

VÝROČNÍ
ZPRÁVA

ANNUAL REPORT

2023

20

25

24

22

21

20



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

Seminars

Resilience
Space Think-tank

Strategies

Technology
transfer

Expertise

Internships

Framework Programmes

Network
Publications

**Business
Developments**

Consultations

Foresight

Analyses

Projects

Innovations

Experiences

Evaluations

Scientometrics

Workshops

VÝROČNÍ
ZPRÁVA
ANNUAL REPORT

2023



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA



Obsah

Contents

Úvodní slovo ředitele / Foreword from the Director	4
O Technologickém centru Praha / About the Technology Centre Prague	8
Rada Technologického centra Praha / Council of the Technology Centre Prague	10
Organizační schéma / Organisational Structure	12
Souhrnná statistika vybraných aktivit / Overall Statistics on Selected Activities	14
Národní informační centrum pro evropský výzkum / National Information Centre for European Research	18
Rozvoj podnikání / Business Development	28
Strategické studie / Strategic Studies	44
Ekonomicko-správní úsek / Economic-Administration Department	54
Kancelář ředitele / Director's Office	56
Vybrané výsledky TC Praha / TC Prague's Selected Results	58
Publikační činnost / Publication Activity	68
Mediální obraz TC Praha / TC Prague's Media Image	76
Lidé / People	82
Výrok auditora / Auditor's Statement	84



Úvodní slovo ředitele

Foreword from the Director



Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA
ředitel Technologického centra Praha
Director of the Technology Centre Prague

Vážení přátelé a příznivci
Technologického centra Praha,
vážené kolegyně, vážení kolegové,

horké léto 2024 vrcholí a toto úvodní slovo k výroční zprávě o činnosti TC v roce 2023 začínám psát 17. července, což je na den přesně 30 let od data založení TC Praha (tehdy pod názvem TC AV ČR) v roce 1994. Shodou okolností jsme si včera mohli připomenout také jiné výročí - 16. července 1969, tedy před 60 lety, odstartovala z Kennedy Space Center na Floridě raketa Saturn V nesoucí kosmickou loď Apollo 11 nasměrovanou na dráhu k Měsíci,

kde kosmonaut Neil Armstrong mohl o čtyři dny později pronést svou slavnou větu o „malém kroku pro člověka, ale obrovském skoku pro lidstvo.“ K vesmírné terminologii se vrátím v závěru tohoto úvodního slova, kde lze (se značnou nadsázkou a při předpokládané značné shovívavosti čtenáře) nalézt i jisté paralely mezi srpnovými událostmi ve vesmíru a založením a rozvojem TC.

V textu této výroční zprávy vás seznámíme s výsledky naší práce v uplynulém roce. Výběr těch, které považujeme za klíčové, přináší následující odstavce. Organizace již 20. ročníku konference České dny pro evropský výzkum (CZEDER 2023) ukázala, jak

významnou podporou pro mezinárodní spolupráci je Národní informační centrum pro evropský výzkum. Podstatnou činností tohoto oddělení je kromě informačních aktivit též monitoring a analýza účasti ČR v rámcovém programu EU Horizont Evropa pro státní správu a další instituce, kterou zainteresované strany velmi oceňují.

TC Praha je rovněž předním národním výzkumným pracovištěm a think-tankem pro oblast řízení výzkumu, vývoje a inovací, mimo jiné díky internímu analytickému nástroji, který nově integruje jazykové modely využívající umělou inteligenci. Posilujeme nadále pozici respektovaného pracoviště v oblasti rozvoje a aplikace metod foresightu pro výzkumnou a inovační politiku. V tomto kontextu lze uvést vypracování studie variantních scénářů vývoje životního prostředí v ČR do roku 2050, která bude sloužit jako podklad při přípravě aktualizace Státní politiky životního prostředí ČR 2050.

V rámci aktivit mezinárodní sítě Enterprise Europe Network (EEN), kterou TC Praha v ČR koordinuje, byla zorganizována řada akcí pro malé a střední podniky. Mezi nimi bych rád vyzdvihl setkání Hybrid B2B City Matchmaking, jehož cílem bylo přispět k rozvoji chytrých měst v regionech. Chtěl bych také ocenit spolupráci s Evropskou kosmickou agenturou, zejména prodloužení projektu ESA Technology Broker, jehož cílem je využití vesmírných technologií v pozemních aplikacích. Významným úspěchem je vítězství firmy Stabilplastik v soutěži sítě EEN Success Story Award 2023. Tento dlouholetý klient TC Praha získal ocenění za unikátní řešení v oblasti

cirkulární ekonomiky, konkrétně za inovativní technologii výroby palet z recyklovaného plastu.

V tomto horkém létě se dočkáme i pravidelného spektakulárního zážitku, kdy srpnovou hvězdnou oblohou prolétne meteorický roj Perseid neboli slzy svatého Vavřince a budeme tak mít příležitost zahlédnout desítky padajících hvězd. Mezi nimi ale zcela jistě nebude nevelký, ale stabilní a jasný bod TC Praha, který je „na své obloze“ nepřehlédnutelný již 30 let. Jeho stopa na obloze zůstane určitě ještě dlouho, a to proto, že „spaceship“ TC Praha má pevnou a spolehlivou konstrukci, správný kurs a především vynikající posádku, která se dovede vypořádat i s neočekávanými situacemi. Celé posádce děkuji za práci ve prospěch budování značky TC a těším se na další roky společného putování vesmírem výzkumu a inovací.

Dear friends and supporters
of the Technology Centre Prague,
dear colleagues,

The hot summer of 2024 is reaching its peak and I am beginning to write this foreword to the annual report of TC Prague for 2023 on 17 July, precisely thirty years after TC Prague (back then TC of the CAS) was established in 1994. Coincidentally, we commemorated another anniversary yesterday – on 16 July 1969, sixty years ago, the Saturn V rocket carrying the Apollo 11 spacecraft was launched

from the Kennedy Space Center in Florida to land on the moon, where the astronaut Neil Armstrong would four days later pronounce his famous words about 'one small step for man, one giant leap for mankind'. I will return to space terminology at the end of this foreword, bringing (with substantial hyperbole and hoped-for benevolence of the reader) some parallels between the August events in space and the establishment and development of the Technology Centre.

In the text of this annual report, you will learn about the achievements of TC Prague in the past year. The crucial ones are described in the paragraphs below. The organisation of the 20th conference of Czech Days for European Research (CZEDER 2023) reflected the significant assistance of the National Information Centre for European Research in international cooperation. In addition to providing information, an essential activity of this department is the monitoring and analysis of the Czech Republic's participation in the EU Horizon Europe Framework Programme for state administration and other institutions, which is highly appreciated by the involved parties.

TC Prague is also a leading national research institute and a think-tank in the field of research, development and innovation management, among other things because of the in-house analytical tool that newly integrates language models using artificial intelligence. We continue to strengthen our position as a respected institute for the development and implementation of foresight methods for research and innovation policy. In this context, a study of alternative scenarios of environmental development in the Czech Republic by 2050 can be mentioned, which will serve as the basis for the preparation of the update of the State Environmental Policy of the Czech Republic 2050.

As part of the Enterprise Europe Network, which TC Prague coordinates in the Czech Republic, many events for small and medium-sized enterprises were organised. I would like to highlight the Hybrid B2B City Matchmaking meeting, which aimed to contribute to the development of smart cities in regions. I would also like to acknowledge the collaboration with the European Space Agency, in particular the extension of the ESA Technology Broker project, which works towards the use of space technologies in terrestrial applications. The victory of Stabilplastik Company in the EEN Success Story Award 2023 is a significant achievement. This long-standing client of TC Prague won the award for a unique solution in the circular economy, specifically for the innovative technology of producing palettes from recycled plastic.

This scorching summer also promises a regular extraordinary spectacle when the Perseids meteor shower or the tears of St Lawrence will be seen across the August sky, providing us with a view of dozens of shooting stars. Among them, however, will certainly not be the small but stable and bright point of TC Prague which has been highly visible 'in its sky' for thirty years. Its mark in the sky will, for sure, remain for a long time because the TC Prague spaceship has a solid and reliable construction, the right course, and, above all, an excellent crew that can come to terms with unexpected situations. I extend my thanks to the entire crew for their work in building the TC Prague brand, and I look forward to further years of our joint exploration of the space of research and innovation.



Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA



Podpis memoranda o spolupráci TC Praha a Akademie věd ČR (březen 2023)

TC Prague signing the memorandum of cooperation with the Czech Academy of Sciences (March 2023)



O Technologickém centru Praha

About the Technology Centre Prague

Technologické centrum Praha vzniklo v roce 1994 jako neziskové zájmové sdružení ústavů Akademie věd ČR. Členy sdružení jsou Fyzikální ústav AV ČR, Mikrobiologický ústav AV ČR, Ústav chemických procesů AV ČR, Ústav fyziky plazmatu AV ČR a Ústav molekulární genetiky AV ČR. V roce 1999 doplnila členy sdružení společnost Technology management, s. r. o.

Technologické centrum Praha poskytuje svým klientům a partnerům komplexní portfolio poradenských, informačních a školicích služeb potřebných pro zapojení českého výzkumu do mezinárodní spolupráce, především v rámcových programech EU.

TC Praha dlouhodobě připravuje analytické a koncepční studie pro orgány státní a veřejné správy ČR i nadnárodní instituce a přispívá tak ke zvýšení kvality strategického rozhodování ve výzkumu, vývoji a inovacích na národní, regionální i evropské úrovni.

TC Praha dále poskytuje všestrannou podporu pro rozvoj mezinárodní konkurenceschopnosti českých malých a středních inovativních firem a významně se podílí na mezinárodním transferu znalostí a technologií.

The Technology Centre Prague was established in 1994 as a non-profit interest association of the institutes of the Czech Academy of Sciences. Its members include the Institute of Physics of the CAS, Institute of Microbiology of the CAS, Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS, Institute of Plasma Physics of the CAS, and Institute of Molecular Genetics of the CAS. In 1999, the company Technology Management, s. r. o., joined the association.

The Technology Centre Prague provides its clients and partners with a comprehensive portfolio of advisory, information and training services needed for the involvement of Czech research in international cooperation, especially in the EU framework programmes.

TC Prague has long been preparing analytical and conceptual studies for the state and public administration bodies of the Czech Republic as well as supranational institutions and thus contributes to increasing the quality of strategic decision-making in research, development and innovation at national, regional and European levels.

TC Prague also provides all-round support for the development of the international competitiveness of Czech small and medium-sized innovative companies and participates significantly in the international transfer of knowledge and technology.





Rada Technologického centra Praha Council of the Technology Centre Prague



Rada TC Praha rozhoduje o všech zásadních záležitostech sdružení. Každý člen sdružení jmenuje do tohoto orgánu jednoho zástupce. Členem Rady je rovněž zástupce Akademické rady AV ČR.

The Council of TC Prague passes decisions on all of the association's major matters. Each member of the association delegates one representative to this body. A representative of the Academy Council of the CAS is also a member of the TC Prague Council.



Členové Rady TC Praha v roce 2023

The TC Prague Council Members in 2023



prof. RNDr. Jaroslav Spížek, DrSc.

předseda Rady TC Praha, Mikrobiologický ústav AV ČR
Chairman of the Council of TC Prague, Institute of Microbiology of the CAS

prof. RNDr. David Honys, Ph.D.

člen Akademické rady AV ČR
Member of the Academy Council of the CAS



Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA

ředitel Technologického centra Praha, jednatel společnosti Technology Management, s. r. o.
Director of the Technology Centre Prague, Executive Director of Technology Management, s. r. o.

prof. Ing. Martin Nikl, CSc.

zástupce ředitele pro cílený výzkum Fyzikálního ústavu AV ČR
Deputy Director of Targeted Research at the Institute of Physics of the CAS



doc. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

ředitel Ústavu fyziky plazmatu AV ČR
Director of the Institute of Plasma Physics of the CAS

Ing. Martin Polák

zástupce ředitele pro administrativní záležitosti Ústavu molekulární genetiky AV ČR
Deputy Director of Administration at the Institute of Molecular Genetics of the CAS



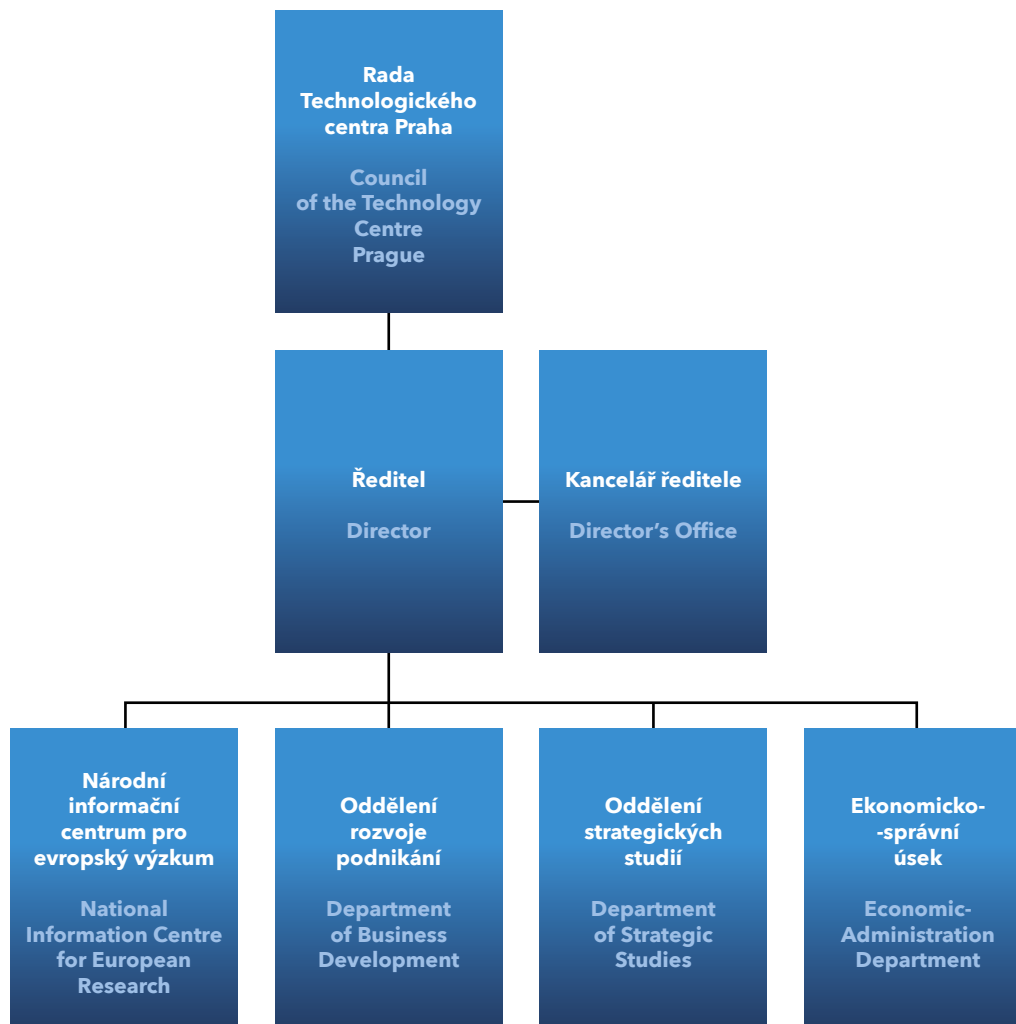
Ing. Miroslav Punčochář, CSc., DSc.

