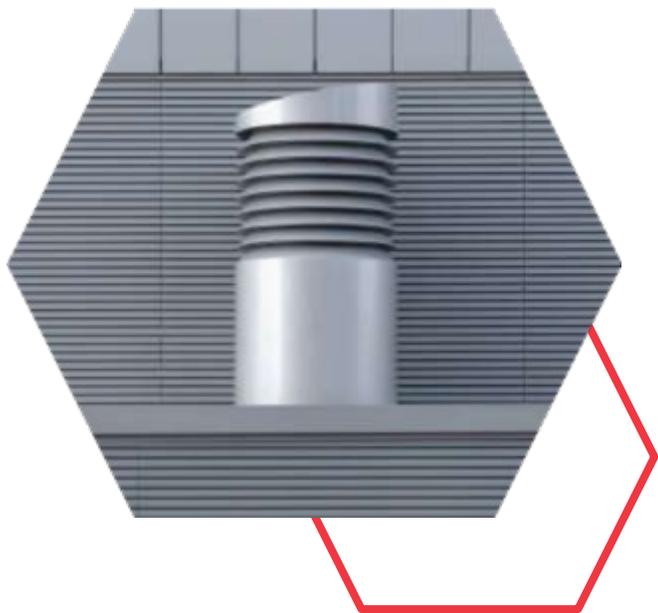
- Период решения: 2012—2019 гг.
- Государственная помощь: 232 570 тыс. чешских крон
- КЭП: CI - Промышленная химия и химическое машиностроение



Программа ЭПСИЛОН | TH02030337

Определение распределения фармакологически активных соединений и их биологической деградации при очистке сточных вод

- Срок решения: 2017—2020 гг.
- Государственная помощь: 18 484 тыс. чешских крон
- CEP: DJ - Контроль загрязнения и воды



Программа ТЕТА | ТК01020180

Инновационная вентиляционная установка с термоэлектрическими модулями для контроля температуры воздуха

Предлагаемый проект касается разработки инновационной приточно-вытяжной установки для локальной обработки воздуха с использованием термоэлектрических модулей. Целью проекта является разработка прототипа установки, включающего умный модуль управления с измерением качества воздуха в помещении и алгоритмами управления с учетом доступной возобновляемой энергии. При поддержке Технологического Агентства развитие проекта ускорится, и на разработку будет выделено больше личных ресурсов. В рамках проекта будет разработан функциональный прототип, который будет представлен в последнем 2023 году проекта. В рамках проекта также будет защищена интеллектуальная собственность.

Программа ТЕТА | ТК01030019

Эффективная и безопасная энергия из биомассы

Целью этого проекта является анализ (всестороннее изучение и тестирование процесса сжигания) и снижение рисков (датчики измерения и контроля, покрытия, модификации конструкции), связанных со сжиганием альтернативных видов топлива в местных котлах и небольших установках сжигания. Одним из результатов станет проектирование и модификация процесса сжигания в современных котлах или установках ORC для обеспечения наиболее эффективной и безопасной работы с учетом новейшего экологического дизайна. Второй частью проекта будет разработка новых типов измерительных и контрольных датчиков для повышения безопасности и эффективности сжигания биомассы.





www.tacr.cz/en

starfos.tacr.cz/en

поддерживаемые проекты с подробностями