ředitel Ústavu chemických procesů AV ČR
Director of the Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS



Organizační schéma

Organisational Structure



**We Are the National
Information Centre
for European Research**


**We Prepare Strategic Studies
for Research and Innovation**

**We Support the International
Competitiveness of Czech
Companies**




Souhrnná statistika vybraných aktivit


Overall Statistics of Selected Activities




106 seminářů a workshopů
pořádaných či spolupořádaných
seminars and workshops
organised or co-organised



34 článků do interních
a externích časopisů
a online médií | articles
for internal and external
periodicals and online
media




8 řešení projektů pro
národní zadavatele
investigations of projects
for national owners




58 přednášek na národních
a mezinárodních akcích
lectures at national and
international events




6 e-learningových videí
o programu Horizont Evropa
e-learning videos about
the Horizon Europe
Programme




46 konzultací v oblasti
duševního vlastnictví
intellectual property
consultations




49 analýz a odborných
studí | analyses and
expert studies




965 osobních
konzultací | personal
consultations




2 mezinárodní a národní
konference | international
and national conferences



58 národních
a mezinárodních
kooperačních burz
national and international
brokerage events



19 zapojení
do mezinárodních
projektů
participations in
international projects



8 vydaných publikací a časopisů
released publications
and periodicals



Webové stránky pod správou TC Praha

Websites Administered by TC Prague

18 050

www.tc.cz/en

33 100

www.horizontevropa.cz

990

www.orp.tc.cz

9 200

www.een.cz

5 300

www.strast.cz/en

www.esa-technology-broker.cz

počet uživatelů v roce 2023
number of users in 2023



Přehled účtů na sociálních sítích

List of Social Media Accounts

účet X



TC Praha (@TC_Praha)
Technology Centre Prague (@TC_Prague) (in English)
Technology Czech (@Tech4Czech)
Horizon EU Czech (@HorizonEU_Czech)
EEN_CZ (@een_cz)

LinkedIn



Technologické centrum Praha
Enterprise Europe Network CZ

YouTube



Technologické centrum Praha

Facebook



Enterprise Europe Network CR



Národní informační centrum pro evropský výzkum

National Information Centre for European Research



Ing. Naďa Koníčková
vedoucí NICER a zástupkyně ředitele
Head of NICER and Deputy Director

Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER) je respektované národní informační, konzultační a školicí pracoviště pro otázky rámcových programů Evropské unie (RP) pro výzkum, vývoj a inovace (VaVal). Nabízí českým subjektům ucelenou nabídku služeb s cílem iniciovat co nejvyšší počet kvalitních projektů výzkumné spolupráce. Tuto činnost zajišťuje tým 17 pracovníků na pozici tematicky zaměřených národních kontaktů (NCP - National Contact Point) ve všech prioritách a horizontálních aktivitách RP Horizont Evropa (HE, 2021-2027). Oddělení NICER také průběžně monitoruje a analyzuje

účast ČR v rámcovém programu pro výzkum, vývoj a inovace pro potřeby státní správy, poradních vládních orgánů i organizací VaVal a publikuje v časopise Echo.

Pracovníci NICER

- působí jako experti v jednotlivých programových výborech programu HE a dalších expertních skupinách Evropské komise (EK);
- ve spolupráci s mezinárodní sítí NCP pomáhají vyhledávání partnerů do mezinárodních výzkumných týmů a asistují při přípravě projektů;



Výstava výsledků projektů Horizont Evropa na konferenci CZEDER (únor 2023)
Exhibition of Horizon Europe project results at the CZEDER Conference (February 2023)



Informační den EIC s Evropskou komisí (březen 2023)
EIC Information Day with the European Commission (March 2023)

- jsou specialisté na právní, finanční a administrativní aspekty projektů H2020/HE a jsou aktivní součástí odborného poradenství a informačních seminářů i akcí pořádaných na poptávku;
- organizují výměnu zkušeností mezi příjemci v rámci pracovních skupin finančních a právních manažerů (FINPRA) a vedoucích projektových oddělení (NINET) a aktivně spolupracují s asociací projektových manažerů CZARMA;
- podílejí se na přípravě odborných stanovisek, podkladů a datových analýz pro státní správu v oblasti mezinárodní výzkumné spolupráce.

Oddělení jako každým rokem uspořádalo jarní a podzimní **sérii modulů Jak na Horizont Evropa**. Pravidelně také vydávalo nové epizody **podcastu Horizont Evropa** se zajímavými hosty z oblasti vědy a výzkumu a **e-learningová videa** (včetně čtyř videí v rámci online kurzu NCP Akademie). Významnou akcí byla výroční 20. konference **Czech Days for European Research** (CZEDER), o které se můžete více dočíst v kapitole Vybrané výsledky TC Praha.

NICER dále nabízí stáže, kterých tento rok využily dvě studentky oboru Management vědy Univerzity Palackého v Olomouci. Cílem bylo seznámit studentky s organizačním uspořádáním TC Praha jako respektovaným národním informačním, konzultačním a školicím pracovištěm pro problematiku rámcových programů.

V roce 2023 se České republice podařilo získat pět **ERC grantů** (tři granty ERC Starting a dva granty ERC Consolidator). Všichni žadatelé při přípravě využili podpory TC Praha a Expertní skupiny, ať již

ve formě účasti na workshopech, nebo v podobě cvičných interview. Dále jsme poskytovali pre-screening k projektovým návrhům **MSCA Postdoctoral Fellowships** do výzvy 2023, konzultace nebo předběžné kontroly projektovým návrhům. Díky nově spuštěnému portálu Wideraexperts.eu projektu **NCP_WIDERA.NET**, jehož cílem je zajistit vyšší kvalitu návrhů na základě zpětné vazby, kterou žadatelé, koordinátoři nebo vedoucí pracovníci programových balíčků získají od nezávislých expertů, poskytli NCP kontrolu 19 podávaným projektům. Všechny tyto projekty byly následně vyhodnoceny jako úspěšné. Intenzivně podporujeme i české koordinátory kolaborativních projektů, kterým jsme poskytli pre-screening projektů a konzultační podporu na kick-off mítincích.

Více o aktivitách NICER v kapitole Vybrané výsledky TC Praha

*Aktivity NICER jsou v letech 2021-2027 zastřešeny projektem sdílených činností **Prohloubení integrace výzkumného a inovačního ekosystému ČR do ERA a podpora intenzivní mezinárodní spolupráce výzkumných organizací a podniků ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích** (PSC CZERA). Vedle TC Praha jako hlavního řešitele je do projektu zapojen i Sociologický ústav AV ČR a Středisko společných činností AV ČR. Průběh projektu a dosažené výsledky jsou pravidelně monitorovány a diskutovány členy řídicího výboru projektu, zastupujícími klíčové stakeholdery uživatelské sféry.*

The National Information Centre for European Research (NICER) is a highly respected national information, consulting, and training institution for the issues of the EU Framework Programmes for Research, Development and Innovation (R&D&I). It provides complex support to Czech entities in order to initiate the highest possible number of prime-quality collaborative research projects. This activity is provided by 17 employees holding positions in thematically focused national contacts

(NCP - National Contact Point) in all priorities and horizontal activities of the new EU's Framework Programme called Horizon Europe (HE, 2021-2027). The NICER department also monitors and analyses the participation of the Czech Republic in the Framework Programme for Research, Development and Innovation for the needs of the state administration, the counselling bodies of the government, and R&D&I organisations, and it publishes in the ECHO periodical.



Setkání sítě NINET (prosinec 2023)

NINET Network meeting (December 2023)

The NICER Employees

- work as experts in the HE Programme councils and other expert groups of the European Commission (EC);
- assist in seeking partners for international research teams in collaboration with the international network of NCPs;
- are specialists in legal, financial, and administrative aspects of the H2020/HE projects and are active participants in expert consulting, informational seminars, and on-demand events;
- organise the exchange of experience between beneficiaries within working groups and legal managers (FINPRA) and heads of project departments (NINET), and actively cooperate with the CZARMA association of project managers;
- contribute to the preparation of expert statements, materials, and data analyses for the state administration in the field of international research cooperation.

As every year, the department organised a series of spring and autumn modules of **How to Understand Horizon Europe**. It also regularly released new episodes of the **Horizon Europe podcast** with interesting guests from the field of science and research and **e-learning videos** (including four videos in the NCP Academy online course). The annual 20th conference **Czech Days for European Research** (CZEDER) was a major event about which you can read more in the chapter TC Prague's Selected Results.

NICER also offers internships which this year were used by two students of Science Management at Palacký University Olomouc. The aim was to familiarise the students with the organisational structure of TC Prague as a respected national information, consulting, and training institution for the framework programmes.

In 2023, the Czech Republic was successful in obtaining five **ERC grants** (three ERC Starting grants and two ERC Consolidator grants). All of the applicants benefited from the support of TC Prague and Expert Group by participating in workshops or in the form of mock interviews. We also provided pre-screening for the **MSCA Postdoctoral Fellowships** project proposals for the 2023 call, consulting, or pre-screenings for project proposals. Thanks to the newly launched Wideraexperts.eu portal of the **NCP_WIDERA.NET** project, which aims to ensure a higher quality of proposals based on feedback received by applicants, coordinators, or programme package managers from independent experts, the NCP controlled 19 submitted projects. They were all then evaluated as successful. We also intensely support Czech coordinators of collaborative projects which have been provided by pre-screening of projects and consultive support at kick-off meetings.

Further information about the NICER activities can be found in the chapter TC Prague's Selected Results.

In 2021-2027, the NICER activities are subsumed under the umbrella of the shared activities project entitled **Intensification of Integration of Research and Innovation Ecosystem of the Czech Republic into the European Research Area and Support of an Intensive International Collaboration of the Czech Research Organisations and Companies in Research, Development and**

Innovation (CZERA). In addition to TC Prague as the principal investigator, the Institute of Sociology of the CAS and the Centre of Administration and Operations of the CAS are involved in the project. The progress and results are regularly monitored and discussed with the management committee members, representing the key stakeholders of the sphere of users.



Kulatý stůl Synergies Open (duben 2023)
Synergies Open Round Table (April 2023)



Modul 5: koordinace projektů Horizont Evropa (říjen 2023)
Module 5: Horizon Europe project coordination (October 2023)



NICER v číslech v roce 2023

NICER in numbers in 2023

75

specializovaných, pořádaných či spolupořádaných informačních akcí k jednotlivým oblastem programu HE, z toho 22 mezinárodních || specialised, organised and co-organised information events for the particular spheres of the HE Programme, including 22 international events

15

specializovaných seminářů na poptávku institucí VaV
specialised workshops on the demand of R&D institutions

29

příspěvků na vyžádání k tématu HE na mezinárodních a národních akcích pořádaných jinými subjekty
on-demand contributions to HE at international and national events organised by other subjects

13

udělených cestovních grantů v rámci projektu NCP-WIDERA.NET
travel grants awarded within NCP-WIDERA.NET project

43

uchazečů o granty ERC konzultovalo své žádosti s Expertní skupinou ERC na podporu žadatelů v rámci workshopů TC || ERC grant applicants consulted their applications with the ERC Expert Group on applicant support at TC workshops

41

poskytnutých pre-screening projektových návrhů MSCA Postdoctoral Fellowships 2023
pre-screening MSCA Postdoctoral Fellowships 2023 project proposals provided

873

obsáhlých konzultací k přípravě projektů do výzev HE či v průběhu jejich řešení
extensive consultations on the preparation of projects for or during HE calls

8

přednášek k tématu financování evropského výzkumu a rámcového programu pro studenty doktorského studia (pořádala AV ČR) || lectures on the funding of European research and on the Framework Programme for PhD students (organised by the CAS)

3

setkání pracovních skupin NINET a FINPRA || NINET and FINPRA working group meetings

6

e-learningových videí o Horizontu Evropa || e-learning videos on Horizon Europe

10

podcastů k tématům HE || podcasts on HE topics

12

vydání elektronického Zpravodaje HE s aktuálními informacemi pro více než 740 odběratelů
issues of the HE electronic newsletter with the latest information for more than 740 subscribers

32 odborných analýz a datových přehledů o účasti ČR v rámcových programech pro státní správu
a **25** publikovaných analýz a statistik na webu HE (sekce Hodnocení rámcových programů)

32 expert analyses and data reports on the Czech Republic's participation in the framework programmes for the state administration

and **25** published analyses and statistics on the HE website (Framework Programme Evaluation section)

3 vydané časopisy Echo (2 dvojčísla) a **2** elektronické brožury v edici Vademecum Horizont Evropa

3 Echo journals (2 double issues) and **2** electronic brochures of the Vademecum Horizon Europe series published



Rozvoj podnikání

Business Development



Silvia Jirásková
vedoucí ORP (*leden-září*)
Head of DBD (*January-September*)



Petr Hladík
vedoucí ORP (*říjen-prosinec*)
Head of DBD (*October-December*)

Hlavní činností Oddělení rozvoje podnikání (ORP) je všestranná podpora rozvoje inovací a mezinárodní konkurenceschopnosti českých firem, především malých a středních podniků. Oddělení poskytuje konzultace a další služby, které se vztahují k inovacím a jejich financování, k rozvoji klientských firem a jejich inovačních kapacit, k ochraně duševního vlastnictví nebo k jejich zapojení do národních a evropských programů na podporu podnikání, inovací, výzkumu a transferu technologií.

Nosnými aktivitami oddělení jsou:

- podpora mezinárodní technologické a výzkumné spolupráce a transferu technologií,
- projektové a finanční poradenství,
- poradenství v oblasti ochrany duševního a průmyslového vlastnictví,
- analýza inovačního potenciálu firem,
- poradenství k digitalizaci podniků a udržitelnému podnikání.

Stěžejním projektem oddělení je **BISON3T** (2023–2025), jehož cílem je poskytovat českým malým a středním podnikům služby mezinárodní sítě Enterprise Europe Network, kterou v České republice TC Praha koordinuje od roku 2008. Služby sítě jsou poskytovány bezplatně díky financování projektu Evropskou komisí a Ministerstvem průmyslu a obchodu.

V roce 2023 bylo ukončeno tři projekty. Jedním z nich byl **DigiS** cílící na rozvoj vzdělávání v oblasti vývoje a řízení dronů a programování virtuální reality. Na závěrečné konferenci koncem roku jsme prezentovali výsledky společně s online vzdělávací platformou, která v rámci projektu vznikla.

Ukončený tříletý projekt **BOWI** se specializoval na provázání digitálních inovačních hubů, spolupracujících firem a výzkumné organizace v Evropě. Společně měly realizovat mezinárodní inovativní projekty v oblasti digitálních technologií. Pro další služby jsme v posledním roce projektu identifikovali dva zajímavé nové klienty.

Další tříletý projekt **FIT-4-NMP**, který byl úspěšně ukončen, se zaměřoval na zvýšení účasti talentovaných „nováčků“ z nedostatečně zastoupených regionů v programu Horizont Evropa v oblasti nanotechnologií, vyspělých materiálů a nových výrobních procesů (NMBP). Do projektu jsme získali 40 firem, které jsme zaregistrovali do projektové databáze. Ve spolupráci s oddělením NICER jsme

firmám pomohli zapojit se do projektů Horizont Evropa, ve kterém následně získaly cestovní granty pro účast na zahraničních školeních.

V interním projektu **EEN2EIC** síť EEN jsme poskytovali konzultace firmám se zájmem o výzvu EIC Akcelerátor s cílem zvýšit zastoupení českých inovativních firem v programu Evropské rady pro inovace (EIC) a hledali jsme další financování pro firmy, které získaly hodnocení Seal of Excellence. Na konci roku jsme se zapojili do nového projektu **EENergy**, který podpoří projekty vedoucí k energeticky efektivním opatřením u malých a středních podniků. Základním požadavkem předložených projektů je snížení spotřeby energie o nejméně 5 % (měřeno v kWh) a zpracování akčního plánu, s povinnou asistencí EEN poradců pro udržitelnost. Úspěšné projekty získají finance na investice, poradenství a vzdělávání. Pokračovalo též oslovení malých a středních výrobních podniků v rámci projektu **ADMA Trans4MErs** s nabídkou posouzení jejich připravenosti na digitální transformaci. Zainteresovaným firmám jsme vypracovali digitální sken a transformační plán a nabídli následné odborné školicí a poradenské služby.

Úspěšně jsme plnili aktivity projektu **ESA Technology Broker**, který byl prodloužen do srpna 2026 s navýšením rozpočtu z 550 na 1 013 tis. EUR. Počátkem roku 2023 byla vyhlášena druhá výzva programu ESA Spark Funding zaměřeného na podporu pilotního nasazení kosmických technologií v pozemních aplikacích. První dokončenou pilotní aplikací v tomto programu byl projekt firmy Svárovský

EyesForBlindPeople, který představil prototyp slepecké hole s integrovaným speciálním senzorem pro měření odstupe od překážek. Z dalších aktivit v tomto programu vyplynula navazující komunikace s několika firmami, zejména v sektoru letectví. Dvě firmy (DroneTag a F Air) podaly projektové návrhy, které byly přijaty k financování (oba ve výši 60 tis. EUR). Již tradičně byla uspořádána soutěž Get Space Inspired, kam soutěžící mohli posílat návrhy nejlepších aplikací technologických patentů a softwarových licencí ESA do oblasti pozemního využití. Tři nejkvalitnější projektové návrhy

obdržely finanční podporu a získaly možnost další spolupráce s projektem ESA TB. Byly jimi návrhy firem Pragolab, s. r. o., FUN AIR, s. r. o., a katedry aplikované geoinformatiky a kartografie PřF UK Praha.

Mezi další kompetence oddělení patří funkce národního kontaktu pro spolupráci českého průmyslu s mezinárodními výzkumnými infrastrukturami - **ILO** (Industry Liaison Officer), kde je Česká republika členem. Úkolem ILO je informovat české subjekty o možnostech zapojení do tendrů vypisovaných v oblasti Big Science.



*Konference k 15 letům sítě EEN (listopad 2023)
EEN 15th Anniversary Conference (November 2023)*



Z. Snížková - výherkyně soutěže Get Space Inspired (listopad 2023)

Z. Snížková - Get Space Inspired competition winner (November 2023)

V rámci této agendy je TC Praha zastoupeno v mezinárodních infrastrukturách: **Evropská jižní observatoř (ESO)**, **European Spallation Source (ESS)** - projekt výstavby velké výzkumné infrastruktury ve švédském Lundu (2013-2023), **Institut Laue-Langevin (ILL)** - zařízení pro rozptyl neutronů ve francouzském Grenoblu a **Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)** - budovaná infrastruktura v oblasti jaderné a hadronové fyziky. Pro možnost spolupráce s **Evropskou organizací pro**

jaderný výzkum (CERN), jejímž členem je ČR od roku 1993, je zástupce TC Praha jedním z koordinátorů přenosu technologií do průmyslu a také členem sítě External Technology Transfer Network (ENET). Jsme též asociovaným partnerem projektu **ENRIITC**, jehož cílem je vybudovat celoevropskou síť ILO a umožnit podnikatelům stát se plnohodnotnými partnery výzkumných infrastruktur.

Více o aktivitách ORP v kapitole Vybrané výsledky TC Praha

The main activity of the Department of Business Development (DBD) is all-round support for innovations and international competitiveness of Czech companies, especially small and medium-sized enterprises. The department provides consulting and other services related to innovation and its financing, to the development of client companies and their innovation capacities, to the protection of intellectual property, and to their involvement in national and European programmes to support business, innovation, research, and technology transfer.

The principal activities include:

- support of international technological and research collaboration and technology transfer,
- project and financial consulting,
- consulting in the field of intellectual and industrial property,
- analysis of the innovation potential of companies,
- consulting on the digitisation of companies and sustainable entrepreneurship.

***BISON3T** (2023-2025) is the flagship project of the department. Its objective is to provide the Czech small and middle-sized enterprises (SMEs) with the services of the international Enterprise Europe Network, which has been coordinated in the Czech Republic by the Technology Centre Prague since 2008. The services of the network are provided free of charge thanks to the funding of the project by the European Commission and the Ministry of Industry and Trade.*

Three projects were completed in 2023, including the **DigiS** project aimed at expansion of education in drone development and driving and virtual reality programming. We presented the results along with the online learning platform that was created as part of the project at the final conference held towards the end of the year.

The completed three-year **BOWI** project was aimed at linking digital innovation hubs, collaborating companies, and research organisations in Europe. Together, they were to implement international



*B2B setkání při konferenci Smart Cities (duben 2023)
B2B meeting at the Smart Cities Conference (April 2023)*



Seminář Digitalizace ve firmách (červen 2023)
Digitalisation in Companies Workshop (June 2023)

innovative projects in the field of digital technologies. For other services, two interesting new clients were identified in the last year of the project.

The completed three-year **FIT-4-NMP** project was focused on increasing the participation of talented 'newcomers' from under-represented regions in the Horizon Europe Programme in the field of nanotechnologies, advanced materials and new production processes (NMBP). We recruited 40 companies and registered them into the project database. In collaboration with the NICER department, we assisted the companies to engage in the Horizon Europe projects in which they received travel grants to participate in trainings abroad.

In the internal **EEN2EIC** project of the EEN network, we provided consulting to companies interested in the EIC Accelerator call with the aim to increase the representation of Czech innovative companies in the programme of the European Innovation Council (EIC), and we sought additional funding for companies that had been awarded the Seal of Excellence. At the end of the year, we joined the new **EENergy** project which will support projects leading to energy efficient measures in small and middle-sized enterprises. The basic requirement of the presented projects is to reduce energy consumption by at least 5% (measured in kWh) and to prepare an action plan with the mandatory assistance of EEN sustainability advisors. Successful projects will receive funding for investments, consulting, and training. The **ADMA TranS4MErs** project also continued approaching small and middle-sized manufacturing enterprises with an offer to evaluate their readiness for digital transformation. We made a digital scan and transformation plan for interested companies and offered follow-up expert training and consulting services.

We have successfully implemented the activities of the **ESA Technology Broker** project which was extended until August 2026 with an increase of the budget from 550 to 1,013 thousand EUR. At the beginning of 2023, the second call for the ESA Spark Funding Programme was announced to support the pilot deployment of space technologies in terrestrial applications. The first completed pilot application in the programme was the EyesforBlindPeople project of Svárovský Company which presented a prototype of a blind cane with an integrated special sensor for measuring distance from obstacles. Further activities in this programme have resulted in a follow-up communication with several companies, especially in the aviation sector. Two companies (DroneTag and F Air) submitted project proposals which were accepted for funding (both for 60 thousand EUR). As usual, the Get Space Inspired competition was organised where competitors could submit proposals of the best implementations of ESA technology patents and software licences in terrestrial applications. The three best proposals received financial support and the possibility of further collaboration with the ESA TB project. These were the proposals of Pragolab, s. r. o., FUN AIR, s. r. o., and the Department of Applied Geoinformatics and Cartography of the Faculty of Science, Charles University in Prague.

The department's further competences include the function of a national contact for the collaboration of Czech industry with international research infrastructures - **ILO** (Industry Liaison Officer) in which the Czech Republic is a member. The ILO informs Czech subjects about the possibilities of their participation in tenders announced in the Big Science sphere.

As part of this agenda, TC Prague is represented in the following international Structures: **European**

Southern Observatory (ESO), **European Spallation Source (ESS)** – a construction project of a large research infrastructure in Lund, Sweden (2013–2023), the **Institut Laue-Langevin (ILL)** – a neutron scattering facility in Grenoble, France, and the **Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)** – a facility under construction to perform research in the fields of nuclear and hadron physics. In order to create cooperation opportunities with the **European Organisation for Nuclear Research (CERN)**, in which the Czech Republic has been

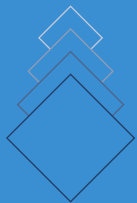
a member since 1993, a TC Prague representative is one of the coordinators for technology transfer into industry and a member of the External Technology Transfer Network (ENET). TC Prague is also an associated partner of the **ENRIITC** project that aims to establish a pan-European ILO network and enable businessmen to become fully-fledged partners of research infrastructures.

Further information about the DBD activities can be found in the chapter TC Prague's Selected Results.



*Seminář Financování firem (listopad 2023)
Financing Companies Workshop (November 2023)*





ORP v číslech v roce 2023

DBD in numbers in 2023

58

spoluorganizovaných kooperačních akcí sítě EEN k podpoře internacionalizace firem a transferu technologií, z toho 25 mezinárodních B2B setkání || *co-organised EEN network cooperation events to support internationalisation of companies and technology transfer, including 25 international B2B meetings*

6

nových uzavřených dohod o mezinárodní technologické či obchodní spolupráci
new agreements on international technology or business cooperation

92

individuálních konzultací k národním a evropským programům a 36 dosažených výsledků, tzv. Advisory Achievements || *individual consultations on national and European programmes and 36 Advisory Achievements*

1

konference pořádaná k 15 letům trvání sítě EEN
conference for the 15th anniversary of the EEN network

145

zástupců firem na čtyřech významných B2B setkáních v projektu BISON3T s účastí na 176 schůzkách s potenciálními partnery || *company representatives at four important B2B meetings in the BISON3T project with participation in 176 meetings with potential partners*

7

analýz inovačního potenciálu firem s návazným vypracováním plánu jejich dalšího rozvoje
analyses of the innovation potential of companies with a follow-up plan for their further development

46 konzultací v oblasti ochrany duševních a průmyslových práv (IPR)
consultations in the field of intellectual and industrial property rights (IPR) protection

5 zapojení do menších evropských projektů (FIT-4-NMP, DigiS, ADMATranS4MErs, BOWI, EENergy)
involvements in smaller European projects (FIT-4-NMP, DigiS, ADMATranS4MErs, BOWI, EENergy)

2 zapojení do českých Digital Innovation Hubs (H4DI a EDIH Cybersecurity Innovation Hub)
involvements in Czech Digital Innovation Hubs (H4DI and EDIH Cybersecurity Innovation Hub)

4 vydání elektronického Newsletteru sítě EEN v ČR pro 4 000 odběratelů
issues of the electronic Newsletter of the EEN network in the Czech Republic for 4,000 subscribers

1 překlad publikace ze série projektu European IP Helpdesk (Vynálezectví, autorství a vlastnictví)
translation of a publication from the European IP Helpdesk series (Inventorship, Authorship and Ownership)



Technologické transfery a obchodní spolupráce

Technology Transfers and Business Collaboration

Česká společnost **FUN AIR, s. r. o.**, nabízí sportovním pilotům svou GPS navigaci pro mobilní telefony a tablety. Navigace se díky své komplexnosti a spolehlivosti stala jednou z nejpoužívanějších aplikací v této kategorii. Společnost již delší dobu pracuje na možnosti přidání funkce, která by umožnila přiblížení na přistání napodobením systému ILS (Instrument Landing System). Systém umožňuje udržet správný úhel klesání i v podmínkách snížené viditelnosti. V civilním letectví systém využívá radiolokátory na letišti, které vysílají obousměrný signál naváděnému letadlu, a to vyhodnocuje vertikální a horizontální odchylku od správné dráhy klesání. Tato technologie je však k dispozici jen na některých letištích. Nahrazení systému pomocí navigace GPS zatím nebylo možné, protože horizontální odchylka je příliš vysoká. Společnost FUN AIR, s. r. o., našla díky TC Praha technologické řešení umožňující vertikální odchylku GPS navigace korigovat, a to v patentovaném samoučícím algoritmu používaném Evropskou kosmickou agenturou (ESA). Společnost získala zkušební licenci a začala ověřovat účinnost algoritmu pro navigaci při přiblížení

na přistání za snížené viditelnosti. Úspěšná aplikace algoritmu, který zpřesňuje vertikální odchylky navigačních přístrojů, umožní sportovním a hobby pilotům bezpečné přistání a přispěje k nižší nehodovosti v letectví.

The Czech company **FUN AIR, s. r. o.**, offers sport pilots its GPS navigation for mobile phones and tablets. Due to its complexity and reliability, the navigation has become one of the most used applications in this category. FUN AIR, s. r. o., has been working for some time on the possibility of adding a function that would allow approach to landing by imitating the ILS (Instrument Landing System). The system allows to keep the correct angle of descent even in reduced visibility conditions. In civil aviation, the system uses navigational radars at the airport to send a two-way signal to the guided aircraft, which evaluates the vertical and horizontal deviations from the correct descent course. However, this technology is only available at some airports. Replacing the system with GPS navigation has not yet been possible because of the too high

horizontal deviation. Thanks to TC Prague, FUN AIR, s. r. o., has found a technological solution to adjust the vertical deviation of GPS navigation in a patented self-learning algorithm which is used by the European Space Agency (ESA). FUN AIR, s. r. o., has received a test licence and began to verify the efficiency of the navigation

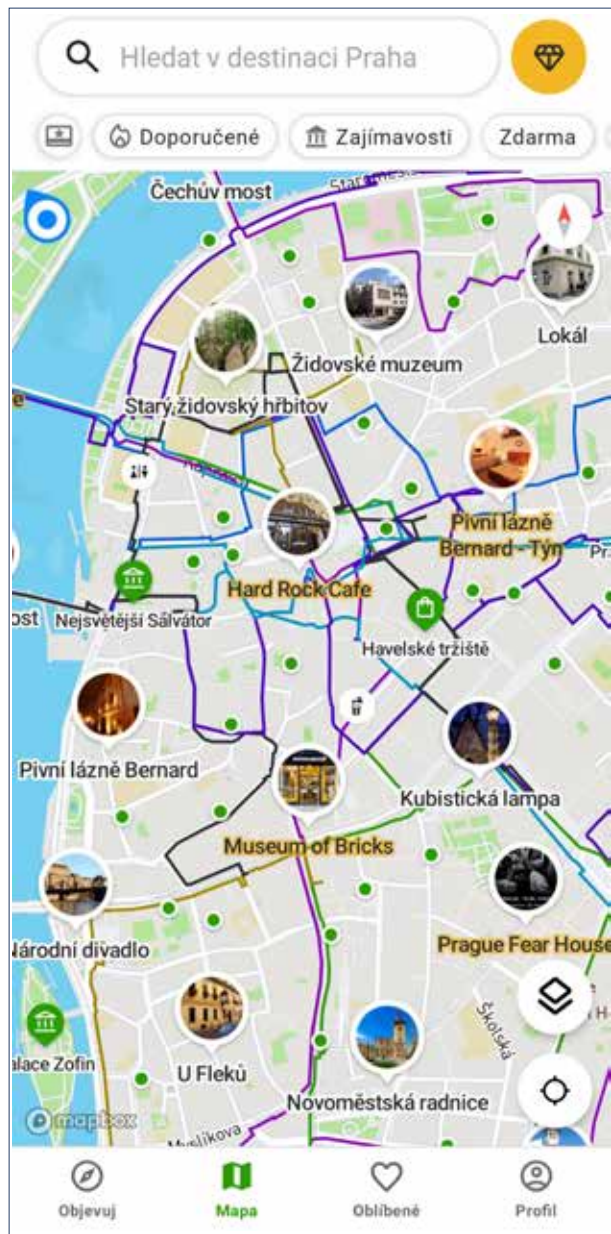
algorithm for the aircraft's approach to landing in reduced visibility. The successful application of the algorithm, which provides accuracy to the vertical deviations of navigation devices, will enable sport and hobby pilots to land safely and will contribute to lower accident rate in aviation.



© FUN AIR, s. r. o.

Česká softwarová společnost **Smart Guide, s. r. o.**, vyvinula globální stejnojmennou platformu, která poskytuje cestovním kancelářím, turistickým atrakcím, destinacím i živým průvodcům prostor k tvorbě a publikování vlastních digitálních průvodců bez nutnosti vývoje a udržování vlastních aplikací. Digitální průvodce je možné v aplikaci připravit již během několika hodin. Firma se na TC Praha obrátila s žádostí o pomoc v oblasti internacionalizace a využití služeb rozvoje podnikání v rámci sítě EEN. Firmě jsme vytvořili profil v databázi EEN, na který zareagoval portugalský partner sítě (Portugalská obchodní asociace), a s jeho pomocí byla uzavřena dohoda o spolupráci s portugalskou ICT společností v oblasti technologické a obchodní podpory na portugalském trhu.

The Czech software company **Smart Guide, s. r. o.**, has developed a global platform of the same name which provides travel agencies, tourist attractions, destinations, and tour guides with the space to create and publish their own digital guides without the need to develop and maintain their own applications. Digital guides can be produced in the application in just a few hours. The company approached TC Prague with a request for assistance in the field of internationalisation and the use of business development services within the EEN network. TC Prague created the company's profile in the EEN database to which the Portuguese partner of the network responded (Portuguese Business Association) and with its help an agreement was concluded on cooperation with the Portuguese ICT company in the field of technology and business support in the Portuguese market.



© Smart Guide, s. r. o.

Ostravská firma **Č.V.PROTOTYP, s. r. o.**, která se zaměřuje na zakázkovou strojírenskou výrobu, využila díky svým zkušenostem s výrobou nestandardních kusových dílů informací poskytnutých TC Praha (kontakt ILO) a úspěšně získala tři zakázky v hodnotě přes 150 tisíc EUR v tendrech vypsáných Evropskou jižní observatoří (ESO). Vyráběné díly budou použity na různé teleskopy ESO, z nichž jeden bude sloužit jako podpůrná konstrukce pro přístroj 4MOST, který bude umístěn na teleskopu VISTA. Další konstrukce od této firmy bude pro teleskop VLT, kde má držet laserové zařízení pro přístroj GRAVITY+ (přístroj, který s ESO vyvíjí Ústav Maxe Plancka pro astrofyziku). Třetí dodávaná konstrukce je určena pro test elektromagnetické kompatibility komponentů pro teleskop ELT.

Thanks to its experience with the production of non-standard parts, the Ostrava company **Č.V.PROTOTYP, s. r. o.**, which specialises in bespoke engineering production, used the information provided by TC Prague (ILO contact) and successfully won three contracts worth over 150 thousand EUR in tenders issued by the European Southern Observatory (ESO). The parts produced will be used for various ESO telescopes, one of which will be used as a support structure for the 4MOST instrument that will be mounted on the VISTA telescope. Another structure from the company will be used for the VLT telescope which should hold a laser device for the GRAVITY+ instrument (being developed by the Max Planck Institute for Astrophysics together with ESO). The third supplied construction is intended to test the electromagnetic compatibility of components for the ELT telescope.





Strategické studie

Strategic Studies



Ing. Michal Pazour, Ph.D.
vedoucí STRAST
Head of STRAST

Oddělení strategických studií (STRAST) je think-tankem pro oblast řízení VaVal a poskytuje odborné analyticko-koncepční podklady pro strategické rozhodování na evropské, národní i regionální úrovni. Systematicky rozvíjí výzkumné metody strategických studií a využívá nejnovější poznatky pro zpracování koncepčních podkladů pro veřejnou správu odpovědnou za politiku VaVal. Jedná se o metody pro hodnocení programů a výsledků VaVal, metody foresightu využívané pro stanovení tematických a systémových priorit či metody hodnocení dopadů nových technologií (Technology Assessment).

Hlavními partnery a uživateli výsledků oddělení byly na národní úrovni MŠMT, Úřad vlády, MPO a TA ČR, na regionální úrovni pak zejména hlavní město Praha a Plzeňský kraj. Na mezinárodní úrovni oddělení spolupracuje s Evropskou komisí, panelem STOA (Science and Technology Options Assessment) Evropského parlamentu, organizací OECD a dále s výzkumnými organizacemi zaměřenými na poskytování odborných podkladů pro politiku VaVal.



*Výroční setkání partnerů projektu Bright Space na ČZU (říjen 2023)
Annual meeting of Bright Space project partners at CZU (October 2023)*

Stěžejní aktivitou oddělení je projekt sdílených činností **Strategická inteligence pro výzkum a inovace** (STRATIN+, 2021-2024) finančně podpořený MŠMT. Jeho cílem je poskytovat odborné podklady pro strategické rozhodování veřejné správy v oblasti rozvoje mezinárodní spolupráce ve VaVal, rozvoje velkých výzkumných infrastruktur, výzkumné a inovační

specializace, technologického rozvoje a rozvoje lidských kapacit pro VaVal. Projekt bezprostředně reaguje na poptávku MŠMT, MPO a dalších institucí po nezávislých odborných podkladech pro strategické řízení systému VaVal. Dalšími partnery projektu pod koordinací TC Praha jsou Národní vzdělávací fond, Sociologický ústav AV ČR a Středisko společných činností AV ČR.

V projektu STRATIN+ jsme zpracovali detailní analýzu aktivity Mobility, pomocí které MŠMT podporuje mobilitu výzkumných pracovníků spolupracujících na řešení mezinárodních projektů základního výzkumu. Analýza poskytla podrobné informace pro nasměrování této podpory v budoucnu. V návaznosti na dlouhodobou spolupráci TC Praha s MPO vznikla studie Výzkum a vývoj v oblasti umělé inteligence v České republice, která poskytuje komplexní analýzu kapacit pro výzkum a inovace v oblasti umělé inteligence a sloužila jako významný podklad pro aktualizaci Národní strategie umělé inteligence ČR v gesci MPO.

V roce 2023 se také podařilo získat několik nových projektů. Prvním z nich je projekt STRAT-SEC

(podpořený MV ČR), který je zaměřený na vytvoření a zavedení systému pro poskytování strategických informací o existujícím potenciálu bezpečnostního výzkumu v ČR i o nově se objevujících příležitostech ve vazbě na aktuální technologické trendy a měnící se potřeby bezpečnostního systému.

Eye of Europe je dalším novým projektem (podpořeným z programu Horizont Evropa), jehož cílem je posílit využívání foresightu a výhledových studií při realizaci politik v oblasti výzkumu a inovací a vytvořit evropskou komunitu pro foresight ve výzkumu a inovacích.

Více o aktivitách STRAST v kapitolách Publikační činnost a Vybrané výsledky TC Praha



Schůzka partnerů projektu Bright Space (říjen 2023)

Meeting of Bright Space project partners (October 2023)

The Department of Strategic Studies (STRAST) is a think-tank for the R&D&I management and provides professional analytical and conceptual materials for strategic decision-making at European, national, and regional levels. The department systematically develops methodologies for strategic studies and uses the latest knowledge in the field for the preparation of conceptual materials for public administration responsible for the R&D&I policy. This includes methods for the assessment of programmes and the R&D&I results, foresight methods used to determine thematic and systemic priorities as well as methods of the assessment of new

technologies (Technology Assessment). The main partners and users of the results include, at the national level, the Ministry of Education, Youth and Sports, Office of the Government, Ministry of Industry and Trade, and the Technology Agency of the Czech Republic; at the regional level, there were mainly the City of Prague and the Plzeň Region. At the international level, the department collaborates with the European Commission, the STOA (Science and Technology Options Assessment) panel of the European Parliament, the OECD, and research organisations providing expert materials for the R&D&I policy.



Workshop Mutual Learning (květen 2023)

Mutual Learning Workshop (May 2023)

The project of shared activities **Strategic Intelligence for Research and Innovation** (STRATIN+, 2021-2024), financially supported by the Ministry of Education, Youth and Sports, is the department's flagship activity. It seeks to provide expert materials for strategic public administration decision-making in the sphere of the development of international R&D&I cooperation, large research infrastructures, research and innovation specialisation, technology development, and development of human resources for R&D&I. The project responds directly to the demand of the Ministry of Education, Youth and Sports, Ministry

of Industry and Trade, and other institutions for independent expert materials for the strategic management of the R&D&I system. Other partners of the project coordinated by TC Prague are the National Training Fund, the Institute of Sociology of the CAS, and the Centre of Administration and Operations of the CAS.

In the STRATIN+ project, TC Prague has prepared a detailed analysis of the Mobility activity through which the Ministry of Education, Youth and Sports supports the mobility of researchers contributing to solutions for basic research international



Seminář VaVal ve statistikách a analýzách s ČSÚ (listopad 2023)

Workshop on R&D&I in statistics and analyses with the Czech Statistical Office (November 2023)

projects. The analysis provided detailed information to direct this support in the future. As a follow-up of the long-term cooperation between TC Prague and the Ministry of Industry and Trade, a study called Research and Development of Artificial Intelligence in the Czech Republic was created which provides a comprehensive analysis of the capacity for research and innovation in the field of artificial intelligence and served as an important basis for the update of the National Strategy for Artificial Intelligence of the Czech Republic under the Ministry of Industry and Trade. In 2023, TC Prague got several new projects. The first one, STRAT-SEC project (supported by the Ministry of Interior of the Czech Republic), is focused on creating and implementing a system

for providing strategic information about the existing potential of security research in the Czech Republic and emerging opportunities in relation to current technological trends and changing needs of the security system.

Eye of Europe is another new project (supported by Horizon Europe). It aims at strengthening the use of foresight and prospective studies in the implementation of policies in the field of research and innovation and at creating a European community for foresight in research and innovation.

Further information about the STRAST activities can be found in the chapters Publication Activity and TC Prague's Selected Results.



Seminář VaVal ve statistikách a analýzách s ČSÚ (listopad 2023)

Workshop on R&D&I in statistics and analyses with the Czech Statistical Office (November 2023)



Seminář VaVal ve statistikách a analýzách s ČSÚ (listopad 2023)

Workshop on R&D&I in statistics and analyses with the Czech Statistical Office (November 2023)



Registrace na seminář (listopad 2023)
Workshop registration (November 2023)



STRAST v číslech v roce 2023

STRAST in numbers in 2023

5

řešených projektů v programu HE
executed projects in the HE Programme

3

projekty pro národní zadavatele a regionální uživatele
projects for national contracting authorities and regional users

11

analýz a podkladových studií pro Úřad vlády ČR v rámci zakázky Koncepční a analytická podpora RVVI
analyses and background studies for the Office of the Government of the Czech Republic within the contract Conceptual and Analytical Support for the RVVI

7

odborných studií, analýz či zpráv pro veřejnou správu a mezinárodní organizace
expert studies, analyses or reports for the public administration and international organisations

14

prezentací na národních i mezinárodních konferencích, seminářích a workshopech
presentations at national and international conferences, seminars and workshops

3 spolupráce na online workshopech s tématy budoucího vývoje vědy a technologií
collaborations on online workshops on future development of science and technologies

8 publikovaných článků v odborných časopisech včetně mezinárodních
published articles in professional journals including international journals

4 členství v odborných konsorciích evropských organizací (STOA, EPTA, OECD Government Foresight Community, Foresight on Demand in S&T&R&I Policy) || memberships in expert consortia of European organisations (STOA, EPTA, OECD Government Foresight Community, Foresight on Demand in S&T&R&I Policy)

3 vydání odborného časopisu Ergo - Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací / issues of the professional journal Ergo - Analyses and Trends of Research, Technologies, and Innovations



Ekonomicko-správní úsek

Economic-Administration Department



Ing. Julius Šesták
vedoucí ESÚ
Head of EAD

Ekonomicko-správní úsek (ESÚ) zajišťuje finanční a manažerské účetnictví včetně analytické činnosti, mzdovou a personální agendu, právní agendu, hospodářskou správu objektu, provozní fungování konferenčního centra TC Praha a správu počítačové sítě včetně správy dalších komunikačních a informačních technologií společnosti. Zapracovává nové legislativní změny do interních předpisů, stará se o pronájem kancelářských a konferenčních prostor. V rámci manažerského účetnictví sleduje měsíčně všechny projekty a poskytuje právní poradenství oddělením v souladu s měnící se legislativou.

Počátkem roku 2023 byly provedeny audity u nosných projektů (BISON3T, CZERA a STRATIN+) za předchozí kalendářní rok. Do interních předpisů a postupů byly zapracovány nové legislativní změny, což se týkalo zejména změn daňových. ESÚ se dále podílelo na pronajímání kancelářských prostor a připravovalo podklady pro podávání nových projektů a podkladů do výběrových zakázkových řízení. V rámci agendy ICT jsme prováděli správu vlastních serverů a jejich operativní přesměrování s ohledem na využití a optimální výkon. Stanovili jsme plán obnovy IT vybavení zaměstnanců TC Praha a na tomto základě jsme pořídili nové softwarové a hardwarové vybavení.

The Economic-Administration Department (EAD) provides financial and management accounting, including analytical activities, salary and HR agenda, legal agenda, economic administration of the premises, the operational functions of the TC Prague conference centre, and computer network administration including further communication and information technologies of TC Prague. The department incorporates new legislative changes into internal regulations and is in charge of the renting of the office and conference rooms. Within the management accounting, it monitors all the projects on a monthly basis and provides legal consulting to TC Prague's departments in compliance with changing legislation.

At the beginning of 2023, audits were conducted on the principal projects (BISON3T, CZERA, and STRATIN+) for the previous calendar year. New legislative changes were incorporated into internal rules and procedures, which mainly concerned tax changes. The EAD was also involved in renting office rooms and prepared documents for the submission of new projects and materials for tenders. Within the ICT agenda, TC Prague administered its own software and hardware servers and their operational redirection with regard to use and optimal performance. A plan for the renewal of IT equipment of TC Prague's employees was established, on the basis of which new software and hardware equipment has been purchased.





Kancelář ředitele Director's Office



Ing. Kamila Bartošová
vedoucí kanceláře ředitele
Head of Director's Office

Kancelář ředitele zajišťuje především činnosti spojené s výkonem funkce ředitele TC Praha. Jedná se o přípravu podkladové dokumentace pro porady ředitele, porady zaměstnanců, zápisy z porad, koordinaci a organizační zabezpečení pracovních schůzek ředitele, vyřizování pracovní korespondence a koordinaci spolupráce s jednotlivými odděleními. Dvakrát ročně zajišťuje kancelář přípravu souhrnné zprávy o činnosti organizace pro zasedání Rady TC Praha, jednou ročně připravuje konsolidovanou výroční zprávu. Součástí kanceláře ředitele je i správa knihovny a agenda mediální komunikace a marketingu,

kteřá zahrnuje komunikaci s relevantními médii, propagaci činnosti na národní i mezinárodní úrovni, správu centrálních webových stránek a profilu TC Praha na sociálních sítích.

Důležité aktivity kanceláře v roce 2023:

- publikování 119 novinek a 82 pozvání na akce na hlavním webu TC Praha
- tvorba obsahu nového hlavního webu, který byl spuštěn v červnu 2023, a spolupráce na tvorbě obsahu webu projektu ESA Technology Broker
- pravidelné měsíční publikování našich novinek na portálu Vědavýzkum.cz

- zajištění propagačního videa na výročním 20. ročníku konference České dny pro evropský výzkum včetně mediálního pokrytí akce
- pokračování aktivit spojených se změnou názvu TC Praha - nové marketingové materiály, vizitky pro zaměstnance a zajištění nové cedulky s novým názvem k vysazenému stromu TC v areálu ÚCHP v Praze-Suchdole včetně uspořádání akce k jejímu osazení (viz foto str. 55)
- pokračující správa profilu TC Praha na sociálních sítích X a LinkedIn

Více informací v kapitole Mediální obraz TC Praha

The Director's Office primarily handles activities related to the agenda of TC Prague's director. This includes preparing background materials for the director's meetings, the staff meetings, and minutes from these meetings as well as coordinating and organising director's meetings, handling business correspondence, and coordinating cooperation with other departments. Twice a year, the office prepares a summary report on TC Prague's activities for the TC Board session. Once a year, it prepares a consolidated annual report of TC Prague. The Director's Office also includes the TC Prague Library administration and the agenda of media communication and marketing that includes communication with

the relevant media, promotion of the TC Prague activity at both national and international levels, administration of the main TC Prague website, and the TC Prague social media profile.

Important events of the office in 2023:

- publishing 119 news and 82 invitations on the main TC Prague website
- creating content for the new main website, which was launched in June 2023, and collaborating on the content for the ESA Technology Broker project website
- regular monthly publication of the TC Prague news on the portal Vědavyzkum.cz
- creating a promotional video at the 20th Czech Days for European Research conference, including media coverage of the event
- continuing activities related to the change of the name to TC Prague - new marketing materials, business cards for employees, and a new sign with a new name for the tree planted by TC Prague in the premises of the Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS in Prague-Suchdol, including the organisation of an event for its planting (see photo p. 55)
- continued administration of TC Prague's profile on social networks X and LinkedIn

Further information can be found in the chapter TC Prague's Media Image.



Vybrané výsledky TC Praha

TC Prague's Selected Results

Vybrané výsledky představují příklady práce TC Praha, které výrazně přispěly k pozitivnímu řešení závažných společenských problémů, případně poskytly podklady pro strategický rozvoj prostředí pro výzkum, vývoj a inovace.

Síť Enterprise Europe Network (EEN), největší mezinárodní síť pro podporu podnikání, vyhlašuje na své každoroční konferenci výsledky soutěže **EEN Award**. V roce 2023 byla tato cena udělena české firmě **Stabilplastik, s. r. o.**, se kterou dlouhodobě spolupracujeme. Stabilplastik ekologicky zpracovává a recykluje plastový odpad, ze kterého následně vyrábí přepravní palety. S naší pomocí se firmě podařilo navázat obchodní spolupráci v Dánsku a Švédsku, kam nyní exportuje významnou část své produkce. Inovativní palety společnosti Stabilplastik mají životnost minimálně sedmkrát delší než dřevěné palety a jejich výroba dosud zachránila více než 350 hektarů lesů.

V roce 2023 jsme ve spolupráci s MŠMT zorganizovali již **20. ročník konference České dny pro evropský výzkum**. Jedná se o největší konferenci věnovanou evropským rámcovým programům pro výzkum, technologický vývoj a inovace v České

republice. Tématy 20. ročníku bylo zhodnocení výsledků a dopadů českého předsednictví v Radě EU v oblasti vědy, výzkumu a inovací. Následující dva tematické bloky se v diskusích se špičkovými odborníky věnovaly prestižním grantům Evropské rady pro výzkum (ERC) a akcím Marie Skłodowské-Curie (MSCA) na podporu mezinárodní mobility výzkumných pracovníků a jejich kariéry. Dvacátý ročník byl také výjimečný tím, že byl doplněn o výstavu (fyzickou i online), na níž vystavovatelé představili příklady výsledků 12 projektů rámcových programů s českými účastníky.

Jsme dlouhodobě členem konsorcia European Technology Assessment Group, které pravidelně uzavírá rámcovou smlouvu s panelem Science and Technology Options Assessment (STOA) Evropského parlamentu na poskytování služeb v oblasti foresightu a analýz pro politiku VaVal. V roce 2023 jsme s panelem STOA uzavřeli novou střednědobou rámcovou smlouvu. Jsme také součástí sítě European Parliamentary Technology Assessment a globalTA a zapojujeme se do jejich společných aktivit a sdílení zkušeností. V říjnu 2023 se konala pravidelná konference EPTA v Barceloně na téma



Vyhlášení ceny EEN pro firmu Stabilplastik (listopad 2023)
EEN Award for Stabilplastik Company (November 2023)



Konference CZEDER 2023 (únor 2023)
CZEDER Conference 2023 (February 2023)

Generative Artificial Intelligence: Opportunities, Risks and Policy Challenges. Nadále jsme se účastnili konsorcia Foresight on Demand in Science, Technology, Research and Innovation Policy vedeného organizací Austrian Institute of Technology na poskytování služeb Evropské komisi v oblasti foresightu, kde jsme jedním z tzv. core partnerů. Ve sledovaném období jsme realizovali dílčí projekt **European R&I Foresight and Public Engagement for Horizon Europe**, ve kterém se podílíme na zajištění vazeb mezi tímto projektem a Mutual Learning Exercise on R&I Foresight. Spolupracovali jsme též na realizaci online workshopů s tématy „Future of Science for Policy“, „Futures of Big Tech in Europe“ a „Futures of Civic Resilience in Europe“.

Od roku 2023 poskytujeme v rámci oddělení NICKER kromě konzultací také možnost kontroly návrhů projektů. Tuto novou službu poskytujeme díky projektu NCP_WIDERA.NET. V červenci 2023 byl spuštěn portál Wideraexperts.eu, jehož cílem je zajistit vyšší kvalitu návrhů pomocí zpětné vazby, kterou žadatelé získají od nezávislých expertů. Bezplatnou službu zajišťuje českým subjektům TC Praha, které smluvně propojí žadatele s příslušným expertem. V roce 2023 jsme **zajistili tuto službu 19 českým koordinátorům**. Z rozpočtu projektu **NCP WIDERA.NET** máme možnost otevírat výzvy na cestovní granty na podporu účasti českých subjektů na partnerských setkáních a burzách. Granty (v maximální výši 1 000 EUR) jsou udělovány s cílem podpořit účast subjektů z ČR a dalších Widening zemí v projektových žádostech podaných do výzev klastrů Pilíře 2. V roce 2023 **jsme udělili celkem 13 cestovních grantů**.

U příležitosti **výročí 15 let** založení sítě **Enterprise Europe Network (EEN)** a 30letého výročí ustavení jednotného evropského trhu jsme jako

koordinátor sítě EEN v ČR uspořádali národní konferenci, které se zúčastnilo na 90 zástupců českých podniků, státních institucí a organizací podpory rozvoje podnikání v ČR. Konference byla koncipována jako diskusní platforma s partnery, díky jejichž dlouhodobé podpoře a spolupráci dosahuje síť EEN v ČR významných pozitivních výsledků na poli podpory klientských firem. Akce poskytla příležitost k prezentaci výsledků sítě v ČR, ale také k výměně zkušeností mezi účastníky.

The selected results are the examples of the TC Prague activities that have substantially contributed to the positive solution of major societal issues or have provided the basis for the strategic development of the environment for research, development, and innovation.

Enterprise Europe Network (EEN), the largest international network for business support, announces the results of the **EEN Award** at its annual conference. In 2023, the award was granted to a Czech company **Stabilplastik, s. r. o.**, with which we have long been cooperating. Stabilplastik ecologically processes and recycles plastic waste and uses it for transport pallets manufacturing. With our assistance, the company has established business cooperation in Denmark and Sweden where they now export a significant part of their production. The innovative pallets of Stabilplastik have a lifespan of at least seven times longer than wooden pallets and their production has so far saved more than 350 hectares of forests.

In cooperation with the Ministry of Education, Youth and Sports, we organised the **20th Czech Days for European Research conference** in 2023. It is the largest conference dedicated to

European Framework Programmes for Research, Technological Development and Innovation in the Czech Republic. The topics of the 20th conference were the evaluation of the results and impacts of the Czech Presidency of the Council of the European Union in the field of science, research, and innovation. In discussions with leading experts, the following two thematic blocks focused on the prestigious grants of the European Research

Council (ERC) and Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) to support international mobility of researchers and their careers. Furthermore, the 20th conference was special because it was complemented by an exhibition (on-site and online), where exhibitors presented examples of the results of twelve Framework Programme projects with Czech participants.



Konference CZEDER 2023 (únor 2023)
CZEDER Conference 2023 (February 2023)

TC Prague is a long-standing member of the European Technology Assessment Group consortium that regularly concludes a framework agreement with the Science and Technology Options Assessment (STOA) panel of the European Parliament to provide foresight and analysis services for the R&D&I policy. In 2023, we concluded a new medium-term framework agreement with the STOA panel. TC Prague is also

part of the European Parliamentary Technology Assessment and globalITA networks and participates in their joint activities and experience sharing. In October 2023, a regular EPTA conference was held in Barcelona on **Generative Artificial Intelligence: Opportunities, Risks and Policy Challenges**. TC Prague continued to participate in the consortium Foresight on Demand in Science, Technology, Research and Innovation Policy led



Konference k 15 letům sítě EEN (listopad 2023)
EEN 15th Anniversary Conference (November 2023)

by the Austrian Institute of Technology to provide foresight services to the European Commission where TC Prague is one of the core partners. In the period under review, we implemented a sub-project **European R&I Foresight and Public Engagement for Horizon Europe**, in which we contribute to providing links between this project and the Mutual Learning Exercise on R&I Foresight. TC Prague has also participated in the implementation of online workshops on 'Future of Science for Policy', 'Futures of Big Tech in Europe' and 'Futures of Civic Resilience in Europe'. In addition to consulting, the NICER department offers reviewing project proposals as of 2023. This new service is being provided thanks to the NCP_WIDERA.NET project. In July 2023, the Wideraexperts.eu portal was launched, aiming at ensuring a higher quality of proposals by providing applicants with feedback from independent experts. The free service is provided to Czech entities by TC Prague which contractually links the applicants with the relevant expert. In 2023, we **provided this service to 19 Czech coordinators**. The **NCP WIDERA.NET** budget also allows us to open calls or travel grants to support

the participation of Czech entities in partner meetings and brokerages. The grants (up to a maximum of 1,000 EUR) are awarded to support the participation of entities from the Czech Republic and other Widening Countries in project applications submitted to Pillar 2 cluster calls. In 2023, **we awarded 13 travel grants**.

As the coordinator of the EEN in the Czech Republic, TC Prague organised a national conference to celebrate the 15th **anniversary** of the establishment of the **Enterprise Europe Network** and the 30th anniversary of the establishment of the European single market. Over 90 representatives of Czech enterprises, state institutions, and organisations supporting business development in the Czech Republic attended the conference. The conference was designed as a discussion platform with partners whose long-term support and cooperation has enabled the EEN in the Czech Republic to achieve significant positive results in the field of support for client companies. The event provided an opportunity to present the results of the network in the Czech Republic as well as to exchange experience among the participants.



Mutual Learning R&I Foresight (květen / May 2023)



Konference k 15 letům sítě EEN (listopad 2023)
EEN 15th Anniversary Conference (November 2023)



Mutual Learning R&I Foresight (květen / May 2023)



Publikační činnost

Publication Activity

Odborní pracovníci TC Praha se celoročně podílejí na publikační činnosti, a to napříč všemi odděleními. Významně přispívají do mezinárodních a národních odborných publikací, sborníků konferencí a periodik vysokých škol a výzkumných institucí či do odborných časopisů. Pravidelně vychází také řada newsletterů informujících o našich specifických aktivitách, viz statistiky oddělení v předchozích částech této výroční zprávy.

Vlastní vydávaná periodika:

Echo - dvouměsíčník s rozsahem 12-24 stran zaměřený na evropský výzkum a jeho programy a možnosti evropské výzkumné spolupráce. V nákladu 400 výtisků je distribuován všem klíčovým institucím v oblasti VaVal včetně státní správy a významných knihoven. Časopis je elektronicky dostupný také na webových stránkách TC Praha. V roce 2023 vyšla tři vydání, z toho dvě dvojčísla. První dvojčíslo se vrátilo tématem k předsednictví ČR v Radě EU, přineslo informace o úspěšných českých inovátorech v zemědělsko-potravinářském sektoru a zrekapitulovalo první dva roky implementace

nepřímých akcí v části štěpení programu Euratom. Druhé vydání, které vyšlo v angličtině, představilo regionální podpůrnou agenturu ZEUSS, která v sousedním Sasku zabezpečuje informační agendu spojenou s programem Horizont Evropa. Třetí dvojčíslo se věnovalo zejména dopadům programu Horizont 2020 v oblasti inovací a klíčových využitelných výsledků, které vzešly z řešení jeho projektů.

Ergo s podtitulem Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací, které vydáváme od roku 2006, se zaměřuje především na aktuální výzkumné trendy a vybrané výsledky TC Praha v oblasti strategických studií. Vydání jsou rozesílána přibližně 300 registrovaných zájemců. Ergo je dostupné také na našem webu a je zařazeno do nadnárodní databáze volně dostupných elektronických časopisů Versita - De Gruyter Open. V roce 2023 vyšla tři čísla. V prvním z nich byly publikovány články „Mezinárodní porovnání publikační a patentové aktivity v oblasti kybernetické bezpečnosti“, „COVID-19 Pandemic Boost to Digitisation of the Czech Society“ a „Co přináší nová pravidla veřejné podpory

echo

TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

Informace
o evropském výzkumu,
vývoji a inovacích

4-5/2023

**„UMÍME PŘETVOŘIT PENÍZE VE
VÝZKUM, ALE TRANSFORMACE
VÝZKUMU ZPĚT NA PENÍZE
SE UŽ TOLIK NEDAŘÍ. NOVÝM
NÁSTROJEM, KTERÝ MÁ ZA
ÚKOL EFEKTIVNĚ ZHODNOCOVAT
VÝSLEDKY VÝZKUMU, JE PROTO
PLATFORMA HRP“**

**TUOMAS NOUSIAINEN,
EK/GŘ PRO VÝZKUM A INOVACE,
Echo 4-5/2023, str. 16**

**POZICE ČR A DALŠÍCH ZEMÍ V PLATFORMĚ INOVAČNÍ RADAR
VE VZTAHU K PROGRAMU HORIZONT 2020**

**HORIZON RESULTS PLATFORM - SHRNUTÍ DOSAVIDNÍCH
VÝSLEDKŮ PROGRAMU HORIZONT 2020**

**PŘÍPRAVA PROJEKTU PLUS CHANGE OČIMA KOORDINÁTORY
JULIE HILDRDORFVÉ LEVENTON**

Analýzy a trendy výzkumu,
technologie a inovací

TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

ergo

číslo 18 / čísto 02 / červenec 2023

01 Mezinárodní porovnání publikační a patentové
aktivity v oblasti kybernetické bezpečnosti
*International comparison of publication
and patent activity in the field of cybersecurity*

Technologie patří k klíčovým technologiím, které umožňují inovativní výzkum a vývoj. V oblasti kybernetické bezpečnosti je však výzkum a vývoj velmi náročný a vyžaduje vysoké náklady. V tomto článku se zaměříme na mezinárodní porovnání publikační a patentové aktivity v oblasti kybernetické bezpečnosti. V článku se zaměříme na publikaci vědeckých prací a patentů v oblasti kybernetické bezpečnosti. V článku se zaměříme na publikaci vědeckých prací a patentů v oblasti kybernetické bezpečnosti. V článku se zaměříme na publikaci vědeckých prací a patentů v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Authors: Tomáš Bortol, Štěpán Kůrka, Tomáš Novák

09 COVID-19 pandemie urychlila digitalizaci
české společnosti
*COVID-19 pandemic led to digitalisation
of the Czech society*

The research focused on four digital technology areas (big data, cloud, AI/ML, and blockchain) and addressed the impact of the COVID-19 pandemic on the digitalisation of the Czech society. The research found that the COVID-19 pandemic led to a significant increase in the adoption of digital technologies in the Czech Republic. The research also found that the COVID-19 pandemic led to a significant increase in the adoption of digital technologies in the Czech Republic.

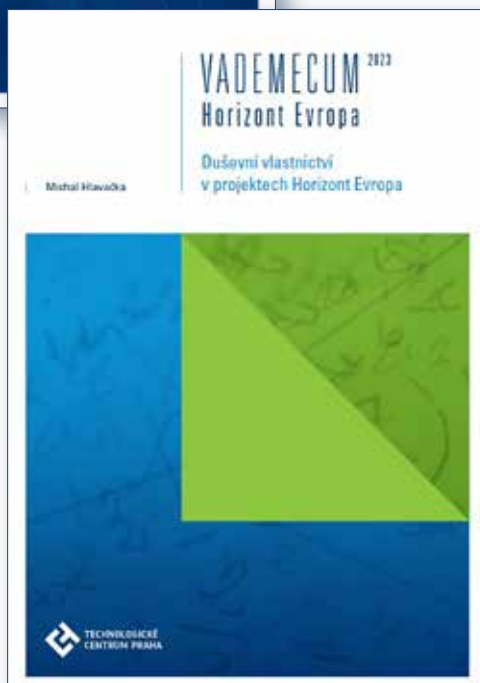
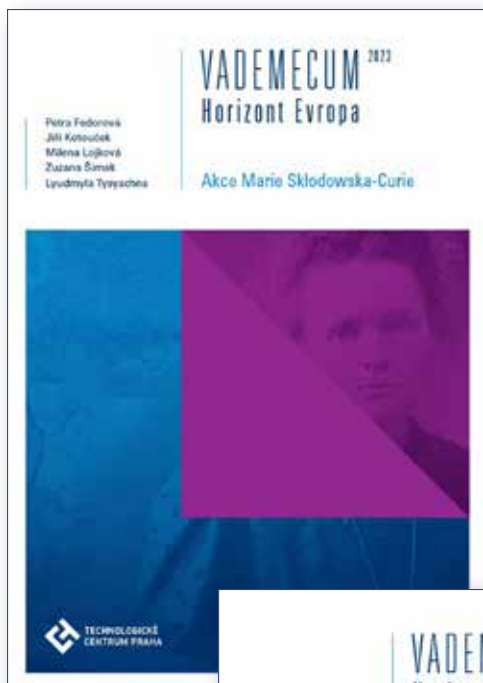
Authors: Tomáš Bortol, Štěpán Kůrka, Tomáš Novák

16 Co přináší nové pravidlo veřejné podpory
v oblasti výzkumu, vývoje a inovací?
*What do the new rules on state aid for
research, development and innovation bring?*

The new rules on state aid for research, development and innovation (RD&I) are a significant step forward for the Czech Republic. The new rules will allow the Czech Republic to attract more investment in RD&I and to support its own RD&I activities. The new rules will also allow the Czech Republic to attract more investment in RD&I and to support its own RD&I activities.

Authors: Miroslav Jurek, Marek Štěpánek

www.ec.europa.eu



v oblasti výzkumu, vývoje a inovací?". Ve druhém čísle pak byla řeč o dopadech programu Eurorstars 2 na podpořené podniky z České republiky a také o hodnocení socioekonomických dopadů výzkumných infrastruktur v ČR. V posledním čísle jsme řešili otázky hodnocení programů výzkumu a vývoje v ČR a poznatky z metaevaluace - „Jak efektivní je aktivita Mobility (MŠMT) v rozvíjení navazující výzkumné spolupráce?“

V edici brožur **Vademecum** vydáváme průvodce k jednotlivým specifickým tématům rámcových programů EU. V roce 2023 vyšly dvě publikace. **Akce Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**, která je určena nejen institucím a výzkumným pracovníkům ucházejícím se o granty MSCA, ale i řešitelům již schválených projektů MSCA, stejně jako projektovým manažerům, a to jak ve fázi přípravy projektů, tak při jejich implementaci. Druhá vydaná publikace s názvem **Duševní vlastnictví v projektech Horizont Evropa** je zaměřena na právní aspekty v programu HE, především tedy na duševní vlastnictví.

Další významné publikace TC Praha v roce 2023:

EU IP Helpdesk - Vynálezectví, autorství a vlastnictví

Další překlad publikace z edice EU IP Helpdesk se věnuje otázce rozdílu mezi duševním vlastnictvím (Intellectual Property, IP), původcovstvím vynálezu a autorstvím výsledků tvůrčí činnosti. Tento přehled základních skutečností si především klade za cíl ujasnit koncepty vlastnictví, vynálezectví a autorství. Materiál vysvětluje jejich rozdílné charakteristiky a přibližuje i způsoby, jak s těmito pojmy a souvisejícími právy správně nakládat, aby

každý, kdo je zapojen do procesu tvorby nehmotných statků, byl schopen je správně rozlišit a mohl se tak vyvarovat závažných problémů.

Tematická zpráva **From Foresight for Smart Specialisation Strategies to Engagement in EU Research Programmes, Missions and Partnerships** je pátou tematickou zprávou projektu Mutual Learning Exercise (MLE) on R&I Foresight. Věnuje se otázkám využití foresightu při tvorbě a realizaci národních strategií inteligentní specializace a posílení role foresightu při sestavování výzkumných a inovačních politik zaměřených na mise. Zpráva mimo jiné vychází z dvoudenní akce, která se na toto téma konala na jaře roku 2023 v TC Praha.

Interim analýza aktivity MOBILITY

Studie představuje jeden z výstupů Projektu sdílených činností „Strategická inteligence pro výzkum a inovace“ podpořeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). V rámci projektu studie přispívá k naplnění cílů okruhu aktivit „Analytická podpora politik na podporu internacionalizace VaVal v ČR“. Prezentovaná zjištění poslouží MŠMT jako podklad pro potřeby řízení politiky mezinárodní spolupráce ve VaVal, především pak zde analyzovaného nástroje - Podpora mobility výzkumných pracovníků a pracovníc v rámci mezinárodní spolupráce ve VaVal implementované v období 2018–2028.

Vydaný **elektronický leták** k části programu Horizont Evropa nazvané Reforma a posilování evropského systému výzkumu a inovací, stručně označované jako Evropský výzkumný prostor (European Research Area, ERA), se zabývá důležitými kroky v budování ERA, tématy výzev, akcemi ERA v období 2022–2024, strukturou pracovního programu, výzvami apod. Nechybí ani odkazy na důležité dokumenty.

Cílem studie **Výzkum evaluačních metod formou hloubkových rozhovorů s předními odborníky z oblasti společenských a humanitních oborů**, která je jedním z výstupů veřejné zakázky „Koncepční a analytická podpora RVVI“ zadané Úřadem vlády ČR, je prostřednictvím hloubkových rozhovorů a fokusní skupiny identifikovat klíčové (reálné či domnělé) problémy bránící lepší mezinárodní komunikaci výsledků výzkumu ve společenských a humanitních vědách.

Srovnávací analýza hodnocení aplikovaného výzkumu a hodnocení společenských a humanitních oborů ve vybraných zemích porovnává přístupy k hodnocení aplikovaného výzkumu a výzkumu v oborech společenských a humanitních věd ve vybraných vyspělých evropských zemích, obojí na úrovni institucí. Zahraniční přístupy v závěru zprávy zároveň porovnáváme s nastavením hodnocení výzkumných organizací v tuzemské Metodice 2017+. Ve zprávě představujeme pět systémů či příkladů hodnocení aplikovaného výzkumu a pět případových studií vztahujících se k hodnocení výzkumu v oborech společenských a humanitních věd.

The TC Prague specialists contribute to publications throughout the year, across all departments. They make significant contributions to national and international professional publications, conference proceedings, periodicals of universities and research institutions, and scientific journals. TC Prague also publishes many regular newsletters about its specific activities, as stated in the department statistics in the previous sections of this annual report.

Periodicals published by TC Prague:

Echo - a bimonthly periodical of 12-24 pages that focuses on European research, its programmes, and the possibilities of European research cooperation. Published with a circulation of 400 copies, it is distributed to all key R&D&I institutions including the state administration and important libraries. The periodical is also available electronically on the TC Prague website. In 2023, three issues of Echo were released, including two double issues. The first double issue returned to the topic of the Czech Presidency of the Council of the European Union, provided information on successful Czech innovators in the agri-food sector, and recapitulated the first two years of the implementation of the indirect actions in the fission part of the Euratom Programme. The second issue, published in English, introduced the regional support agency ZEUSS which provides the information agenda for Horizon Europe in neighbouring Saxony. The third double issue chiefly discussed the impact of Horizon 2020 in terms of innovation and crucial exploitable results of its project solutions.

Ergo with the subtitle Analyses and Trends in Research, Technology and Innovation has been published since 2006, and it primarily focuses on current research trends and selected results of TC Prague in the sphere of strategic studies. The issues are distributed to about 300 registered subscribers. Ergo is also available on the TC Prague website and is included in the multinational database of freely available electronic journals Versita - De Gruyter Open. Three issues were released in 2023. The first issue published the articles 'International Comparison of Publishing and Patent Activities in the Field

of Cybersecurity', 'COVID-19 Pandemic Boost to Digitisation of the Czech Society', and 'What Do the New Public Support Rules in Research, Development and Innovation Bring?'. The second issue discussed the impact of Eurostars 2 Programme on the supported enterprises from the Czech Republic and also the evaluation of the socio-economic impact of research infrastructures in the Czech Republic. The last issue addressed the issues of evaluation of research and development programmes in the Czech Republic and the meta-evaluation findings - 'How Effective Is the Mobility Activity (Ministry of Education, Youth and Sports) in Developing the Subsequent Research Collaboration?'

In the **Vademecum** series of brochures, TC Prague publishes manuals for the specific topics of the EU framework programmes. Two publications were released in 2023. **Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)**, which is meant not only for institutions and researchers applying for MSCA grants, but also for investigators of already approved MSCA projects, as well as project managers, both in the project preparation phase and during their implementation. The second publication, entitled **Intellectual Property in Horizon Europe Projects**, focuses on the HE legal aspects, in particular intellectual property.

Further significant publications of TC Prague in 2023:

EU IP Helpdesk - Inventorship, Authorship and Ownership

The next translation of the EU IP Helpdesk addresses the difference between Intellectual Property (IP), authorship of an invention, and

authorship of the results of creative activity. This overview of basic facts seeks in particular to clarify the concepts of ownership, inventorship, and authorship. The material explains their different characteristics and presents the ways how to properly handle these concepts and the related rights so that anyone involved in the process of creating intangible possessions will be able to distinguish between them correctly and thus avoid serious problems.

The thematic report **From Foresight for Smart Specialisation Strategies to Engagement in EU Research Programmes, Missions and Partnerships** is the fifth thematic report of the project Mutual Learning Exercise (MLE) on R&I Foresight. It discusses the use of foresight in the creation and implementation of national smart specialisation strategies and strengthening the role of foresight in the forming research and innovation policies oriented on missions. The report is based, among other things, on a two-day event on the topic which was held at TC Prague in the spring of 2023.

Interim Analysis of the MOBILITY Activity

The study presents one of the outputs of the Shared Activity Project 'Strategic Intelligence for Research and Innovation' supported by the Ministry of Education, Youth and Sports. Within the project, the study contributes to the objectives of the activity area 'Analytical Support for Policies to Promote R&D&I Internationalisation in the Czech Republic'. The presented findings will serve the Ministry of Education, Youth and Sports as a basis for the policy management of international cooperation within R&D&I, in particular the instrument analysed here - Support

of the Mobility of Researchers in the R&D&I International Cooperation, implemented between 2018 and 2028.

The **electronic leaflet** published for the Horizon Europe part entitled Reforming and Enhancing the European Research and Innovation System, briefly referred to as the European Research Area (ERA), covers important steps in building the ERA, call topics, ERA events during 2022-2024, work programme structure, calls, etc. There are also links to relevant documents.

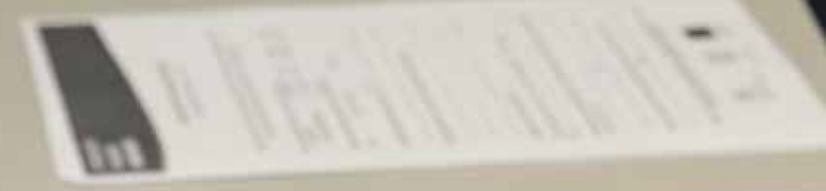
The study **Research of Evaluation Methods through In-Depth Interviews with Leading Experts in Social Sciences and Humanities**, which is one of the outputs of the public contract 'Conceptual and Analytical Support of the RVVI', commissioned by the Office of the Government of the Czech Republic, aims to identify, through

in-depth interview and focus groups, the key (real and presumed) problems impeding better international communication of research results in social sciences and humanities.

The Comparative Analysis of the Evaluation of Applied Research and the Evaluation of Social Sciences and Humanities in Selected Countries

compares approaches to the evaluation of applied research and research in social sciences and humanities in selected European countries, both at the institutional level. At the end of the report, the foreign approaches are also compared with the set-up for the evaluation of research organisations in the domestic Methodology 2017+. The report presents five systems or examples of applied research evaluation and five case studies related to research evaluation in social sciences and humanities.







Mediální obraz TC Praha

TC Prague's Media Image

Naším hlavním informačním zdrojem jsou webové stránky www.tc.cz, které zaznamenaly ve sledovaném období přes 32 tisíc návštěv, což bylo o necelé tři tisíce méně než v roce předcházejícím. Významnou mediální podporu a povědomí o činnosti centra u odborné veřejnosti umožňují účty TC Praha na sociálních sítích LinkedIn (829 sledujících) a X (1 416 sledujících), jejichž sledovanost průběžně roste. Na platformě YouTube jsme publikovali 30 nových videí, které shlédlo na 12,5 tisíce uživatelů. V roce 2023 jsme vydali tři tiskové zprávy. Články o nás vyšly jak v tištěných, tak v online médiích. Dále uvádíme jejich výběr v grafické podobě. Dlouhodobě také spolupracujeme s portálem [Vědavýzkum.cz](http://Vedavyzkum.cz), kde pravidelně dvakrát do měsíce informujeme o novinkách v programu Horizont Evropa a aktivitách TC Praha.

The website www.tc.cz is TC Prague's principal information channel. During the period under review, the website had over 32 thousand visits which was almost 3 thousand fewer than in the previous year. TC Prague's social media accounts LinkedIn (829 followers) and the X account (1,416 followers) provide significant media support and awareness of TC Prague's activities among the professional public. The ratings show a continuous growth. In 2023, TC Prague published 30 new videos on YouTube which have been viewed by 12,5 thousand users. We published three press releases in 2023. Articles about TC Prague were published in print and online media. The selected articles are presented in the graph below. In the long-term, TC Prague also cooperates with the [Vědavýzkum.cz](http://Vedavyzkum.cz) portal, informing twice a month about the Horizon Europe news and the activities of TC Prague.

AV ČR A TECHNOLOGICKÉ CENTRUM PRAHA POSÍLILY SPOLUPRÁCI

Rozvoj inovativních firem, sdílení informací o vzdělávacích aktivitách a větší zapojení české vědy do Evropského výzkumného prostoru. To jsou tři hlavní body memoranda o spolupráci, které 30. března 2023 podepsali zástupci Akademie věd ČR a Technologického centra Praha. Centrum tak například bude pracovištěm Akademie věd ČR poskytovat informační a konzultační podporu při zapojování do programu Horizont Evropa a dalších evropských iniciativ. Za instituce podepsali memorandum předsedkyně Akademie věd Eva Zažímalová a ředitel centra Karel Klusáček. Výsledky spolupráce pomohou posílit postavení Akademie věd v Evropském výzkumném prostoru.



EURACTIV The Capitals EUROVOLBY X f y i s Login / Registrace Akce EurActiv Čeština -



Ekonomika Evropské finance Politika Průmysl a technologie Zahraničí a bezpečnost Životní prostředí

Home / Český / Průmysl a technologie / Průmysl a inovace / Čeští vědci velebí evropské granty. Pomohly s výzkumem predátorů i baterií

Autorka: Kateřina Zichová | EURACTIV.cz | 27. 2. 2023 | aktualizováno: 11. 3. 2023

Čeští vědci velebí evropské granty. Pomohly s výzkumem predátorů i baterií

Komunikační partner

Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně. Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně. Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně.

Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně. Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně.

EURACTIV The Capitals EUROVOLBY X f y i s Login / Registrace Akce EurActiv Čeština -

Ekonomika Evropské finance Politika Průmysl a technologie Zahraničí a bezpečnost Životní prostředí

Home / Český / Evropské finance / Evropské fondy / V inovacích je Česko stále průměrné. Pomoci mohou dotace z Evropské unie

Autorka: Kateřina Zichová | EURACTIV.cz | aktualizováno: 11. 3. 2023

V inovacích je Česko stále průměrné. Pomoci mohou dotace z Evropské unie

Komunikační partneri





Česko i jeho vláda v evropském šláchetě European Innovation Scoreboard mezi průměrnými státy, ačkoliv podle výzkumu a inovací mají v následujících letech možnost miliard korun a dalších evropských dotací. Mělo by to být finance nebo úroků? A jaké projekty vlastně spolufinancovat?

Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně. Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně.

EURACTIV The Capitals EUROVOLBY X f y i s Login / Registrace Akce EurActiv Čeština -



Ekonomika Evropské finance Politika Průmysl a technologie Zahraničí a bezpečnost Životní prostředí

Home / Rozhovory / Průmysl a technologie / Průmysl a inovace / Škrty ve vědě a vzdělávání by si Česko podřezalo větev, říká Pazour z Technologického centra

Autorka: Kateřina Zichová | EURACTIV.cz | 16. 6. 2023

Škrty ve vědě a vzdělávání by si Česko podřezalo větev, říká Pazour z Technologického centra

Komunikační partner

Michal Pazour | Technologické centrum Praha

Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně. Podle odborníků z Technologického centra Praha je výzkum predátorů a baterií v České republice stále v počátcích. Evropské granty pro systémy a inovace dosahují výše než 2,5 bilionu Kč ročně.

Praha centrem bioekonomiky

Praha se na dva prosincové dny stala evropským centrem pro diskusi o bioekonomice. Konaly se dvě mezinárodní konference v rámci předsednictví ČR v EU, které byly na bioekonomiku zaměřeny. Obou konferencí pořádaných hybridní formou se zúčastnilo více než 200 zájemců z mnoha evropských zemí. Dne 7. prosince 2022 se pod záštitou ministra zemědělství ČR uskutečnila mezinárodní konference za účasti reprezentantů Evropské komise zaměřená na povodí Dunaje jako klíčové oblasti nové Evropské mise Voda. Konference 8. prosince 2022 - Podpora vzdělání pro bioekonomiku - byla zařazena mezi oficiální akce českého předsednictví EU. Obě akce pořádala politická iniciativa BIOEAST a BIOEAST HUB CZ.

Mezinárodní konference k novému majáku na Dunaji

Cílem konference pořádané pod záštitou ministra zemědělství pana Zdeňka Nekuly ve spolupráci s Technologickým centrem bylo zvýšit informovanost a propojit všechny příslušné tvůrce politik a posílit zapojení České republiky a zemí střední a východní Evropy do Evropské mise. Ta disponuje nemalými finančními prostředky pro revitalizaci vodních toků nebo zavedení nových řešení v oblasti akvakultury, obnovy říčních toků, využití vody v krajině. Zástupci Evropské komise diskutovali s vrcholnými představiteli ministerstev zemědělství zemí Slovenska, Maďarska, Rumunska a České republiky o tom, jak mohou být prostředky mise využity pro podporu soběstačnosti v zá-
jištění potravin ze sladkovod-



Oba konferenční dny zahájil Jan Nedělník.

hostů. Konference je pouze začátek, budeme pokračovat na našem zasedání Dunajské

nové síť se stala MENDELU, Memorandum podepsal u Praze osobně doktor Jan



Evropská mise Voda disponuje finančními prostředky pro revitalizaci vodních toků nebo zavedení nových řešení v oblasti akvakultury, či využití vody v krajině.

vých programů disponujících vysokými rozpočty.

Bioekonomika v ČR stále není aktuálním tématem - ač je masivně podporovaná Evropskou komisí a rozvíjena ve „starých“ členských zemích. Chceme doufat, že se tento trend více než dosud bude stávat běžným i v zemích střední a východní Evropy. Obecně bioekonomika je zaměřena na komplexnější, udržitelnější a efektivnější využívání přírodních zdrojů než dosud. Není třeba v ní hledat nic tajuplného, protože mnohé prvky i v České republice dlouhodobě roz-

víjíme. Dlouhá tradice kompostování a vysoká úroveň výroby bioplynu jsou jen dva příklady dobré praxe a hodnotových řetězců, které můžeme exportovat do Evropy.

Oba konferenční dny zahájil koordinátor BIOEAST HUB doktor Jan Nedělník. Velké poděkování patří generálnímu sekretáři BIOEAST iniciativy panu Barnovi Kováčovi za jeho entuziasmus a snahu prosadit principy bioekonomiky v našich zemích, koordinátorům BIOEAST HUBu a mezinárodních tematických skupin iniciativy BIOEAST doktorce Marii

Kubáňkové a doktoru Georgovi Sakellariovi za excelentní práci a kolegům pod vedením paní Nadi Končkové z Technologického centra, kde se první konferenční den konal. Prezence z obou konferencí jsou uveřejněny na webových stránkách: www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probleh-akce/danube-2022 a www.bio-hub.cz/index.php/novinky/novinky-probleh-akce/education-2022.

Text: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.
Foto: TC Praha a Petra Bártlová

Dotace EU.cz
Dokládání a kontrola
mnoholetých finančních cílů

Dotce zadání výzev výzev

Newsletter Přihlásit se

Kde fondy EU pomáhají Statistika a analýzy Jak získat dotaci z fondů EU Evropské fondy v ČR Kontakty

Všechny novinky

Účast tuzemských subjektů ve vybraných ostatních programech Evropské unie

26. 4. 2023

Technologické centrum Praha zpracovalo stručnou informaci o zapojení tuzemských subjektů do přímo řízených programů. Zejména se jedná o tyto programy: Horizont Evropa, Digitální Evropa, EU pro zdraví, Program LIFE, Evropský ebranný fond a Inovační fond.

Nejvyšší podíl projektů s českou účastí vykázal Evropský obranný program (17,9%), následuje jím program LIFE (8%) a dále program Horizont Evropa (6,3%).

Podrobnější informace také o účasti v dalších jmenovaných programech je možné nalézt [zde](#).

Tisknout





[CS](#) | [EN](#)

ZÁKLADNÍ INFORMACE
ETP
AKCE, KONFERENCE
PROJEKTY
PUBLIKACE
ACTUALITY

ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA PROJEKTIVY



▼ [Aktuality](#) / [Video: Jaký byl jarní běh interaktivních workshopů TC Praha?](#)

Video: Jaký byl jarní běh interaktivních workshopů TC Praha?

11. květen 2023

<https://www.tc.cz/cs/novinky/video-jaky-byl-jarni-beh-interaktivnich-workshopu-tc-praha>

Video: Jaký byl jarní běh interaktivních workshopů TC Praha?

Publikováno: [11. květen 2023](#)
[Video: Jaký byl jarní běh interaktivních workshopů TC Praha?](#)

V úvodu a v závěru 2023 zorganizovala Technologické centrum Praha sérii **interaktivních workshopů „Jah na Horizont Evropa“**.

Workshopy napsaly účastníciům možnost dotázat odborné profesionální výzkumné experty na otázky Evropa a vyhodnotit si jak fungují v praxi. Množství účastníků ze těchto workshopů mají další přehled o nájemní ústav švábné rolné – na jaké s ná postuje.

Stavem vyzvedl jemně řadu zaplne s křídlem učitel.

Registrace na podzimní běh bude otevřena v číli 2023



Portál vědečtých výzkumů: Novosti, informace a vědy a výzkumu



[Hlavní stránka portálu]

Politika výzkumu a vývoje
Legislativa a právo
Důležité věstění
Tisková zpráva a spolupráce
Novinky a technologie

Z domova
Ze zahraničí
Blogy a komentáře
Roční zprávy a grafy
Služby a dotace
Alba
Pracovní pozice
Publikace



Registrace a odběry / aktivity

ERC granty: Jak pomáhá Technologické centrum

Kurzové číslo: 11. 5. 2023 Tisk Znovu



O co přesně se Technologické centrum Praha stará, jaké služby poskytuje a jak vůbec spolupráce s ERC vznikla? Přečtěte si reakci Technologického centra Praha na článek, který vyšel v dubnovém vydání internetového časopisu Akademie věd ČR, který se věnoval grantům Evropské rady pro výzkum (ERC).



Národní technická knihovna
National Library of Technology



erc European Research Council

Čejí text uzavřel interaktivní „**Felčovník návrhů kurtilů pro ERC**“ organizáři Technologické centrum Praha. **Šelá nespo pro josté emonle a přivítání s problematice Evropské rady pro výzkum a josté grantů**“ Šelá nespo vyjádření našl dlouhodobé snovy podporovat úspěšnost českých badatelů a získání grantů ERC. Šelá nespo ošší rozvíjet. Věřme, že si to zaslouží!

Myšlenka letěle nebem

Přelá sael před mnoha lety v letech 1943-1944 Šelá nespo Praha. Přelá s ním se nahodily gattali. Závěrek Šelá nespo z Matematika-fyzikální fakulty Úřá a **Petrů Perutlovou (něj **Felčovník**) z Technologického centra AV ČR (s souhlasem Technologického centra Praha). Závěrek Šelá nespo se lety z Šelá nespo vrazil ze zavedení šelá nespo panelu Evropské rady pro výzkum.**

Nabídky pracovních pozic

[Fundacevka](#)

Aktuality

Výzva k podávání žádostí do nové výzvy Technologické rady pro projekty a inovace

Výzva v rámci implementačního programu pro vědecké asociace

Výzveba výzvy šelá nespo výzkum 18 přípravy čelá nespo 1,2 miliard korun

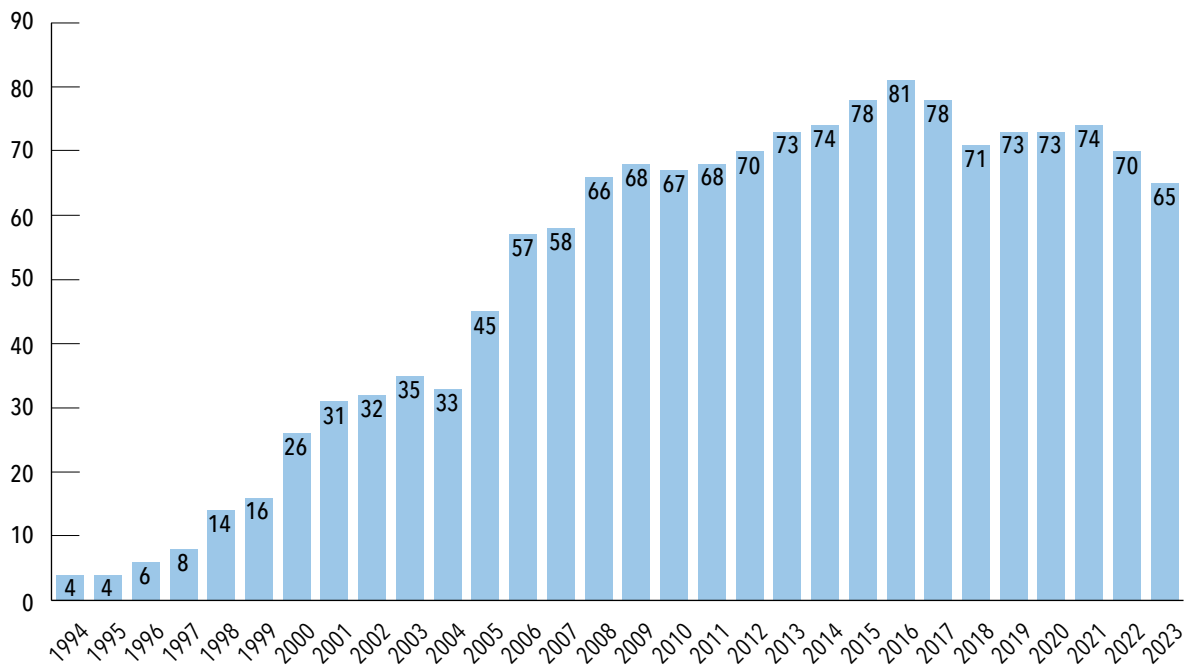
ERC začlepné gattali výzvy

Přelá nespo se se stájeji včelá nespo v centru ERC

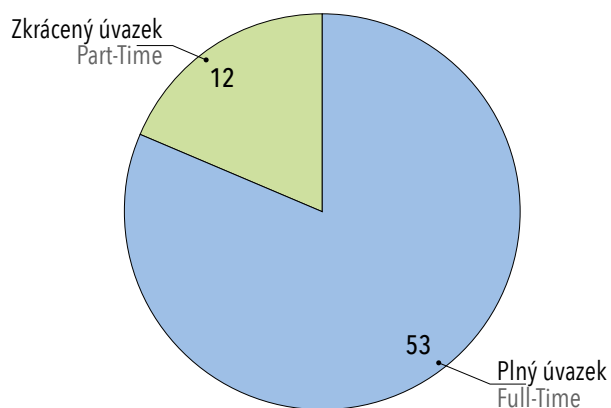
Rýl vyjádření našl šelá nespo ERIC, z Čelá nespo gattali šelá nespo čelá nespo



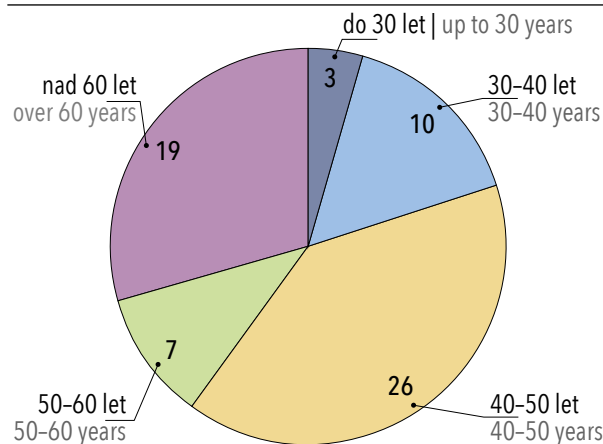
Početní stav zaměstnanců v TC Praha na HPP od založení (bez žen na mateřské a rodičovské dovolené)
Total Number of Full-Time Employees during the Existence of TC Prague
(excluding women on maternity leave)



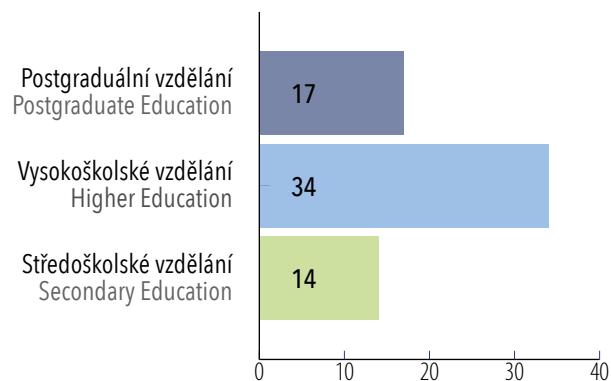
Přehled zaměstnanců na plný a zkrácený úvazek v roce 2023
Overview of Full-Time and Part-Time Employees in 2023



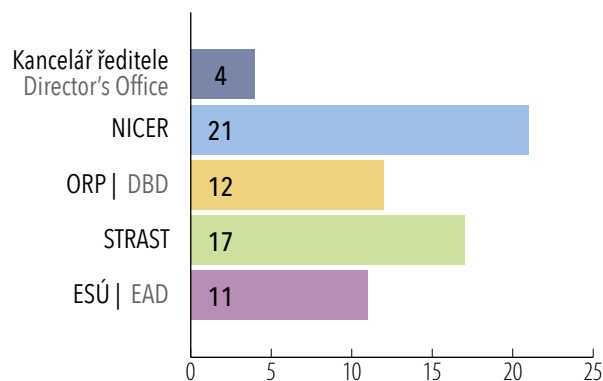
Věková struktura zaměstnanců na HPP v roce 2023 (bez žen na mateřské dovolené)
Age Structure of Full-Time Employees in 2023 (excluding women on maternity leave)



Vzdělání zaměstnanců
Employee Education



Počet zaměstnanců v jednotlivých odděleních v roce 2023
Number of Employees in Individual Departments in 2023





Výrok auditora

Podle našeho názoru řádná účetní závěrka sdružení právnických osob Technologické centrum Praha ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Technologické centrum Praha k rozvahovému dni 31. 12. 2023 a výsledku jejího hospodaření za účetní období roku 2023 a vyslovujeme se k ní tudíž

bez výhrad

V Praze dne 11. dubna 2024



Audico, s. r. o., Nádražní 740/56, 150 00 Praha 5
auditorské oprávnění Komory auditorů ČR číslo 056

Ing. František Budař, auditor
oprávnění Komory auditorů ČR č. 0533



Auditor's Statement

In our opinion, the ordinary financial statements of the association of legal entities Technology Centre Prague provide, in all material aspects, a true and accurate description of the assets and liabilities of the accounting entity Technology Centre Prague as of the balance sheet date of 31 December 2023 and the profits or losses for the accounting period of 2023 and, therefore, we issue the statement

without reservations

In Prague, 11 April 2024



Audico, s. r. o., Nádražní 740/56, 150 00 Praha 5
Licence No. 056 of the Chamber of Auditors of the Czech Republic

Ing. František Budař, auditor

Licence No. 0533 of the Chamber of Auditors of the Czech Republic



Výroční zpráva Technologického centra Praha za rok 2023
Annual Report of the Technology Centre Prague for the Year 2023

Vydalo | Published by: Technologické centrum Praha

Sídlo | Registered office: Ve Struhách 1076/27, Bubeneč, 160 00 Praha; www.tc.cz

Editace textu | Edited by: Michaela Blšťáková, Martin Bostl, TC Praha

Produkce | Production: ViaGaudium, s. r. o.

Grafika a sazba | Graphic layout: ViaGaudium, s. r. o.

Překlad do AJ | Translation into English: Lucie Kasíková

Jazyková úprava ČJ | Czech proofreading: Lucie Kasíková

Jazyková úprava AJ | English proofreading: Lucie Kasíková

Foto | Photo: Archiv TC Praha, pokud není uvedeno jinak | Archive of TC Prague, unless stated otherwise

ISBN: Tištěná verze | Printed version: 978-80-86794-93-8

Elektronická verze | Electronic version: 978-80-86794-94-5



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA